

EKOLA group, spol. s r.o.

Držitel certifikátů:

ČSN EN ISO 9001:2016

ČSN EN ISO 14001:2016

ČSN ISO 45001:2018

Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru

**Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších
předpisů**

Číslo zakázky: 24.0493-04

EKOLA group, spol. s r.o.

Mistrovská 4
108 00 Praha 10

IČ: 63981378

DIČ: CZ63981378

Telefon: +420 274 784 927-9

E-mail: ekola@ekolagroup.cz

www.ekolagroup.cz

Prosinec 2025



NÁZEV ZÁMĚRU: Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru
Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

ČÍSLO ZAKÁZKY: 24.0493-04

OBJEDNATEL: České šterkopísky spol. s r.o.
Cukrovarská 34
190 00 Praha 9 – Čakovice

ZHOTOVITEL: EKOLA group, spol. s r.o.
Mistrovská 558/4
108 00 Praha 10
tel.: 274 784 927-9
e-mail: ekola@ekolagroup.cz

KOORDINAČNÍ ČINNOST: Ing. Kryštof Pávek 

ŘEŠITELSKÝ TÝM:

Ing. Kryštof Pávek	Mgr. Dominik Mach
Ing. Pavel Hudousek	Mgr. Karolína Červeňanská
Ing. Jakub Černý	Mgr. Kateřina Ito Majcíková
Ing. Jan Duřt	Mgr. Ondřej Mizera

KONTROLOVALA: Ing. Zuzana Vošická 
Držitelka autorizace ke zpracování dokumentace a posudku dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), dle § 19 odst. 6 na základě rozhodnutí o udělení autorizace ke zpracování dokumentace, posudku a vyhodnocení vydaného Ministerstvem životního prostředí ČR pod č. j. MZP/2024/710/5173 ze dne 18. 12. 2024

VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Libor Ládyš 
Držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku dle zákona č. 100/2001 Sb., dle § 19 a § 24 na základě osvědčení o odborné způsobilosti vydaného Ministerstvem životního prostředí ČR pod č. j. 3772/603/OPV/93 ze dne 8. 6. 1993; poslední prodloužení autorizace č. j. MZP/2021/710/4183.

DATUM: prosinec 2025



©EKOLA group, spol. s r.o.

Veškerá práva k využití si vyhrazuje EKOLA group, spol. s r. o. společně se zadavatelem.

Výsledky a postupy obsažené ve zprávě jsou duševním majetkem firmy EKOLA group, spol. s r.o., a jsou chráněny autorskými právy ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

OBSAH

ÚVOD.....	12
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	14
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	15
B. I. Základní údaje	15
B. II. Údaje o vstupech	40
B. III. Údaje o výstupech.....	49
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	65
C. I. Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	65
C. II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	81
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 	104
D. I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	104
D. II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	155
D. III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	156
D. IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	156
D. V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	156
D. VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích.....	160
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	163
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	164
F. 1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	164
F. 2. Další podstatné informace oznamovatele	164
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	165
H. PŘÍLOHY.....	175
Stanovisko orgánu ochrany přírody dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.....	176
LITERATURA	181

PŘÍLOHY OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Příloha č. 1 Akustické posouzení

Příloha č. 2 Rozptylová studie

Příloha č. 3 Vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví z expozice hlukem a chemickým látkám v ovzduší

Příloha č. 4 Zpráva z biologického průzkumu

Příloha č. 5 Posouzení vlivu navrhované stavby na krajinný ráz

Příloha č. 6 Hydrotechnické posouzení

Příloha č. 7 Výkresová část

Výkres č. 1 – Provozní důlní mapa – Mapa povrchové a důlní situace (1 : 2 000)

Výkres č. 2 – Mapa odnětí ZPF – etapizace (1 : 2 000)

Příloha č. 8 Mapová část

Mapa č. 1 – Ochrana přírody a krajiny

Mapa č. 2 – Přehled prvků ÚSES

Mapa č. 3 – Ochrana vod

Mapa č. 4 – Horninové prostředí a přírodní zdroje

Přehled nejdůležitějších používaných zkratk

AP.p	Plocha pole (dle ÚP Terezín)	L_{Aeq}	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A
AIM	Automatizovaný imisní monitoring		
AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny	LBC	Lokální biocentrum
APOD.t	Plocha trvalého travního porostu (dle ÚP Terezín)	LBK	Lokální biokoridor
AV	Akademie věd	LU	Plocha lesní všeobecná (dle ÚP Terezín)
B(a)P	Benzo(a)pyren	L_{WA}	Akustický výkon
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka	MZ ČR	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
CEVT	Centrální evidence vodních toků	MŽP	Ministerstvo životního prostředí České republiky
CSD	Celostátní sčítání dopravy	N	Odpady kategorie nebezpečné
CO	Oxid uhelnatý	NA	Nákladní automobily
ČBÚ	Český báňský úřad	NEL	Nepolární extrahovatelné látky
ČGS	Česká geologická služba	NO ₂	Oxid dusičitý
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav	NO _x	Oxidy dusíku
ČOV	Čistírna odpadních vod	NRBK	Nadregionální biokoridor
ČSN	Česká technická norma	NV	Nařízení vlády
ČSU	Český statistický úřad	O	Odpady kategorie ostatní
ČR	Česká republika	OB	Objekt k bydlení
CHLÚ	Chráněné ložiskové území	OBÚ	Obvodní báňský úřad
DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat	OPVZ	Ochranné pásmo vodních zdrojů
DP	Dobývací prostor	ORP	Obec s rozšířenou působností
EHS	Evropské hospodářské společenství	OV	Osobní automobily
ES	Evropské společenství	PAS	Počáteční akustická situace
EIA	Hodnocení vlivů na životní prostředí	PDoKP	Potenciálně dotčený krajinný prostor
EU	Evropská unie	PHM	Pohonné hmoty
HIA	Health impact assessment	PLO	Přírodní lesní oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod	PM _{2,5}	Suspendované částice s maximálním průměrem 2,5 μm
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci	PM ₁₀	Suspendované částice s maximálním průměrem 10 μm
ILCR	Individual lifetime cancer risk	POPD	Plán otvírky, přípravy a dobývání
k. ú.	Katastrální území	PP	Přírodní památka
KN	Katastr nemovitostí	PPk	Přírodní park
KÚÚK	Krajský úřad Ústeckého kraje	PR	Přírodní rezervace
		PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa
		RD	Rodinný dům

Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměruOznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

RPDI	Roční průměr denních intenzit	ÚP	Územní plán
RR	Relativní riziko	ÚSES	Územní systém ekologické stability
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic	ÚSKP	Ústřední seznam kulturních památek
Sb.	Sbírka	TP	Technické podmínky
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst	TS	Trafostanice
		VKP	Významný krajinný prvek
SLT	Soubor lesních typů	VV	Všechna vozidla
SZÚ	Státní zdravotní ústav	ZCHÚ	Zvláště chráněná území
UAN	Území s archeologickými nálezy	ZPF	Zemědělský půdní fond
ÚK	Ústecký kraj		

Seznam obrázků

Obrázek 1 Schématický zakres hranice řešeného území záměru ve vztahu k ÚP města Terezín	17
Obrázek 2 Schématický zakres hranice řešeného území záměru ve vztahu k ÚP obce Travčice	18
Obrázek 3 Orientační umístění záměru	19
Obrázek 4 Hranice hornické činnosti dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání	20
Obrázek 5 Aktuálně povolený rozsah zemních valů v předmětném území, včetně protihlukové stěny (PHS)	23
Obrázek 6 Rozsah zemních valů a protihlukových stěn (PHS) navrhovaný posuzovanou změnou záměru včetně minimálních výšek	24
Obrázek 7 Dopravní síť a rozpad dopravy z pískovny Nučnický (DP Počaply u Terezína I) ve stávajícím stavu	44
Obrázek 8 Situace řešených úseků	53
Obrázek 9 Mapa radonového indexu	55
Obrázek 10 Schematické vymezení PDoKP předmětného záměru z hlediska vlivu na krajinný ráz	67
Obrázek 11 Skladební prvky ÚSES v prostoru předmětného DP Počaply u Terezína I a v jeho blízkém okolí	72
Obrázek 12 Umístění změny záměru ve vztahu k chráněným ložiskovým územím	76
Obrázek 13 Umístění změny záměru ve vztahu k výhradním ložiskům a ložiskům nevyhrazeného nerostu	77
Obrázek 14 Umístění změny záměru ve vztahu k dobývacím prostorům	78
Obrázek 15 Celková podoba větrné růžice pro lokalitu Nučnický, okres Litoměřice	81
Obrázek 16 Mezipovodí útvaru povrchových vod – Labe od toku Vltava po tok Ohře (OHL_0030)	85
Obrázek 17 Základní charakteristiky útvaru povrchových vod Labe od toku Vltava po tok Ohře	86
Obrázek 18 Dotčený útvar podzemních vod Kvartér Labe po Lovosice (ID 11800)	87
Obrázek 19 Dotčený útvar podzemních vod Ohářecká křída (ID 45400)	88
Obrázek 20 Základní charakteristiky útvaru podzemních vod Kvartér Labe po Lovosice (ID 11800)	89
Obrázek 21 Důvody nedosažení dobrého chemického stavu útvaru podzemní vody Kvartér Labe po Lovosice (ID 11800)	89
Obrázek 22 Základní charakteristiky útvaru podzemních vod Ohářecká křída (ID 45400)	89
Obrázek 23 Důvody nedosažení dobrého kvantitativního stavu útvaru podzemní vody Ohářecká křída (ID 45400)	90
Obrázek 24 Kategorizace území s archeologickými nálezy v širším okolí předmětné změny záměru	102
Obrázek 25 Situace s umístěním kontrolních výpočtových bodů	108
Obrázek 26 Protihlukové plné stěny u drtícího zařízení	110
Obrázek 27 Situace s umístěním valu (aktuálně povolený stav) – jihozápadní cíp dobývacího prostoru ..	110

Obrázek 28 Situace s umístěním valu (aktuálně povolený stav) – severní cíp, severní a západní hranice dobývacího prostoru	111
Obrázek 29 Situace s vyznačením odstraňovaných částí valů	111
Obrázek 30 Protihlukové plné stěny u drticího zařízení	112
Obrázek 31 Situace s umístěním valu (cílový stav) – jihozápadní cíp dobývacího prostoru.....	113
Obrázek 32 Situace s umístěním valu (cílový stav) – severní cíp, severní a západní hranice dobývacího prostoru	114
Obrázek 33 Situace s umístěním valu (cílový stav) – východní hranice DP, prostor technologické linky...	115
Obrázek 34 Vyznačené území, kde nebude v noční době probíhat těžební činnost	116
Obrázek 35 Situace s vyznačením odstraňovaných částí valů	117
Obrázek 36 Situace předmětného záměru z hlediska vymezení evropské ekologické sítě (EECONET)	142
Obrázek 37 Situace předmětného záměru a vymezení polygonů UAT v předmětném území.....	143
Obrázek 38 Situace předmětného záměru a kategorizace území z hlediska výskytu a migrací velkých savců	144

Seznam tabulek

Tabulka 1 Soupis pozemků dotčených hornickou činností v rámci DP Počaply u Terezína I – k. ú. Počaply u Terezína.....	20
Tabulka 2 Soupis pozemků dotčených hornickou činností v rámci DP Počaply u Terezína I – k. ú. Nučnický	21
Tabulka 3 Rozsah skrývkových prací v jednotlivých etapách těžby v DP Počaply u Terezína I	27
Tabulka 4 Zařízení použitá při běžném provozu i nepřetržitém provozu pískovny Nučnický (denní doba 6–22 h)	31
Tabulka 5 Zařízení použitá při nepřetržitém provozu pískovny Nučnický v noční době (22–6 h)	31
Tabulka 6 Intenzity dopravy související s těžbou v DP Počaply u Terezína I.....	43
Tabulka 7 Stanovení přepočtových koeficientů mezi lety 2020, 2025 a 2026 a 2023, 2025 a 2026	45
Tabulka 8 Intenzity dopravy na stávající komunikační síti – rok 2025 (stávající stav)	45
Tabulka 9 Intenzity dopravy na stávající komunikační síti – výhledový stav v roce 2026 (s a bez záměru) .	46
Tabulka 10 Emise PM ₁₀ a PM _{2,5} z provozu třídící linky	49
Tabulka 11 Emise PM ₁₀ a PM _{2,5} z nakládání šterkopísku u třídící linky	50
Tabulka 12 Suma emisí z provozu plošných zdrojů (pohyb těžebních mechanismů).....	50
Tabulka 13 Emise z pohybu TNA v prostoru technologické linky	50
Tabulka 14 Emise PM ₁₀ a PM _{2,5} ze skrývkových a rekultivačních prací.....	51
Tabulka 15 Suma emisí z provozu plošných zdrojů (pohyb skrývkových a rekultivačních mechanismů)	51
Tabulka 16 Emise z pohybu TNA v prostoru deponií	52

Tabulka 17 Emise z přepravy suroviny včetně sekundární prašnosti	52
Tabulka 18 Přehled odpadů vznikajících při těžební činnosti, skrývkách a rekultivaci.....	59
Tabulka 19 Typologické členění české krajiny	66
Tabulka 20 Minimální a maximální hodnota pětiletých průměrů znečišťujících látek v letech 2018–2022 ve čtvercích sítě 1x1 km.....	82
Tabulka 21 Minimální a maximální hodnota pětiletých průměrů znečišťujících látek v letech 2019–2023 ve čtvercích sítě 1x1 km.....	82
Tabulka 22 Roční aritmetické průměry znečišťujících látek v roce 2023 na nejbližších automatických monitorovacích stanicích AIM	83
Tabulka 23 Rozdíly hodnot koncentrací znečišťujících látek za období 2018–2023 a 2019–2024 v zájmové lokalitě.....	84
Tabulka 24 Vybrané charakteristiky teplé klimatické oblasti T1 (W2).....	96
Tabulka 25 Vybrané charakteristiky teplé na srážky chudé klimatické oblasti.....	97
Tabulka 26 Vybrané charakteristiky velmi teplé na srážky chudé klimatické oblasti.....	97
Tabulka 27 Korekce naměřených hodnot pro účely hodnocení a stanovení výsledné hodnocené hladiny – celková akustická situace	99
Tabulka 28 Korekce naměřených hodnot pro účely hodnocení a stanovení výsledné hodnocené hladiny – akustická situace po eliminaci rušivých jevů.....	99
Tabulka 29 Hygienické limity plynoucí z nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro chráněný venkovní prostor staveb	107
Tabulka 30 Specifikace umístění kontrolních výpočtových bodů	108
Tabulka 31 Výsledky výpočtu v kontrolních výpočtových bodech pro provoz technologie DP – denní doba (s uvažování PHO pro denní dobu)	117
Tabulka 32 Výsledky výpočtu v kontrolních výpočtových bodech pro provoz technologie DP – denní doba	118
Tabulka 33 Výsledky výpočtu v kontrolních výpočtových bodech pro provoz technologie DP – noční doba	119
Tabulka 34 Logaritmický součet vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A a hodnoty korigované na odrazivý povrch dle ČSN ISO 1996-2	120
Tabulka 35 Logaritmický součet vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A a výsledné hodnocené hladiny stanovené dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.....	120
Tabulka 36 Logaritmický součet vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A a hodnoty korigované na odrazivý povrch dle ČSN ISO 1996-2	121
Tabulka 37 Logaritmický součet vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A a výsledné hodnocené hladiny stanovené dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.....	121
Tabulka 38 Logaritmický součet vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A a hodnoty korigované na odrazivý povrch dle ČSN ISO 1996-2	122

Tabulka 39 Logaritmický součet vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A a výsledné hodnocené hladiny stanovené dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.....	122
Tabulka 38 Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí a maximální počet jejich překročení.....	125
Tabulka 39 Popis bodů mimo výpočtovou síť.....	126
Tabulka 40 Příspěvky záměru k imisní zátěži škodlivin.....	126
Tabulka 41 Příspěvky záměru k imisní zátěži škodlivin – generovaná doprava.....	127
Tabulka 42 Tabulka vlivu záměru na zákonná kritéria krajinného rázu.....	154

ÚVOD

V předloženém oznámení záměru je posouzena úprava provozní doby pískovny Nučnický (změna záměru) v již stanoveném dobývacím prostoru Počaply u Terezína I (stanoven rozhodnutím Obvodního báňského úřadu pro území Ústeckého kraje pod č. j. SBS 01890/2018/OBÚ-04/13 ze dne 5. 11. 2019). Těžba v tomto dobývacím prostoru je plynulým pokračováním těžby v sousedním dobývacím prostoru Nučnický I, ze kterého se do předmětného území těžební aktivita posunula. Uvedené dobývací prostory jsou součástí pískovny Nučnický. Oba dobývací prostory se nachází na výhradním ložisku Nučnický-Travčice, kde bylo stanoveno chráněné ložiskové území Počaply.

Těžba štěrkopísku v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I včetně následné rekultivace území byla posouzena v rámci dokumentace EIA „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ z roku 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.). K záměru bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí podle § 9a odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, které bylo vydáno dne 9. 6. 2016 Ministerstvem životního prostředí (č. j. 1099/530/16, 40968/ENV/16). Platnost souhlasného závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí byla prodloužena dne 3. 7. 2023 (č. j. MZP/2023/530/727). Na tuto dokumentaci EIA aktuálně předkládaná změna záměru úzce navazuje.

Prostor předkládané změny záměru, resp. dobývací prostor Počaply u Terezína I se nachází východně od města Terezín. Zájmové území se nachází na katastrálních územích Počaply u Terezína a Nučnický. Počaply, místní část města Terezín, se nachází ve vzdálenosti cca 220 m od západního okraje dobývacího prostoru. Na protějším břehu řeky Labe ve vzdálenosti cca 580 m od severozápadního okraje dobývacího prostoru leží obec Křešice. Zástavba Nučnick, místní části obce Travčice se nachází ve vzdálenosti cca 600 m od jihovýchodního okraje dobývacího prostoru. V blízkosti jihozápadního cípu dobývacího prostoru se nachází dva objekty rodinných domů mimo souvislou zástavbu Nučnick, a to ve vzdálenosti cca 135 m, resp. 235 m od hranice dobývacího prostoru. Z východní strany záměr navazuje na dobývací prostor Nučnický I, z jižní strany kopíruje silnici III/24056 vedoucí z Terezína do obce Nučnický. Podél severní hranice dobývacího prostoru Počaply u Terezína I prochází silnice Nučnický – Počaply.

Celková výměra dobývacího prostoru Počaply u Terezína I je 52,1380 ha. Do dobývacího prostoru Počaply u Terezína I je zahrnuto přibližně 13 % zásob suroviny z celkového objemu zásob na výhradním ložisku Travčice – Počaply. Množství zásob suroviny zahrnutých do dobývacího prostoru Počaply u Terezína I činí 5 414 670 m³. Plocha dotčená těžební aktivitou podle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) je cca 47,35 ha.

Maximální roční objem těžené suroviny je dle aktuálního Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) stanoven ve výši 372 000 m³/rok, tj. cca 600 000 t/rok (varianta II dle dokumentace EIA (EKOLA group, spol. s r.o., 2015). Těžební činnost v dobývacím prostoru probíhá dle potřeby a hlavní těžební směr je severozápadní. K zahájení těžby v dobývacím prostoru došlo v roce 2024, ukončení těžby je uvažováno cca po 13 letech, tedy přibližně v roce 2037. Těžební aktivita v dobývacím prostoru v současné době již probíhá a plynule navázala na utlumení těžby v sousedním dobývacím prostoru Nučnický I.

Předložená změna záměru se týká změny provozní doby pískovny a je řešena v jedné variantě provozní doby pískovny. Uvažováno je s průměrnou dobou provozu pískovny v roce cca 270 dní. Předmětem předkládané změny záměru je prodloužení běžné provozní doby pískovny Nučnický, resp. těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I v rozsahu 6:30 – 22:00 každý den, včetně víkendů, a běžná provozní doba expedice materiálu od 6:30 – 17:00 ve všední dny. Aktuální provozní doba pískovny je do 17:00, od pondělí do pátku. Změna záměru dále řeší provoz pískovny Nučnický v noční době (22:00 – 6:00) s předpokladem provozu po dobu cca 30 dní v roce. Ve výjimečných případech, dle potřeb konkrétních staveb zásobovaných materiálem

z předmětné pískovny, bude expedice materiálu probíhat do 22:00 (nad rámec uvedené standardní provozní doby expedice) a také v průběhu víkendu.

Hlavním důvodem pro rozšíření provozní doby je posílení schopnosti pískovny zajišťovat dodávky materiálu pro strategické státní zakázky a pro velké odběratele ze stavebního průmyslu v rámci regionu i v rámci celé České republiky. Provozní doba je nově nastavena tak, aby korespondovala s pracovní dobou výstavby jednotlivých záměrů a provozní dobou výrobních areálů odebírajících materiál z předmětné pískovny Nučnický.

Noční provoz, resp. nepřetržitý provoz areálu pískovny Nučnický je uvažován jako rezervní časová kapacita provozu pískovny v případě výpadků produkce materiálu v běžné provozní době, způsobených neočekávanými vlivy (porucha strojních zařízení atd.) pro zajištění stabilní produkce materiálu pro strategické odběratele (pro potřeby výstavby, dodávky do výrobních materiálů atd.), pro které je stabilní kontinuální dodávka materiálu zcela zásadní. Časové kapacity nočního provozu budou v případě výpadku produkce materiálu využity k nahrazení ztrát vzniklých výpadkem provozu v rámci běžné provozní doby pískovny Nučnický.

Jde o změnu záměru dle § 4 odst. b) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Oznámení změny záměru je zpracováno v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů a jeho přílohou č. 3 a dalšími souvisejícími zákony a předpisy. V průběhu zpracování oznámení změny záměru byla ve spolupráci s oznamovatelem technická stránka záměru korigována z hlediska vlivů záměru na životní prostředí a bylo hledáno řešení k minimalizaci jednotlivých vlivů otvírky a těžby na životní prostředí.

Faktorům, které by mohly mít zásadní vliv z hlediska negativních dopadů záměru na okolí, byla věnována detailní pozornost v samostatných přílohách. Jedná se o Akustické posouzení (příloha č. 1), Rozptylovou studii (příloha č. 2), Vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví z expozice hlukem a chemickým látkám v ovzduší (příloha č. 3), Zpráva z biologického průzkumu (příloha č. 4), Posouzení vlivu navrhované stavby na krajinný ráz (příloha č. 5) a Hydrotechnické posouzení (příloha č. 6). Tyto přílohy jsou nedílnou součástí vlastního oznámení záměru. Text je dále doplněn grafickým materiálem – výkresovou a mapovou částí (příloha č. 7 a 8), který poskytuje přehled o dané situaci, o místních podmínkách a je podkladem pro snadnější orientaci v problému.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma České štěrkopísky spol. s r.o.

A. 2. IČO 27584534

A. 3. Sídlo (bydliště) Cukrovarská 34/41
190 00 Praha 9 – Čakovice

A. 4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Roman Faic
Cukrovarská 34/41
190 00 Praha 9 – Čakovice
Tel.: +420 602 667 575

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. Základní údaje

B. I. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Název záměru:	Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru
Bod:	<i>79 – „Stanovení dobývacího prostoru a v něm navržená povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (25 ha) nebo s kapacitou navržené povrchové těžby od stanoveného limitu (1 mil. t/rok). Povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (150 ha) nebo s kapacitou od stanoveného limitu (1 mil. t/rok). Těžba rašeliny od stanoveného limitu (150 ha).“</i>
Kategorie I:	Záměry podléhající posouzení vždy
Příslušný úřad:	Krajský úřad Ústeckého kraje

Jedná se o změnu záměru dle § 4 odst. b) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

Těžba štěrkopísku v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I včetně následné rekultivace území byla posouzena v rámci dokumentace EIA „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ z roku 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.). K záměru bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí podle § 9a odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, které bylo vydáno dne 9. 6. 2016 Ministerstvem životního prostředí (č. j. 1099/530/16, 40968/ENV/16). Platnost souhlasného závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí byla prodloužena dne 3. 7. 2023 (č. j. MZP/2023/530/727).

Předmětem změny záměru je úprava provozní doby pískovny Nučnický v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I. Uvažováno je s průměrnou dobou provozu pískovny v roce cca 270 dní. Aktuální provozní doba pískovny je do 17:00, od pondělí do pátku. Předmětem předkládané změny záměru je prodloužení běžné provozní doby pískovny Nučnický, resp. těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I v rozsahu 6:30 – 22:00 každý den, včetně víkendů, a běžná provozní doba expedice materiálu bude od 6:30 – 17:00 ve všední dny. Změna záměru dále řeší výjimečný provoz pískovny Nučnický v noční době (22:00 – 6:00) s předpokladem provozu po dobu cca 30 dní v roce. Ve výjimečných případech, dle potřeb konkrétních staveb zásobovaných materiálem z předmětné pískovny, bude expedice materiálu probíhat do 22:00 (nad rámec uvedené standardní provozní doby expedice) a také v průběhu víkendu.

Úprava a aktualizace kapacit ročního objemu těžby a rozsahu záměru z hlediska jeho plošného vymezení, resp. navýšení těchto parametrů není předmětem předkládané změny záměru a oproti parametrům posouzeným v uvedené dokumentaci EIA nedošlo ke změně.

Dobývací prostor Počaply u Terezína I je vymezen na ploše o rozloze cca 52,04 ha v rámci výhradního ložiska Travčice – Počaply. Dobývací prostor byl stanoven rozhodnutím Obvodního báňského úřadu pro území kraje Ústeckého (č. j. SBS 01890/2018/OBÚ-04/13 ze dne 5. 11. 2019) ve tvaru nepravidelného uzavřeného 18úhelníku. V rámci výše uvedené dokumentace EIA „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ z roku 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.) bylo posouzeno také rozšíření sousedního dobývacího prostoru Nučnický I o

celkové výměře cca 1,18 ha. Dle Surovinového informačního systému je tato část stanovena jako dobývací prostor Nučnický II. Těžba v tomto dobývacím prostoru již byla ukončena.

Umístění dobývacího prostoru Počaply u Terezína I je patrné z obrázku v kap. B. I. 3. tohoto oznámení záměru.

Těžba šterkopísku v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I byla v rámci dokumentace EIA (EKOLA group, spol. s r.o., 2015) posouzena ve dvou variantách ročního objemu těžené suroviny.

- Varianta I – roční kapacita těžené suroviny ve výši 500 000 tun za rok, tj. cca 310 000 m³ za rok. Předpokládaná exploatace suroviny je při uvedeném ročním objemu těžby cca 16 let.
- Varianta II – roční kapacita těžené suroviny ve výši 600 000 tun za rok, tj. cca 372 000 m³ za rok. Předpokládaná exploatace suroviny je při uvedeném ročním objemu těžby cca 13 let.

Těžba v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I v současné době již probíhá dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) (dále jen „POPD“) a došlo k plynulému navázání na útlum těžební aktivity v sousedním dobývacím prostoru Nučnický I, která s předmětným dobývacím prostorem přímo sousedí. Dle aktuálního plánu otvírky, přípravy a dobývání je maximální roční objem těžené suroviny stanoven ve výši 372 000 m³ za rok, tj. cca 600 000 t za rok, tedy v rozsahu Varianty II dle dokumentace EIA z roku 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.).

K zahájení těžby v uvedeném dobývacím prostoru došlo v roce 2024. Ukončení těžby je uvažováno dle ročního objemu těžby přibližně v horizontu 13 let, tj. v roce 2037. Jedná se pouze o odhad, jelikož na postup těžby mohou mít vliv různé faktory, např. poptávka po dané surovině v průběhu jednotlivých let.

Množství zásob suroviny zahrnutých do dobývacího prostoru Počaply u Terezína I činí 5 414 670 m³. Plocha dotčená těžební aktivitou podle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) je cca 47,35 ha.

Zásoby suroviny zahrnuté do navrhovaného dobývacího prostoru Počaply u Terezína I v celkovém objemu 5 414 670 m³ jsou vedeny v kategorii bilanční prozkoumané. Geologický blok č. 6 byl vyhodnocen v pilíři elektrického vedení, proto jsou tyto zásoby vykazovány jako vázané. Zbývající zásoby zahrnuté do geologických bloků č. 3, č. 4 a č. 5 jsou vykazovány jako volné.

Frakční skladba zřejmě zůstane i v budoucnu stejná jako ve stávajících pískovnách, tj. 0–4, 4–8, 8–16, 16–32. Jedná se o maximální využití surovinové substance vzhledem k možnému zpětnému předrcení větších frakcí.

Průměrná mocnost suroviny v předmětné části ložiska je cca 10,8 m. Celkový objem těžitelných zásob zahrnutých do navrhovaného dobývacího prostoru Počaply u Terezína I je cca 4 800 tis. m³, tj. cca 7 700 tis. t. Předpokládá se, že zbývající zásoby v celkovém objemu cca 615 tis. m³ zůstanou ponechány v závěrných svazích a budou vykazovány jako těžební ztráty.

Soulad s platným územním plánem

Posuzovaná plocha dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, které je předmětem změny záměru se nachází v katastrálním území Počaply u Terezína a okrajově v katastrálním území Travčice.

Dle platného územního plánu města Terezín, který nabyl účinnosti dne 23. 7. 2024, se plocha dobývacího prostoru nachází na plochách s rozdílným způsobem využití AP.p – pole, APOD.t – trvalý travní porost a LU – lesní všeobecné.

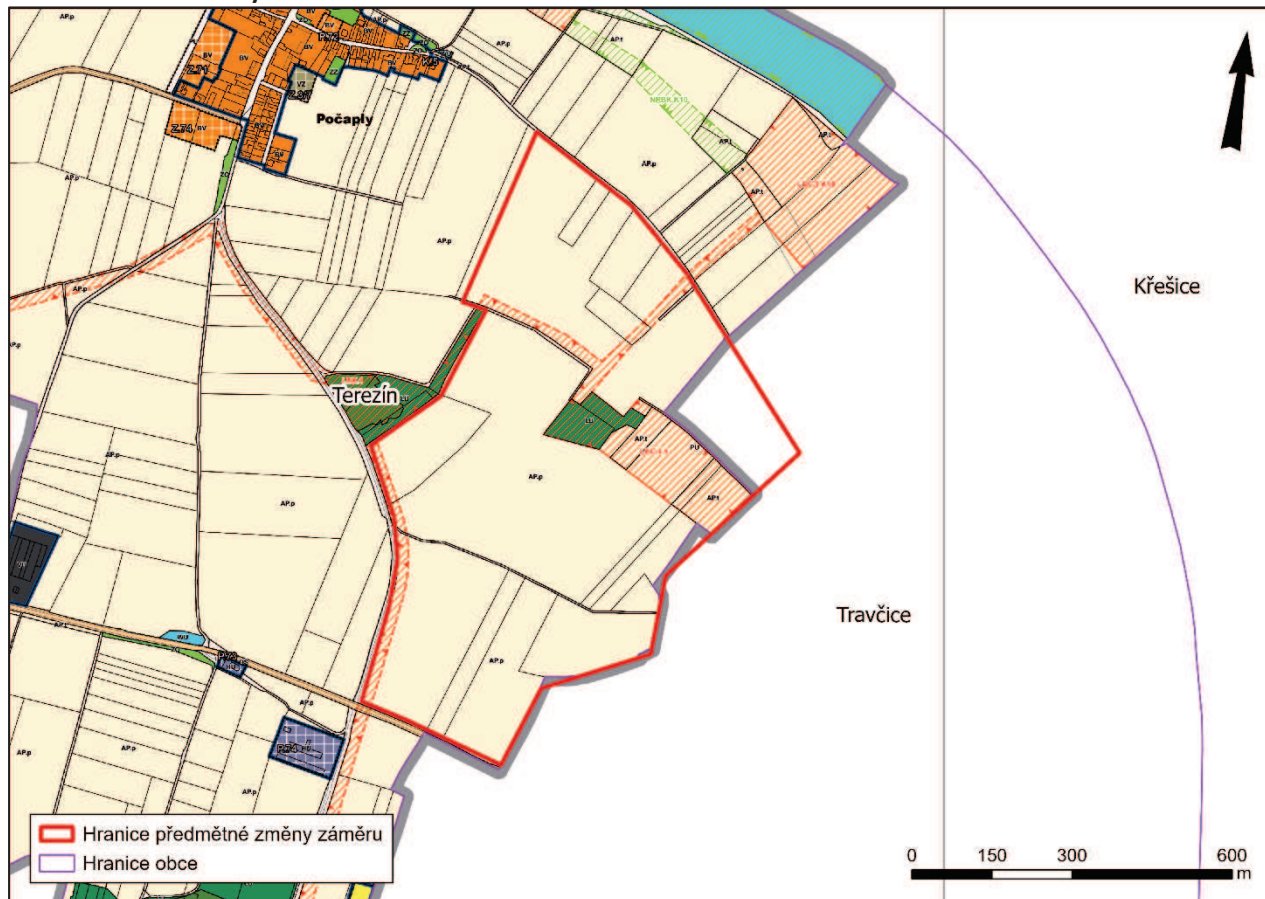
Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru

Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Dle platného územního plánu obce Travčice, který nabyl účinnosti dne 26. 12. 2009, se plocha dobývacího prostoru nachází na plochách s rozdílným způsobem využití orná půda.

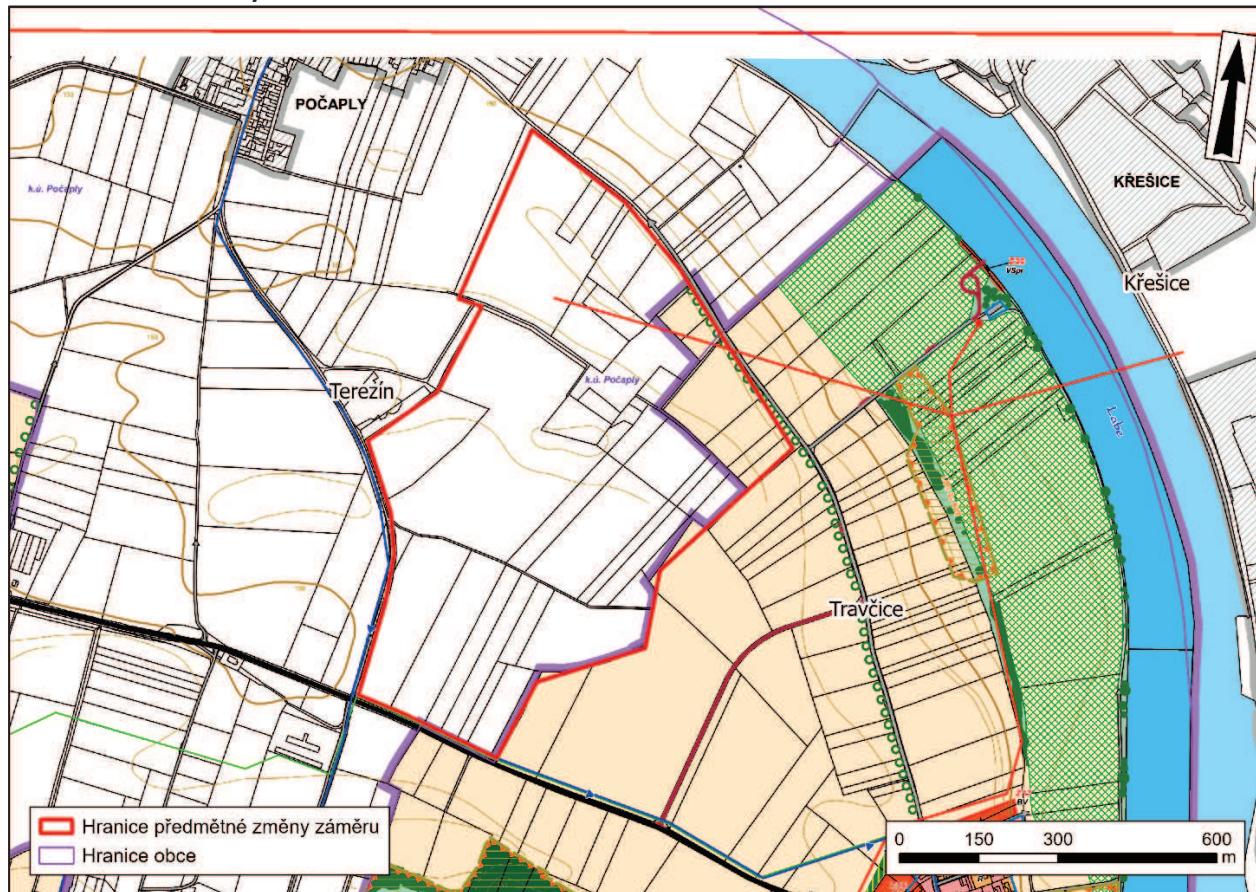
Umístění DP Počaply u Terezína I, k němuž se změna záměru vztahuje, v rámci ploch vymezených v platném územním plánu města Terezína a obce Travčice je znázorněno na následujících obrázcích.

Obrázek 1 Schématický zakres hranice řešeného území záměru ve vztahu k ÚP města Terezína



Zdroj: ÚP města Terezína, grafická úprava: zpracovatel oznámení záměru

Obrázek 2 Schématický zakres hranice řešeného území záměru ve vztahu k ÚP obce Travčice



Zdroj: ÚP obce Travčice, grafická úprava: zpracovatel oznámení záměru

B. I. 3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Ústecký

Obec: Terezín, Travčice

Katastrální území: Počaply u Terezína, Nučnický

Dobývací prostor Počaply u Terezína I, kterého se týká předkládaná změna záměru, leží cca 2 km východně od města Terezín. Zájmové území se nachází na katastrálních územích Počaply u Terezína a Nučnický. Počaply, místní část města Terezín, se nachází ve vzdálenosti cca 220 m od západního okraje dobývacího prostoru. Na protějším břehu řeky Labe ve vzdálenosti cca 580 m od severozápadního okraje dobývacího prostoru leží obec Křešice. Zástavba Nučnick, místní části obce Travčice se nachází ve vzdálenosti cca 600 m od jihovýchodního okraje dobývacího prostoru. V blízkosti jihozápadního cípu dobývacího prostoru se nachází dva objekty rodinných domů mimo souvislou zástavbu Nučnick, a to ve vzdálenosti cca 135 m, resp. 235 m od hranice dobývacího prostoru. Z východní strany záměr navazuje na dobývací prostor Nučnický I, z jižní strany kopíruje silnici III/24056 vedoucí z Terezína do obce Nučnický, a podél severní hranice dobývacího prostoru Počaply u Terezína I prochází silnice Nučnický – Počaply. Dobývací prostor se nachází převážně na plochách orné půdy, částečně na plochách trvalého travního porostu a okrajově na plochách lesního porostu a plochách ostatních.

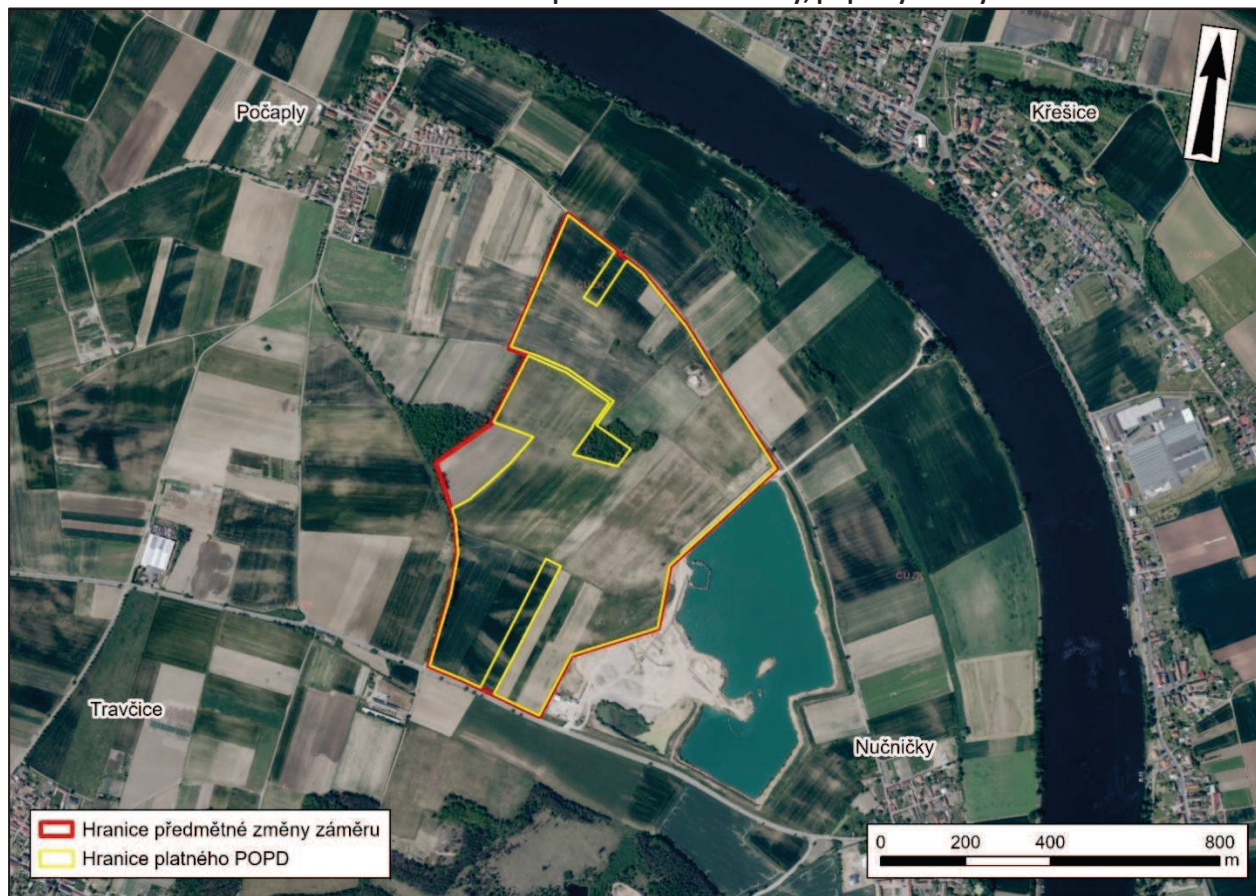
Situace hranice realizace hornického činnosti dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání je součástí přílohy č. 7 předkládaného oznámení změny záměru.

Obrázek 3 Orientační umístění záměru



Zdroj: podkladová mapa ČÚZK, grafická úprava: zpracovatel oznámení

Obrázek 4 Hranice hornické činnosti dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání



Zdroj: podkladová mapa ČÚZK, grafická úprava: zpracovatel oznámení

Dobývací prostor Počaply u Terezína I je vymezen na základě rozhodnutí OBÚ o stanovení dobývacího prostoru Počaply u Terezína I ze dne 5. 11. 2019 č. j. SBS 01890/2018/OBÚ-04/13 na pozemcích p. č. 169/1, 169/2, 169/3, 172/2, 172/3, 172/4, 191/6, 192, 201/1, 201/2, 202/1, 202/2, 212, 230/1, 230/3, 230/6, 230/20, 230/21, 230/22, 230/23, 230/24, 230/25, 230/27, 230/28, 230/29, 230/30, 230/31, 230/32, 230/33, 230/34, 437, 439/3, 460, 462, 464, 475, 476, 477 v k. ú. Počaply u Terezína a na pozemcích p. č. 107/1, 107/28, 107/29, 107/30, 107/31, 107/32, 220/2 v k. ú. Nučnický.

Po stanovení uvedeného DP došlo v předmětném území k pozemkovým úpravám. Dle aktuálního stavu Katastru nemovitostí je DP Počaply u Terezína I vymezen na aktuálních pozemcích p. č. 169/2, 169/3, 192, 201/1, 201/2, 202/1, 212, 230/1, 230/3, 230/6, 230/20, 230/22, 230/25, 230/27, 230/29, 230/31, 230/32, 230/34, 437, 460, 462, 464, 476, 477 v k. ú. Počaply u Terezína a na pozemcích p. č. 107/1, 107/28, 107/29, 107/30, 107/31, 107/32, 220/2 v k. ú. Nučnický.

Hornická činnosti v současné době již probíhá dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) na pozemcích, jejichž soupis je uveden v tabulce níže v textu. Hornická činnosti na těchto pozemcích byla povolena rozhodnutím OBÚ ze dne 28. 3. 2024 (č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04).

Tabulka 1 Soupis pozemků dotčených hornickou činností v rámci DP Počaply u Terezína I – k. ú. Počaply u Terezína

Parcela KN	Druh pozemku	Výměra celé parcely KN (m ²)
169/2	orná půda	11 350
169/3	orná půda	5 573

Parcela KN	Druh pozemku	Výměra celé parcely KN (m ²)
230/1	orná půda	118 545
460	ostatní plocha	910
201/1	lesní pozemek	6628
202/1	lesní pozemek	3 540
201/2	trvalý travní porost	4 876
212	orná půda	154 369
462	ostatní plocha	1 705
230/20	orná půda	56 267
230/22	orná půda	33 136
230/25	orná půda	25 075
230/27	orná půda	3 724
230/29	trvalý travní porost	8 369
230/31	orná půda	4 948
230/32	orná půda	9 975
230/34	trvalý travní porost	2 289

Tabulka 2 Soupis pozemků dotčených hornickou činností v rámci DP Počaply u Terezína I – k. ú. Nučnický

Parcela KN	Druh pozemku	Výměra celé parcely KN (m ²)
107/1	orná půda	168 380
107/28	orná půda	4 216
107/29	orná půda	3 744
107/30	orná půda	8 507
107/31	orná půda	18 813
107/32	ostatní plocha	732

V souvislosti s navrhovanou změnou záměru, která je předmětem předkládaného oznámení záměru nedojde ke změně dotčených pozemků, na kterých je vymezen dobývací prostor Počaply u Terezína I, ani ke změně pozemků dotčených hornickou činností dle aktuálně platného Plánu otírky, přípravy a dobývání, na kterých byla rozhodnutím OBÚ povolena hornická činnost.

B. I. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

V souběhu těžební aktivity v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I a v sousedním dobývacím prostoru Nučnický I nedojde. Za výjimku lze považovat přechodné období, kdy bude těžena hraniční oblast obou dobývacích prostorů. Těžební činnost plynule přechází z DP Nučnický I do DP Počaply u Terezína I, tak aby byla zajištěna kontinuita těžby suroviny v území. Etapizace postupu těžby v území je patrná z výkresu v příloze č. 7 předkládaného oznámení záměru.

Hornická činnost v sousedním dobývacím prostoru Nučnický I je v současné době utlumena, nebyla však zcela ukončena. V dobývacím prostoru Nučnický I se stále nacházejí zásoby nacházející se na místě technologické linky a sociálně technického zázemí. Sociálně technické zázemí a technologická linka

v dobývacím prostoru Nučnický I budou využity také pro potřeby těžební aktivity v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I. Tyto zásoby budou vytěženy až těsně před ukončením těžební činnosti v území.

Rekultivace v DP Nučnický I se v současné době neprovádí. Finální sanační a rekultivační práce budou provedeny až po ukončení těžební aktivity v DP Nučnický I a DP Počaply u Terezína I.

V souvislosti s posuzovanou změnou záměru, konkrétně v souvislosti s rozšířením provozní doby pískovny je navrženo navýšení části zemních valů a umístění nového zemního valu oproti aktuálně povolenému rozsahu zemních valů v prostoru pískovny Nučnický. Aktuálně povolený rozsah zemních valů zahrnuje zemní valy výšky 6 m podél jižní hranice a jihozápadního cípu, západní hranice (její severní části) a severní hranice DP Počaply u Terezína I v rámci písky Nučnický. Zemní val podél jihozápadního cípu je povolen v celkové délce 340 m, zemní val podél západní hranice je přerušen z důvodu vedení vysokého napětí a je rozdělen na dvě části o délkách 437 m a 258 m. Zemní val podél severní hranice je z důvodu vedení vysokého napětí rozdělen na dvě části o povolených délkách 514 m a 218 m. Dále je v prostoru technologické linky umístěna protihluková stěna výšky cca 5 m podél východní strany drtiče.

V rámci změny záměru je navrženo navýšení zemního valu podél jižní hranice dobývacího prostoru o 2 m, na nově navrhovanou výšku minimálně 8 m. Současně je navrženo navýšení zemního valu podél západní hranice DP o 2 m v jeho severní části, na nově navrhovanou minimální výšku 8 m. Jižní část uvedeného zemního valu nebude navýšena, obdobně jako zemní valy podél severní hranice DP. V souvislosti se změnou záměru nedojde k úpravě délek popsanych zemních valů. Změnou záměru je nově navrhováno umístění zemního valu podél východní hranice DP Počaply u Terezína I (jeho jižní části), resp. západní hranice prostoru pro umístění technologické linky, která se nachází v sousedním DP Nučnický I v návaznosti na část zemního valu v severozápadní části plochy, který se v území již v současnosti nachází. Zemní val je navržen o délce cca 230 m a výšce 12 m. V prostoru technologické linky je navrženo navýšení stávající protihlukové stěny podél východní strany části technologické linky (drtiče) o 4 m na navrhovanou výšku 9 m a umístění nové protihlukové stěny podél východní strany dehydrátoru a sprchované třídící linky o výšce 6 m a délce 18 m.

Aktuálně povolený rozsah zemních valů včetně protihlukové stěny a jejich navýšení, resp. doplnění navrhované v posuzované změnou záměru je patrné z následujících obrázků.

Obrázek 5 Aktuálně povolený rozsah zemních valů v předmětném území, včetně protihlukové stěny (PHS)



Zdroj: podkladová mapa ČÚZK, grafická úprava: zpracovatel oznámení záměru

Obrázek 6 Rozsah zemních valů a protihlukových stěn (PHS) navrhovaný posuzovanou změnou záměru včetně minimálních výšek



Zdroj: podkladová mapa ČÚZK, grafická úprava: zpracovatel oznámení záměru

Způsob provedení sanačních a rekultivačních prací v rámci „DP Počaply u Terezína I“ je stanoven ve schválených plánech sanace a rekultivace, tj. v dokumentaci „Komplexní plán sanace a rekultivace dobývacího prostoru Počaply u Terezína I“ a dokumentaci „Doplnění komplexního plánu sanace a rekultivace dobývacího prostoru Počaply u Terezína I o opatření požadovaná orgánem ochrany přírody“. Komplexní plán sanace a rekultivace byl schválen vyjádřením Krajského úřadu Ústeckého kraje č. j. 22781ZP22017N-273 ze dne 28. 11. 2017.

V souvislosti s předmětnou změnou záměru, konkrétně v souvislosti s navýšením zemních valů po obvodu pískovny Nučnický a umístěním nového zemního valu a PHS v návaznosti umístění technologické linky, se nepředpokládá změna principu provádění sanačních a rekultivačních prací v předmětném území.

Těžební činnost v DP Nučnický II byla již ukončena. Rekultivační práce zde v současné době neprobíhají. Rekultivace tohoto prostoru bude provedena současně s rekultivací DP Nučnický I a DP Počaply u Terezína I.

V souvislosti s výše uvedeným nelze uvažovat kumulaci vlivů z hlediska nároků na dopravní infrastrukturu nebo významnou kumulaci vlivů hluku a znečištění ovzduší z aktivity v dobývacím prostoru Počaply u Terezína a v sousedním dobývacím prostoru Nučnický I.

V blízkém okolí se nenachází žádné další prostory pro těžbu, se kterými by posuzovaná změna záměru vytvářela kumulaci vlivů.

B. I. 5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Předmětem předkládané změny záměru je prodloužení běžné provozní doby pískovny Nučnický, resp. těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I v rozsahu 6:30 – 22:00 každý den, včetně víkendů. Aktuální provozní doba pískovny je v rozsahu 6:00 – 17:00, od pondělí do pátku. Běžná provozní doby expedice materiálu bude od 6:30 – 17:00 ve všední dny.

Změna záměru dále řeší provoz pískovny Nučnický v noční době (22:00 – 6:00) s předpokladem provozu pískovny po dobu cca 30 dní v roce. Ve výjimečných případech, dle potřeb konkrétních staveb zásobovaných materiálem z předmětné pískovny, bude expedice materiálu probíhat do 22:00 (nad rámec uvedené standardní provozní doby expedice) a také v průběhu víkendu.

V souvislosti s rozšířením provozní doby pískovny Nučnický nedojde k navýšení maximální ročního objemu těžby nad rámec ročního objemu těžby stanovenému v aktuálně platném Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) na základě, kterého bylo vydáno povolení hornické činnosti rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 pod č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04). Stanovení dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, včetně těžby štěrkopísku a následné rekultivace území byla posouzena v rámci dokumentace EIA „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ z roku 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.). souhlasné závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí podle § 9a odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, které bylo vydáno dne 9. 6. 2016 Ministerstvem životního prostředí (č. j. 1099/530/16, 40968/ENV/16). Předkládané oznámení změny záměru na tuto dokumentaci EIA úzce navazuje.

Posuzovaná změna záměru nenavrhuje změnu aktuálně povoleného maximálního ročního objemu těžby. Změna záměru nevyvolá navýšení průměrné denní intenzity dopravy na dotčené silniční síti.

Pískovna Nučnický je producentem lukrativních písčitých frakcí využívaných pro výstavbu liniových a ostatních strategických staveb v regionu i mimo něj a je významným dodavatelem do zařízení na výrobu betonových směsí, maltových směsí a hrubších frakcí využívaných v betonových směsích. Poptávka po těchto písčitých frakcích v rámci regionu i státu představuje dlouhodobě cca 60 % z poptávky běžně vyráběných frakcí. Pískovna Nučnický, resp. výhradní ložisko Nučnický-Travčice, na kterém se pískovna nachází, patří mezi ložiska štěrkopísku z dlouhodobě stálým objemem těženého materiálu, který směřuje převážně do Ústeckého a Středočeského kraje a částečně také do Prahy. Výhradní ložisko Nučnický-Travčice patří mezi ložiska s nejvyšší životností v rámci regionu. Rozšíření provozní doby zajistí posílení stability stálých dodávek materiálu pro výše popsání odběratele.

Hlavním důvodem pro rozšíření provozní doby je posílení schopnosti pískovny zajišťovat dodávky materiálu pro strategické státní zakázky a pro velké odběratele ze stavebního průmyslu v rámci regionu i v rámci celé České republiky. Provozní doba je nově nastavena tak, aby korespondovala s pracovní dobou výstavby jednotlivých záměrů a provozní dobou výrobních areálů odebírajících materiál z předmětné pískovny Nučnický.

Noční provoz, resp. nepřetržitý provoz areálu pískovny Nučnický je uvažován jako rezervní časová kapacita provozu pískovny v případě výpadků produkce materiálu v běžné provozní době, způsobených neočekávanými vlivy (porucha strojních zařízení atd.) pro zajištění stabilní produkce materiálu pro strategické odběratele (pro potřeby výstavby, dodávky do výrobních materiálů atd.), pro které je stabilní kontinuální dodávka materiálu zcela zásadní. Časové kapacity nočního provozu budou v případě výpadku produkce materiálu využity k nahrazení ztrát vzniklých výpadkem provozu v rámci běžné provozní doby pískovny Nučnický.

V souvislosti s potřebami jednotlivých odběratelů, resp. s ohledem na potřeby dodávek materiálu i mimo běžnou provozní dobu expedice materiálu, může být nákladní doprava zajišťující expedici materiálu v provozu po celou denní dobu ve všední dny a také v rámci víkendů (tj. do 22:00). Nákladní doprava zajišťující expedici materiálu nebude v provozu v noční době. K výše uvedenému maximálnímu provozu nákladní dopravy bude docházet pouze v případech dodávek materiálu pro kritické etapy výstavby strategických staveb (např. výstavby mostních objektů) případně pro mimořádné odběry výrobních areálů, které probíhají ve velmi úzkých časových úsecích, v rámci kterých je třeba stabilní dodávky materiálu zajišťovat.

V předkládaném oznámení změny záměru je řešena jedna varianta provozní doby pískovny Nučnický v rozsahu popsaném v textu výše.

B. I. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Předkládaná změna záměru úzce navazuje na dokumentaci EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracované v roce 2015 společností EKOLA group, spol. s r.o. K tomuto záměru bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životního prostředí § 9a odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydáno dne 9. 6. 2016 Ministerstvem životního prostředí (č. j. 1099/530/16, 40968/ENV/16). Platnost souhlasného závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí byla prodloužena dne 3. 7. 2023 (č. j. MZP/2023/530/727).

Těžba v dobývacím prostoru Počaply u Terezína v současné době probíhá v denní době dle aktuálně platného Plánu otírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) a hornická činnost v dobývacím prostoru byla povolena rozhodnutím OBÚ ze dne 28. 3. 2024 (č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04).

V rámci výše uvedené dokumentace EIA byly posouzeny technické a technologické parametry těžby šterkopísku v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I a včetně následných rekultivačních prací, které jsou uvedeny v následující kapitole. Tyto parametry jsou uvedeny pro potřeby informativního základního popisu těžební aktivity a následné rekultivace v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I, předmětná změna záměru tyto technické a technologické parametry oproti stavu posouzenému v dokumentaci EIA (EKOLA group, spol. s r.o., 2015) neupravuje.

Předmětem změny záměru je pouze úprava provozní doby pískovny Nučnický, resp. těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I. Jedná se o změnu záměru dle § 4 odst. b) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

V kapitole B. I. 6 byla věnována pozornost především těm parametrům záměru, které mají přímý vztah k problematice životního prostředí. Byl kladen důraz na uvedení environmentálně významných parametrů posuzované změny záměru. U ostatních parametrů nebylo zacházeno do přílišných podrobností.

V závěru kapitoly B. I. 6 je uveden souhrn opatření na ochranu životního prostředí a veřejného zdraví, která jsou již přímou součástí záměru a s jejichž realizací se v projektu počítá. Tato opatření budou při přípravě změny záměru, jeho realizaci i provozu řádně plněna.

Pozn.: Předmětný záměr nespadá do režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů. Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry není tedy v této kapitole provedeno.

Otvírkové práce

Těžba v DP Počaply u Terezína I v současné době již probíhá. Do předmětného dobývacího prostoru těžba plynule přešla ze sousedního DP Nučnický I a nebylo tedy s realizací otvírkových prací uvažováno.

Skrývka

Posuzovaná změna záměru nemění navržené postupy skryvkových prací v území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I popsané dále v textu.

Realizace skryvkových prací v rámci dobývacího prostoru Počaply u Terezína I byla posouzena v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracované v roce 2015 společností EKOLA group, spol. s r.o.

Dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) na základě kterého byla povolena rozhodnutím OBÚ hornická činnost v předmětném dobývacím prostoru, je uvažováno s průběžnou realizací skryvkových prací v předstihu před postupem těžebního řezu. Skryvkové zeminy budou ukládány na mezideponie v okrajích plánovaných postupů těžby a následně je uvažováno s jejich využitím v rámci rekultivace vytěženého prostoru. Skryvky humusových vrstev (ornice) budou následně využity dle pokynů příslušného orgánu ochrany ZPF.

Skrývky humusových vrstev budou provedeny na celé ploše hornické činnosti dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání z roku 2023, tedy na ploše cca 46,67 ha v mocnosti cca 0,3 m. Po skrytí ornice není uvažováno s dalšími skryvkami. Zahliněné písky, které se na lokalitě nacházejí, budou procesem těžby z vody a mokrou úpravou materiálu vyčištěny do potřebné kvality.

Skrývky budou probíhat postupně ve 4 etapách těžby v následujícím rozsahu:

Tabulka 3 Rozsah skryvkových prací v jednotlivých etapách těžby v DP Počaply u Terezína I

Etapu těžby	POPD m²	Veřejná zeleň m²	Celkem m²
I	140 511	1 262	141 773
II	130 542	420	130 962
III	155 814	1 496	157 310
IV	39 819	652	40 471
Celkem	466 686	3 830	470 516

Pozn.: Veřejná zeleň – zbytkové plochy pozemků mezi pískovnou a silnicí v ochranném pásmu silnice

Zdroj: Plán otvírky, přípravy a dobývání výhradního ložiska štěrkopísku Travčice – Počaply č. 1 v DP Počaply u Terezína I (Ing. Hampl, 2023)

Průměrná roční skrývka je uvažována v rozsahu cca 10 773 m³ (17 231 t). Ročně bude skrývka probíhat přibližně na ploše 3,6 ha. Skryvkové práce budou probíhat přibližně po dobu 2 měsíců v roce.

Celkové množství skryvkového materiálu (ornice) je dle aktuálně platného POPD (Ing. Hampl, 2023) uvažováno v množství cca 147 000 m³ (224 000 t).

Přibližně 30 % (42 000 m³, resp. 67 200 t) skryvkového materiálu bude deponováno v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I a následně bude tento materiál zpětně využit v rámci rekultivačních prací. Přibližně

70 % (98 000 m³, resp. 156 800 t) skryvkového materiálu bude v prostoru dobývacího prostoru do doby jejího následného využití dle požadavků a určení orgánu ochrany ZPF. Tento materiál bude z dobývacího prostoru odvezen. S odvozem materiálu je uvažováno až po ukončení těžební aktivity v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I, resp. v pískovně Nučnický. Dle požadavků orgánu ochrany ZPF může dojít k odvozu ornice již v průběhu těžební aktivity.

Deponie skryvkového materiálu budou umístěny do podoby zemních valů po obvodu dobývacího prostoru. Deponie materiálu budou dle potřeby vršeny do výšky cca 6–12 m. Tyto zemní valy budou sloužit jako protihlukové valy na ochranu okolních obcí před hlukem z provozu pískovny Nučnický. V souvislosti s předmětnou změnou záměru, konkrétně s úpravou provozní doby pískovny Nučnický dojde k navýšení zemních valů po obvodu dobývacího prostoru Počaply u Terezína I o cca 0–2 m a k umístění nového zemního valu o minimální výšce 12 m podél západního okraje prostoru technologické linky, resp. východní hranice DP Počaply u Terezína I oproti stavu posouzenému v dokumentaci EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ (EKOLA group, spol. s r.o., 2015) a Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023).

Suroviny nevhodné pro zpracování („výkliz“)

Z celkového množství 600 tis. tun za rok, tedy maximálního ročního objemu těžby dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání, přijatého do úpravy by mělo být podle plánu vyrobeno a prodáno 600 tis. tun výsledných frakcí hotových výrobků za rok. Plánovaná výtěžnost je 100 %. Se vznikem odpadu z těžby se neuvažuje.

Těžba a úprava suroviny

Aktuálně předkládaná změna záměru nemění navržené postupy a způsoby těžby v území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I popsané dále v textu.

V současné době probíhá na ložisku hornická činnost na základě aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) povolená rozhodnutím OBÚ pod č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04 ze dne 28. 3. 2024.

Dobývání suroviny je vzhledem k úložním poměrům prováděno z vody v jednom těžební řezu na celou mocnost ložiska (nad i pod hladinou podzemní vody) pomocí plovoucího korečkového bagru či plovoucího sacího bagru. V těžebním prostoru jsou umístěna dvě výše uvedená těžební zařízení. Provoz uvedených těžebních zařízení se nebude překrývat, v provozu je vždy pouze jedno z uvedených zařízení. Mocnost těžebního řezu je cca 11,3 m, z toho je větší část řezu (cca 8,3) pod úrovní hladiny podzemní vody.

Generální svah lomu není Plánem otvírky přípravy a dobývání (POPD) stanoven, protože i dobývání suroviny je prováděno pouze v jednom řezu o průměrné mocnosti cca 11,3 m, z toho bude větší část řezu (cca 8,3 m) pod úrovní hladiny podzemní vody. Také sklon těžebního řezu bude ponechán podle fyzikálně mechanických vlastností bez úpravy. Pouze v případě vytvoření převisů v části řezu nad úrovní hladiny podzemní vody bude provedena dodatečná úprava sklonu lomové stěny podle technologického postupu. Sklon svahu lomu nebude strmější než povolený sklon dobývání dle technických parametrů rypadla.

Vytěžená surovina je pomocí plovoucích dopravních pasů dopravována na břeh přímo do násypky mobilní úpravny. Využívána je semimobilní třídicí linka. Jedná se o sprchovaný třísitý třídič s dehydrátorem a soustavou dopravních pasů. Třídění je prováděno na následující jednotlivé frakce: 0–4 mm, 4–8 mm, 8–16 mm a 16–20 mm. Pro drcení hrubších frakcí (32+ mm), které se v malém množství vyskytují, je využíván mobilní drtič, který je, dle množství nahromaděného hrubého materiálu k drcení, v provozu nárazově po dobu cca 2–3 týdnů za rok. Výsledné frakce po úpravě budou dopravovány pomocí vynášecích pasů buď přímo na auta odběratelů, nebo na zemní skládky. Expedice ze zemních skládek bude prováděna pomocí

kolových nakladačů. S přemístěním třídící linky ze sousedního DP Nučnický I, kde je linka umístěna v současnosti, do DP Počaply u Terezína I se neuvažuje. Pro potřeby úpravy vytěžené suroviny bude využívána důlní voda z těžebního jezera. Důlní vody je plánováno využívat při úpravě suroviny a v suchém období z důvodu eliminace sekundární prašnosti pro skrápění komunikací, žádné další nakládání s důlními vodami se nepředpokládá.

Deponie roztříděného materiálu se budou nacházet v blízkosti třídící linky, kde bude probíhat i nakládka suroviny na auta odběratelů.

Sanace, rekultivace a budoucí využití území

Aktuálně předkládaná změna záměru neupravuje a nemění navržený způsob sanace a rekultivace území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I.

Návrh sanace a rekultivace po ukončení těžební činnosti v území byl posouzen v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracovaného v roce 2015 společností EKOLA group, spol. s r.o. K tomuto záměru bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životního prostředí § 9a odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydáno dne 9. 6. 2016 Ministerstvem životního prostředí (č. j. 1099/530/16, 40968/ENV/16).

Způsob provedení sanačních a rekultivačních prací byl stanoven ve schválených plánech sanace a rekultivace, tj. v dokumentaci „Komplexní plán sanace a rekultivace dobývacího prostoru Počaply u Terezína I“ a dokumentaci „Doplňování komplexního plánu sanace a rekultivace dobývacího prostoru Počaply u Terezína I o opatření požadovaná orgánem ochrany přírody“. Komplexní plán sanace a rekultivace byl schválen vyjádřením Krajského úřadu Ústeckého kraje č. j. 22781ZP22017N-273 ze dne 28. 11. 2017.

Předmětem rekultivace území je navrácení území po ukončení těžební aktivity do takového stavu, která bude zvyšovat ekologickou stabilitu krajiny. Způsob rekultivace je podrobně řešen v rámci výše uvedených schválených plánů sanace a rekultivace. Níže je uveden stručný popis postupu sanačních a rekultivačních prací.

S ohledem k provádění těžby materiálu z vody v jednom těžebním řezu, a návaznosti postupu těžební činnosti v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I na těžební aktivitu v sousedním dobývacím prostoru Nučnický I. bude v obou dobývacích prostorech provedena hydrická rekultivace na vodní plochu. Na území obou dobývacích prostorů vznikne jedna vodní plocha o výměře cca 71 ha.

Sanační a rekultivační práce budou z převážné části provedeny již v průběhu těžby. Technická rekultivace bude prováděna kontinuálně dle postupu těžby v území. Rekultivace bude probíhat průběžně po dotěžení jednotlivých etap. Část technické rekultivace a navazující biologická rekultivace bude provedena po ukončení těžební činnosti v území. Technická rekultivace by měla být ukončena nejpozději do 2–3 let od ukončení dobývání. V návaznosti na technickou rekultivaci bude realizována biologická rekultivace ve dvouletém cyklu. Rekultivační práce budou probíhat po dobu cca 2 měsíců v roce. Uvažováno je s možností provádění části rekultivačních prací zároveň se skrývkovými pracemi, tak aby skrývkové zeminy byly ukládány rovnou na místa určená k rekultivaci.

Rekultivační práce budou souviset jednak s ukládáním skrývkové zeminy a také s úpravou okrajů vodní plochy, tj. svahů a břehů vzniklých po předchozí těžební činnosti. K jihovýchodnímu okraji DP Nučnický I bude ukládána skrývková zemina z DP Počaply u Terezína I tak, aby došlo k zarovnání s úrovní stávajícího terénu. Vznikne tak souvislý pilíř, díky kterému nebude vodní plocha zasahovat až k okraji DP Nučnický I, ale pouze do vzdálenosti cca 110 m od zástavby obce Nučnický.

V rámci rekultivačních prací dojde k úpravě ploch dotčených těžební aktivitou na plochy způsobilé k plnění dalších funkcí v krajině. Při rekultivačních pracích, které budou prováděny částečně již průběžně za postupem těžby, budou v rámci technické rekultivace vytvořeny členité břehy. Břehy budou z převážné části ponechány samovolné sukcesi, částečně budou břehy upraveny pro potřeby rekreačního využití. Morfologii břehů je plánováno upravit nepravidelně tak, že v některých místech budou vytvořeny strmé svahy, jiné části budou naopak ponechány širší a pozvolnější. Část břehových ploch bude překryta humusovou vrstvou a budou zde vytvořeny trvalé travní porosty, zbývající část břehu bude ponechána samostatné sukcesi a nebude ohumusována. Celková plocha sukcesních ploch je cca 3,2 ha, v předmětném dobývacím prostoru je uvažováno se sukcesními plochami o rozloze cca 2,1 ha.

Na vhodných místech, tj. v místech s předpokládanou menší hloubkou vody, dojde k vytvoření členité morfologie terénu, která umožní vznik členitého litorálního pásma. Ve východní, severní a severovýchodní části pískovny dojde k vytvoření podmáčené plochy (mokřadů) s tůňkami na úrovni hladiny podzemní vody. V rámci této plochy dojde k vytvoření prohlubní zaplněných vodou (tůňek) s proměnlivou morfologií dna a šikmými stěnami. Rozměr tůňky by měl být minimálně cca 5 x 3 m, v nejhlubších částech se plánuje hloubka tůňky cca 1,0–1,5 m. Prostor mokřadu je plánováno oddělit od vodní plochy nízkou hrází tak, aby na tyto mělčiny a tůňky byla v maximální míře zamezena možnost přístupu pro ryby. Celková plocha litorálního pásma je uvažována cca 4,6 ha. Litorální pásmo je plánováno vytvořit pouze v rámci dobývacího prostoru Počaply u Terezína I. V této části dojde k navázání litorálního pásma na ochranný zemní val, který bude vhodnými rekultivačními postupy využit pro zvýšení biodiverzity předmětného území. Rekultivovaný zemní val umožní migraci živočichů územím. Zemní val bude následně možné využít jako prvek ÚSES. Celková rozloha zatravněných a osázených ploch, včetně pláží je cca 3,5 ha, z toho se na území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I nachází cca 1,6 ha.

V rámci severní a severovýchodní okrajové části pískovny je uvažováno s vytvořením polopouštní plochy na podporu výskytu zvláště chráněné ropuchy krátkonohé. Lokalita bude vytvořena závozem skryvkového materiálu s nízkým podílem humusu o mocnosti 1,5–2 m. Vzniknou tedy podmínky pro minimalizaci úchyty rostlin a vytvoření vegetačního krytu v této lokalitě. Plánovaná výměra této plochy bude cca 5 000 m². Plocha bude vytvořena tak, aby se srážkové vody v území hromadily při dešťových srážkách a docházelo ke vzniku kaluží a mělkých tůní. V rámci této plochy budou vytvořeny mírné terénní nerovnosti a vyvýšeniny (hromady).

V celé délce východního, západního a severovýchodního břehu dojde k ponechání části břehové linie v podobě závěrných svahů nad hladinou vody, které budou ponechány v podobě nepravidelné linie vzniklé již v rámci těžební činnosti. V některých částech pískovny budou tyto plochy doplněny uměle vytvořenými lokalitami a úkryty např. pro drobné obratlovce, pro snadnější osídlení těchto ploch. Tyto plochy nebudou zúrodněny. Tyto plochy budou ponechány spontánnímu rozvoji biotopů přirozených písčin. V této části pískovny je uvažováno s vytvořením litorálního pásma v pásu širokém od několika metrů po desítky metrů.

Hlubší části vodní plochy, které budou tvořit převážnou část vodní plochy, je plánováno zarybnit vhodným druhem ryb, tak aby zajištěna a průběžně udržována biologická kvalita vody v jezeře. Pro tento účel bude zpracován zarybňovací plán.

Strojní mechanizace použita v jednotlivých fázích provozu pískovny

Strojní mechanizace, která bude využívána při provádění skrývek, těžbě, úpravě a expedici suroviny a při následné rekultivaci a je v souladu s provozní dobou, která je předmětem změny záměru, je uvedena v následující tabulce.

Tabulka 4 Zařízení použitá při běžném provozu i nepřetržitém provozu pískovny Nučnický (denní doba 6–22 h)

Fáze provozu	Zařízení	Počet	Max. provoz	Spotřeba nafty
Skrývky (cca 2 měsíce v roce)	rypadlo	1	3 hod/den	90 l/den
	kolový nakladač	1	10 hod/den	120 l/den
	nákladní automobil	1	2 hod/den	16 l/den
Těžba a úprava	plovoucí korečkový bagr	1	12 hod/den	el. pohon
	plovoucí sací bagr*	1	4 hod/den	120 l/den
	vynášecí pás	1	16 hod/den**	el. pohon
	plovoucí dopravníky	1–3	16 hod/den**	el. pohon
	kolové nakladače	2–3	16 hod/den**	192 l/den
	semimobilní třídicí linka (součástí je dehydrátor)	1	16 hod/den**	el. pohon
	drtič	1	2–3 týdny/rok, 16 hod/den**	el. pohon
	kropicí vůz	1	1 hod/den	10 l/den
Rekultivace	kolový nakladač	1	10 hod/den	120 l/den
	nákladní automobil	1	2 hod/den	16 l/den

* Pozn.: V těžebním prostoru budou umístěny dva typy těžebních zařízení. Plovoucí sací bagr bude v provozu v době, kdy nebude v provozu plovoucí korečkový bagr. Ke kumulaci provozu těchto dvou zařízení nedojde.

** Pozn.: V souvislosti s posunem provozní doby pískovny bude max. doba provozu těchto zařízení zkrácena ve standardním provozu (cca 240 dní v roce) na 15,5 hodiny/den. V dnech nepřetržitého provozu (30 dní v roce) bude provozní doba těchto zařízení 16 hodin/den v denní době.

Tabulka 5 Zařízení použitá při nepřetržitém provozu pískovny Nučnický v noční době (22–6 h)

Fáze provozu	Zařízení	Počet	Max. provoz	Spotřeba nafty
Těžba a úprava	plovoucí korečkový bagr	1	8 hod/den	el. pohon
	plovoucí sací bagr*	1	4 hod/den	120 l/den
	vynášecí pás	1	8 hod/den	el. pohon
	plovoucí dopravníky	1–3	8 hod/den	el. pohon
	kolové nakladače	1	8 hod/den	96 l/den
	semimobilní třídicí linka (součástí je dehydrátor)	1	8 hod/den	el. pohon

* Pozn.: V těžebním prostoru budou umístěny dva typy těžebních zařízení. Plovoucí sací bagr bude v provozu v době, kdy nebude v provozu plovoucí korečkový bagr. Ke kumulaci provozu těchto dvou zařízení nedojde.

Oproti aktuálně povolené provozní době pískovny dochází v rámci změny záměru k prodloužení provozní doby strojních zařízení. V rámci změny záměru je uvažováno s prodloužením doby provozu hlavního těžebního stroje (plovoucího korečkového bagru) a navazujících strojních zařízení zajišťujících dopravu, manipulaci a úpravu těžebního materiálu (vynášecí pás, plovoucí dopravníky, kolové nakladače, semimobilní třídicí linka a drtič). Provozní doba uvedených strojních zařízení je v rámci změny záměru rozšířena o 5 hodin v denní době (6:30 – 22:00). Dále je uvažováno s občasným provozem (cca 30 dní v roce) těchto zařízení po dobu 8 hodin v noční době (22:00 – 6:00), s výjimkou drtiče, které bude ve dnech svého provozu v rámci roku v provozu pouze v denní době. Nově je uvažováno rovněž s využitím plovoucího sacího bagru jako těžebního zařízení. Plovoucí sací bagr bude v případě potřeby využit jako náhrada v případě potřeby za korečkový plovoucí bagr. Oba těžební stroje však nebudou v provozu souběžně.

Sociálně technické zázemí pískovny

Posuzovaná změna záměru nemění podobu ani rozsah sociálně technického zázemí pískovny.

V rámci těžební aktivity v dobývacím prostoru Počaply u Terezína je využíváno sociálně technické zázemí umístěné v sousedním dobývacím prostoru Nučnický I. Provoz sociálně technického zázemí bylo posouzeno v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracovaného v roce 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.).

Sociálně technické zázemí pískovny a další objekty související s těžbou a expedicí se nacházejí u jihozápadního okraje dobývacího prostoru Nučnický I. v návaznosti na silnici III/24056. Zázemí je umístěno na parcele p. č. 107/20 v k. ú. Nučnický. Do prostoru dobývacího prostoru Počaply u Terezína I nezasahuje. Součástí sociálně technického zázemí jsou mobilní buňky, mostová váha, ocelová montovaná hala, trafostanice a zpevněné komunikace a příjezdové plochy. Montovaná hala slouží pro skladování náhradních dílů pro těžební mechanizaci, v hale jsou skladovány rovněž závadné látky v povoleném rozsahu. Na základě pravomocného územního rozhodnutí a stavebního povolení bylo realizováno dopravní připojení a kabelová přípojka VN na pozemcích p. č. 222/3 (parcela stávající komunikace III. třídy č. 24056) a p. č. 107/6 v k. ú. Nučnický. Trafostanice v prostoru sociálně technického zázemí je osazena transformátorem 400 kVA a je napojena na veřejnou síť.

V rámci sociálně technického zázemí je umístěna studna pro zajištění zásobování zázemí vodou. Sociálně technické zázemí není napojeno na veřejnou vodovodní ani kanalizační síť.

Pro potřeby provozu v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I je využívána stávající nadzemní čerpací stanice PHM, která je umístěna v rámci sociálně technického zázemí v sousedním dobývacím prostoru Nučnický I. Jedná se o nádrž typu BENCALOR 16 NN o objemu 16 m³.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Níže uvedená opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů jsou přímou součástí záměru, s jejich plněním se v další fázi projektových příprav i provozu záměru počítá.

V následujícím výčtu opatření je uvedena i řada opatření vyplývajících z platné legislativy v oblasti životního prostředí. Tato opatření musí být záměrem automaticky plněna. I přes to zpracovatel oznámení záměru považoval za účelné některá opatření vyplývající přímo z platné legislativy, vzhledem k jejich důležitosti zmínit.

Fáze provozu záměru

Opatření na ochranu před hlukem při těžbě suroviny

Těžba pouze v denní době

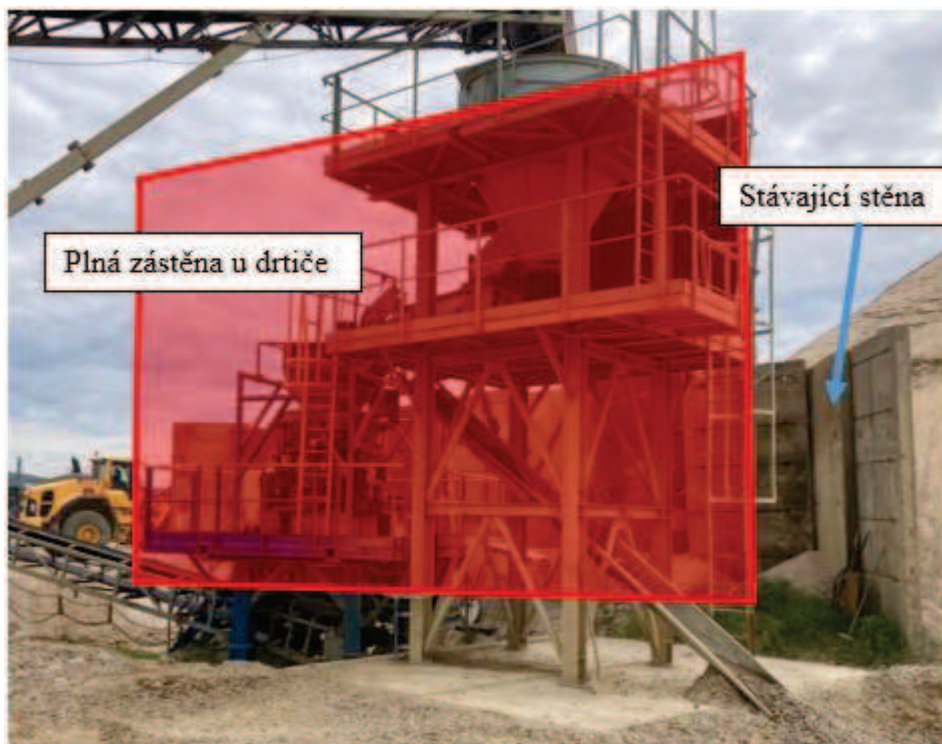
V prostoru pískovny Nučnický, resp. DP Počaply u Terezína I je aktuálně povolena těžba v denní době v rozsahu aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) rozhodnutím OBÚ ze dne 28. 3. 2024 (č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04). V souvislosti s těžbou v denní době je v rámci pískovny, resp. dobývacího prostoru aktuálně povoleno umístění zemních valů výšky minimálně 6 m podél jižní hranice a jihozápadního cípu, západní hranice (její severní části) a severní hranice dobývacího prostoru. Zemní val podél jihozápadního cípu je povolen v celkové délce 340 m, zemní val podél západní hranice je přerušen z důvodu vedení vysokého napětí a je rozdělen na dvě části o délkách 437 m a 258 m. Zemní val podél severní hranice je z důvodu vedení vysokého napětí rozdělen na dvě části o povolených délkách 514 m a 218 m.

Uvedený rozsah protihlukových opatření je navržen jako minimální pro splnění hygienických limitů hluku z provozu stacionárních zdrojů u nejbližší chráněné obytné zástavby v denní době pro aktuální provozní dobu

6:00 – 17:00 a je vyhovující i pro rozšířenou běžnou provozní dobu 6:30 – 22:00, která je předmětem posuzované změny záměru.

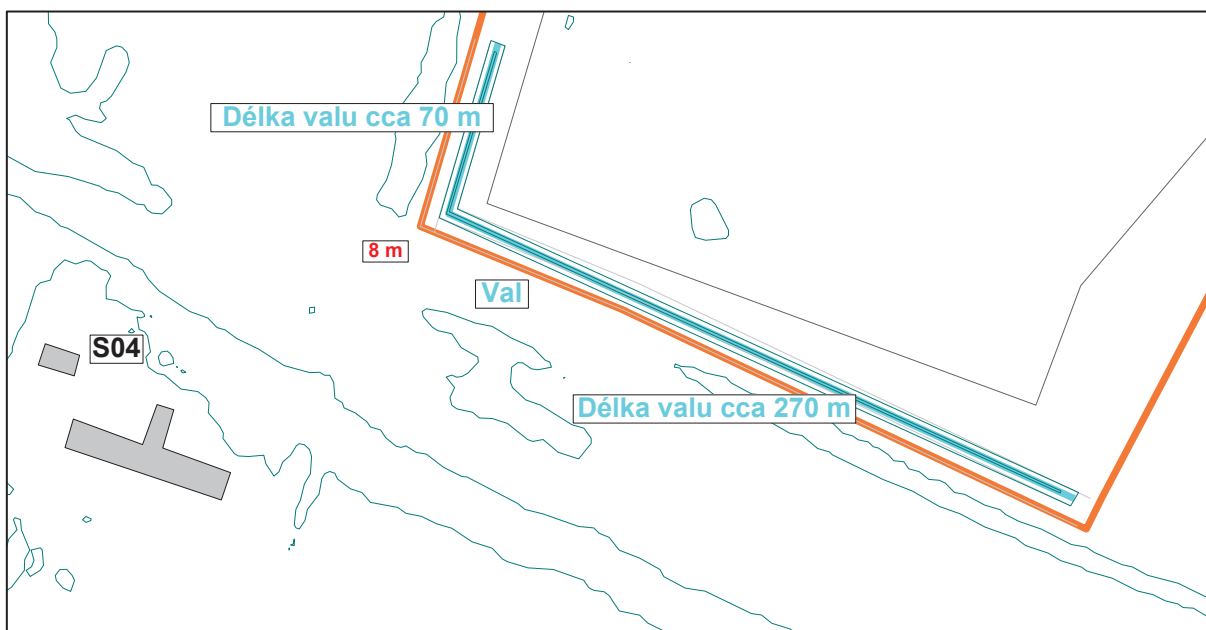
Těžba v noční době (ve výjimečných případech)

- Instalace plné stěny z fošen o tl. cca 10 cm podél západní strany drtiče (vzdálenost od drtiče cca 1 m). Fošny budou instalovány ve dvou řadách s překrytím spár. Na následujícím obrázku je znázorněno umístění stěny u drtiče.



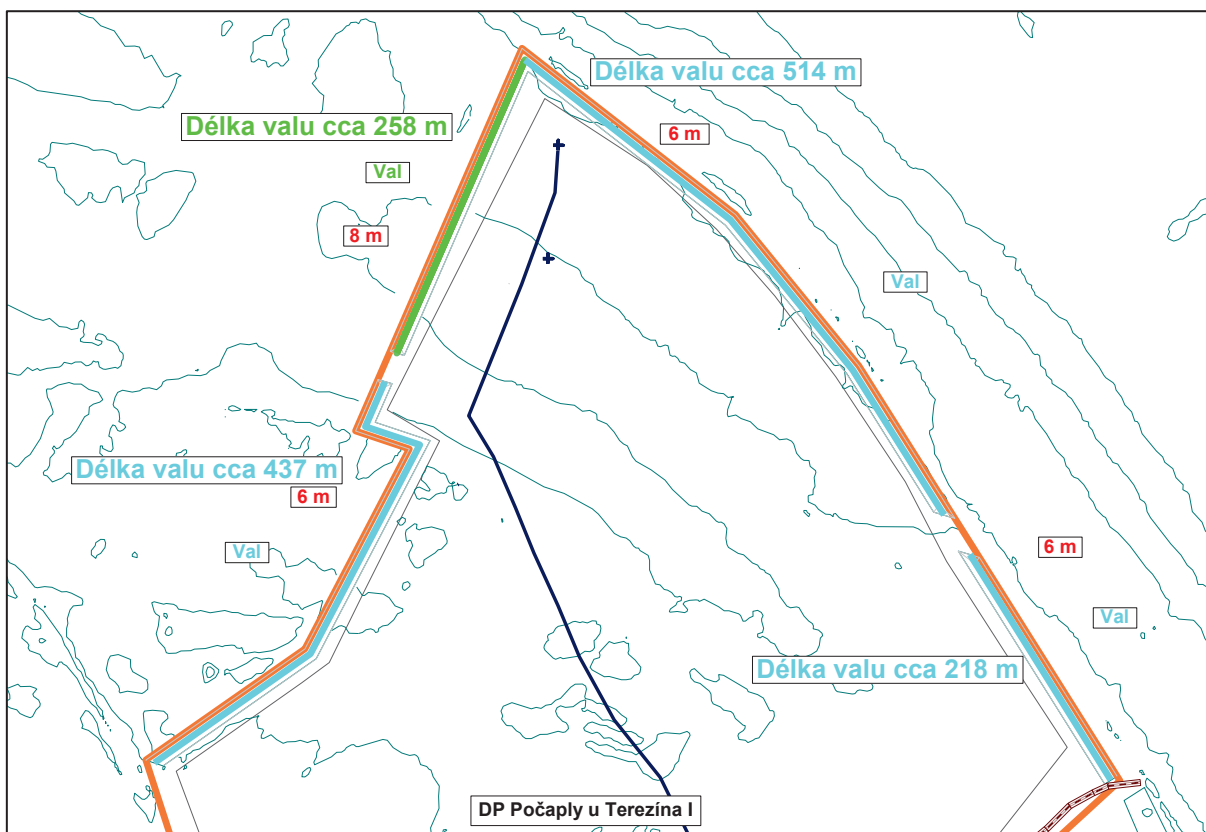
Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

- Realizace navýšení valu podél jihozápadního cípu DP Počaply u Terezína I o min. 2 m oproti aktuálně povolenému rozsahu na výšku min. 8 m. Aktuálně je zemní val povolen v min. délce 340 m a min. výšce 6 m nad stávajícím terénem. V souvislosti se změnou záměru nedojde k prodloužení zemního valu oproti aktuálně povolenému rozsahu. Na následujícím obrázku je znázorněno umístění valu.



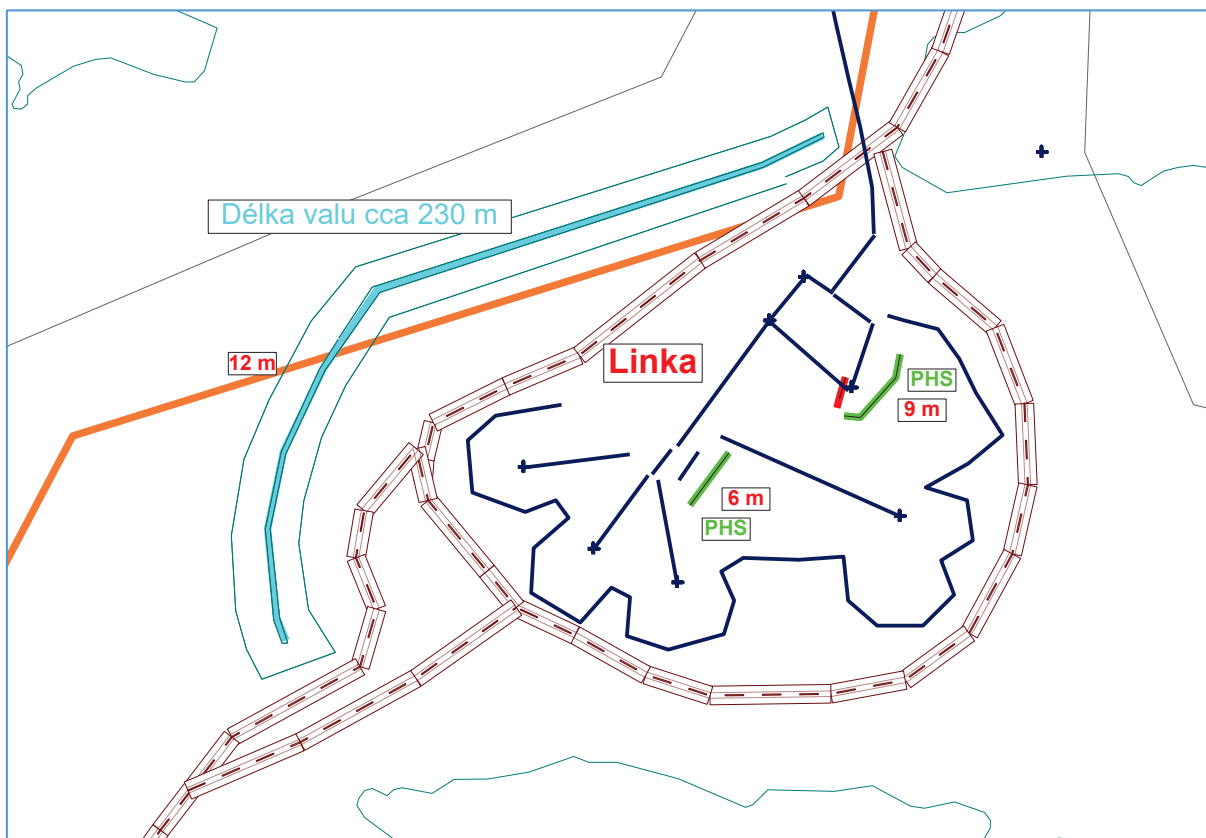
Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

- Realizace navýšení valu podél severní a západní strany DP Počaply u Terezína I oproti aktuálně povolenému rozsahu o max. 2 m. Val je na dvou místech přerušen z důvodu vedení vysokého napětí. Aktuálně jsou jednotlivé části zemního valu povoleny v délkách 437 m, 514 m, 258 m a 218 m. Aktuální povolená výška zemních valů je 6 m. Po navýšení je výška zemního valu o délce 258 m min. 8 m (na obrázku níže je zobrazen zelenou barvou) a výška všech ostatních valů je min. 6 m nad stávajícím terénem. Oproti aktuálně povolenému rozsahu zemních valů nedojde v souvislosti se změnou záměru k prodloužení délek uvedených zemních valů. Na následujícím obrázku je znázorněno umístění valů.



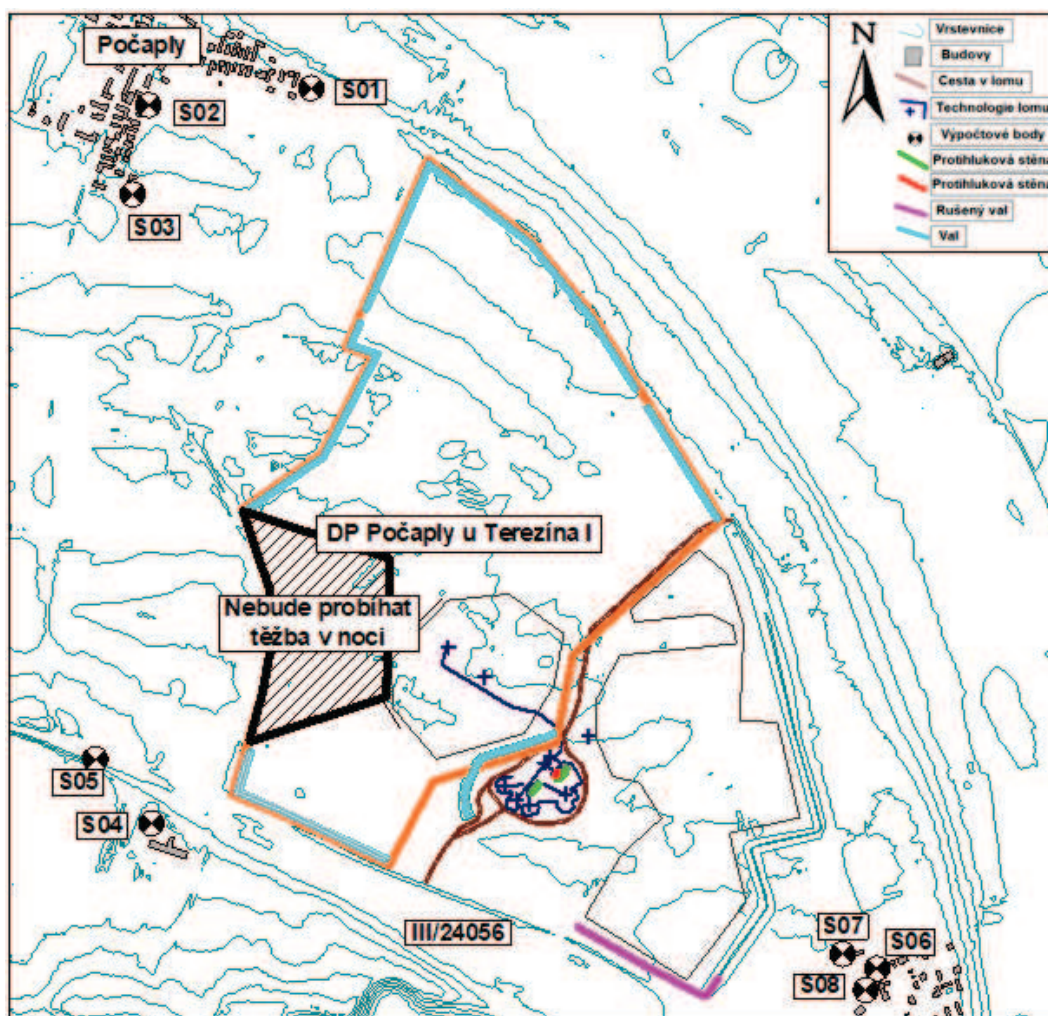
Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

- Realizace nového valu podél západního a severozápadního okraje prostoru technologické linky v návaznosti na část zemního valu v severozápadní části, který se v území již v současnosti nachází. Minimální délka valu je 230 m. Minimální výška valu je 12 m nad stávajícím terénem. Podél východní strany dehrydrátoru a mokré třídící linky bude instalována stěna o minimální výšce 6 m a minimální délce 18 m. Dále podél východní strany drtiče bude stávající stěna z betonových desek navýšena ze stávající výšky 5 m na výšku min. 9 m. Na následujícím obrázku je znázorněno umístění valu a navržených protihlukových stěn.



Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

- Na vyznačené ploše navazující na západní hranici DP Počaply u Terezína I (znázorněné na následujícím obrázku) vymezené 5 vrcholy (o souřadnicích JTSK: X: -751797,92; Y: -994280,85 / X: -751571,96; Y: -994206,76 / X: -751566,41; Y: -993975,25 / X: -751811,50; Y: -993896,05 / X: -751761,69; Y: -994104,87) nebude probíhat těžba v noční době, tj. mezi 22:00 a 6:00 hodinou. Omezení těžby ve vymezené ploše v noční době je z toho důvodu, že podél západní strany této plochy nelze vybudovat val z důvodu zajištění odtoku vody při povodních ze záplavové oblasti a při nasazení těžební techniky v této ploše by mohlo docházet k překračování hygienického limitu hluku pro noční dobu u výpočtových bodů S04 a S05.



Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

- Stroje, zařízení, mechanizované nářadí a dopravní prostředky budou udržovány v řádném technickém stavu.
- Motory dopravních prostředků budou vypínány okamžitě po ukončení operace, používat zvukově izolačních krytů příslušného stroje.

Poznámka: Výše uvedená poslední dvě opatření jsou realizována již ve stávajícím stavu v souvislosti s aktuálně probíhající těžbou v pískovně.

Opatření na ochranu ovzduší

- V rámci provozu pískovny bude nasazeno zařízení pro snížení emisí v podobě kropícího vozidla či skrápěcího zařízení.
- Bude zajištěna pravidelná očista a skrápění komunikací a manipulačních ploch, omezení rychlosti pohybu vozidel v areálu pískovny a zakrývání nákladních prostorů expedujících dopravních prostředků.

Poznámka: Výše uvedená opatření jsou realizována již ve stávajícím stavu v souvislosti s aktuálně probíhající těžbou v pískovně.

Opatření na ochranu vod

- Strojní zařízení bude zabezpečeno proti uniku ropných látek, bude prováděna preventivní a pravidelná údržba veškeré mechanizace a dodržována bezpečnostní opatření při manipulaci s ropnými látkami.

- Tankování a údržba nákladních automobilů a nakladačů bude probíhat na vyhrazeném místě, zabezpečeném proti úniku pohonných hmot do horninového prostředí.
- Pro případ úniku ropných derivátů byl vypracován Plán opatření pro případ havárie (tzv. Havarijný plán) schválený vodoprávním orgánem.

Poznámka: Výše uvedená opatření jsou realizována již ve stávajícím stavu v souvislosti s aktuálně probíhající těžbou v pískovně.

Opatření na ochranu přírody a krajiny

- Opatření na ochranu zvláště chráněných druhů vyskytujících se v území byla stanovena v rámci Závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ na životního prostředí (č. j. 1099/530/16, 40968/ENV/16) ze dne 9. 6. 2016. Pro potřeby zásahu do biotopů zvláště chráněných druhů v rámci dobývacího prostoru Počaply u Terezína I bylo vydáno rozhodnutí o povolení výjimek ze zákazů dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny pod č. j. KUUK/018083/2023 ze dne 23. 2. 2023 pro následující zvláště chráněné druhy: ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), mravenec otročíci (*Formica fusca*), mravenec loupeživý (*Formica sanguinea*), mravenec lesní (*Formica rufa*), ťuhák obecný (*Lanius collurio*), ropucha obecná (*Bufo bufo*) a břehule říční (*Riparia riparia*). V rámci rozhodnutí je stanoveno 7 podmínek k vyloučení negativního vlivu zásahu na chráněné zájmy, případně k jeho zmírnění, nelze-li ho zcela vyloučit, či návrhu náhradních opatření ke kompenzaci negativního vlivu, včetně návrhu následného monitoringu negativních vlivů zásahu na chráněné zájmy a návrh způsobu jejich vyhodnocování.

Poznámka: Opatření stanovená ve výše uvedených dokumentech jsou plněna již ve stávajícím stavu v souvislosti s aktuálně probíhající těžbou v pískovně.

Posuzovaná změna záměru nevyvolá potřebu udělení nových výjimek ze zákazů dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Opatření definovaná ve vydaném rozhodnutí pod č. j. KUUK/018083/2023 ze dne 23. 2. 2023 budou v souvislosti se změnou záměru i nadále respektována.

- K zásahům, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz (podle § 12 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů) je nutné si opatřit souhlas orgánu ochrany přírody.
- V rámci prostoru pískovny Nučnický bude brán ohled na lepší začlenění prostoru těžby do okolní krajiny a omezení případného vizuálního projevu tohoto areálu. V souvislosti s tím bude dbáno na minimalizaci vizuálního projevu prostoru změny záměru do okolí, především z hlediska maximální výšky zemních valů (cca 12 m) v prostoru pískovny tak, aby byl vizuální projev deponií/valů co nejmenší.
- Deponie materiálu a zemní valy situované převážně po obvodu pískovny budou po vytvoření, resp. navýšení ozeleněny tak aby došlo k jejich začlenění do okolní krajiny a k minimalizaci vizuálního projevu deponií a zemních valů pohledech skrze předmětné území.

Opatření proti světelnému znečištění

- V případě návrhu světelných zdrojů (např. umístění nového osvětlení či doplnění stávajícího osvětlení zázemí pískovny), u kterých je možné v souvislosti s realizací záměru ovlivnit jejich návrh, bude důsledně postupováno v souladu s obecnými doporučeními k zamezení výskytu světelného znečištění dle metodického pokynu Ministerstva životního prostředí (č. j. MZP/2023/710/2146) ze dne 29. září 2023 a dle Jednoduché osvětlovací příručky MŽP z dubna 2021.

- Případný návrh osvětlení (doplnění osvětlení zázemí pískovny) bude vycházet z požadavků normy ČSN 36 0459 Omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení.
- V případě venkovních světelných zdrojů zázemí pískovny je žádoucí, aby bylo osvětlení konstruováno směrově tak, aby byly světelné emise do boku a vzhůru vyloučeny. Lze toho docílit speciálními světelnými zdroji, případně úpravou zdrojů stíněním seshora a ze stran. Vhodné je také realizovat časový režim osvětlení, snižující jeho výkon během klidné části noci.
- Preferovat stíněné světelné zdroje vyzařující v základní (vodorovné) poloze pouze do dolního poloprostoru, které nevyzařují více než 10 % energie ve vlnových délkách <500 nm. Preferovat světla chromatičnosti nejvýše 2200 K.
- Osvětlovací soustava (doplnění osvětlení zázemí pískovny) bude instalována tak, aby světlo unikalo co nejméně do prostoru, který není určen k osvětlování. Budou používána taková svítidla, která vyzařují v základní vodorovné poloze pouze do dolního poloprostoru.

Opatření na ochranu půdy a horninového prostředí

- S přebytečnou ornici bude nakládáno dle požadavků orgánu ochrany ZPF.
- Strojní zařízení bude zabezpečeno proti uniku ropných látek, bude prováděna preventivní a pravidelná údržba veškeré mechanizace a budou dodržována bezpečnostní opatření při manipulaci s ropnými látkami.
- V těžebních mechanismech se doporučuje přednostně používat ekologicky šetrná mazadla a oleje.
- Zařízení pískovny bude vybaveno dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek.
- Skladování a doplňování pohonných hmot z výdejního stojanu se bude provádět na nepropustně upravené manipulační ploše. Jinde v prostoru těžebny nebude manipulováno s žádnými NEL.
- V případě úniku ropných látek budou neprodleně zahájeny sanační práce a bude tento znečištěný materiál okamžitě odstraněn a zneškodněn vhodným způsobem.

Poznámka: Výše uvedená opatření jsou realizována již ve stávajícím stavu v souvislosti s aktuálně probíhající těžbou v pískovně.

B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předmětem změny záměru je úprava provozní doby pískovny Nučnický nacházející se v rámci DP Počaply u Terezína I.

V současnosti probíhá v DP Počaply u Terezína I hornická činnost dle posledního schváleného Plánu otvírky, přípravy a dobývání, která byla povolena rozhodnutím OBÚ v Mostě pod č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04 ze dne 28. 3. 2024 a je platné do doby dosažení hranic těžebních postupů.

K zahájení hornické činnosti v DP Počaply u Terezína I došlo v roce 2024, kdy došlo k pozvolnému přechodu těžební aktivity ze sousedního DP Nučnický I. Předpokládaný termín dokončení těžby je při povoleném ročním objemu těžby (cca 372 000 m³, tj. cca 600 000 t/rok) v roce 2037, resp. dle předpokládaného postupu těžby v posuzovaném prostoru odvislého mj. i od poptávky po surovině. Uvedena výše ročního objemu těžby byla posouzena v rámci dokumentace EIA z roku 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.) jako varianta II. Sanace a rekultivace území dotčeného těžbou bude částečně probíhat průběžně v návaznosti na postupu těžby. Sanační a rekultivační práce budou probíhat po ukončení těžební aktivity v dobývacím prostoru.

Technická rekultivace bude ukončena přibližně 2–3 roky od ukončení dobývání, na kterou bude navazovat dvouletý cyklus biologické rekultivace.

B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Ústecký

Obec: Terezín, Travčice

B. I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí dle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Výčet hlavních navazujících rozhodnutí je následující:

- Změna povolení hornické činnosti dle § 10 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů – vydává Obvodní báňský úřad (OBÚ pro území Ústeckého kraje).

B. II. Údaje o vstupech

B. II. 1. Půda

Stanovení dobývacího prostoru Počaply u Terezína I a jeho posouzení bylo předmětem dokumentace EIA „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracované v roce 2015 společností EKOLA group, spol. s r.o. Na tuto dokumentaci aktuálně předložená změna záměru navazuje. V rámci dokumentace EIA byla uvažována rozloha dobývacího prostoru Počaply u Terezína I 52,138 ha.

Dobývací prostor Počaply u Terezína I byl stanoven rozhodnutím OBÚ v Mostě pod č. j. SBS 01890/2018/OBÚ-04/13 ze dne 5. 11. 2019 na ploše o rozloze 52,04 ha. Prostor dobývacího prostoru je vymezen ve tvaru nepravidelného uzavřeného 18úhelníku.

Nepatrný rozdíl mezi plochou DP Počaply u Terezína I uvedenou v dokumentaci EIA a rozhodnutím OBÚ je způsoben upřesněním hranic dotčených pozemků v rámci digitalizace katastru nemovitostí.

Dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) bude těžební aktivitou dotčena plocha cca 47,35 ha.

Předmětem předložené změny záměru není úprava rozsahu dobývacího prostoru a rozsahu ploch dotčených těžební činností oproti stavu vyhodnocenému či stanovenému ve výše uvedených dokumentech. V souvislosti s předloženou změnou záměru (úpravou provozní doby pískovny) nedojde ke změně rozsahu dotčení ploch ZPF a PUPFL.

Soupis pozemků, na kterých je vymezen dobývací prostor Počaply u Terezína I, resp. pozemky dotčené těžební činností dle aktuálního POPD jsou uvedeny v kapitole B. I. 3. tohoto oznámení záměru.

Dobývací prostor Počaply u Terezína I se dle výpisu z katastru nemovitostí nachází v k. ú. Počaply u Terezína [622591] a v k. ú. Nučnický [768031] v Ústeckém kraji. Dobývací prostor je vymezen převážně na pozemcích, které jsou dle Katastru nemovitostí vedeny jako zemědělské pozemky (druh pozemku orná půda a trvalý travní porost), dále dojde k dotčení lesních pozemků a ostatních ploch.

Z aktuální rozlohy dobývacího prostoru Počaply u Terezína I (cca 52,04 ha) činí pozemky zemědělského půdního fondu 97 % (cca 50,478 ha) a cca 3 % z celkové výměry tvoří ostatní plochy komunikací a pozemky určené k plnění funkcí lesa (cca 1,561 ha).

Pozemky určené k plnění funkcí lesa – PUPFL

Vymezený dobývací prostor Počaply u Terezína I zasahuje na pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) o rozloze cca 1,02 ha. Lesní pozemky v rámci dobývacího prostoru spadají pod přírodní lesní oblast Polabí (PLO 17). Z hlediska lesních typů se jedná o borovou doubravu dubovou, *Pineto – Quercetum oligotrophicum (arenosum)*. Druhovou skladbu tvoří borovice s příměsí akátu.

Hornickou činností, která v dobývacím prostoru v současné době probíhá dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023), dojde k trvalému dotčení lesního pozemku p. č. 202/1 v k. ú. Počaply u Terezína o výměře 3 540 m². Dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) nedojde těžební aktivitou k dotčení lesního pozemku p. č. 201/1 k. ú. Počaply u Terezína. Je však uvažováno se smýcením lesního porostu na tomto pozemku a jeho přetěžením. Tyto pozemky byly trvale odňaty z pozemků plnění funkcí lesa rozhodnutím Městského úřadu Litoměřice, odboru životního prostředí, vodoprávní úřad vydaným pod č. j. MULTM/0082506/23/ŽP/MKo ze dne 23. 10. 2023.

Zemědělský půdní fond – ZPF

Z celkové rozlohy dobývacího prostoru Počaply u Terezína I tvoří pozemky zemědělského půdního fondu převážnou část, cca 97 %. Na území dobývacího prostoru jsou v současné době zastoupeny půdy bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) 1.21.10 a 1.04.01. Jedná se o půdy IV. třídy ochrany zemědělského půdního fondu s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci jednotlivých klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu i pro jiné nezemědělské účely. Dále jsou v území zastoupeny půdy BPEJ 99, na kterých v současné době probíhá aktualizace BPEJ. Jedná se o pozemky p. č. 201/1 a 202/1. v k. ú. Počaply u Terezína.

V souvislosti s těžební aktivitou, která v prostoru dobývacího prostoru probíhá dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání, dojde k trvalému záboru ploch ZPF o celkové rozloze 470 516 m². Závazné stanovisko (souhlas k trvalému odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu) bylo vydáno Ministerstvem životního prostředí, odborem výkonu státní správy II pod č. j. MZP/2023/221/895 ze dne 6. 10. 2023.

B. II. 2. Voda

Posuzovaná změna záměru (úprava provozní doby pískovny) nebude mít významný vliv na změnu bilance spotřeby vody. Na spotřebu vody uvedenou dále pro zkrápění či úpravu suroviny nemá posuzovaná změna vliv. S ohledem na prodloužení provozní doby pískovny lze pouze předpokládat nevýznamně vyšší potřebu vody na pití a pro hygienické účely.

Sociálně technické zázemí pískovny není napojeno na veřejnou vodovodní síť. Zásobování vodou je ze studny, která byla již realizována v rámci přípravy těžby v DP Nučnický I a je umístěna v prostoru sociálně technického zázemí. Voda ze studny bude používána pouze jako užitková pro hygienické zázemí. Pitná voda pro zaměstnance bude průběžně dovážena balená. Průměrná denní spotřeba vody pro hygienické zařízení pískovny je 549 l/den. Roční spotřeba vody činí cca 149 m³/rok. Uvažována je spotřeba vody užitkové vody cca 18 m³ za rok pro jednoho zaměstnance, která vychází z vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Požadované množství vody je odebíráno ze studny:

65 l/os., den x 4 os. x 2 směny = 520 l/den ve dnech běžného provozu (cca 240 dní v roce)

65 l/os., den x 4 os. x 3 směny = 780 l/den ve dnech nepřetržitého provozu (cca 30 dní v roce)

Roční spotřeba činí – 149 m³/rok, 12,4 m³/měsíc

Pro snížení sekundární prašnosti v areálu pískovny a na příjezdové komunikaci bude v suchém období prováděno zkrápění. Množství této vody bude závislé na okamžitých klimatických podmínkách. Odběr vody pro zkrápění komunikací bude z důlního jezera (důlní voda).

Při úpravě suroviny a drcení budou části zařízení, kde by mohl vznikat prach, sprchovány. Voda pro tento účel bude odebírána z důlního jezera vzniklého těžební aktivitou. Spotřeba vody závisí na způsobu zkrápění a na instalované technologii. Při ročním objemu těžby cca 372 000 m³ se předpokládá roční spotřeba vody max. 72 000 m³. Tato voda je však z cca 80–90 % recyklována a vypouštěna zpět do těžebního jezera.

B. II. 3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Posuzovaná změna záměru (úprava provozní doby pískovny) bude mít vliv na změnu bilance spotřeby elektrické energie či spotřebu surovin (vyšší denní spotřeba). V porovnání se stavem bez úpravy provozní doby (tj. výchozím stavem) však nepůjde o významně vyšší nároky na uvedené zdroje.

Záměr bude mít nároky na spotřebu elektrické energie (osvětlení provozních místností, vytápění provozních budov) a na spotřebu pohonných a mazacích hmot pro provoz třídícího zařízení a kolových nakladačů (nafta, motorové, převodové, mazací a hydraulické oleje). Spotřeba energie a surovin bude adekvátní objemu těžby.

Roční spotřeba elektrické energie pro zázemí pískovny je aktuálně cca 56 045 kWh/rok. Oproti aktuálnímu stavu provozu pískovny dojde v souvislosti s rozšířením její provozní doby k navýšení spotřeby elektrické energie o 3 503 kWh/rok na celkovou roční spotřebu 59 548 kWh/rok.

Přípojka sociálně technického zázemí na VN již byla realizována novým kabelovým svodem VN 22 kV ze stávajícího volného vedení na pozemku p. č. 107/6, k. ú. Nučnický. Sociálně technické zázemí provozovny je napojeno novou kabelovou přípojkou NN na novou velkoodběrovou trafostanici TS 22/0,4 kV osazenou transformátorem 400 kVA. Kabelová přípojka NN je ukončena v pojistkové skříni RIS v prostoru zázemí. Z této skříně jsou napojeny všechny objekty zázemí.

Průměrná denní spotřeba paliva pro provoz důlní mechanizace bude v běžném provozu (cca 240 dní v roce) max. 1 068 l za den. V dnech nepřetržitého provozu pískovny (cca 30 dní v roce) bude průměrná denní spotřeba paliva pro provoz důlní mechanizace 1 164 l/den. Celková průměrná denní spotřeba paliva pro provoz pískovny (cca 270 dní v roce) je 1 079 l/den.

V rámci těžební aktivity v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I je využívána stávající nadzemní čerpací stanice PHM, která byla realizována v rámci stavby sociálně technického zázemí pro pískovnu Nučnický v DP Nučnický I. Čerpací stanice je určena k příjmu, skladování a měřenému samoobslužnému výdeji motorové nafty pro trojnásobnou mechanizaci, zejména kolové nakladače používané v pískovně. Jedná se o kompletní čerpací stanici dvouplášťovou, nádrž typu BENCALOR 16 NN o objemu 16 m³. Prostor mezi pláštěmi slouží jako bezpečnostní jímka při poruše vnitřního pláště. Stáčení a výdej z výdejního stojanu se provádí na přilehlé zastřešené nepropustně upravené manipulační ploše. Součástí čerpací stanice je jímka na úkapy o objemu 1 m³, do které jsou svedeny případné úkapy z výdejní plochy.

V areálu sociálně technického zázemí jsou v malém množství skladovány oleje a tuhá mazadla (mazací tuk). Jinde v prostoru těžebny nebude manipulováno s NEL (zakázáno je plnění PHM mimo výdejní místo). Instalace a provoz čerpací stanice odpovídá požadavkům příslušných předpisů o ochraně vod a odpadovém hospodářství a následujícím normám:

- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
- ČSN 65 0202 Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení výdejní čerpací stanice
- ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

V prostoru čerpací stanice je sklad prostředků pro likvidaci havárií, který obsahuje základní prostředky pro likvidaci případné havárie – lopata, kbelík, havarijní souprava, VAPEX, textilní sorbenty (Fibroil, průmyslové utěrky Wypall, plachetky REO apod.).

V souvislosti s těžební aktivitou v DP Počaply u Terezína I je využívána též stávající ocelová montovaná hala, která je součástí sociálně technického zázemí pro pískovnu Nučnický v DP Nučnický I. Hala dále slouží pro skladování náhradních dílů pro těžební stroje, ve skladu jsou v souladu s vydaným stavebním povolením skladovány rovněž závadné látky v povoleném rozsahu.

B. II. 4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Stávající stav

Ve stávajícím stavu probíhá v DP Počaply u Terezína I hornická činnost povolená rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 na základě aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání.

Stávající výjezd z pískovny Nučnický, jejíž součástí je DP Počaply u Terezína I, je umístěn u jihozápadního okraje sousedního DP Nučnický I. a je napojen na silnici III/24056. Jedná se o velmi krátkou komunikaci, která je konstruována jako obousměrná.

Odbyt materiálu probíhá třemi směry. Přibližně 60 % suroviny je odváženo po silnici II/608 směr Terezín a dále k dálnici D8. Přibližně 39 % suroviny je odváženo mimo obec Nučnický k Labi a dále lodní dopravou. Přibližně 1 % suroviny je odváženo přes obec Nučnický a dále podél Labe.

Povolený roční objem těžby je 600 000 t. Jednotlivými odvozovými směry tedy bude odváženo následující množství suroviny:

- směr po silnici II/608 směr Terezín 360 000 t
- mimo obec Nučnický k Labi a následně lodí 234 000 t
- směr obec Nučnický a dále ve směru na Dobříň 6 000 t

Dopravu suroviny budou zajišťovat vozidla o nosnosti 5, 10, 14, 25 a 33 t, z toho převážná část výroby bude přepravována nákladními automobily s nosností 33 t, k navážení na lodě se předpokládá používat auta o menší nosnosti (14 t).

V následující tabulce jsou uvedeny intenzity dopravy generované záměrem „Stanovení DP Počaply u Terezína I“, pro který byla v roce 2015 zpracována dokumentace EIA (EKOLA group, spol. s r.o.), a pro který bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí pod č. j. 1099/530/16, 40968/ENV/16 dne 9. 6. 2016. V rámci uvedené dokumentace EIA byla posouzena těžební aktivita aktuálně probíhající v DP Počaply u Terezína I.

Tabulka 6 Intenzity dopravy související s těžbou v DP Počaply u Terezína I

Směr přepravy	Nosnost vozů (t)	Množství t/rok	Množství t/den	Počet vozů/den
Průměrný roční objem těžby 600 000 t				
po silnici II/608 směr Terezín	1 % NA (nosnost 5, 10 t)	3 600	13,4	2
	99 % NA (nosnost 14, 25, 33 t)*	356 400	1 320,1	41
mimo obec Nučnický k Labi a dále lodí	100 % NA (nosnost 14 t)	234 000	866,7	62
přes obec Nučnický a dále do Dobříň	100 % NA (nosnost 14, 25, 33 t)*	6 000	22,2	1

*převážnou část výroby budou odvážet nákladní automobily s nosností 33 t

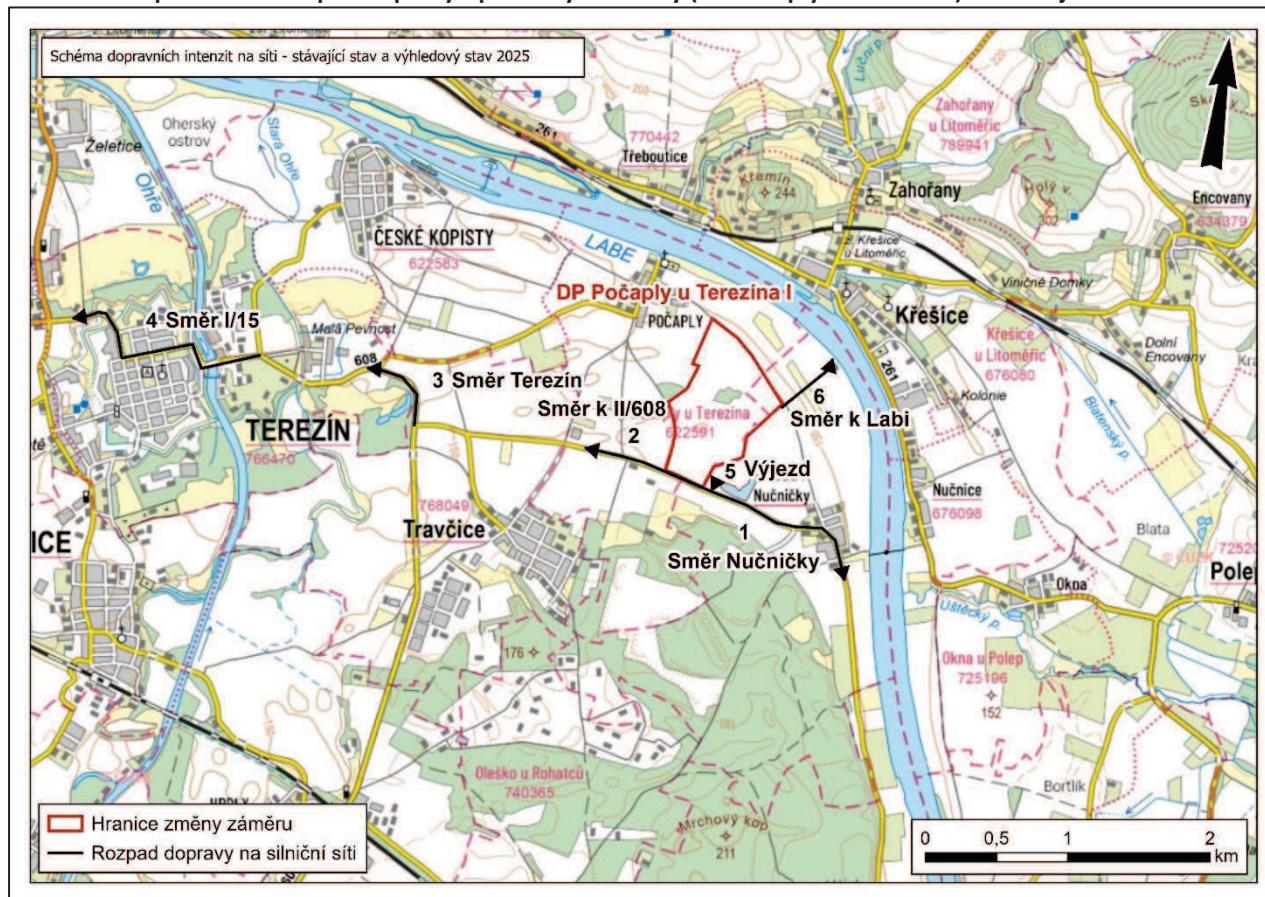
Pozn.: V období přibližně 2 měsíců v roce budou probíhat skrývky, přebytečná ornice bude odvážena přibližně 3 NA/den ve směru na Nučnický a 7 NA/den ve směru na Terezín. Tyto pohyby nejsou v tabulce výše započteny.

Stávající výjezd z pískovny Nučnický, v rámci které probíhá hornická činnost v DP Počaply u Terezína I, se nachází v jižní části pískovny v návaznosti na silnici III/24056, která prochází podél jižní hranice pískovny. Výjezd včetně sociálně technického zázemí je umístěn v jihozápadním cípu DP Nučnický. Z výjezdu na silnici III/24056 se doprava z pískovny rozděluje a směřuje převážně západně po silnici III/24056 ke křížení se silnicí II/608, po které je doprava vedena ve směru na Terezín a dále k dálnici D8, menší část je vedena po účelové komunikaci severním směrem mimo zástavbu obce Nučnický k Labi, kde je materiál přeložen a dále

dopravován lodní dopravou. Drobná část dopravy (cca 1 %) je od výjezdu vedena po silnici III/24056 východním směrem přes obec Nučnický a dále ve směru na Dobříň.

Na následujícím obrázku je uvedena dopravní síť a rozpad dopravy z pískovny Nučnický ve stávajícím stavu.

Obrázek 7 Dopravní síť a rozpad dopravy z pískovny Nučnický (DP Počaply u Terezína I) ve stávajícím stavu



Stávající intenzity dopravy na výše uvedené komunikační síti vychází z nejaktuálnějšího Celostátního sčítání dopravy (dále jen „CSD“), které provedlo v roce 2020 ŘSD ČR. V rámci uvedeného sčítání jsou zmapovány intenzity na hlavní komunikační síti v území – na silnici II/608.

Intenzity silniční dopravy na silnici III/24056 byly stanoveny na základě sčítání dopravy provedeného pro potřeby podkladu pro prodloužené platnosti stanoviska EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ (EKOLA group, spol. s r.o., březen 2023). Sčítání dopravy bylo provedeno dne 14. 3. 2023 na silnici č. III/24056 v obci Nučnický v úseku mezi výjezdem z pískovny Nučnický a obcí Nučnický.

Data o intenzitách provozu z CSD 2020 a z provedeného sčítání dopravy EKOLA group, spol. s r.o. (březen 2023) bylo možné následně využít pro účely přepočtu růstových koeficientů dle TP 225 – *Prognózy intenzit automobilové dopravy* (III. vydání) (přepočet z roku 2020, resp. roku 2023 na roky 2025 a 2026) jako základ pro sestavení modelu dopravy aktuálního stavu (2025) a výhledového stavu (2026).

Hodnoty růstových koeficientů mezi lety 2020, resp. 2023 a roky 2025 a 2026 pro daný typ komunikace v dané lokalitě jsou uvedeny v následující tabulce:

Tabulka 7 Stanovení přepočtových koeficientů mezi lety 2020, 2025 a 2026 a 2023, 2025 a 2026

Stanovení přepočtového koeficientu mezi lety 2020 a 2025 – silnice II. třídy			
Koeficienty	Osobní automobily	Lehká nákladní vozidla	Těžká vozidla
Koeficienty prognózy intenzity 2020 → 2025	1,05	1,09	1,05
Stanovení přepočtového koeficientu mezi lety 2020 a 2026 – silnice II. třídy			
Koeficienty	Osobní automobily	Lehká nákladní vozidla	Těžká vozidla
Koeficienty prognózy intenzity 2020 → 2026	1,06	1,11	1,06
Stanovení přepočtového koeficientu mezi lety 2023 a 2025 – silnice III. třídy			
Koeficienty	Osobní automobily	Lehká nákladní vozidla	Těžká vozidla
Koeficienty prognózy intenzity 2023 → 2025	1,02	1,03	1,02
Stanovení přepočtového koeficientu mezi lety 2023 a 2026 – silnice III. třídy			
Koeficienty	Osobní automobily	Lehká nákladní vozidla	Těžká vozidla
Koeficienty prognózy intenzity 2023 → 2026	1,03	1,05	1,03

Rozdělení intenzit dopravy na denní (6:00 – 22:00) a noční dobu (22:00 – 6:00) je provedeno dle pokynů „Výpočet hluku z automobilové dopravy, Manuál 2018“, v posledním znění.

Intenzity dopravy na stávající komunikační síti zohledňují již stávající provoz pískovny (s povoleným ročním objemem těžby 600 0000 t/rok), neboť v době sčítání dopravy byla pískovna již v provozu.

Tabulka 8 Intenzity dopravy na stávající komunikační síti – rok 2025 (stávající stav)

Číslo profilu / popis úseku komunikace	24 hod			z toho denní 06:00–22:00			z toho noční 22:00–06:00		
	VV	OV	NA	VV	OV	NA	VV	OV	LNV
Profil 1: III/24056 – výjezd z pískovny směr na Nučnický (východ)	899	810	89	835	760	83	56	50	6
Profil 2: III/24056 výjezd z pískovny směr kříž. se silnicí II/608	991	810	181	935	760	175	56	50	6
Profil 3: II/608 směr Terezín (od kříž. s III/24056 pro kříž. s III/00814)	6107	5240	867	5694	4890	804	413	350	63
Profil 4: II/608 směr skrz Terezín k I/15 (kříž. s III/00814 – kříž. s I/15)	7001	6046	955	6529	5645	884	472	401	71
Profil 5: výjezd z pískovny na III/24056	118	10	108	118	10	108	0	0	0
Profil 6: účelová komunikace mimo	124	0	124	124	0	124	0	0	0

Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru

Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

silniční síť – směr k Labi (lodní doprava)									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pozn. k tabulce: VV – všechna vozidla, OV – osobní vozidla, NA – nákladní vozidla; Profily komunikací jsou zobrazeny na předchozím obrázku č. 7.

Pozn. k tabulce: V období přibližně 2 měsíců v roce budou probíhat skrývky, přebytečná ornice bude odvážena přibližně 3 NA/den ve směru na Nučnický a 7 NA/den ve směru na Terežín. Pohyby těchto nákladních automobilů jsou v intenzitách dopravy v tabulce výše započteny.

Výhledový stav

Realizace změny záměru, tzn. změny provozní doby v DP Počaply u Terezína I, resp. v pískovně Nučnický, se předpokládá v roce 2026.

Ve výhledovém stavu se změnou záměru je uvažováno s úpravou doby provozu pískovny. Běžná pracovní doba je nově uvažována každý den, včetně víkendů, v době od 6:30 do 22:00 hodin. Expedice materiálu z pískovny bude probíhat v době od 6:30 do 17:00 hodin každý den, včetně víkendů. Ve výjimečných případech, dle potřeb konkrétních staveb zásobovaných materiálem z předmětné pískovny, bude expedice probíhat také nad rámec uvedené standardní provozní doby expedice 6:30 – 17:00, tj. do 22:00. V rámci změny záměru není uvažováno s expedicí materiálu v noční době.

V souvislosti s úpravou provozní doby nedojde k ovlivnění roční průměrné denní intenzity generované dopravy záměru na dotčené komunikační síti. Povolený roční objem těžby se v souvislosti se změnou záměru nezmění. Intenzity dopravy na dotčené silniční síti pro stávající stav v roce 2025 jsou uvedeny v tabulce výše v textu. Intenzity dopravy pro výhledový stav v roce 2026 se změnou záměru i bez změny záměru jsou totožné a jsou uvedeny v tabulce níže.

Tabulka 9 Intenzity dopravy na stávající komunikační síti – výhledový stav v roce 2026 (s a bez záměru)

Číslo profilu / popis úseku komunikace	24 hod			z toho denní 06:00–22:00			z toho noční 22:00–06:00		
	VV	OV	NA	VV	OV	NA	VV	OV	LNV
Profil 1: III/24056 – výjezd z pískovny směr na Nučnický (východ)	908	817	90	851	767	84	57	50	6
Profil 2: III/24056 výjezd z pískovny směr kříž. se silnicí II/608	1001	817	184	945	767	178	57	50	6
Profil 3: II/608 směr Terežín (od kříž. s III/24056 pro kříž. s III/00814)	6393	5513	880	5976	5160	816	417	353	64
Profil 4: II/608 směr skrz Terežín k I/15 (kříž. s III/00814 – kříž. s I/15)	7060	6090	970	6584	5686	897	476	404	72
Profil 5: výjezd z pískovny na III/24056	118	10	108	118	10	108	0	0	0

Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru

Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Profil 6: účelová komunikace mimo silniční síť – směr k Labi (lodní doprava)	124	0	124	124	0	124	0	0	0
--	-----	---	-----	-----	---	-----	---	---	---

Pozn. k tabulce: VV – všechna vozidla, OV – osobní vozidla, NA – nákladní vozidla; Profily komunikací jsou zobrazeny na předchozím obrázku č. 7.

Pozn. k tabulce: V období přibližně 2 měsíců v roce budou probíhat skrývky, přebytečná ornice bude odvážena přibližně 3 NA/den ve směru na Nučnický a 7 NA/den ve směru na Terezín. Pohyby těchto nákladních automobilů jsou v intenzitách dopravy v tabulce výše započteny.

Příjezdové a odjezdové trasy do/z pískovny Nučnický zůstanou stejné jako ve stávajícím stavu. Výjezd z prostoru pískovny se nachází na totožném místě jako ve stávajícím stavu, tedy v jižní části pískovny Nučnický, konkrétně v jihozápadním cípu DP Nučnický v návaznosti na silnici III/24056. Odbyt vytěžené suroviny bude probíhat totožně jako při současném provozu pískovny, tedy třemi směry. Přibližně 60 % suroviny bude odváženo po silnici II/608 směr Terezín a dále k dálnici D8. Přibližně 39 % suroviny bude odváženo po účelové komunikaci mimo obec Nučnický k Labi, zde bude surovina přeložena na lodní dopravu. Přibližně 1 % suroviny bude odváženo přes obec Nučnický a dále podél Labe ve směru na Dobříš.

Oproti stávajícímu stavu v roce 2025, kdy již hornická činnost v DP Počaply u Terezína I v rámci pískovny Nučnický probíhá, nedochází v souvislosti s předmětnou změnou záměru ke změně příjezdových a odjezdových cest ani ke změně intenzity generované dopravy záměru (s ohledem na maximální roční objem těžby). Navýšení intenzit automobilové dopravy na dotčení silniční sítě je způsobeno přirozeným nárůstem intenzit ostatní dopravy.

Infrastruktura, ochranná pásma

Do prostoru DP Počaply u Terezína I zasahuje ochranné pásmo plynovodu ve vlastnictví GasNet s.r.o. Toto ochranné pásmo je respektováno a nebude v něm prováděna žádná činnost. Ochranné pásmo plynovodu nad 40 bar je dle zákona č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů stanoveno na 4 m na každou stranu od obrysu plynárenského zařízení a bude v dobývacím prostoru trvale vyznačeno v terénu.

Severní částí dobývacího prostoru prochází vedení vysokého napětí 110 kV ve vlastnictví ČEZ Distribuce a. s. Ochranné pásmo je dle zákona č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů stanoveno na 12 m na obě strany od krajního vodiče. Těžební činnost bude prováděna v ochranném pásmu vedení vysokého napětí 110 kV na základě dohody se správcem vedení. Ochrana sloupů vedení VN bude v rámci dobývacího prostoru zajištěna odstupem. Hlava řezu bude ve vzdálenosti 15,5 m a pata řezu bude ve vzdálenosti 23 m od sloupů VN. Tímto bude zabezpečena ochrana sloupů vedení VN.

Severní část dobývacího prostoru Počaply u Terezína I zasahuje do ochranného pásma monitorovacího vrtu ČHMÚ VP 1926. Ochranné pásmo tohoto vrtu je 500 m.

V blízkosti hranice dobývacího prostoru prochází vedení metalického kabelu CETIN a trasa vodovodu SČVK. Uvedené sítě ani jejich ochranná pásma nebudou hornickou činností dotčeny.

Trasy jednotlivých sítí budou před zahájením jakékoliv činnosti (skrývky, přejezdy techniky atd.) vytyčeny a označeny včetně jejich ochranného pásma. Hornickou činností nebudou dotčena či zasažena ochranná pásma uvedených sítí.

Do prostoru pískovny Nučnický, resp. dobývacího prostoru Počaply u Terezína I dále zasahuje ochranné pásmo silnice III. třídy (15 m na každou stranu od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu silnice)

dle zákona č. 13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Areál pískovny Nučnický, včetně dobývacího prostoru Počaply u Terezína I zasahuje do území ve vzdálenosti 30 m od hranice lesa, dle zákona č. 289/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zájmové území nezasahuje do žádného ochranného pásma vodního zdroje.

B. II. 5. Biologická rozmanitost

Biologickou rozmanitost (biodiverzitu) lze vymezit jako variabilitu všech žijících organismů a ekosystémů (biotopů), jejichž jsou součástí, zahrnuje různorodost v rámci druhů, mezi druhy i mezi ekosystémy. Hlavním prvkem je tak míra variability mezi těmito organismy a ekosystémy. Při posouzení biologické rozmanitosti a jejího možného ovlivnění je tak vycházeno z kvality dotčeného území v kontextu okolí, plochy záboru biotopů dle jejich kvality a využití jednotlivými organismy ve vztahu ke zbývajícím území, se zhodnocením lokální a dálkové migrace viz také Strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030 (EU, 2020), Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016–2025 (MŽP ČR, 2016).

Předpokládané vlivy změny záměru na biologickou rozmanitost lze klasifikovat jako nevýznamné. V souvislosti se změnou záměru nedojde k rozšíření stávající plochy dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, resp. plochy dotčené těžbou. Celkové ovlivnění území změnou záměru, především z hlediska úpravy rozsahu navržených zemních valů související s úpravou provozní doby pískovny, je z pohledu biodiverzity zanedbatelné.

V území byl proveden aktuální krátkodobý přírodovědný průzkum, jehož výsledky jsou uvedeny ve Zprávě z biologického průzkumu území, která tvoří přílohu č. 4 předkládaného oznámení záměru.

B. III. Údaje o výstupech**B. III. 1. Rezidua a emise****B. III. 1. 1. Ovzduší**

Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, patří těžba štěrkopísku mezi zdroje vyjmenované v příloze č. 8 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Záměr lze zařadit pod bod 4.5 „*Povrchové doly paliv, rud, nerudných surovin a jejich zpracování, především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění drcení a doprava, o projektované kapacitě vyšší než 25 m³/den*“ (kód 5.11. dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů).

Součástí oznámení záměru je Rozptylová studie hodnotící vlivy změny záměru na ovzduší, která tvoří přílohu č. 2 předkládaného oznámení záměru. Ve výpočtech rozptylové studie je uvažováno s následujícími bodovými, plošnými a liniovými zdroji znečištění ovzduší.

Bodové zdroje znečištěníTřídící linka se sprchováním

Stávajícím zdrojem znečišťování ovzduší je provozovaná sprchovaná třídící linka, na které se zpracovává těžena surovina a jejíž emise jsou již zahrnuty v imisním pozadí zájmového území.

Suchá úprava suroviny bude prováděna na třídící lince vytříděním na jednotlivé frakce: 0–4 mm, 4–8 mm, 8–16 mm, 8–16 mm, 16–32 mm.

Při použití specifikovaných emisních faktorů lze z provozu třídící linky očekávat následující bilance emisí při zpracování ročního objemu těžby a provozu 270 dní v roce a 4 440 hodinách provozu v roce. Oproti stávajícímu stavu (provoz třídící linky 2 970 hodin v roce) je uvažováno v rámci změny záměru s rozšířením provozní doby třídící linky o 1 470 hodin. Uvedené rozšíření provozní doby třídící linky vychází z prodloužení provozní doby pískovny a zahrnuje také občasný (cca 30 dní v roce) provoz linky v noční době.

Tabulka 10 Emise PM₁₀ a PM_{2,5} z provozu třídící linky

	PM ₁₀		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t.rok ⁻¹
Třídící linka	0,172	0,62	2,75
	PM _{2,5}		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t.rok ⁻¹
Třídící linka	0,051	0,18	0,81

Plošné zdroje znečišťování ovzduší

Plošnými zdroji v rámci posuzovaného záměru jsou skrývkové práce a těžba.

Emise frakce PM₁₀ a PM_{2,5} – nakládání štěrkopísku u třídící linky

Následující emisní bilance představují zpracování těženého materiálu v objemu 600 000 tun ročně v prostoru úpravy a třídění štěrkopísku. Z hlediska těžby je uvažováno s 270 dny provozu a celkovým ročním fondem provozní doby 4 440 hodin. Oproti stávajícímu stavu (provoz třídící linky 2 970 hodin v roce) je

uvažováno v rámci změny záměru s rozšířením provozní doby třídící linky a navazujících strojních mechanismů (vynášecí pás, plovoucí dopravníky, kolové nakladače) o 1 470 hodin. Uvedené rozšíření provozní doby strojních mechanismů navazujících na třídící linku vychází z prodloužení provozní doby pískovny a zahrnuje také občasný (cca 30 dní v roce) provoz linky v noční době.

Při předpokládané provozní době jsou dle uvedených emisních faktorů uvažovány následující emise:

Tabulka 11 Emise PM₁₀ a PM_{2,5} z nakládání štěrkopísku u třídící linky

	PM ₁₀		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹
Nakládání štěrkopísku u třídící linky	0,2252	0,82	3,6000
	PM _{2,5}		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹
Nakládání štěrkopísku u třídící linky	0,0225	0,0811	0,3600

Těžební mechanismy v prostoru úpravy

V rámci těžebních prací budou nasazeny mechanismy podrobně popsané v kap. B. I. 6.

Průměrná roční spotřeba paliva pro provoz pískovny v denní době činí 282 960 litrů. Průměrná spotřeba paliva pro provoz pískovny v noční době činí 6 480 litrů. Celková průměrná roční spotřeba paliva pro provozu pískovny činí 289 440 litrů; při hustotě nafty 845 kg/m³ se jedná o cca 244,6 tun nafty.

Při použití emisních faktorů (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – 2019), 270 pracovních dnech (a ročním fondu provozní doby 4 440 hodin zahrnujícím i noční dobu) lze sumarizovat následující sumu emisí z tohoto plošného zdroje:

Tabulka 12 Suma emisí z provozu plošných zdrojů (pohyb těžebních mechanismů)

	CO			PM ₁₀		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹
Těžební mechanismy	1.6945E-01	9.7604E+00	2.6353E+00	3.3091E-02	1.9061E+00	5.1464E-01
	NO ₂			benzen		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹
Těžební mechanismy	2.5660E-02	3.4780E+00	3.9906E-01	1.3809E-03	7.9540E-02	2.1476E-02
	benzo(a)pyren			PM _{2,5}		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹
Těžební mechanismy	4.7184E-07	2.7178E-05	7.3380E-06	3.3091E-02	1.9061E+00	5.1464E-01

Těžké nákladní automobily v prostoru třídící linky

V prostoru třídící linky bude realizováno celkem 212 pohybů TNA v denní době po dobu 270 dní. Uvedeným vstupům odpovídají následující emise (g/s):

Tabulka 13 Emise z pohybu TNA v prostoru technologické linky

	Emise z přepravy suroviny včetně sekundární prašnosti					
	CO	PM ₁₀	NO ₂	Benzen	BaP	PM _{2,5}
Těžké nákladní automobily	1,3470E-03	2,9225E-04	1,0940E-04	2,7000E-06	4,2121E-09	1,2548E-04

Emise frakce PM₁₀ a PM_{2,5} – skryvkové a rekultivační práce

Plán otírky, přípravy a dobývání byl stanoven na ploše 46,67 ha. Celkové množství skryvky je dle POPD (Ing. Hampl, 2023) je uvažováno cca 140 000 m³. Průběh těžební činnosti v dobývacím prostoru bude probíhat

dle potřeby a hlavní těžební směr je severozápadní. K zahájení těžby v dobývacím prostoru došlo v roce 2024, ukončení těžby je uvažováno po 13 letech, tedy v roce 2037. Průměrně je ročně skryto cca 17 231 tun na ploše 3,67 ha. Skrývkové práce probíhají po dobu cca 40 dní.

Z objemu 17 231 t skrývek bude přibližně 30 % ornice (5 169 t) v místě deponováno a zpětně použito pro rekultivaci břehů a 70 % ornice (12 062 t) bude odvezeno na místa, která určí příslušný orgán ochrany ZPF. Doprava generovaná odvozem přebytečného skrývkového materiálu je uvažována ve výši 20 pohybů TNA/den v období 40 dní průběhu skrývkových prací. Deponie skrývkových zemin budou umístěny do podoby valů podél okraje dobývacího prostoru. Zemní valy budou realizovány dle návrhu uvedeného v rámci Akustického posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru).

Při předpokládané provozní době 40 dnů/rok a ročním fondu provozní doby 620 hodin jsou dle uvedených emisních faktorů uvažovány následující emise:

Tabulka 14 Emise PM₁₀ a PM_{2,5} ze skrývkových a rekultivačních prací

	PM ₁₀		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹
Skrývkové a rekultivační práce	2,51	9,03	5,6
	PM _{2,5}		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹
Skrývkového a rekultivační práce	0,25	0,90	0,56

Ve výpočtu rozptylové studie je po dobu 40 dnů zohledněn souběh jak těžební činnosti, tak skrývkových a rekultivačních prací z hlediska emisí PM₁₀ a PM_{2,5}.

Skrývkové a rekultivační mechanizmy

V rámci skrývkových a rekultivačních prací budou nasazeny mechanizmy podrobně popsány v kap. B. I. 6.

Celková průměrná roční spotřeba paliva při skrývkových a rekultivačních pracích činí 13 280 litrů; při hustotě nafty 845 kg/m³ se jedná o cca 11,22 tun nafty.

Při použití emisních faktorů (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – 2019), 40 pracovních dnech (a 10 hodinách provozu) lze sumarizovat následující sumu emisí z daných zdrojů:

Tabulka 15 Suma emisí z provozu plošných zdrojů (pohyb skrývkových a rekultivačních mechanizmů)

	CO			PM ₁₀		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹
Skrývkové a rekultivační mechanizmy	8.3947E-02	3.0221E+00	1.2088E-01	1.6394E-02	5.9017E-01	2.3607E-02
	NO ₂			benzen		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹
Skrývkové a rekultivační mechanizmy	1.2712E-02	3.4576E+00	1.8305E-02	6.8411E-04	2.4628E-02	9.8512E-04
	benzo(a)pyren			PM _{2,5}		
	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹	g.s ⁻¹	kg.den ⁻¹	t. rok ⁻¹
Skrývkové a rekultivační mechanizmy	2.3375E-07	8.4150E-06	3.3660E-07	1.6394E-02	5.9017E-01	2.3607E-02

Těžké nákladní automobily v prostoru deponií

Průměrně bude ročně skryto cca 17 231 tun na ploše 3,6 ha po dobu cca 40 dní. V dobývacím prostoru bude v době provádění skrývkových prací realizováno celkem 1 148 pohybů TNA, denně 30 pohybů TNA.

Uvedeným vstupům odpovídají následující emise (g/s):

Tabulka 16 Emise z pohybu TNA v prostoru deponií

	Emise z přepravy suroviny včetně sekundární prašnosti					
	CO	PM ₁₀	NO ₂	Benzen	BaP	PM _{2,5}
Těžké nákladní automobily	2,1602E-03	4,7655E-04	1,7550E-04	4,4000E-06	6,6940E-09	2,0312E-04

Liniové zdroje znečištění

Uvažováno je s roční těžbou v objemu 600 000 tun ročně. Z hlediska těžby je uvažováno s 270 dny provozu pískovny. Denní objem těžby představuje cca 2 222 tun. V souvislosti s uvedenými parametry těžby byla stanovena generovaná doprava, která byla podrobně specifikována v kap. B. II. 4.

Odbyt materiálu pobíhá třemi směry. Přibližně 60 % materiálu je expedováno výjezdem na silnici III/24056 a dále po silnici II/608 směr Terezín (úsek 1), nepatrná část (cca 1 % materiálu) je vedena po silnici III/24056 ve směru na Nučnický a dále do Dobříň (úsek 2) a 39 % materiálu je expedováno mimo zástavbu obce severně k Labi (úsek 3), zde je materiál překládán na lodní dopravu.

Převážnou část vozidel odvázejících materiál po silniční síti tvoří vozidla s nosností 33 t.

V období přibližně 2 měsíců v roce budou probíhat skrývky, přebytečná ornice bude odvážena přibližně 6 pohyby NA/den ve směru na Nučnický a 14 pohyby NA/den ve směru na Terezín. Na straně bezpečnosti výpočtu jsou tyto pohyby zohledněny v denní dopravě na řešených úsecích.

Z hlediska rozptylové studie se ve vztahu k emisním faktorům z hlediska dopravy na veřejných komunikacích jedná o pohyby TNA, a to v následujícím rozdělení:

Úsek 1 – výjezd z DP na III/24056 směr II/608:	100 pohybů/den
Úsek 2 – výjezd z DP na III/24056 směr Nučnický – Dobříň:	16 pohybů/den
Úsek 3 – odbočení k přístavu mimo obec Nučnický:	124 pohybů/den

Při použití emisních faktorů pro rok 2026 lze očekávat následující bilanci emisí při 270 dnech provozu a 11 hodinách denně a při zadaných rychlostech (g/s/m):

Tabulka 17 Emise z přepravy suroviny včetně sekundární prašnosti

úsek	Emise z přepravy suroviny včetně sekundární prašnosti					
	CO	PM ₁₀	NO ₂	Benzen	BaP	PM _{2,5}
1	3,8262E-06	5,7131E-06	2,5100E-07	9,2000E-09	2,2699E-11	1,5454E-06
2	6,1220E-07	9,2457E-07	4,0200E-08	1,5000E-09	3,5511E-12	2,4980E-07
3	4,7445E-06	8,2963E-06	3,1130E-07	1,1400E-08	2,8493E-11	2,2095E-06

Řešené úseky jsou patrné z následující situace:

Obrázek 8 Situace řešených úseků



Zdroj: Rozptylová studie (příloha č. 2 oznámení záměru)

B. III. 1. 2. Hluk

Pro vyhodnocení vlivu změny záměru na akustickou situaci bylo zpracováno posouzení, které tvoří přílohu č. 1 předkládaného oznámení záměru.

Zdroje hluku, které je potřeba vzít v úvahu při zjišťování vlivu těžby, zpracování, přepravy šterkopísku a rekultivaci na stav akustické situace v zájmovém území, jsou uvedeny níže.

Stacionární zdroje

Tuto skupinu zdrojů hluku tvoří technologie, která bude v prostoru pískovny používána v jednotlivých fázích provozu. Stroje v areálu pískovny byly počítány dle ČSN ISO 9613 a byly modelovány jako bodové, liniové nebo plošné zdroje hluku.

V DP Počaply u Terezína I je používáno strojní zařízení, které bylo používáno v sousedním DP Nučnický I.

Mobilní skupinu zdrojů hluku, jejichž pohyb je vymezen hranicemi areálu pískovny, tvoří důlní mechanizace. Tyto zdroje hluku se vzhledem k vzdálenosti od obce chovají jako bodové zdroje vydávající při svých činnostech hluk, který lze charakterizovat jako přerušovaný a proměnný.

Strojní zařízení použitá (vč. doby provozu) v jednotlivých fázích provozu pískovny Nučnický v denní době (6:00 – 22:00) a noční době (22:00 – 6:00) jsou podrobně popsána v kap. B. I. 6.

V rámci provozu pískovny je uvažováno se 124 pohyby těžkých nákladních automobilů za den (resp. v denní době 6:30–22:00) v úseku mezi technologickou linkou a vjezdem/výjezdem na silnici III/24056.

Liniové zdroje hluku

Liniovým zdrojem hluku je již ve stávajícím stavu obslužná nákladní doprava přepravující vytěžený štěrkopísek. Charakter hluku emitovaný těmito zdroji je přerušovaný a proměnný. V kapitole B. II. 4. tohoto oznámení záměru jsou uvedeny tabulky s intenzitou a rozpadem dopravy související s těžbou v řešeném území.

Příjezdové a odjezdové trasy do/z pískovny jsou v přímé návaznosti na silnici III/24056 na kterou je napojen výjezd z pískovny. Odbyt materiálu probíhá třemi směry. Přibližně 60 % suroviny je odváženo po silnici II/608 směr Terezín a dále k dálnici D8. Přibližně 39 % suroviny je odváženo mimo obec Nučnický k Labi a dále lodní dopravou. Přibližně 1 % suroviny je odváženo přes obec Nučnický a dále podél Labe.

Pískovna Nučnický, resp. těžba v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I je v provozu již v současné době. Těžba se do DP Počaply u Terezína I postupně přesunula ze sousedního DP Nučnický v roce 2024.

Příjezdové a odjezdové trasy zdrojové a cílové dopravy záměru ani její intenzita nebudou předmětnou změnou záměru nikterak upraveny, resp. nedojde ke změně oproti posouzenému stavu v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracované v roce 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.).

B. III. 1. 3. Vibrace

Vibrace mohou být způsobeny zejména dopravou vytěženého materiálu, na které se hlavní měrou podílejí lehká a těžká nákladní vozidla. Tento negativní vliv působí zejména na statiku budov.

Hlavním zdrojem vibrací je kontakt kola vozidla s vozovkou. Intenzitu vzniklých vibrací v daném místě určují intenzita a skladba dopravy, dále rychlost pohybu dopravního proudu a konstrukce a stav vozovky. Velikost přenosu vibrací na příjemce je ovlivňována i stavbou geologického podloží, druhem stavební konstrukce budovy (např. skeletová apod.) a vzdáleností těchto staveb a budov od osy komunikace.

Prakticky jde o negativní vliv pouze na budovy v těsném okolí stávající komunikace. Pokud vibrace působí ve frekvenční oblasti pod 100 Hz, vytvářejí infrazvuk, který se nejčastěji projevuje drnčením oken. Zdroji infrazvuku jsou především turbulence způsobené pohybem vozidla a rezonance vznikající v jednotlivých konstrukčních prvcích vozidla, ty mohou způsobit vibrace částí budovy, především těch, u kterých buzená frekvence odpovídá frekvenci přirozené.

Obslužná doprava pískovny bude stejně jako ve stávajícím stavu realizována po stávajících veřejných kapacitních komunikacích.

Změna záměru nebude mít vliv na rozložení dopravy na komunikační síti ani na intenzitu dopravy na silniční síti oproti stávajícímu stavu. V souvislosti s předmětnou změnou záměru nedojde k navýšení ročního objemu těžby ani k navýšení průměrné intenzity generované dopravy pískovnou.

Nepředpokládá se, že by v souvislosti s pohybem nákladních aut z pískovny mohlo docházet ke vzniku vibrací, které by mohly poškozovat životní prostředí, zdraví lidí nebo jejich majetek.

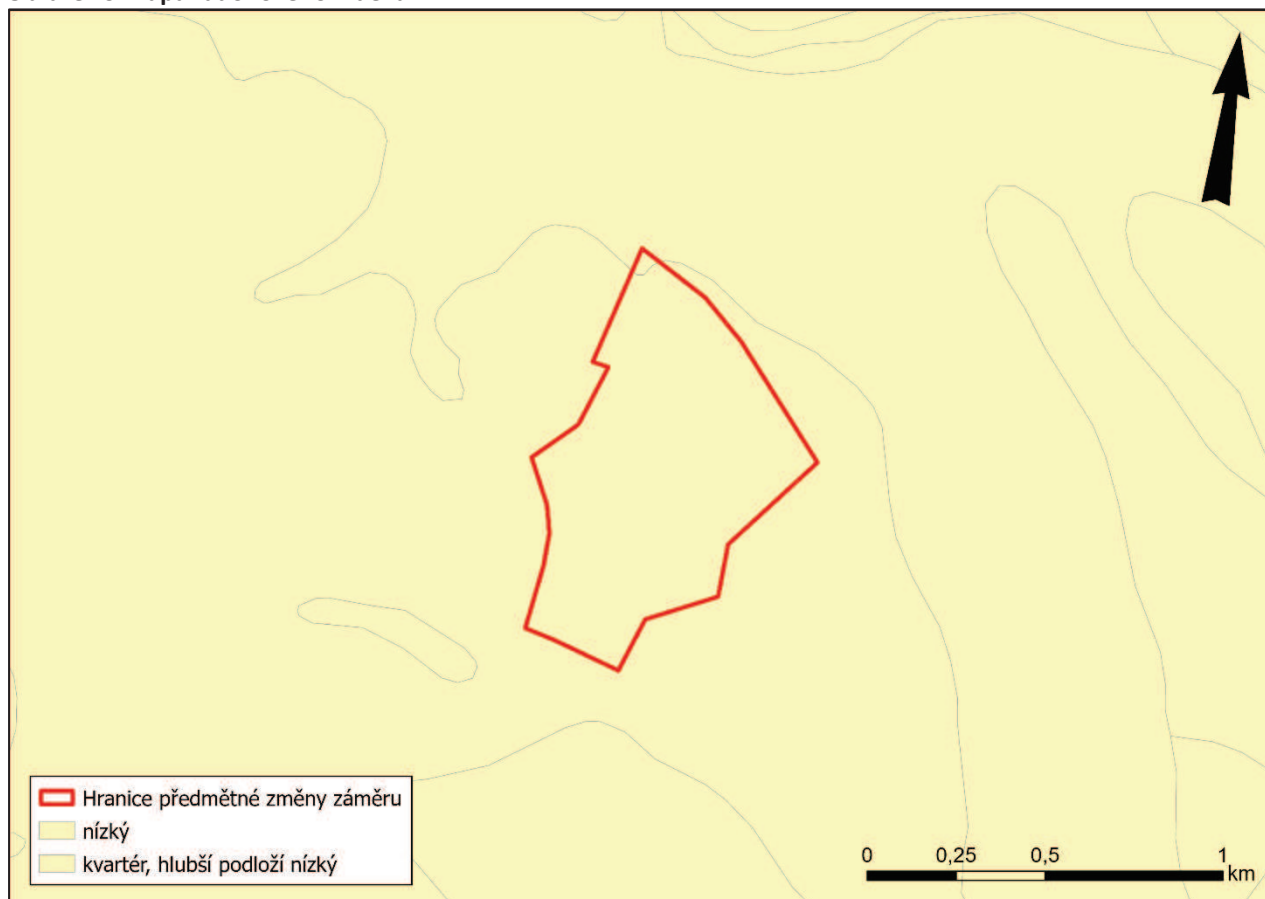
B. III. 1. 4. Záření radioaktivní, elektromagnetické

Zájmové území je charakterizováno nízkým stupněm radonového indexu (dle ČGS).

Při technologickém procesu těžby, úpravy a dopravy šterkopísků nebude docházet k žádnému zatížení radioaktivitou ani elektromagnetickým zářením.

Podle map radonového indexu České geologické služby se plocha změny předmětného záměru nachází v oblasti nízkého radonového indexu a oblasti hodnocené jako kvartér, hlubší podloží nízký (viz následující obrázek).

Obrázek 9 Mapa radonového indexu



Zdroj: <https://mapy.geology.cz/radon/>, grafická úprava: zpracovatel oznámení

Záměr, resp. posuzovaná změna záměru nebude zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření.

B. III. 1. 5. Zápach

Posuzovaný záměr, resp. změna záměru nebude zdrojem obtěžujícího zápachu.

B. III. 1. 6. Ostatní

Seismicita

Podle mapy seizmických oblastí ČR v příloze ČSN EN 1998-1: *Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení – Část 1: Obecná pravidla, seizmická zatížení a pravidla pro pozemní stavby* leží území ve skupině f (území s nejnižším stupněm seismicity), která obsahuje okresy s referenčním špičkovým zrychlením základové půdy $a_{gR} < 0,03$ g, kde se seismicita nebere v úvahu.

Významné terénní úpravy a zásahy do krajiny

Ve stávajícím stavu již probíhá hornická činnost v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I v rámci pískovny Nučnický. Stanovení dobývacího provozu včetně jeho provozu bylo posouzeno v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracované v roce 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.). K tomuto záměru bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko k vlivů provedení záměru na životní prostředí pod č. j. 1099/530/16, 40968/ENV/16 ze dne 9. 6. 2016. Hornická činnost v dobývacím prostoru probíhá dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) a hornická činnost v dobývacím prostoru byla povolena rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 pod č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04. V souvislosti s předmětnou změnou záměru nedojde k rozšíření rozsahu lokálního zásahu do terénu v podobě odtěžení části prostoru a vzniku dočasných deponií skryvkového a ekonomicky nevyužitelného materiálu po obvodu areálu pískovny, oproti stavu uvedenému a povolenému ve výše uvedených dokumentech. V dobývacím prostoru vznikne v souvislosti s těžební aktivitou pod hladinou podzemní vody těžební jezero, které bude navazovat na těžební jezero v sousedním dobývacím prostoru Nučnický, ze kterého se těžba do DP Počaply u Terezína I přesunula. Převážně část DP bude zatopena podzemní vodou a dojde ke vzniku rozsáhlého těžebního jezera v obou uvedených dobývacích prostorů. Po ukončení těžební aktivity bude dle postupu průběžně probíhat hydrická rekultivace spočívající v úpravě a modelaci břehové linie do přírodě blízké členité podoby a bude upraveno blízké okolí těžebního jezera tak aby byla podpořena částečně přirozená sukcese a vznik biotopů vázaných na vodních plochu.

V souvislosti s předmětnou změnou záměru dojde k navýšení části deponií materiálu (zemních valů) sloužících jako protihluková ochrana okolních obcí vůči těžební činnosti a umístění nového valu v prostoru technologické linky.

V souvislosti s předmětnou změnou záměru nedojde k změně principu sanačních a rekultivačních prací v předmětném území. Způsob provedení sanačních a rekultivačních prací je stanoven ve schválených plánech sanace a rekultivace, tj. v dokumentaci „Komplexní plán sanace a rekultivace dobývacího prostoru Počaply u Terezína I“ a dokumentaci „Doplnění komplexního plánu sanace a rekultivace dobývacího prostoru Počaply u Terezína I o opatření požadovaná orgánem ochrany přírody“. Komplexní plán sanace a rekultivace byl schválen vyjádřením Krajského úřadu Ústeckého kraje č. j. 22781ZP22017N-273 ze dne 28. 11. 2017.

V souvislosti s předmětnou změnou záměru, konkrétně v souvislosti s navýšením zemních valů po obvodu pískovny Nučnický a umístěním nového zemního valu v návaznosti na výhodní hranici pískovny (resp. západní hranici prostoru pro umístění technologické linky) se nepředpokládá změna principu provádění sanačních a rekultivačních prací v předmětném území. Případné upřesnění postupu a způsobu realizace sanace a rekultivace území bude provedeno dle potřeby v rámci navazujícího řízení.

V návaznosti na výše uvedené lze konstatovat, že v souvislosti s těžbou dobývacího prostoru Počaply u Terezína I již v současné době dochází k lokálnímu zásahu do krajiny a k úpravám terénu. Rozsah těchto zásahů nebude předmětnou změnou významně ovlivněn. Problematikou možného ovlivnění krajiny vlivem rozšíření rozsahu zemních valů, navrženého v rámci Akustické posouzení (příloha č. 1 předkládaného oznámení záměru) se zabývá podrobněji studie Posouzení vlivu navrhované stavby na krajinný ráz (příloha č. 5 oznámení záměru). Uvedené je řešeno rovněž v kapitole D. I. 9. předkládaného oznámení změny záměru.

Světelné znečištění

Světelnými zdroji ze stávajícího provozu je umělé osvětlení v prostoru sociálně technického zázemí pískovny, resp. těžební aktivity v DP Počaply u Terezína I Sociálně technické zázemí se nachází v prostoru

sousedního DP Nučnický. Dále jsou zdrojem světla ve fázi provozu také světlomety techniky a nákladních vozů, které provádějí těžbu. Míra světelného znečištění je závislá jak na samotném typu reflektoru (světlomety halogenové, xenonové, LED a nově i laserové), jejich seřízení apod., tak i na možnostech šíření světelného znečištění do okolí.

Ve stávajícím stavu je běžná provozní doba pískovny od pondělí do pátku v době od 6:00 do 17:00. Předmětem změny záměru je úprava provozní doby pískovny Nučnický. Běžná pracovní doba bude nově uvažováno každý všední den, včetně víkendů v době od 6:30 do 22:00. Expedice materiálu bude z pískovny probíhat v době od 6:30 do 17:00 hodin. Ve výjimečných případech, dle potřeb konkrétních staveb zásobovaných materiálem z předmětné pískovny bude expedice materiálu také nad rámec uvedené standardní provozní doby expedice do 22:00. V rámci změny záměru není uvažováno s expedicí materiálu v noční době. Expedice materiálu bude dle potřeby probíhat také v průběhu víkendu. Ve výjimečných případech (s předpokladem cca 30 dní v roce) budou práce v areálu pískovny probíhat nepřetržitě, tj. od 6:00 do 22:00 hodin v denní době a od 22:00 do 6:00 hodin v noční době. V noční době nebude v provozu expedice, resp. obslužná nákladní doprava. V noční době (s předpokladem cca 30 dní v roce) bude probíhat těžební činnost, úprava (s výjimkou drcení, které bude probíhat pouze v denní době) a třídění materiálu.

Omezení světelného znečištění z provozu areálu pískovny bude částečně představovat vlastní provozní doba, která je při běžném provozu pouze v denní době a pouze ve výjimečných případech bude areál pískovny v provozu také v noční době. Provozní doba expedice, situovaná v denní době částečně zajistí omezení světelného znečištění z provozu obslužné nákladní dopravy.

Již ve stávajícím stavu provoz pískovny emituje určitou míru světelného znečištění pocházející převážně z prostoru sociálně technického zázemí, kde dochází k provozu zdrojů i mimo standardní provozní dobu pískovny, a to z důvodu zabezpečení prostoru sociálně technického zázemí.

V souvislosti se změnou záměru je oproti stávajícímu stavu navrženo rozšíření provozní doby a je uvažováno s občasným nepřetržitým provozem pískovny, který je uvažován po dobu cca 30 dní v roce. V souvislosti s prodloužením provozní doby a možností nočního provozu lze také očekávat mírné zvýšení světelného znečištění, které bude do okolí provoz pískovny emitovat.

V blízkosti jihozápadního cípu dobývacího prostoru Počaply u Terezína I. se nachází rodinný dům Počaply č. p. 85. Tento objekt bude před světelným znečištěním chráněn deponií materiálu, která bude podél jihozápadního cípu dobývacího prostoru umístěna. V širším okolí pískovny se nachází také rodinný dům Počaply č. p. 82 a v širším okolí také zástavba obcí Počaply a Nučnický. Uvedená sídla budou před šířením světelného znečištění chráněny deponiemi materiálu, které budou sloužit také jako protihlukové valy.

B. III. 2. Odpadní vody

Povrchové vody

Dešťové vody z těžební plochy v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I. budou v celém rozsahu přirozeně vsakovány a infiltrovány do stávajícího hlinitopískitého a štěrkopískového podloží, či sváděny do těžebního jezera. Dešťová voda bude částečně dotovat těžební jezero, které je rezervoárem pro odběr technologické vody.

Dešťové vody nejsou vodami odpadními.

Změna záměru nebude mít vliv na množství dešťové vody nacházející se v dobývacím prostoru.

Technologické vody pro praní písku

Těžba s ohledem k hydrologickým podmínkám probíhá z vody. Technologické vody jsou v rámci těžby využívány pro úpravu vytěžené suroviny v rámci mokré fáze úpravy, pro sprchování sít a dehydrátoru. Zdrojem technologické vody pro mokrý proces úpravy suroviny bude zajištěn z vodní plochy těžebního jezera. Voda použitá v technologické lince je z převážné části recyklována a vypouštěna zpět do těžebního jezera kde dochází k sedimentaci odplavitelných částic. Jedná se o uzavřený proces využití technologické vody jako důlní vody. Technologické odpadní vody nebudou vznikat.

Pro roční objem těžby cca 372 000 m³, resp. 600 000 t za rok je uvažováno se spotřebou technologické vody max. 72 000 m³. U využití technologické vody dochází k její recyklaci a vypouštění zpět do těžebního jezera. Recyklace technologické vody, resp. její zpětné vypouštění do těžebního jezera probíhá přibližně z 80–90 %.

Pro omezení sekundární prašnosti dochází v případě suchého či větrného počasí ke skrápění ploch a komunikací v rámci areálu pískovny, případně také veřejné komunikace kropicím vozem. Voda pro potřeby kropení je odebírána z těžebního jezera. Množství této vody závisí na okamžitých klimatických podmínkách a její množství není v současné době možné přesně odhadnout.

Nakládání s technologickými vodami bude i nadále probíhat stejně jako ve stávajícím stavu, při aktuálních těžebních činnostech. V souvislosti se změnou záměru nedojde ke změně nakládání s technologickými vodami ani jejího množství.

Splaškové odpadní vody

V prostoru technického zázemí pískovny ani v celém prostoru dobývacího prostoru se nenachází veřejná kanalizační síť. Splaškové a odpadní vody z hygienického zázemí jsou svedeny do nepropustné jímky o objemu 5 m³. Obsah této jímky je přímo či prostřednictvím dopravce odpadu předán na základě smlouvy do čistírny odpadních vod (ČOV). Četnost vyvážení jímky je cca 1–2 x za měsíc.

Průměrné roční množství splaškových vod je přímo úměrné spotřebě užitkové vody v hygienickém zázemí pískovny, tedy 149 m³/rok (uvažováno je se spotřebou užitkové vody cca 18 m³ za rok pro jednoho zaměstnance dle vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) při 4 zaměstnancích ve dvou směnách ve dnech běžného provozu, resp. ve třech směnách ve dnech nepřetržitého provozu. Denní produkce ve dnech běžného provozu pískovny je cca 520 l/den, ve dnech nepřetržitého provozu pískovny je cca 780 l/den. Průměrná denní produkce splaškových vod je úměrná denní spotřebě užitkové vody a lze ji odhadnout na cca 549 l za den.

B. III. 3. Odpady

V souvislosti s provozem pískovny Nučnický, resp. s hornickou činností v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I dochází již ve stávajícím stavu k produkci odpadů. Množství a druhy produkovaných odpadů se při realizaci změny záměru nezmění oproti množství a skladbě odpadů při stávající těžbě.

Stanovení dobývacího prostoru včetně jeho provozu bylo posouzeno v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracované v roce 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.). Ve stávajícím stavu probíhá v DP Počaply u Terezína I hornická činnost, povolená rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 pod č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04 na základě aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání.

Níže uvedený přehled předpokládaných odpadů je oproti uvedené dokumentaci EIA aktualizován dle aktuálně platné vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posouzení vlastností odpadů (Katalog odpadů) a na základě probíhajícího provozu pískovny.

Nakládání s odpady vznikajícími ve fázi provozu pískovny Nučnický se řídí zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a navazujícími a upřesňujícími právními předpisy. Od 1. 1. 2024 se zařazování odpadu provádí dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

V následující kapitole jsou uvedeny předpokládané kategorie a druhy odpadů dle citované vyhlášky č. 8/2021 Sb. vznikající v rámci aktuálně probíhající těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I, který je součástí pískovny Nučnický a způsob nakládání s jednotlivými druhy odpadů. V souvislosti s realizací aktuálně předkládané změny záměru nedojde ke změně množství a druhu produkovaného odpadu a způsobu nakládání s ním.

Původce odpadů je povinen vznikající odpady třídit na jednotlivé druhy a kategorie odpadů a takto utříděné druhy odpadů předávat do vlastnictví pouze osobám k tomu oprávněným. Původce odpadu je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi.

V následující tabulce je uveden přehled podskupin a druhů odpadů, které vznikají při těžební činnosti, skrývkách a rekultivaci v rámci pískovny Nučnický.

Odpady kategorie nebezpečné i kategorie ostatní jsou/budou odstraňovány v souladu s § 13 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění přímo nebo prostřednictvím dopravce odpadu pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek podle § 16 odst. 3 do dopravního prostředku provozovatele takového zařízení podle § 13 odst. 1, nebo osobou, která je provozovatelem zařízení podle § 13 odst. 2 zákona o odpadech.

Tabulka 18 Přehled odpadů vznikajících při těžební činnosti, skrývkách a rekultivaci

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
13 01 12	Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje – úkapy	N
13 01 13	Jiné hydraulické oleje	N
13 02 07	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje	N
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
13 07 01	Topný olej a motorová nafta	N
14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O
16 01 07	Olejové filtry	N
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
16 10 01	Odpadní vody obsahující nebezpečné látky	N
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
17 05 05	Vytěžená jalová hornina a hlšina obsahující nebezpečné látky	N
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 01 01 01	Kompozitní a nápojové kartony	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 39	Plasty	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O

N – nebezpečné odpady; O – ostatní odpady

Z vlastní těžební činnosti žádný odpad ve smyslu zákona č. 157/2009 Sb., o nakládání s těžebním odpadem a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, za normálních okolností nevzniká. Veškeré skrývkové a výklizové hmoty budou využity při rekultivaci těžebního prostoru. Organizace provádějící hornickou činnost nemá úmysl nebo povinnost se těchto hmot zbavovat, ale má naopak povinnost řádně provést sanaci a rekultivaci těžebního prostoru.

V souvislosti s obslužnými činnostmi pískovny vznikají následující druhy odpadů:

Skupina 08

Podskupina 08 01: Zbytky barev, laků a jiných nebezpečných látek, které vznikají převážně v průběhu provozu pískovny při údržbě těžební techniky, nákladních automobilů a prostoru sociálně technického zázemí. Jedná se o nebezpečné odpady druhu 08 01 11 N a ostatní odpady druhu 08 01 12. Použité materiály jsou shromažďovány v uzavíratelných nádobách. Tyto odpady jsou přímo či prostřednictvím dopravce odpadu na základě smlouvy odevzdávány k recyklaci do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu, případně obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

Skupina 13

Podskupina 13 01, 13 02 a 13 07: "Vyjeté" a upotřebené oleje vznikají při provozu těžebních strojů. Jedná se převážně o nebezpečné odpady druhu 13 01 12 N, 13 01 13 N, 13 02 07 N a 13 02 08 N. Nakládání s odpadními oleji je upraveno speciálními podmínkami dle § 92 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Upotřebené oleje jsou shromažďovány v objektu montované haly umístěné v rámci sociálně technického zázemí pískovny. Tyto odpady jsou přímo či prostřednictvím dopravce odpadu na základě smlouvy odevzdávány k recyklaci do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu, případně obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu. Rozsáhlejší opravy techniky nejsou prováděny v prostoru pískovny, ale jsou zajištěny dodavatelsky ve specializovaných dílnách mimo pískovnu.

V souvislosti s provozem nadzemní čerpací stanice PHM, která se nachází v prostoru sociálně technického zázemí pískovny mohou vznikat odpady kategorie 13 07 01 N – topný olej a motorová nafta. S uvedeným odpadem je nakládáno dle zákona o odpadech a navazujícími příslušnými předpisy. Jedná se o nebezpečný odpad, který je předávám přímo či prostřednictvím dopravce odpadu na základě smlouvy do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu k dalšímu využití či odstranění, případně je předáván obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

Skupina 14

Podskupina 14 06: Technický benzín je používán při drobných údržbách těžebních strojů k čištění součástí. Zbylý znečištěný benzín (14 06 03 N) je shromažďován v uzavíratelné nádobě a následně přímo či prostřednictvím dopravce odpadu odvážen k dalšímu využití či odstranění na základě smlouvy se zařízením určeným pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu.

Skupina 15

Podskupina 15 01 a 15 02: Papírové obaly (15 01 01) a plastové obaly (15 01 02) vznikají převážně z provozu sociálně technického zázemí. Dále je uvažováno také se vznikem obalů znečištěných nebezpečnými látkami (15 01 10 N), které patří do nebezpečných odpadů. Po vyprázdnění jsou nevratné obaly tříděny a předávány přednostně k následnému využití, recyklaci nebo odstranění. Obaly znečištěné nebezpečnými látkami jsou předány přímo či prostřednictvím dopravce odpadu na základě smlouvy do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu, případně obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

Při údržbě těžební techniky, nákladních automobilů a prostoru sociálně technického zázemí vznikají znečištěné tkaniny (15 02 02 N a 15 02 03). Místem shromažďování tohoto nebezpečného odpadu jsou sběrné nádoby, které budou jsou transportním obalem. Odpad je skladován na zabezpečeném místě, a dále je podle potřeby předán přímo či prostřednictvím dopravce odpadu na základě smlouvy do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu. Ostatní odpad by měl být přednostně využíván jako vytříděný odpad textilního materiálu.

Skupina 16

Podskupina 16 01 a 16 10: V rámci drobné údržby těžební techniky a nákladních automobilů které jsou prováděny v prostoru montované haly, která je součástí sociálně technického zázemí pískovny, dochází ke vzniku odpadu 16 01 07 – Olejové filtry. Místem shromažďování tohoto nebezpečného odpadu jsou sběrné nádoby. Odpad je skladován na zabezpečeném místě přímo v prostoru montované haly, kde je údržba prováděna, a dále je podle potřeby předán přímo či prostřednictvím dopravce odpadu na základě smlouvy do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu, případně obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

Případné použité díly a součástky strojů a zařízení z drobné údržby (16 01 17 a 16 01 18) jsou shromažďovány a následně odváženy do výkupu sběrných surovin.

Dále v prostoru sociálně technického zázemí vznikají také odpady 16 10 01 – Odpadní vody obsahující nebezpečné látky. Tento nebezpečný odpad je shromažďován v bezodtokové jímce. Tato jímka je dle potřeby vyvážena. Tento odpad je přímo či prostřednictvím dopravce odpadu předán na základě smlouvy do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu.

V souvislosti s provozem těžební techniky a nákladních automobilů vznikají ojeté pneumatiky, gumové předměty, části pneumatik, gumových předmětů, dopravníkových pásů, které jsou shromažďovány na vyhrazeném místě. Pneumatiky patří dle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, v platném znění mezi výrobky s ukončenou životností, při nakládání s nimi je tedy třeba se řídit ustanoveními v části druhé tohoto zákona. Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností a jejich následné zpracování a využití nebo odstranění je dle § 12 zákona č. 542/2020 Sb. povinen zajistit jejich výrobce. Obměna pneumatik probíhá mimo prostor těžebny.

V rámci provozu těžebních strojů a nákladních automobilů vznikají upotřebené nefunkční autobaterie. Původcem tohoto odpadu je společnost provádějící těžbu. V případě vzniku tohoto odpadu budou

akumulátory shromažďovány v normalizované nádobě v prostoru montované haly, která je součástí sociálně technického zázemí. Baterie a akumulátory patří dle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, mezi výrobky s ukončenou životností, při nakládání s nimi je tedy třeba se řídit ustanoveními v části druhé tohoto zákona. Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností a jejich následné zpracování a využití nebo odstranění je dle § 12 zákona č. 542/2020 Sb. povinen zajistit jejich výrobce.

Skupina 17

Podskupina 17 05: Pouze v případě znečištění skřívky či suroviny nebezpečnými látkami (např. vyteklý olej či palivo z těžebních mechanismů) může vzniknout nebezpečný odpad (17 05 03 a 17 05 05), který by měl být přímo či prostřednictvím dopravce odpadu předán na základě smlouvy do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu a přednostně dekontaminován. Případně bude odpad předán obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

Skupina 20

Podskupina 20 01, 20 02 a 20 03: Provozem sociálně technického zázemí dochází ke vzniku komunálního odpadu, včetně složek odděleného sběru. V souvislosti s provozem technického zázemí dochází konkrétně k produkci odpadů 20 01 01, 20 01 02 a 20 01 39. Vznikající komunální odpad je tříděn na jednotlivé složky. Odpad je předáván přímo či prostřednictvím dopravce odpadu na základě smlouvy do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu, případně obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

Přípravou dobývacího prostoru pro pokračující těžbu dochází k produkci odpadu 20 02 01 – Biologicky rozložitelný odpad v souvislosti s případnou údržbou a sečením pozemků před postupem skřívkových prací. K produkci biologicky rozložitelného odpadu dochází také v souvislosti s provozem sociálně technického zázemí pískovny. Tento odpad je předáván přímo či prostřednictvím dopravce odpadu na základě smlouvy do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (kompostárna), případně obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

Komunální odpad a další obdobné odpady (20 03 01, 20 03 03,) vznikají z provozu administrativního a sociálního zázemí pískovny. Množství odpadu kategorie 20 03 01 se bude odvíjet od počtu pracovníků činných v jedné směně. Vzniklý směsný komunální odpad je tříděn na jednotlivé výše uvedené složky a je přímo či prostřednictvím dopravce odpadu předán na základě smlouvy do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu, případně obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu.

Odpad ze sociálního zařízení v podobě kalu ze septiků a žump (20 03 04) je shromažďován v bezodtokové jímce. Tato jímka je dle potřeby vyvážena. Tento odpad je přímo či prostřednictvím dopravce odpadu předán na základě smlouvy do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu.

Z provozu pískovny a jejího sociálně technického zázemí lze předpokládat vznik upotřebených výrobků, které patří dle zákona č. 542/2020 Sb., v platném znění mezi výrobky s ukončenou životností. Jedná se o opotřebované pneumatiky, vyřazené akumulátory a baterie, upotřebená elektrozařízení, nefunkční zářivky (na bázi LED technologie) a tonery z tiskáren a kopírovacích zařízení. Při nakládání s výše uvedenými odpady je tedy třeba se řídit ustanoveními v části druhé tohoto zákona. Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností a jejich následné zpracování a využití nebo odstranění je dle § 12 zákona č. 542/2020 Sb. povinen zajistit jejich výrobce.

Provozovatel těžby je povinen jako původce odpadu vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi dle § 94 zákona č. 541/2020 Sb. a v případě produkce více než 600 kg nebezpečného nebo 100 t ostatního odpadu posílat každoročně hlášení o produkci odpadů dle § 95, odst. 3 tohoto zákona.

Nebezpečné odpady produkované původcem jsou již v současné době shromažďovány v montovaném objektu haly umístěném v rámci sociálně technického zázemí pískovny. Místo, kde jsou shromažďovány nebezpečné odpady, je vybaveno samostatnými nádobami na každý druh odpadu.

Z provozu pískovny nevzniká nadstandardní množství odpadů, které by nadměrně ohrožovalo životní prostředí. Odpad vzniká při běžném provozu a při údržbě strojního zařízení. Množství a druhy produkovaných odpadů se při realizaci změny záměru nezmění oproti množství a skladbě při stávající povolené těžební činnosti.

B. III. 4. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Potenciální rizika vzniku havárií či jiného nestandardního stavu, lze obecně identifikovat, jako poruchu těžebních strojů, unik nebezpečných látek, požár, exploze atd.

Potenciálně rozsáhlejší vliv může mít unik nebezpečných látek, převážně ropných látek, do podzemních a povrchových vod, půd a podloží. Včasným zásahem lze rozsah havárie omezit pouze na prostor vlastní pískovny.

Potenciálním nebezpečím pro okolí může být také požár techniky v prostoru pískovny či požár v prostoru sociálně technického zázemí. V případě většího požáru může dojít k úniku jedovatých a dráždivých plynů do okolí. Dále při hasičském zásahu vznikají odpadní vody kontaminované směsí hasebných látek a látek vyplavených při hašení.

Potenciální nebezpečí, které vzniká při provozu pískovny, je kontaminace povrchových a podzemních vod, půd a podloží ropnými látkami při možné havárii technických zařízení určených k dobývání suroviny a při možné havárii nákladních vozidel zajišťujících odbyt suroviny. Při případné havárii bude nutné zahájit sanační čerpání, výstavbu norných stěn a v dekontaminační jednotce odstranit ropné produkty z čerpané vody.

Případná havárie ropných a provozních látek by mohla pouze lokálně ovlivnit půdu, horninové prostředí a případně kvalitu povrchových a podzemních vod v místě vzniku havárie. Nejbližší ochranné pásmo vodního zdroje v okolí DP Počaply u Terezína I je ochranné pásmo stupně 2b Úštěk Obrtka-Úštěcký potok vrty, které se nachází ve vzdálenosti cca 3,1 km jihovýchodně od dobývacího prostoru. Ve vzdálenosti cca 3,9 km západně od DP Počaply u Terezína I se nachází ochranné pásmo vodního zdroje 1. stupně zdroje Terezín vrt Te-3. Ve vzdálenosti cca 4,1 km západně od dobývacího prostoru se nachází ochranná pásma 1. stupně vodních zdrojů Terezín vrt Te-1 a Terezín vrt Te-2. S ohledem na hydrogeologické poměry území je znečištění stávajících vodních zdrojů v okolí málo pravděpodobné.

Preventivní opatření

Z hlediska prevence ropné havárie bude dodržována technologická kázeň a prováděna důsledná průběžná kontrola zařízení.

V první řadě bude:

- zabezpečeno důsledné dodržování ochranných opatření proti možnosti znečištění povrchových i podzemních vod dopravním a těžebním provozem (např. úkapové vany pod odstavenou technikou), bude prováděna preventivní a pravidelná údržba veškeré mechanizace a dodržována bezpečnost opatření při manipulaci s ropnými látkami,

- tankování a údržba nákladních automobilů a nakladačů probíhat na vyhrazeném místě, zabezpečeném proti úniku pohonných hmot do podzemí,
- pro případ úniku ropných derivátů byl vypracován havarijný plán podle vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, který byl schválen vodoprávním úřadem MěÚ Litoměřice č. j. MULTM/0020900/20/ZP/BHo ze dne 1. 4. 2020.
- dobývací prostor se nachází v záplavovém území Q_{20} a Q_{100} řeky Labe a pro jeho území byl vypracován povodňový plán, který byl odsouhlasen správcem povodí Povodí Ohře s. p. zn. POH/28512/202-2/301100 ze dne 30. 6. 2020, správcem povodí Labe, č. j. PLa/Ja/2020/027885 ze dne 14. 7. 2020. Obec Travčice vyslovila souhlas s povodňovým plánem dopisem ze dne 24. 6. 2020, město Terezín pak č. j. 5990/20 (spis. zn. 822/2016/OKUS-12).

V rámci posuzované změny záměru bylo navrženo navýšení stávajících zemních valů po obvodu dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, umístění nového zemního valu podél části východní hranice DP, podél prostoru technologické linky a umístění nových protihlukových stěn do blízkosti technologické linky. Uvedené navržené rozšíření zemních valů vychází z Akustického posouzení (příloha č. 1 předkládaného oznámení záměru). Vliv upraveného rozsahu zemních valů a protihlukových stěn na odtokové poměry při povodňovém průtoku byl posouzen v rámci Hydrotechnického posouzení (příloha č. 6 předkládaného oznámení záměru). Umístění zemních valů v aktualizovaném rozsahu (varianta NS V4) způsobí oproti aktuálně povolenému rozsahu zemních valů (varianta NS V3) velmi nepatrný nárůst hladiny při povodňovém průtoku Q_{100} . K navýšení hladiny dojde pouze v ploše dobývacího prostoru. V důsledku navrhovaných terénních úprav ve variantě NS V4 budou odtokové poměry vodního toku Labe ovlivněny stejným způsobem jako u předchozí varianty NS V3 (výchozí stav). Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že v souvislosti s úpravou zemních valů nedojde k významným změnám záměru, které by vyvolaly potřebu aktualizace aktuálně schváleného povodňového plánu.

Následná opatření

Pokud dojde ke kontaminaci menšího množství zeminy nebo štěrkopísku (úkapy, únikem nafty z prasklé hadice apod.), bude tento znečištěný materiál okamžitě odstraněn a zneškodněn vhodným způsobem.

V případě většího úniku ropných látek budou dodržovány zásady a postupy uvedené v Plánu opatření pro případ havárie, zejména bude:

- zabráněno jakémukoliv dalšímu úniku ropných látek,
- sanována postižená lokalita materiály sajícími nebo vázajícími ropné produkty (Vapex, Kurol),
- co nejrychleji uloženy zachycené ropné produkty do vhodných nádob.

Změna záměru nebude mít vliv na zvýšení potenciálního rizika vzniku havárií či jiného nestandardního stavu. Preventivní i následná opatření budou realizována identicky jako ve stávajícím (výchozím) stavu.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. I. Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

C. I. 1. Krajinný ráz

Krajinný ráz byl na území dotčeném změnou záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru“ posouzen na základě samostatné studie Posouzení vlivů navrhované stavby na krajinný ráz dle ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Tato studie je přílohou č. 5 předkládaného oznámení záměru. V následujícím textu je uveden stručný výtah z této studie sloužící k popisu krajinného rázu řešeného území.

Charakteristickým rysem prostorových vztahů v krajině, ve které se předmětný dobývací prostor nachází, jsou rozsáhlé zemědělské plochy, které jsou proloženy drobnými nelesními porosty a fragmenty lesních porostů. Krajinný prostor je dále dotvořen rozsáhlým lesním porostem Travčického lesa. Celé území je situováno v nivě řeky Labe, která protéká v severní východní až severní části PDoKP. Od levého břehu Labe se terén zvedá do podoby vrchu Křemín a navazujících svahů Holého vrchu.

V rámci lesozemědělské krajiny se ve vymezeném PDoKP nachází tři sídla. Jedná se o obec Travčice a její místní část Nučnický a Počaply, místní část města Terezín. Na pravém břehu Labe se nachází dále čtyři sídla, konkrétně obec Křešice a její místní části Nučnice, Třeboutice a Zahořany.

Předmětné území je dle rámcových typů krajiny ČR charakterizováno převážně jako krajina plošin a plochých pahorkatin a částečně jako krajina širokých údolních niv a okrajově jako krajina vátých písků a krajina kup a kuželů.

Vymezený potenciálně dotčený krajinný prostor (dále jen „PDoKP“) zasahuje do maloplošného zvláště chráněného území dle zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Konkrétně PDoKP zasahuje okrajově v severovýchodní části do přírodní rezervace Holý vrch. Řešené území se nenachází na území přírodního parku dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

V předmětném území se nachází sedm sídel v rámci kterých se nachází řada dochovaných sakrálních, zemědělských a lidových objektů pocházejících převážně ze 17.–19. století.

V místní části Počaply nacházející se v centrální části předmětného území se nachází areál barokního kostela sv. Vojtěcha pocházející z 1. poloviny 18. století a sousední areál fary z roku 1750, která byla vystavěna v barokním stylu. Na území obce Travčice se nachází neobarokní kaple Nejsvětější Trojice pocházející z poloviny 19. století. Na území obce Křešice, nacházející se v severovýchodní části předmětného území, se nachází usedlost pocházející z konce 18. století, objekt domu z 2. poloviny 18. století, objekt gotického kostela sv. Matouše z roku 1384, který byl v roce 1666 přestavěn do pozdně barokní podoby, barokní sousoší Panny Marie a dvou andělů z poloviny 18. století a nedaleký barokní kostel Navštívení Panny Marie z počátku 18. století. V místní části Nučnice se nachází areál venkovského domu z přelomu 18. a 19. století. V místní části Třeboutice se nachází nemovitá kulturní památka bývalého pozdně barokního zámku z 2. poloviny 18. století a sousedící sousoší Panny Marie, sv. Felixe a sv. Václava zhotovené v barokním stylu v roce 1695, s následnou opravou v roce 1726. Na území místní části Zahořany, zasahující do PDoKP se nachází areál raně barokního kostela Nejsvětější Trojice pocházející z poloviny 17. století, barokní boží muka z počátku 18. století, výklenková barokní kaple, venkovský dům z počátku 19. století, objekt barokní fary přibližně z roku 1760, podstávkový dům z roku 1710, barokní boží muka pocházející přibližně z poloviny

18. století, areál klasicistního domu přibližně z 1. poloviny 19. století, barokní socha sv. Jana Nepomuckého, barokní socha sv. Donáta z roku 1748 a areál barokního zámku z poloviny 17. století. V celé zájmové oblasti se též nachází drobné pamětní architektonické prvky a drobná sakrální architektura ve formě křížů, soch a božích muk, ty se vyskytují v sídlech i mimo ně.

Dobývací prostor Počaply u Terezína I leží cca 2 km východně od města Terezína. Zájmové území se nachází na katastrálních územích Počaply u Terezína a Nučnický. Obec Počaply u Terezína se nachází ve vzdálenosti cca 220 m od západního okraje dobývacího prostoru. Na protějším břehu řeky Labe ve vzdálenosti cca 580 m od severozápadního okraje dobývacího prostoru leží obec Křešice. Obec Nučnický se nachází ve vzdálenosti cca 600 m od jihovýchodního okraje dobývacího prostoru. Z východní strany záměr navazuje na dobývací prostor Nučnický I, z jižní strany kopíruje silnici III/24056 vedoucí z Terezína do obce Nučnický, a podél severní hranice dobývacího prostoru Počaply u Terezína I prochází silnice Nučnický – Počaply. Dobývací prostor se nachází převážně na plochách orné půdy, částečně na plochách trvalého travního porostu a okrajově na plochách lesního porostu a plochách ostatních.

Z hlediska typologického členění české krajiny lze zájmovou lokalitu začlenit následovně:

Tabulka 19 Typologické členění české krajiny

Rámcový typ sídelní krajiny	Rámcový typ krajiny dle využití území	Rámcový typ krajiny dle reliéfu
(1) Stará sídelní krajina Hercynica a Polonica	(Z) zemědělská krajina	(1) Krajiny plošin a plochých pahorkatin

Zdroj: Posouzení vlivů navrhované stavby na krajinný ráz (příloha č. 5 oznámení záměru)

Stará sídelní krajina Hercynica a Polonica je nepřetržitě osídlena od neolitu, tj. mladší doby kamenné. Běžným pro tuto krajinu je reliéf plošin a pahorkatin, s charakteristicky měkkými tvary tvořenými plošinami, pánvemi a plochými i členitými pahorkatinami. Jedná se převážně o lesozemědělskou krajinu a v širším okolí se nachází krajina zemědělská.

Oblast krajinného rázu

Řešené území je součástí oblasti krajinného rázu Severočeské nížiny a pánve. Jedná se o krajinu charakterizovanou jako krajinu nížin s širokými nivami velkých vodních toků (Labe, Ohře) a severočeských pánví. Lokálně se v území nachází kužely (kupy) třetihorních vulkanitů. Jedná se o krajinu převážně intenzivního zemědělského využití, se strukturou menších sídel často vysokých urbanistických a architektonických hodnot.

Potenciálně dotčený krajinný prostor (PDoKP)

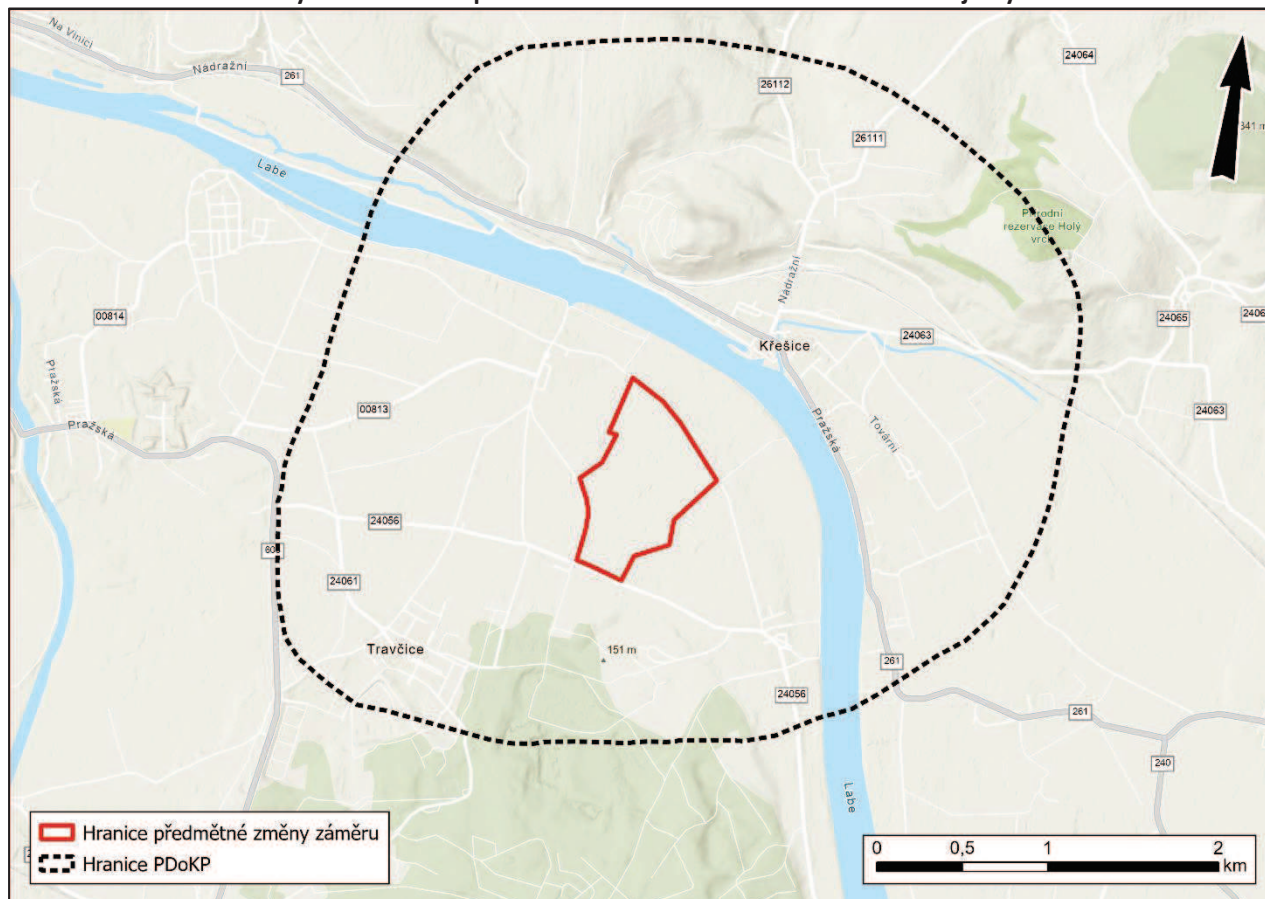
Vliv záměru, případně jeho změny na krajinný ráz je vždy omezen na určité území, kde se projevují bezprostřední fyzické vlivy záměru na danou lokalitu, nebo kde se projevují vlivy vizuální, sluchové, čichové a jiné. Takové území je označováno jako potenciálně dotčený krajinný prostor (PDoKP).

V posouzení navrhované změny záměru z hlediska vlivu na krajinný ráz ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, byl vymezen potenciálně dotčený krajinný prostor, ve kterém byly identifikovány znaky a hodnoty jednotlivých charakteristik krajinného rázu.

Identifikované hlavní znaky potenciálně dotčeného krajinného prostoru, včetně fotodokumentace jsou pak uvedeny v samostatné příloze č. 5 předkládaného oznámení záměru.

Schematické vymezení PDoKP je uvedeno na následujícím obrázku.

Obrázek 10 Schematické vymezení PDoKP předmětného záměru z hlediska vlivu na krajinný ráz



Zdroj: Posouzení vlivu navrhované stavby na krajinný ráz (příloha č. 5 oznámení záměru)

Potenciálně dotčený krajinný prostor je situován převážně v rovinatém terénu údolní nivy řeky Labe, nachází se na jejím pravém břehu. Ve vymezeném PDoKP a v jeho bezprostředním okolí se nachází přírodně, historicky i vizuálně atraktivní lokality.

Za vizuálně atraktivní lokality v předmětném PDoKP lze považovat pohledové osy z výše položených lokalit v rámci PDoKP. Konkrétně se jedná především o pohledové osy z vrchů Křemín a Holý vrch jižním směrem na linii řeky Labe a otevřenou krajinu s drobnými sídlami v nivě řeky a výškovými dominantami horou Říp a s vrchem Sovice v pozadí a pohled z lokality Velký hon (severně od Zahořan) jižně na kostel Nejsvatější Trojice v Křešicích v popředí a pohled na polabské nížiny s dominantním projevem Travčického lesa v pozadí. Za vizuálně atraktivní je možné považovat také pohledovou jihozápadní osu z vyvýšených lokalit přítomných vrchů na kostela sv. Vojtěch na břehu Labe, který se dominantně projevuje v rovinaté zemědělské krajině s vrchem Hazmburk s patrnou siluetou stejnojmenného hradu v pozadí. Z centrální rovinaté oblasti se nabízejí pohledy především západním a severozápadním směrem na siluetu Českého středohoří s vrcholy Radobýl, Plešivec a Dlouhý vrch v popředí. Za atraktivní pohledovou osu lze považovat také pohled k centrální části PDoKP, z prostoru polabské nížiny severním a severovýchodním směrem na výškové dominanty Křemín a Holý vrch v pozadí s vrchy Sedlo a Mlýnský vrch. Vizuálně atraktivní pohledové osy rovinaté krajiny lze identifikovat také při pohledech z vyvýšených lokalit Velký lán a Na Šancích do rovinaté krajiny Polabí s vrcholy Říp a Sovice v pozadí.

V celém potenciálně dotčeném krajinném prostoru lze identifikovat řadu znaků a hodnot přírodní charakteristiky. Jedná se především o charakteristiky a znaky související s morfologií terénu, tvořenou převážně rovinatou zemědělskou krajinou polabské nížiny, doplněnou drobnými porosty lesní i mimolesní

zeleně. V centrální části předmětného území se nachází prostor pískovny Nučnický, v jejíž východní části byla těžební aktivitou vytvořena vodní plocha s obnaženými písčinami v jejím okolí. Jedná se o prvek s antropogenním projevem. V jižní části předmětného území se nachází rozsáhlý lesní porost Travčického lesa, který okrajovou částí zasahuje do PDoKP, a jehož převážná část se nachází jižně od hranice PDoKP. Jedním z dominantních znaků přírodní charakteristiky v území je řeka Labe s navazující údolní nivou a doprovodnou zelení. Na pravém břehu Labe se od úrovně řeky zvedá terénní dominanta – vrch Křemín se zalesněnými stráněmi, a sousední Holý vrch, na jehož stráních se nachází rozvolněný porost v kombinaci se suchými trávníky a křovinami, které jsou chráněny stejnojmennou přírodní rezervací.

V potenciálně dotčeném krajinném prostoru se uplatňují taktéž znaky kulturní a historické charakteristiky. Mezi nejvýznamnější hodnoty v území lze zařadit kostel Nejsvětější Trojice v Křešicích, který lze díky jeho umístění považovat za architektonickou dominantu předmětného území. Dále se v území nachází kostel sv. Vojtěcha v Počaplech, kostel Navštívení Panny Marie a kostel sv. Matouše v Křešicích a areál barokního zámku v Záhořanech. Dále se v území nachází řada sakrálních objektů a objektů lidové architektury situovaných převážně na území sídel Počaply, Křešice a jejich místních částech Třeboutice a Zahořany. Západní část se přibližuje k městu Terezín, a nachází se v ochranném pásmu národní kulturní památky Malá pevnost s Národním hřbitovem se souborem nemovitých kulturních památek v historickém jádru města Terezín.

Jedná se především o charakteristiky a znaky spojené s morfologií terénu, tvořenou převážně rovinatým zemědělským charakterem krajiny, s drobnými porosty krajinné zeleně a rozsáhlejším lesním porostem v jižní části předmětného území a terénními dominantami vrchů včetně souvisejících strání v severní části území. Drobné objekty sakrální či lidové architektury se nachází ve všech sídlech v PDoKP, případně v jejich okolí.

Převážně negativně lze hodnotit projev stávající liniové dopravní infrastruktury v území, konkrétně stávající komunikace II/608 a II/261, řady komunikací III. třídy a místních komunikací a železniční trati č. 072, procházející po pravém břehu Labe, které vytvářejí vizuální i fyzickou bariéru v území. Znakem se zřetelným antropogenním projevem je pak přítomnost stávající pískovny Nučnický, v jejíž východní části, resp. v dobývacím prostoru Nučnický I došlo těžební činností ke vzniku vodní plochy. V současnosti dochází v pískovně k těžbě v její západní části, resp. v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I, do kterého těžba ze sousedního dobývacího prostoru postupně přechází. Lokality dotčené historickou těžbou jsou v území patrné také v Travčickém lese. Dalšími znaky s negativním projevem antropogenní činnosti jsou průmyslový areál v Křešicích, sklárky stavebního odpadu severně od Třeboutic a fotovoltaická elektrárna u Zahořan.

C. I. 2. Geomorfologické, geologické a hydrogeologické poměry

Geomorfologie území

Zájmové území se nachází v rovinaté krajině soutokové oblasti Ohře a Labe, které protékají severně, resp. západně od předmětného dobývacího prostoru s nadmořskými výškami kolem 150 m n. m.

Z orografického hlediska je zájmové území dobývacího prostoru součástí Dolnooharské tabule, resp. její části Polepská rovina. Dolnooharská tabule má ráz členité pahorkatiny s výškovou členitostí 50–150 m n. m. Dolnooharská tabule se vyznačuje převážně destruktivním reliéfem postiženým různými intenzivními neotektonickými pohyby ker, s rozsáhlými strukturně denudačními plošinami, svahy při zlomových liniích a vzácnými neovulkanickými suky. Ve východních a severních částech se uplatňuje akumulární reliéf pleistocenních říčních teras.

Z hlediska morfologie krajiny je povrch dobývacího prostoru plochý, rovinatý bez výraznější svažitosti či výškové dominanty. Nadmořská výška zájmového území dobývacího prostoru se pohybuje okolo 150 m n. m.

Samotné území dobývacího prostoru je ve východní části již roztěženo, či zde probíhají přípravné skrývkové práce. Centrální a západní část dobývacího prostoru je tvořena zemědělsky obhospodařovanými pozemky (převážně se jedná o ornou půdu a částečně o trvalé travní porosty) a plochou menšího izolovaného lesního porostu uprostřed dobývacího prostoru. V jižní části dobývacího prostoru prochází nepevněná polní cesta vedoucí skrze území dobývacího prostoru od západu k východu. Kratší polní cesta se nachází také u severní hranice dobývacího prostoru. Dobývací prostor je z jižní strany ohraničen silnicí III/24056 a ze severní strany místní komunikací propojující Nučnický a Počaply. Východní hranice dobývacího prostoru přímo navazuje na sousední dobývací prostor Nučnický I. Západní hranice dobývacího prostoru je tvořena nepevněnou polní cestou, drobným lesním porostem a porostem mimolesní zeleně.

Zájmové území lze zařadit do těchto geomorfologických celků:

Systém	<i>Hercynský</i>
Provincie	<i>Česká Vysočina</i>
Soustava	<i>Česká tabule</i>
Oblast	<i>Středočeská tabule</i>
Celek	<i>Dolnoohraská tabule</i>
Podcelek	<i>Terezínská kotlina</i>
Okres	<i>Polepská rovina</i>

Geologické poměry

Širší zájmové území štěrkopískových akumulací v okolí Terezína patří z hlediska faciálního dělení svrchní křídly do oblasti ohárecko – středohorské (západně a severně od Terezína) a do oblasti pražské (jižně od Terezína).

Dominantní geologickou jednotku v širší zájmové oblasti představují platformní svrchnokřídlové sedimenty jihozápadního křídla české křídlové pánve ve stratigrafickém rozmezí cenoman – turon. Svrchnokřídlový sedimentační komplex tvoří nejprve sladkovodní a potom písčité usazeniny cenomanského stáří. Cenomanské pískovce jsou jemnozrnné až hrubozrnné a na bázi sedimentace přecházejí do hrubozrnných brekcií a slepenců. Přejít mezi sedimenty cenomanu a spodního turonu je litofaciálně výrazný; psamitické horniny přecházejí v pelitické. Reprezentují je především prachovce a spongilitické písčité slínovce. Střednoturonské sedimenty ve faciálním vývoji ohárecko – středohorském zastupují prachovité slínovce s proměnlivou příměsí písčité složky. Litologický vývoj spodního turonu je poměrně monotónní. Nad bazálním glaukonitickým souvrstvím s fosfáty (koprolitová vrstvička) jsou uloženy slínovce s polohami jílovitých vápenců. Celková mocnost svrchnokřídlové sedimentace se v širší zájmové oblasti pohybuje okolo 200 m.

Geologický profil uzavírají kvartérní štěrkopískové sedimenty, které jsou ještě překryty nepravidelně mocnými váty písků. Fluviální uloženiny Labe a Ohře jsou v zájmové oblasti značně plošně rozšířeny. Štěrkopískové sedimenty pleistocenního stáří jsou řazeny k VI. a VII. stupni kvartérních teras (Balatka, B.; Sládek, J.), které se přimykají k Labi. Mocnost štěrkopískových sedimentů kolísá v souvislosti s morfologickou členitostí podložního svrchnokřídlového reliéfu.

Ložisko Travčice – Počaply (id. č. 3 001 900) je tvořeno rozsáhlými štěrkopískovými akumulacemi risského a wormského stáří v soutokové oblasti Labe-Ohře. Fluviální sedimentace směrem do podloží přechází v eolickou. Štěrkopískové terasy jsou z převážné části nepravidelně pokryty vrstvou vátých písků, jejich největší mocnosti byly zjištěny v jižní části ložiska v prostoru tzv. Trávčického lesa. V blízkosti Labe je štěrkopísková terasa překryta holocenními náplavovými hlínami.

Ložisko je po geologické stránce možné označit za jednoduché s poměrně mocnou rovnoměrnou uloženou užitečnou složkou. Vrchní partie ložiska tvoří jemnozrnné až středně zrnité fluviální a eolitické písky, spodní partie tvoří hrubozrnné štěrky a štěrkopísky. Polohy s vyšším obsahem štěrku se střídají dosti nepravidelně a vzájemný poměr k písčité frakci kolísá. Zrnitostní skladba štěrkopísku je plynulá, maximální velikost zrn je do 6 cm, ojediněle do 12,5 cm. Petrografickým rozbořem teras byl zjištěn téměř výhradně výskyt materiálu s převahou křemene, žuly, buližníku a křídových hornin – spongility a prachovce.

Převážná část ložiska vykazuje jílovitost pod 3 %, pouze ojediněle se vyskytuje vyšší jílovitost v rozmezí 3–4 %. Humusovitost je vyhovující, převážně stupně A, není však rovnoměrná a při těžební činnosti ji bude nutno sledovat. Poměr štěrku ku písku se pohybuje v rozmezí 45–50 % štěrku ku 55–50 % písku. Štěrk vykazuje nízkou nasákavost. Výsledky pevnostních zkoušek byly příznivé, kamenivo splňuje parametry pro využití pro náročnější druhy betonu.

Štěrkopísková terasa je uložena na podloží pozvolna stoupajícím směrem k jihovýchodu. Vzhledem k tomu, že podloží ložiska je tvořeno střednoturonskými slínovci až vápenitými jílovci, které jsou prakticky nepropustné, dochází k akumulaci mělkých podzemních vod ve štěrkopíscích. Proto spodní partie zasahují pod úroveň hladiny podzemní vody, která se na území dobývacího prostoru nachází v úrovni cca 146,8 m n. m. Průměrná mocnost zvodnělé suroviny je cca 7,7 m.

Hydrogeologické poměry

Z hydrogeologického hlediska je zájmové území řazeno do rajónu svrchní vrstvy 1180 – Kvartér Labe po Lovosice a do hydrologického rajónu základní vrstvy 4540 – Ohářecká křída. Zájmová lokalita spadá do povodí Labe od Vltavy po Ohři (č. hydrol. pořadí 1-12-03) a nachází se v rozvodí dvou vodních toků. Jedná se o vodní toky Labe (č. hydrol. pořadí 1-12-03-0850-0-00-00) odvodňující severní okrajovou část dobývacího prostoru Počaply u Terezína I a Starou Ohři (č. hydrol. pořadí 1-12-03-0880-0-00-00), která odvodňuje převážnou část (střední a jižní část) dobývacího prostoru.

Jedná se o vícekolektorový zvodnělý systém. Největší vodárenský význam mají v zájmovém území hluboce uložené křídové pískovcové kolektory (až –200 m pod úrovní terénu) s napjatou hladinou podzemní vody, tvořené především kolektorem cenomanským (perucko-korycanské souvrství) a kolektorem střednoturonským (jizerské souvrství). Mezilehlý izolátor zde vytváří slínovce bělohorského souvrství. Hladina podzemní vody podložních křídových kolektorů je napjatá. K hlavní dotaci svrchnokřídových kolektorů dochází v okrajové části pánve stokem podzemních vod z krystalinika, výše uložené křídové kolektory jsou doplňovány také srážkovými vodami v celé své ploše výskytu.

Kvartérní eolické a fluviální sedimenty jsou dokumentovány při povrchu ve sledované oblasti. Kvartérní sedimenty nasedají na jemnozrnné pískovce až písčité slínovce jizerského souvrství. Mocnost dobře propustných fluviálních sedimentů se pohybuje v oblasti převážně do 13 m. Křídové podloží fluviálních písčitých a štěrkovitých sedimentů se vzhledem k nadloží chová jako relativní hydrogeologický izolátor. Transmisivita podložních pískovců se pohybuje převážně od $x \cdot 10^{-3}$ do $x \cdot 10^{-4}$ m.s⁻¹, transmisivita kvartérních fluviálních sedimentů převážně v řádech $x \cdot 10^{-3}$ až $x \cdot 10^{-2}$ m.s⁻¹. Vlivem těchto vlastností je prostředí kvartérních fluviálních sedimentů ideálním prostředím pro akumulaci a pohyb podzemní vody. Vzhledem ke vzájemnému propojení a dobré komunikaci podzemních vod kvartérních teras a povrchové vody v řece

Labi se povodňové stavy na povrchových vodách s poměrně rychlou odezvou projeví také na stavu, resp. piezometrické výšce hladiny podzemních vod v kvartérních kolektorech.

Dle údajů z Geofondu ČR se mocnost kvartérních sedimentů v zájmovém prostoru pohybuje mezi 12,2–13,4 m a hladina podzemní vody se v předmětném území pohybuje mezi 1,65–4,83 m pod terénem. Podle dostupných hydrogeologických sond vyplývá, že v linii místní komunikace mezi obcemi Nučnický a Travčice je poloha ustálené hladiny podzemní vody v úrovni 146,8 až 147,2 m n. m. Nad obcí Travčice (jižní okraj obce) byla hladina podzemní vody zastižena na úrovni 147,70 m n. m. Proto spodní partie zasahují pod úroveň hladiny podzemní vody, která se na území dobývacího prostoru nachází v úrovni cca 146,7 m n. m. Průměrná mocnost zvodnělé suroviny je cca 7,7 m.

C. I. 3. Významné krajinné prvky (VKP)

Významný krajinný prvek je definován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Mezi VKP dané ze zákona patří lesy, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy.

V předmětném území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nachází lesní porost na pozemcích p. č. 201/1 a 202/1, k. ú. Počaply u Terezína, které se nachází v centrální části dobývacího prostoru. Menší lesní porost se nachází také v návaznosti na západní hranici předmětného DP. Rozloha uvedeného lesního porostu je cca 1 ha.

V dobývacím prostoru Počaply u Terezína I probíhá v současné době hornická činnost povolená rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 pod č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04 na základě aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023). Hranice dobývání je v POPD vymezena tak, že dochází pouze k dotčení lesního pozemku p. č. 202/1 v k. ú. Počaply u Terezína I. Lesní pozemek p. č. 201/1 k. ú. Počaply u Terezína I není v prostoru vymezeném pro dobývání zahrnut. Je však uvažováno se smýcením lesního porostu na tomto pozemku a jeho následným přetěžením. Pro uvedené pozemky bylo vydáno rozhodnutí o trvalém odnětí pozemků plnění funkcí lesa Městským úřadem Litoměřice, odborem životního prostředí dne 23. 10. 2023 pod č. j. MULTM/0082506/23/ŽP/MKo.

V souvislosti s výše uvedeným se v prostoru dobývacího prostoru Počaply u Terezína I nachází VKP def. § 3 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, do kterých aktuálně probíhající těžba zasahuje. K zásahům do VKP vydal MěÚ Litoměřice – odbor životního prostředí stanovisko pod č. j. MULTM/0052036/23/ŽP/MMY ze dne 21. 7. 2023.

V území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, resp. prostoru předmětné změny se nenachází žádné registrované VKP podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, které by mohly být záměrem dotčeny.

C. I. 4. Územní systém ekologické stability (ÚSES)

V rámci dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, resp. jeho bezprostřední blízkosti se nachází několik prvků místní úrovně ÚSES dle odst. 1a § 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. V širším okolí předmětného záměru se nachází nadregionální prvky ÚSES.

Konkrétně se v místě dobývacího prostoru Počaply u Terezína I nachází dle platného územního plánu města Terezín lokální biokoridor LBK.1 navržený k založení, který je vymezen podél západní hranice dobývacího prostoru, v rámci porostu zeleně sousedícího se západní hranice dobývacího prostoru a v rámci centrální a severní části dobývacího prostoru. V západní části dobývacího prostoru je vymezeno lokální biocentrum LBC 1.1 navržené k založení. Lokální biocentrum se vymezeno v návaznosti na západní hranici dobývacího

prostoru a navazuje na lokální biokoridor LBK.1 v místě lesního porostu v centrální části dobývacího prostoru.

Lokální biokoridor LBK.1 severně od hranice dobývacího prostoru navazuje na lokální biocentrum LBC.3 K10 navržené k založení (cca ve vzdálenosti 175 m) a dále navazuje na funkční nadregionální biokoridor NRBK.K10, který prochází severně ve vzdálenosti cca 175 m od hranice dobývacího prostoru. Jižně od hranice dobývacího prostoru se ve vzdálenosti cca 460 m lokální biokoridor LBK.1 napojuje na funkční nadregionální biocentrum NRBC.2003 Mrchový kopec. Západně od hranice předmětného záměru je lokální biokoridor LBK.1 vymezen jižně od zástavby Počaple a u hranice zástavby města Terezína se napojuje na lokální biocentrum LBC.1.3 K11 navržené k založení.

Obrázek 11 Skladební prvky ÚSES v prostoru předmětného DP Počaply u Terezína I a v jeho blízkém okolí



Zdroj: podkladová mapa ČÚZK, grafická úprava: zpracovatel oznámení

Soupis skladebních prvků ÚSES, které se nacházejí v blízkosti i širším okolí předmětného záměru, je uveden v následujícím odstavci.

Nadmístní systém ÚSES

Dle platných územních plánů obcí Terezín, Travčice a Křešice jsou vymezeny nadregionální prvky ÚSES. Tyto prvky se nachází v širším okolí předmětného dobývacího prostoru Počaply u Terezína I. V řešeném území předmětné změny záměru se nenachází žádné regionální prvky ÚSES. Dle územního plánu města Terezína ve vzdálenosti cca 175 m severně od hranice dobývacího prostoru Počaply u Terezína I prochází funkční nadregionální biokoridor NRBK.K10 a ve vzdálenosti cca 340 m severně je v rámci řeky Labe vymezena další část tohoto nadregionálního biokoridoru. Dle územního plánu obce Křešice je tento nadregionální biokoridor označen jako NRBK K 10. Ve vzdálenosti cca 460 m jižně od hranice dobývacího prostoru je

vymezeno funkční nadregionální biocentrum NRBC.2003 Mrchový kopec. V širším okolí dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nachází ve vzdálenosti cca 2,2 km západně od hranice dobývacího prostoru nadregionální biokoridor NRBK.K11, který je vymezen v rámci koryta vodního toku Stará Ohře.

Dle územního plánu obce Travčice se celý dobývací prostor Počaply u Terezína I. nachází v ochranném pásmu nadregionálního biokoridoru NRBK.K10. Osa nadregionálního biokoridoru NRBK K10 vodní prochází řekou Labe ve vzdálenosti cca 490 m severovýchodně od hranice dobývacího prostoru, resp. ve vzdálenosti cca 310 m od hranice dobývacího prostoru prochází osa nadregionálního biokoridoru NRBK K10 nivní.

- NRBK.K10 „Stříbrný roh (19) – Polabský luh (7)“ – v nejbližším bodu se nachází ve vzdálenosti cca 175 m severně od hranice dobývacího prostoru; vymezený funkční prvek; v nadregionálním biokoridoru jsou vložena lokální biocentra LBC 3 K10, LBC 4 K10, a LBC 5 K10 podél řeky Labe; v ÚP města Terezín je prvek vymezen jako celek o rozloze cca 50,1 ha (délka cca 4 km).
- NRBK K10 (osa nivní/osa vodní) – v nejbližším bodu se nachází ve vzdálenosti cca 225 m severovýchodně od hranice dobývacího prostoru osa nivní, resp. cca 400 m severovýchodně osa vodní; osa vodní – koryto Labe včetně břehových porostů, osa nivní – levý břeh Labe od Libotenic k Českým Kopistům; převážně nefunkční, nevymezené; aktuálně tvořen převážně polem, břehovými porosty se skupinami dřevin a pásem rákosin mezi Nučnickami a Počaply; v ÚP obce Travčice je osa vodní vymezena jako celek o rozloze cca 31,1 ha (délka 2,8 km), resp. osa nivní o rozloze cca 7,5 ha (délka cca 1,7 km).
- NRBK K 10 Stříbrný roh (19) – Polabský luh (7) – v nejbližším bodu se nachází prvek ve vzdálenosti cca 410 m severně od hranice dobývacího prostoru; vymezený funkční prvek; vymezen v rámci toku Labe; v ÚP obce Křešice je prvek vymezen o rozloze cca 43,5 ha (délka cca 5,1 m).
- NRBC.2003 „Mrchový kopec“ – prvek se nachází ve vzdálenosti cca 460 m jižně od hranice dobývacího prostoru; vymezený funkční prvek; v ÚP města Terezín je prvek vymezen o rozloze cca 43,9 ha.

Dle aktuálně platných Zásad územního rozvoje Ústeckého kraje prochází ve vzdálenosti cca 105 m severozápadně od hranice dobývacího prostoru osa nadregionálního biokoridoru NRBK K10 „Stříbrný roh (19) – Polabský luh (7)“. Dle ZÚR Ústeckého kraje je ve vzdálenosti cca 460 m od hranice dobývacího prostoru vymezeno funkční nadregionální biocentrum NBC 2003 „Mrchový kopec“. Uvedené nadregionální prvky ÚSES jsou vymezeny také v rámci uvedených územních plánů obcí Terezín, Travčice a Křešice.

Místní systém ÚSES

Nadmístní systém ÚSES je doplněn sítí lokálních prvků – lokálními biocentry a lokálními biokoridory.

Dle územních plánů obcí Terezín, Travčice a Křešice se v řešeném území nachází několik prvků lokálního ÚSES. Tyto prvky ÚSES a prvky nacházející se v nejbližším okolí jsou vymezeny následovně:

Lokální biocentra: LBC.1.1 – prvek se nachází při jihovýchodní hranici dobývacího prostoru; nefunkční prvek navržen k založení; rozloha prvku v rámci ÚP Terezín je cca 4,2 ha.

LBC.3 K10 – prvek se nachází ve vzdálenosti cca 175 severovýchodně od hranice dobývacího prostoru; převážně nefunkční navržen k založení; aktuálně tvořen převážně polem, břehovým travnatým pásem s skupinou dřevin mezi Nučnickami a Počaply; rozloha prvku v rámci ÚP Terezín je cca 4,9 ha.

LBC.4 K10 – prvek se nachází ve vzdálenosti cca 195 severně od hranice dobývacího prostoru; částečně funkční, částečně navržen k založení; aktuálně tvořen výrazně

hnojenými loukami, z části rákosinami na mokřadu se skupinou dřevin; rozloha prvku v rámci ÚP Terezín je cca 3,3 ha.

LBC.5 K10 – prvek se nachází ve vzdálenosti cca 1,3 km severozápadně od hranice dobývacího prostoru; převážně nefunkční, navržen k založení; aktuálně tvořen polem a břehovými travnatým pásem se skupinami dřevin; rozloha prvku v rámci ÚP Terezín je cca 2,7 ha.

LBC 2c K10 – prvek se nachází ve vzdálenosti cca 215 m východně od hranice dobývacího prostoru; převážně nefunkční, navržen k založení; aktuálně tvořen převážně polem s úzkým travnatým pásem s rákosinami; rozloha prvku v rámci ÚP Travčice je cca 3,3 ha.

LBC 2b K10 – prvek se nachází ve vzdálenosti cca 870 m jihovýchodně od hranice dobývacího prostoru; převážně nefunkční navržen k založení; aktuálně tvořen polem, břehovým travnatým pásem se skupinami dřevin, v návaznosti na drobnou vodní plochu; rozloha prvku v rámci ÚP Travčice je cca 2,6 ha

LBC 1.0 „Mrchový kopec, Travčický les“ – prvek se nachází ve vzdálenosti cca 145 m jižně od hranice dobývacího prostoru; částečně funkční; aktuálně se jedná o ekologicky málo hodnotný kulturní bor s fragmenty přirozených společenstev, ornou půdu, nejvýznamnější oblast vátých písků v hercynské podprovincii v ČR; rozloha prvku v rámci ÚP Travčice je cca 224,7 ha.

LBC 1.3 K11 – prvek se nachází ve vzdálenosti cca 2,2 km západně od hranice dobývacího prostoru; částečně funkční, vymezen k založení; aktuálně tvořen extenzivně nesklízenými loukami s náletovým porostem na skládce odpadů před pevností, Kopistská kotlina s mokřadem s rákosinami a mokřaty nesklízenými loukami; rozloze prvku v rámci ÚP Terezín je cca 12,1 ha.

Lokální biokoridory: LBK.1 – prvek se částečně nachází v předmětném území dobývacího prostoru, v blízkosti západní hranice a pokračuje severně, jižně a západně mimo prostor DP; nefunkční prvek vymezen k založení; aktuálně tvořen převážně polem; délka prvku v rámci ÚP Terezín cca 4,8 km.

Umístění skladebných prvků ÚSES v blízkosti předmětného záměru je zobrazeno v mapě č. 2, která je součástí přílohy č. 8 předkládaného oznámení záměru.

C. I. 5. Zvláště chráněná území, památné stromy

Zvláště chráněná území (ZCHÚ)

Do zájmového území nezasahuje dle zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, žádné maloplošné ani velkoplošné zvláště chráněné území včetně jejich ochranných pásem. Nejbližším zvláště chráněným územím je přírodní rezervace Holý vrch, nacházející se ve vzdálenosti cca 1720 m severovýchodně od hranice dobývacího prostoru Počaply u Terezína I. Ochranné pásmo uvedené přírodní rezervace se nachází ve vzdálenosti cca 2,0 km od hranice dobývacího prostoru.

Přírodní rezervace Holý vrch

Předmětem ochrany přírodní rezervace Holý vrch jsou přírodní stanoviště: polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (T3.4 - Širokolisté suché trávníky bez jalovce obecného), dubohabřiny

asociace *Galio-Carpinetum* (L3.1 Hercynské dubohabřiny) a panonské šípákové doubravy (L6.1 Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy), pro které byla vyhlášena evropsky významná lokalita Holý vrch.

Památné stromy

V řešeném území dobývacího prostoru se nenachází žádné památné stromy. Nejbližším památným stromem dle § 46 zákona č. 114/1992 Sb. je jeřáb oskeruše o obce Horní Řepčice ve vzdálenosti cca 5,1 km severovýchodně od hranice dobývacího prostoru.

C. I. 6. Přírodní parky

Zájmové území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nachází mimo území přírodního parku definovaného podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Nejbližším přírodním parkem je přírodní park Dolní Poohří, který se nachází ve vzdálenosti cca 3,1 km jihozápadně od hranice dobývacího prostoru.

C. I. 7. NATURA 2000

Předmětné území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nachází mimo lokality soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality a ptačí oblasti).

Nejbližší evropsky významnou lokalitou je EVL Porta Bohemica [CZ0424141], která se nachází ve vzdálenosti cca 1,1 km od hranice dobývacího prostoru Počaply u Terezína I. Předmětem ochrany této ELV je typ přírodního stanoviště v podobě bahnitých břehů řeky s vegetací svazů *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidention* p.p. (3270) a dále vápnité nebo bazické skalní trávníky (*Alyso-Sedion albi*) (6110), středoevropské silikátové sutě (8150), vápnité sutě pahorkatin a horského stupně (8160), lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích (9180) a dále výskyt bobra evropského (*Castor fiber*) a lososa obecného (*Salmo salar*).

V širším okolí předmětného dobývacího prostoru se nenachází žádné ptačí oblasti.

Nejbližší ptačí oblastí je Českolipsko – Dokeské pískovce a mokřady (CZ0511007) nacházející se ve vzdálenosti cca 26 km východně od hranice dobývacího prostoru Počaply u Terezína I. Předmětem ochrany je jeřáb popelavý (*Grus grus*), lelek lesní (*Caprimulgus europaeus*), moták pochop (*Circus aeruginosus*), skřivan lesní (*Lullula arborea*), slavík modráček středoevropský (*Luscinia svecica cyanecula*) a jejich biotopy.

Dle vyjádření odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Ústeckého kraje ze dne 20. 1. 2025 (č. j. KUUK/006788/2025), vyjádření odboru ochrany přírody Správy národního parku České Švýcarsko ze dne 17. 1. 2025 (č. j. SNPCS 00418/2025) a vyjádření oddělení ochrany přírody a krajiny regionálního pracoviště Správa CHKO České středohoří ze dne 14. 2. 2025 (č. j. SR/0265/UL/2025-2) nebude mít posuzovaná změna záměru samostatně ani ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvosti jednotlivých evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí. Stanoviska orgánů ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, jsou doložena v kapitole H tohoto oznámení záměru.

C. I. 8. Zvláště chráněné druhy

Problematické výskytu zvláště chráněných druhů v řešeném území se rovněž věnuje kapitola C. II. 4. Biologická rozmanitost.

Pro předmětnou změnu záměru byla provedena aktualizace botanického a zoologického průzkumu záměru, včetně závěrečné zprávy z tohoto biologického průzkumu, která tvoří přílohu č. 4 tohoto oznámení záměru.

V zájmovém území nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin chráněných dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Z druhů uvedených v Červeném seznamu bylo identifikováno sedm druhů.

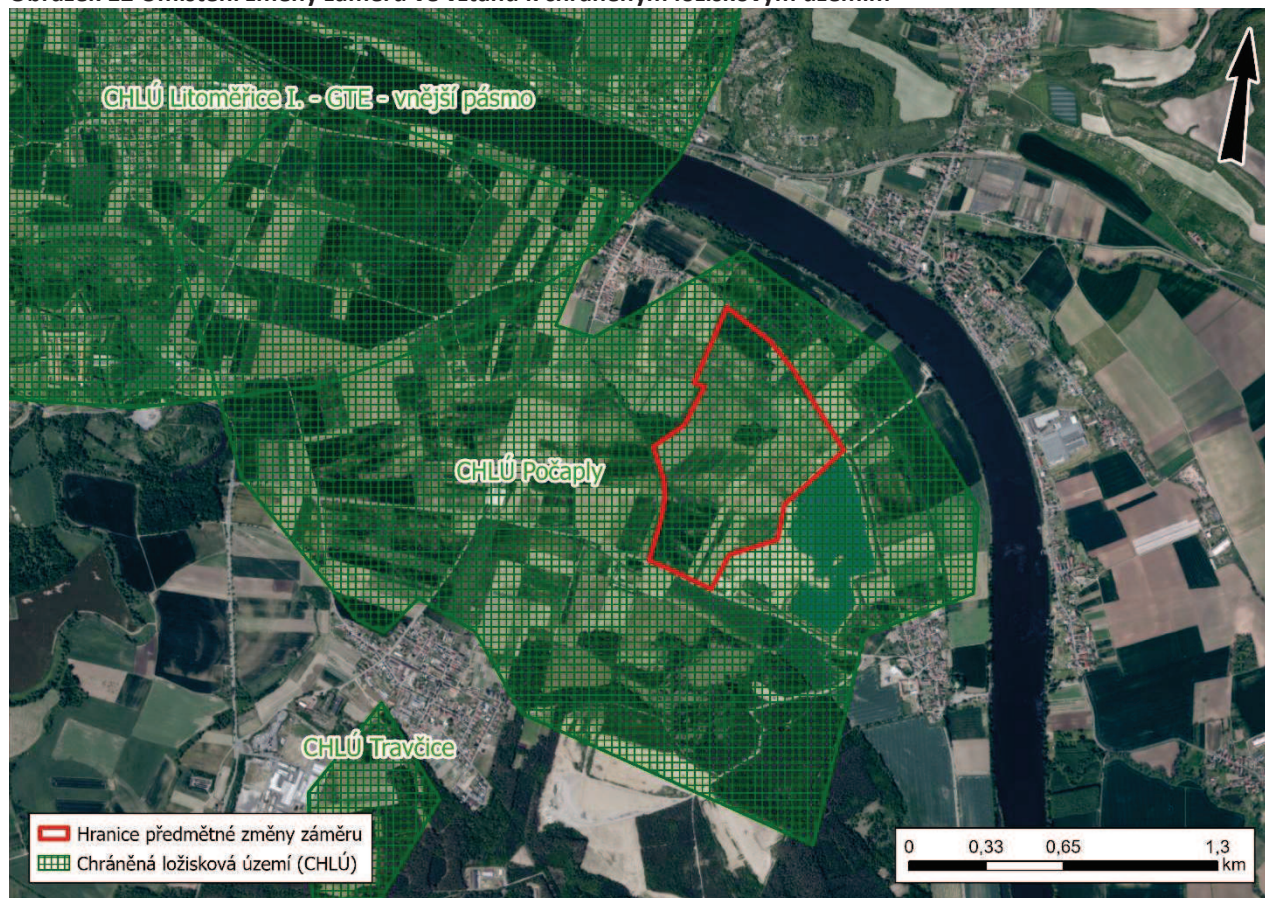
V území se vyskytují zvláště chráněné druhy živočichů chráněné dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, převážně bez trvalé vazby na předmětný prostor, resp. pouze s částečnou vazbou na území dotčené změnou záměru. Vliv změny záměru lze očekávat bez výrazného škodlivého zásahu do jejich biotopů či jedinců.

C. I. 9. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Ložiska nerostných surovin, dobývací prostory, chráněná ložisková území a prognózní zdroje

Předmětní změna záměru se nachází v chráněném ložiskovém území Počaply (ID 00190000), které je vymezeno za účelem ochrany výhradního ložiska štěrkopísku a proti znemožnění nebo ztížení jeho dobývání. V širším okolo předmětné změny záměru se nachází chráněné ložiskové území Litoměřice I. – GTE – vnější pásmo ve vzdálenosti cca 570 m severozápadně od hranice dobývacího prostoru Počaply u Terezína I. Jihozápadně od hranice dobývacího prostoru se ve vzdálenosti cca 1,3 km nachází chráněné ložiskové území Travčice (ID 23770000).

Obrázek 12 Umístění změny záměru ve vztahu k chráněným ložiskovým územím

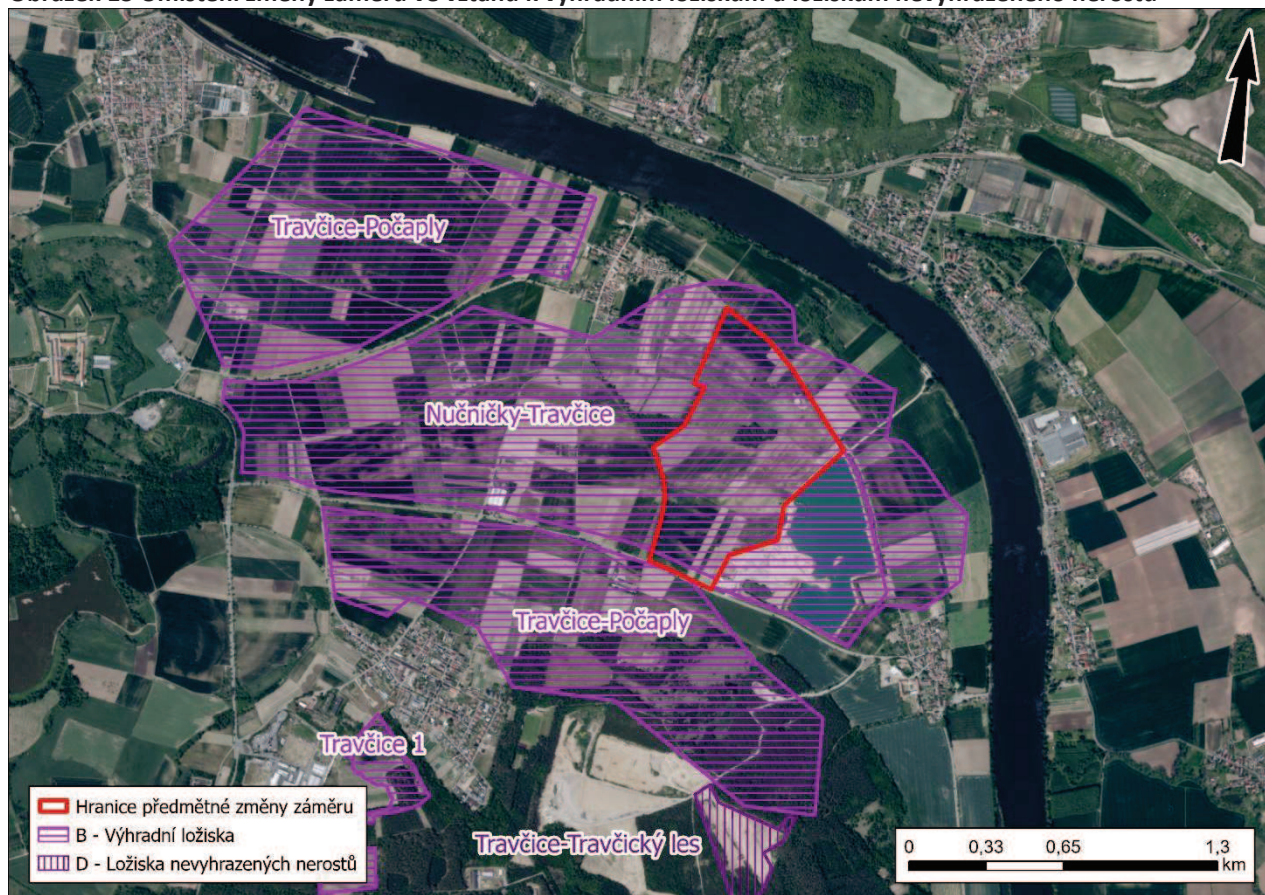


Podkladová data: geology.cz, podkladová mapa: ČÚZK 2025, grafická úprava: zpracovatel oznámení záměru

Předmětná změna záměru se nachází ve výhradním ložisku Nučnický-Travčice (ID 3001901) suroviny šterkopísku, na kterém v současné době probíhá povrchová těžba z vody v pískovně Nučnický, jejíž provozní dobu předmětná změna záměru upravuje.

V blízkém okolí se nachází výhradní ložisko šterkopísku Travčice-Počaply (ID 3001900), ve kterém v současnosti již neprobíhá těžba. V širším okolí se nachází jihozápadně výhradní ložisko Travčice 1 (ID 3237700) a jižně ložisko nevyhrazeného nerostu Travčice-Travčický les (ID 5233900).

Obrázek 13 Umístění změny záměru ve vztahu k výhradním ložiskům a ložiskům nevyhrazeného nerostu

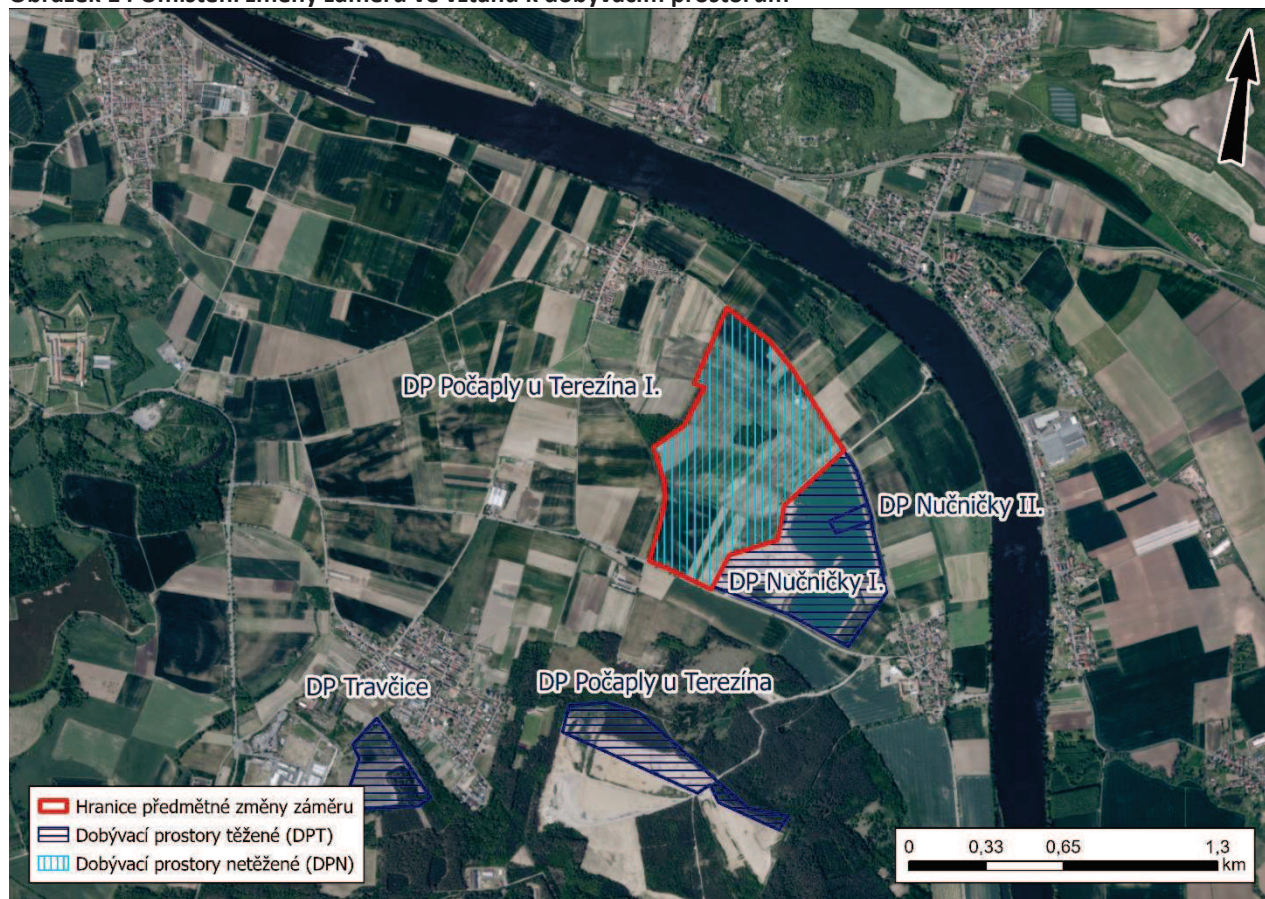


Podkladová data: geology.cz, podkladová mapa: ČÚZK 2025, grafická úprava: zpracovatel oznámení záměru

Stávající prostor pískovny Nučnický se nachází v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I (ID 71483), do kterého přešla těžba ze sousedního dobývacího prostoru Nučnický I. (ID 71154). Po ukončení těžby v rámci dobývacího prostoru Počaply u Terezína I dojde ke společné hydrické rekultivaci obou uvedených dobývacích prostorů. V blízkosti předmětného dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se v návaznosti na DP Nučnický I. nachází DP Nučnický II (ID 71454). Těžba v tomto dobývacím prostoru byla již ukončena.

V širším okolí předmětného dobývacího prostoru se nachází DP Počaply u Terezína (ID 71134), ve kterém probíhá v současné době rekultivace a DP Travčice (ID 71081), ve kterém těžba aktuálně neprobíhá.

Obrázek 14 Umístění změny záměru ve vztahu k dobývacím prostorům



Podkladová data: geology.cz, podkladová mapa: ČÚZK 2025, grafická úprava: zpracovatel oznámení záměru

Území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I nezasahuje ani se nenachází v blízkosti starých důlních děl.

Dobývací prostor Počaply u Terezína I nezasahuje ani se nenachází v blízkosti žádného poddolovaného území.

Území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I nezasahuje do sesuvného území ani se nenachází v jeho blízkosti.

Území popisovaná v této kapitole jsou vyobrazena na mapě č. 4 Horninové prostředí a přírodní zdroje v příloze č. 8 předkládaného oznámení záměru.

C. I. 10. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Dobývací prostor Počaply u Terezína I, který je předmětem změny záměru, se nachází z převážné části v katastrálním území Počaply u Terezína, které spadá pod správu města Terezína a okrajově se nachází v katastrálním území Nučnický, spadajícím pod správu obce Trávčice.

Území historického významu

Terezín

Výstavba pevnosti v prostoru vesnic Německé Kopisty a Trávčice na řece Ohře byla rozhodnuta císařem Josefem II. v roce 1780 na obranu proti pruskému nebezpečí. Pevnost byla na počest císařovny Marie Terezie pojmenována Terezín. V průběhu 11 let stavby zde vznikla nejdokonalejší pevnost 18. století. Celý

komplex se skládal ze tří částí: hlavní pevnosti, malé pevnosti a z dolního a horního retranchementu mezi Novou a Starou Ohří o celkové rozloze pozemků 398 ha.

Císařským výnosem z roku 1782 byl Terezín udělen statut svobodného královského města. Ve městě byly usídleni především civilní řemeslníci zajišťující údržbu a chod pevnosti. Vlastní civilní správa byla v Terezíně zřízena až v roce 1830. Výstavba města, včetně civilních budov, byla provedena podle urbanistického plánu, který stanovil šachovnicovou koncepci ulic s centrálním náměstím s kostelem. Budovy v pevnosti musely být z bezpečnostních důvodů nepříliš vysoké, proto jsou v Terezíně pouze objekty jedno, maximálně dvoupatrové s výškou do 14 m. Mezi objekty dominuje věž posádkového kostela Vzkříšení Páně.

Pevnost nikdy neplnila své původní poslání. Napoleonova armáda v průběhu Napoleonských válek k pevnosti nepřitáhla. V roce 1866 došlo ke kumulaci rozporů mezi Berlínem a Vídní a v rámci válečného konfliktu pevnost Pruská vojska obešla a v jejím okolí se žádné významné střety neodehrály. V roce 1888 byla císařským výnosem pevnostní funkce Terezína definitivně ukončena.

Od poloviny 19. století sloužily kasematy terezínské pevnosti jako vězení pro mnohé revolucionáře. V Terezíně zemřel i sarajevský atentátník Gavrilo Princip. V roce 1918 byli do cel uvrženi zajatí účastníci rumburské vzpoury, které osvobodily až říjnové události.

V roce 1940 převzalo terezínskou malou pevnost pražské gestapo a zřídilo zde policejní věznici. V souvislosti s množstvím vězňů byla v tomto období věznice několikrát rozšiřována a částečně byla upravena také podoba pevnosti. V roce 1941 bylo pevnost zřízena jako sběrný tábor. Terezín se stal přestupní stanicí do vyhlazovacích táborů. Město bylo osvobozeno v roce 1945 rudou armádou při postupu na Prahu.

Počaply (část města Terezín)

První zmínky o osídlení v místně obce pochází z doby založení Břevnovského kláštera Boleslavem II (v r. 933), bez uvedení jména obce, to bylo uvedeno až v urbáři kláštera z roku 1406. Obec byla součástí břevnovského panství hrdelského a byla těsně spjata s Hrdly. Dle urbáře se v roce 1406 nacházelo 16 usedlostí. V období husitských válek a v následujících letech obec často střídala majitele, až v roce 1525 se dostala zpět ke svým pánům.

V roce 1620 se stal majitelem Počapel Vilém z Roupova. Po necelém roce, tedy koncem roku 1621 se obec vrátil do majetku Břevnovského kláštera. V následujících letech byla obec za 30leté války sužována Sasy, Švédy i přítomností císařských vojsk.

Existence farního kostela v Počaplech byla poprvé písemně dokumentována v registrech desátků papežských z roku 1352. Kostel byl dle dochovaných písemností zasvěcen sv. Kříži. Původní kostel byl nejspíše zbořen v průběhu husitských válek, a nový byl vystaven na jeho zřícenině patrně v roce 1489. V průběhu let byl kostel přestavěn do barokního stylu. Vzácnou uměleckou památkou je cínová křtitelnice z roku 1565.

Před regulací Labe k Nučnickám bylo v okolí množství rybníků opatřených čepy (čapy). Odtud nejspíše pochází název "Pod čapy" (ve starých listinách Poczapi).

Travčice

Původní ves Travčice ležela v meandru dolního toku řeky Ohře v močálovitém terénu nedaleko soutoku s řekou Labe. První písemná zmínka o existenci obce pochází z roku 1367. V souvislosti s vybudováním pevnosti Terezín došlo kromě jiných zásahů k přestěhování obce Travčice cca 1 km jižním směrem. K přesunu obce došlo v 80. letech 18. století. Vesnice v té době měla 38 domů, které byly rozebrány a materiál byl využit při výstavbě nových domů. Obec byla vystavěna ve tvaru kříže. Historie nově postavené obce je tedy 220 let. V současné době má obec cca 150 domů a 480 obyvatel.

Nučnický (část obce Travčice)

Obec se nachází na levém břehu Labe v rovinatém terénu. První záznamy o existenci vsi pocházejí z 11. století, z archeologických vykopávek je patrná existence osídlení již v polovině 1. tisíciletí. Ves v blízkosti řeky bývala často zasažena povodněmi, a proto byla přestěhována do částečně vyšší polohy, odpovídající přibližně dnešní lokalizaci. V roce 1887 byla v obci vystavěna kaple zasvěcená sv. Anně. První živnosti začaly v obci vznikat koncem 17. století. Jednalo se především o rybáře, voraře, majitelé pozemků byli zemědělci. V oblasti se pěstovalo obilí, zelenina a ovoce, od roku 1880 také cukrovka, chmel a okurky. V 19. století došlo k rozvoji obce a došlo k založení kovárny, obchodu a druhého hostince. Po okupaci v roce 1938 byly Nučnický pohraniční obcí.

C. I. 11. Území hustě obydlená, obyvatelstvo

Zájmové území se nachází v katastrálním území Počaply u Terezína, které spadá pod správu města Terezína a okrajově se nachází v katastrálním území Nučnický, které spadá pod správu obce Travčice. K 1. 1. 2025 bylo dle ČSÚ na území města Terezína evidováno 2 850 obyvatel a na území obce Travčice bylo evidováno 609 obyvatel.

C. I. 12. Staré ekologické zátěže a extrémní poměry v dotčeném území

V zájmovém území změny záměru, resp. v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I, se nenacházejí lokality evidované v Systému evidence kontaminovaných míst (SEKM). Nejbližší lokalita registrovaná v Systému evidence kontaminovaných míst (SEKM) je Skládka Počaply u Terezína ev. č. 16647001, která se nachází v sousedství západní hranice dobývacího prostoru, ve vzdálenosti cca 20 m západně od hranice DP v rámci osamocенého porostu zeleně.

Skládka je umístěna v bývalé jámové pískovně. Skládka TKO byla provozována v letech 1986–1995, do prostoru po těžbě štěrkopísku (1971–1986 Severokámen Liberec). Objem uložených odpadů se odhaduje na 389 152 m³ a mocnost 6–8,5 m. Skládka není zabezpečena ani rekultivována. Jako zábrana proti nelegálnímu ukládání byla na přístupu ke skládce vybudována hráz. Skládka je překryta vrstvou zeminy a je na ní vzrostlý akátový les a bujná vegetace, na okrajích jsou patrné novější menší navážky stavebního odpadu, bioodpadu, TKO apod.

Kontaminace je potvrzena jen orientačně na základě předběžného průzkumu (Hladík, P.: RMT VZ, a.s., 29. 1. 2010). Zatím nelze vyloučit nezbytnost realizace nápravného opatření.

Dle provedeného komplexního hydrogeologického průzkumu na lokalitě skládky (GEOTREND Slaný, 1995) je skládka umístěna na místě vysoké propustnosti horninového prostředí, v místě s návazností na kvartérní zvodeň s přímou souvislostí na vodohospodářsky významnou vodoteč. Základová spára skládky se nachází pod úrovní hladiny podzemní vody na lokalitě. Vzhledem ke geologickým a hydrogeologickým podmínkám na lokalitě se však neočekává znečištění hlubších zvodní. Potenciálně by mohly být ohroženy podzemní vody v obci Počaply. V tomto okolí však nebyly zjištěny žádné využívané zdroje podzemní vody k pitným účelům, lze tedy klasifikovat ohrožení populace jako nízké.

C. I. 13. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Podrobný popis stávajícího stavu ovzduší a počáteční akustické situace je uveden v kapitolách C. II. 1. a C. II. 6. předkládaného oznámení záměru.

Podle dat ČHMÚ poskytnutých za období 2018–2022 a 2019–2023 ve čtvercích 1 x 1 km lze konstatovat, že v zájmovém území jsou splněny imisní limity znečišťujících látek sledovaných v souvislosti s ochranou zdraví lidí. Z ročních průměrů pro nejbližší monitorovací stanice AIM pro řešené znečišťující látky je zřejmé, že jsou v zájmové oblasti plněny imisní limity sledovaných znečišťujících látek.

Z provedeného měření stávající akustické situace, které bylo realizováno pro potřeby Akustického posouzení (příloha č. 1 předkládaného oznámení záměru) je zřejmé, že se v zájmovém území hladiny akustického tlaku A v denní době pohybují od $L_{Aeq,8h} = 36,1$ dB do $L_{Aeq,8h} = 40,3$ dB po eliminaci rušivých jevů (např. průjezdy vozidel atd.) a v noční době se pohybují od $L_{Aeq,8h} = 29,5$ dB do $L_{Aeq,8h} = 31,3$ dB.

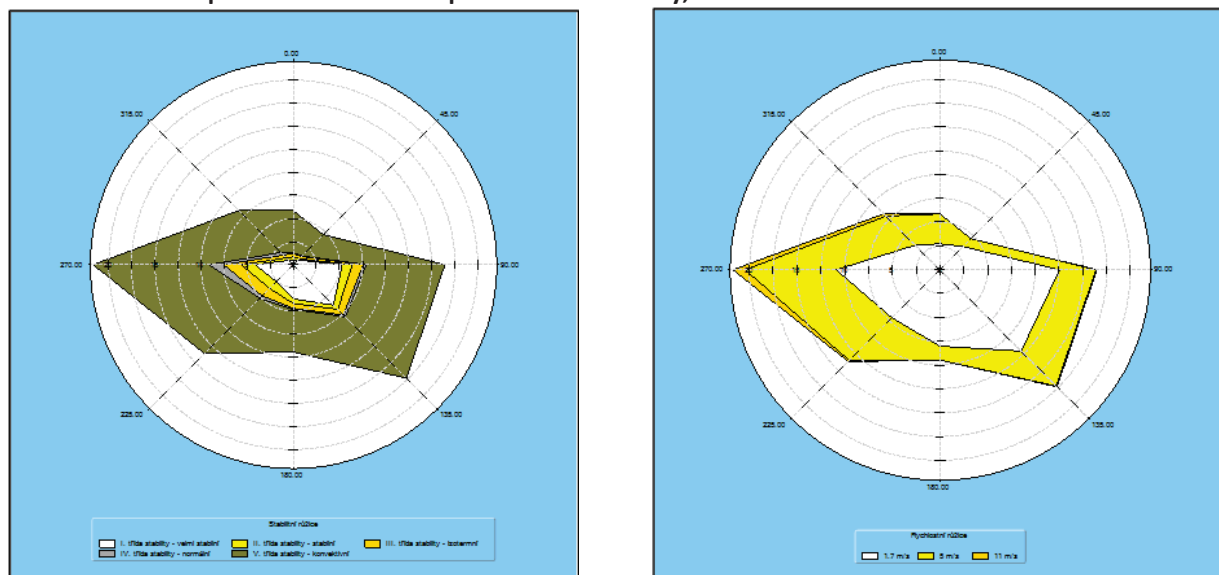
C. II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C. II. 1. Ovzduší

Rozptylové podmínky

Rozptylové podmínky řešeného území jsou do značné míry ovlivněny povětrnostními podmínkami v území. Pro výpočet rozptylové studie (příloha č. 2 oznámení záměru) byl použit odhad větrné růžice pro 5 tříd stability a 3 rychlosti větru (stabilní členění dle Bubník-Koldovský) zpracovaný ČHMÚ pro období 2014–2023. Větrné růžice za období 2014 až 2023 zpracoval ČHMÚ modelem CALMET (Version: 6.211 Level: 060414). Základní parametry této růžice jsou prezentovány v následujícím grafu a tabulce.

Obrázek 15 Celková podoba větrné růžice pro lokalitu Nučnický, okres Litoměřice



Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru

Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Směr:	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	CALM	Součet
I. třída stability - velmi stabilní										
1.70 m/s	0.49	0.73	5.31	6.16	3.70	2.59	4.15	0.66	1.52	25.31
5.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II. třída stability - stabilní										
1.70 m/s	0.14	0.14	0.56	0.38	0.33	0.36	0.61	0.14	0.12	2.78
5.00 m/s	0.22	0.05	0.52	0.30	0.16	0.67	0.87	0.25	0.00	3.04
11.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III. třída stability - izotermní										
1.70 m/s	0.20	0.29	0.96	0.61	0.46	0.57	1.04	0.26	0.17	4.56
5.00 m/s	0.16	0.05	0.26	0.25	0.08	0.57	0.79	0.15	0.00	2.31
11.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.03	0.00	0.13
IV. třída stability - normální										
1.70 m/s	0.04	0.07	0.17	0.10	0.09	0.09	0.20	0.04	0.02	0.82
5.00 m/s	0.04	0.02	0.05	0.06	0.02	0.13	0.18	0.04	0.00	0.54
11.00 m/s	0.01	0.00	0.08	0.12	0.00	0.15	1.20	0.30	0.00	1.86
V. třída stability - konvektivní										
1.70 m/s	1.86	2.22	5.54	4.81	3.43	3.51	4.89	2.55	0.80	29.61
5.00 m/s	2.71	1.03	3.00	4.58	1.19	4.95	7.69	3.89	0.00	29.04
11.00 m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Celková růžice										
1.70 m/s	2.73	3.45	12.54	12.06	8.01	7.12	10.89	3.65	2.63	63.08
5.00 m/s	3.13	1.15	3.83	5.19	1.45	6.32	9.53	4.33	0.00	34.93
11.00 m/s	0.01	0.00	0.08	0.12	0.00	0.16	1.29	0.33	0.00	1.99
součet	5.87	4.60	16.45	17.37	9.46	13.60	21.71	8.31	2.63	100.00

Zdroj: Český hydrometeorologický ústav, 2024

Kvalita ovzduší

Kvalita ovzduší byla vyhodnocena na základě plošných map pětiletých průměrů za roky 2018–2022 a 2019–2023 ve čtvercové síti 1x1 km podle požadavků zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Plošné mapy znečištění pro jednotlivé polutanty jsou uvedeny v kapitole 3.7. Hodnocení úrovně znečištění v předmětné lokalitě v Rozptylové studii (příloha č. 2 oznámení záměru).

V následující tabulce je uvedena pouze minimální a maximální hodnota pětiletých průměrů z let 2018–2022 a 2019–2023 pro řešené znečišťující látky ve čtvercích sítě 1 x 1 km, které pokrývají zájmovou oblast.

Tabulka 20 Minimální a maximální hodnota pětiletých průměrů znečišťujících látek v letech 2018–2022 ve čtvercích sítě 1x1 km

Znečišťující látka	Minimum	Maximum	Imisní limit
NO ₂ – roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	11,5	11,8	40
PM ₁₀ – roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	19,8	20,1	40
PM ₁₀ – 36. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [μg.m ⁻³]	35,0	36,0	50 (překročení max. 35x za rok)
PM _{2,5} – roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	14,4	14,7	20
Benzen – roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	0,8	0,8	5
Benzo(a)pyren – roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]	0,9	1,0	1

Tabulka 21 Minimální a maximální hodnota pětiletých průměrů znečišťujících látek v letech 2019–2023 ve čtvercích sítě 1x1 km

Znečišťující látka	Minimum	Maximum	Imisní limit
NO ₂ – roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	10,7	11,0	40
PM ₁₀ – roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	18,6	18,9	40
PM ₁₀ – 36. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [μg.m ⁻³]	33,0	33,0	50 (překročení max. 35x za rok)

Znečišťující látka	Minimum	Maximum	Imisní limit
PM _{2,5} – roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	13,5	13,8	20
Benzen – roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	0,7	0,8	5
Benzo(a)pyren – roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]	0,8	0,9	1

Z uvedených hodnot pětiletých průměrů z let 2018–2022 a 2019–2023 pro řešené znečišťující látky je zřejmé, že v zájmovém území jsou splněny u všech sledovaných znečišťujících látek příslušné imisní limity.

Z uvedených ročních průměrných koncentrací pro nejbližší monitorovací stanice AIM pro řešené znečišťující látky je zřejmé, že jsou v zájmové oblasti plněny imisní limity sledovaných znečišťujících látek.

Tabulka 22 Roční aritmetické průměry znečišťujících látek v roce 2023 na nejbližších automatických monitorovacích stanicích AIM

Stanice AIM	Znečišťující látka	Roční průměr	Imisní limit
ČHMÚ (2048) Doksany	NO ₂ – roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	9,3	40
ČHMÚ (80) Doksany	PM ₁₀ – roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	16,5	40
ČHMÚ (80) Doksany	PM _{2,5} – roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	11,8	20
ČHMÚ (1662) Ústí n. L. – město	Benzen – roční průměrná koncentrace [μg.m ⁻³]	1,1	5
ČHMÚ (2103) Doksany	Benzo(a)pyren – roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]	0,7	1

Imisní pozadí oxidu uhelnatého není v rámci pětiletých aritmetických průměrů ani v rámci nejbližších monitorovacích stanic AIM v okrese Litoměřice sledováno.

Porovnání pětiletých průměrných koncentrací znečišťujících látek

Při porovnání použitých pětiletých průměrných koncentrací za roky 2018–2023 hodnocených škodlivin v rámci rozptylové studie a aktuálních pětiletých průměrných hodnot za roky 2019–2024, které byly publikovány ČHMÚ 5. listopadu 2025, tj. po dokončení rozptylové studie, lze konstatovat, že došlo ke zlepšení imisní situace u všech sledovaných znečišťujících látek ve všech zájmových čtvrcích. U všech znečišťujících látek dochází ke zlepšení imisní situace, případně k její stagnaci.

Významné zlepšení lze identifikovat v případě PM₁₀ – nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce, a v případě ročních průměrných koncentrací PM₁₀, PM_{2,5} a NO₂.

Rozdíly mezi pětiletými průměrnými hodnotami za roky 2018–2023 a aktuálními pětiletými průměry za roky 2019–2024 jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka 23 Rozdíly hodnot koncentrací znečišťujících látek za období 2018–2023 a 2019–2024 v zájmové lokalitě

Číslo čtverce	NO ₂ – roč. prům. koncentrace	PM ₁₀ – roční prům. koncentrace	PM ₁₀ – 36. nejvyšší hodnoty 24h. prům. koncentrace v kalendářním roce	PM ₂₅ – roční prům. koncentrace	benzen – roční prům. koncentrace	benzo(a)pyren – roční průměrná koncentrace
	μg.m ⁻³					ng.m ⁻³
442597	-1,4	-1,8	-3	-1,6	-0,1	-0,2
443597	-1,4	-1,8	-3	-1,7	-0,1	-0,2
444597	-1,4	-1,9	-4	-1,8	-0,1	-0,2
442598	-1,3	-1,5	-3	-1,4	0	-0,2
443598	-1,4	-1,6	-3	-1,5	-0,1	-0,2
444598	-1,4	-1,7	-3	-1,5	-0,1	-0,2
442599	-1,3	-1,6	-3	-1,4	0	-0,1
443599	-1,3	-1,6	-3	-1,4	0	-0,1
444599	-1,4	-1,8	-4	-1,5	0	-0,2

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že rozptylová studie je zpracována na straně bezpečnosti, tj. uvažuje s méně příznivými údaji o imisním pozadí v zájmovém území.

C. II. 2. Voda

Povrchová voda

Zájmová lokalita změny záměru, resp. dobývací prostor Počaply u Terezína I, spadá do rozvodí dvou vodních toků. Jedná se vodní tok Labe (č. hydrol. pořadí 1-12-03-0850-0-00-00), odvodňující severní okrajovou část dobývacího prostoru a vodní tok Stará Ohře (č. hydrol. pořadí 1-12-03-0880-0-00-00), který odvodňuje převážnou část (střední a jižní část) dobývacího prostoru.

Dle Centrální evidence vodních toků (CEVT) je řeka Labe evidována pod označením IDVT 10100002 a protéká ve vzdálenosti cca 330 m severně od hranice dobývacího prostoru.

Převážná část dobývacího prostoru je odvodňována do Staré Ohře, evidované dle CEVT pod označením IDVT 10103145, protékající v nejbližším místě ve vzdálenosti cca 2,1 km jihozápadně od hranice dobývacího prostoru. Stará Ohře je levostranným přítokem Labe.

V rámci sousedního dobývacího prostoru Nučnický I. došlo těžební činností pod úrovní hladiny podzemní vody ke vzniku těžební jezera. Těžební aktivita postupně přešla z DP Nučnický I. do předmětného DP Počaply u Terezína I. Těžbou v tomto dobývacím prostoru a následnou hydrickou rekultivací obou dobývacích prostorů bude docházet k postupnému rozšiřování plochy těžební jezera.

Nejbližšími vodními plochami jsou bezejmenné vodní plochy (dle DIBAVOD: ID 112030690003, ID 112030690002) nacházející se ve vzdálenosti cca 410 m, resp. 650 m jižně od hranice dobývacího prostoru v Travčickém lese a bezejmenná vodní plocha (ID 112030360001) nacházející se ve vzdálenosti cca 950 m jihovýchodně od hranice dobývacího prostoru v rámci zástavby Nučnické.

Záplavové území

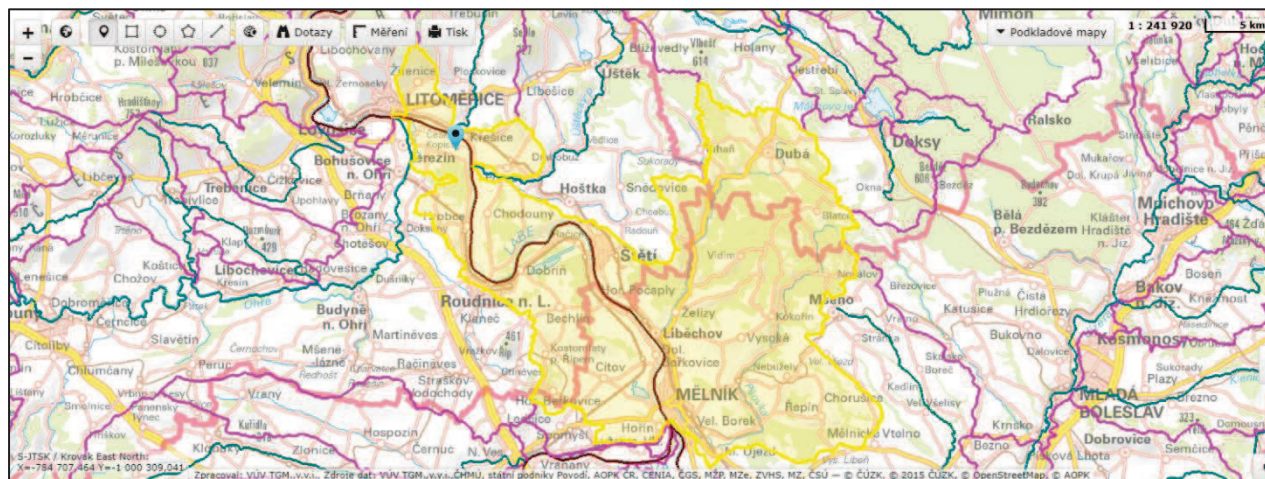
Zájmové území navrhované změny záměru se nachází v záplavovém území ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Konkrétně se jižně část předmětného dobývacího prostoru Počaply u Terezína I nachází v záplavovém území Q₂₀ a převážná část dobývacího prostoru se nachází v záplavovém území Q₁₀₀ řeky Labe. Vymezená aktivní zóna záplavového území Q₁₀₀ se nachází převážně ve vzdálenosti cca 65 m severně od hranice dobývacího prostoru a je převážně vymezena podél koryta řeky Labe. Drobná lokálně izolovaná část aktivní zóny záplavového území Q₁₀₀ se nachází při severní hranici dobývacího prostoru.

Dotčené útvary povrchových vod

Plocha dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, která je předmětem změny záměru, je situována v dílčím povodí útvaru povrchových vod pro 3. plánovací cyklus dílčího povodí Ohře, Dolní Labe a ostatní přítoky Labe, konkrétně útvaru:

- Labe od toku Vltava po tok Ohře (OHL_0030, kategorie řeka)

Obrázek 16 Mezipovodí útvaru povrchových vod – Labe od toku Vltava po tok Ohře (OHL_0030)



Zdroj: VÚV TGM, v.v.i.

Kromě uvedeného mezipovodí a jemu příslušícím řekám je voda z povodí odváděna občasnými vodotečemi nebo údolnicemi. Nepředpokládá se, že by realizací změny záměru byly jakkoli ovlivněny navazující útvary povrchových vod.

Samotná těžební aktivita v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I byla již předmětem dokumentace EIA „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracované v roce 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.). Ve stávajícím stavu probíhá v DP Počaply u Terezína I hornická činnost, povolená rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 pod č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04 na základě aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání.

Chemický stav vodního útvaru je hodnocen jako nedosažení dobrého stavu. Výsledný ekologický potenciál je hodnocen jako střední.

Podrobné charakteristiky vodního útvaru jsou převzaty z databáze VÚV TGM (Praha, 2021) a jsou dostupné na následujícím odkazu:

[https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?MAP=mp_heis_voda&IFRAME=0&MU=CS&GEN=LSTD&TS=48&QY=X\[1978](https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?MAP=mp_heis_voda&IFRAME=0&MU=CS&GEN=LSTD&TS=48&QY=X[1978)

Základní údaje o útvaru povrchových vod – Labe od toku Vltava po tok Ohře (OHL_0030) jsou uvedeny na obrázku níže.

Obrázek 17 Základní charakteristiky útvaru povrchových vod Labe od toku Vltava po tok Ohře

ID útvaru:	OHL_0030
Mezinárodní ID útvaru:	CZOHL_0030
Název útvaru:	Labe od toku Vltava po tok Ohře
Změna z kategorie "řeka" na kategorii "jezero" (ano/ne):	ne
Vodní tok:	Labe
ID vodního toku podle DIBAVOD/HEIS:	100010000100
Délka územně identifikovaných úseků toků tvořících útvar, km:	44,923
Kategorie útvaru (řeka/jezero):	řeka
Typ útvaru:	1123
Popis typu útvaru:	úmoří: Severní moře, nadmořská výška m n.m. (h): h < 200, geologie: pískovce, jílovce, kvartér, řád toku podle Strahlera: řeky (7-9)
Interkalibrační typ útvaru:	RW-R-C5
Typ podle nadmořské výšky:	nížina: h < 200 m
Typ podle geologie (B):	pískovce, jílovce, kvartér
Typ podle Strahlera:	řeky (řád 7-9)
Hydromorfologický charakter:	silně ovlivněný
Odběr vody pro lidskou spotřebu? (ano/ne):	ne
Přeshraniční útvar? (ano/ne):	ne
Stát (a země), se kterou je útvar sdílen:	
Oblast povodí:	Labe
Dílčí povodí ČR:	Ohře, Dolní Labe a ostatní přítoky Labe
Správce povodí:	Povodí Ohře, státní podnik
ID navazujícího útvaru:	OHL_0750
Název navazujícího útvaru:	Labe od toku Ohře po tok Bělina
Ekologický stav/potenciál:	střední potenciál
Období hodnocení ekologického stavu:	2016–2018
Chemický stav:	nedosažení dobrého stavu
Období hodnocení chemického stavu:	2013–2018
Poznámka k hodnocení stavu přeshraničních útvarů:	

Zdroj: VÚV TGM, v.v.i.

Podzemní voda

Předmětný dobývací prostor Počaply u Terezína I, který je předmětem změny záměru, se nachází v hydrogeologickém rajonu svrchní vrstvy 1180 – Kvartér Labe po Lovosice a hydrologickém rajonu základní vrstvy 4540 – Ohřecká křída.

Jedná se o vícekolektorový zvodnělý systém. Největší vodárenský význam mají v zájmovém území hluboce uložené křídové pískovcové kolektory (až –200 m pod úrovní terénu) s napjatou hladinou podzemní vody, tvořené především kolektorem cenomanským (perucko-korycanské souvrství) a kolektorem střednoturonským (jizerské souvrství). Mezilehlý izolátor zde vytváří slínovce bělohorského souvrství. Hladina podzemní vody podložních křídových kolektorů je napjatá. K hlavní dotaci svrchnokřídových kolektorů dochází v okrajové části pánve stokem podzemních vod z krystalinika, výše uložené křídové kolektory jsou doplňovány také srážkovými vodami v celé své ploše výskytu.

Kvartérní eolické a fluvialní sedimenty jsou dokumentovány při povrchu ve sledované oblasti. Kvartérní sedimenty nasedají na jemnozrnné pískovce až písčité slínovce jizerského souvrství. Mocnost dobře

propustných fluvialních sedimentů se pohybuje v oblasti převážně do 13 m. Křídové podloží fluvialních písčitých a šterkovitých sedimentů se vzhledem k nadloží chová jako relativní hydrogeologický izolátor. Transmisivita podložních pískovců se pohybuje převážně od $x.10^{-3}$ do $x.10^{-4}$ m.s⁻², transmisivita kvartérních fluvialních sedimentů převážně v řádech $x.10^{-3}$ až $x.10^{-2}$ m.s⁻¹. Vlivem těchto vlastností je prostředí kvartérních fluvialních sedimentů ideálním prostředím pro akumulaci a pohyb podzemní vody. Vzhledem ke vzájemnému propojení a dobré komunikaci podzemních vod kvartérních teras a povrchové vody v řece Labi se povodňové stavy na povrchových vodách s poměrně rychlou odezvou projeví také na stavu, resp. piezometrické výšce hladiny podzemních vod v kvartérních kolektorech.

Dle údajů z Geofondu ČR se mocnost kvartérních sedimentů v zájmovém prostoru pohybuje mezi 12,2–13,4 m a hladina podzemní vody se v předmětném území pohybuje mezi 1,65–4,83 m pod terénem. Podle dostupných hydrogeologických sond vyplývá, že v linii místní komunikace mezi obcemi Nučnický a Travčice je poloha ustálené hladiny podzemní vody v úrovni 146,8 až 147,2 m n. m. Nad obcí Travčice (jižní okraj obce) byla hladina podzemní vody zastižena na úrovni 147,70 m n. m.

Směrem k řece Labi (SV směrem) ubývá mocnosti kvartérních sedimentů až na cca 7 m. Ložiskové území je tedy situováno v pohřbeném říčním korytě o relativně vyrovnané tloušťce kvartérních sedimentů, které nemá shodný průběh s dnešním tokem Labe.

Dotčené útvary podzemních vod

Předmětný dobývacího prostor Počaply u Terezína I, který je předmětem změny záměru, se nachází na území níže uvedených útvarů podzemní vody základní a svrchní vrstvy:

- Kvartér Labe po Lovosice (ID 11800) (svrchní vrstva)
- Ohárecká křída (ID 45400) (základní vrstva)

Obrázek 18 Dotčený útvar podzemních vod Kvartér Labe po Lovosice (ID 11800)



Zdroj: VÚV TGM, v.v.i.

Obrázek 19 Dotčený útvar podzemních vod Ohárecká křída (ID 45400)



Zdroj: VÚV TGM, v.v.i.

Hranice zmíněných útvarů podzemních vod odpovídá hranicím stejnojmenných hydrogeologickým rajonům. Bližší znázornění je patrné na obrázcích výše. V rámci řešeného území se nenacházejí žádné další útvary podzemních vod.

U obou zmíněných útvarů podzemních vod byl chemický stav hodnocen jako nevyhovující, naopak kvantitativní stav dotčeného útvaru byl hodnocen jakožto dobrý. Nedosažení dobrého chemického stavu útvaru podzemní vody je způsobeno významným poškozením suchozemských ekosystémů závislých na podzemních vodách způsobeným antropogenními změnami hladiny vody a nedosažení environmentálních cílů u souvisejících útvarů povrchových vod nebo významné zhoršení jejich stavu vyplývá z antropogenní změny hladiny vody nebo změny odtokových poměrů.

Podrobné charakteristiky vodních útvarů jsou převzaty z databáze VÚV TGM, v.v.i. (Praha, 2021) a jsou dostupné na následujících odkazech:

Kvartér Labe po Lovosice:

[https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?MAP=mp_heis_voda&IFRAME=0&MU=CS&GEN=LSTD&TS=88&QY=X\[\]34](https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?MAP=mp_heis_voda&IFRAME=0&MU=CS&GEN=LSTD&TS=88&QY=X[]34)

Ohárecká křída:

[https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?MAP=mp_heis_voda&IFRAME=0&MU=CS&GEN=LSTD&TS=89&QY=X\[\]66](https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?MAP=mp_heis_voda&IFRAME=0&MU=CS&GEN=LSTD&TS=89&QY=X[]66)


Základní informace o útvarech podzemních vod – Kvartér Labe po Lovosice (ID 11800) a Ohárecká křída (ID 45400) jsou uvedeny na obrázcích níže.

Obrázek 20 Základní charakteristiky útvaru podzemních vod Kvartér Labe po Lovosice (ID 11800)

ID útvaru:	45400
Název útvaru:	Ohárecká křída
Plocha útvaru, km ² :	476,227
Pozice (vrstva):	základní vrstva
Dílčí povodí:	Ohře, Dolní Labe a ostatní přítoky Labe
Správce povodí:	Povodí Ohře, státní podnik
Kvantitativní stav:	dobrý
Období hodnocení kvantitativního stavu:	2013–2018
Chemický stav:	nevyhovující
Období hodnocení chemického stavu:	2013–2018
Významný vzestupný trend znečištění?:	ano
Zvrat vzestupného trendu znečištění?:	neznámý/nejasný
Období hodnocení trendu:	2000–2018
Útvar využíván pro odběr vody pro lidskou spotřebu (ano/ne)?:	ano

Zdroj: VÚV TGM, v.v.i.

Obrázek 21 Důvody nedosažení dobrého chemického stavu útvaru podzemní vody Kvartér Labe po Lovosice (ID 11800)

	Důvod nedosažení dobrého chemického stavu
Sefadit	
1.	významné poškození suchozemských ekosystémů závislých na podzemních vodách způsobené antropogenními změnami hladiny vody
2.	nedosažení environmentálních cílů u souvisejících útvarů povrchových vod nebo významné zhoršení jejich stavu vyplývající z antropogenní změny hladiny vody nebo změny odtokových poměrů


Zdroj: VÚV TGM, v.v.i.

Obrázek 22 Základní charakteristiky útvaru podzemních vod Ohárecká křída (ID 45400)

ID útvaru:	45400
Název útvaru:	Ohárecká křída
Plocha útvaru, km ² :	476,227
Pozice (vrstva):	základní vrstva
Dílčí povodí:	Ohře, Dolní Labe a ostatní přítoky Labe
Správce povodí:	Povodí Ohře, státní podnik
Kvantitativní stav:	dobrý
Období hodnocení kvantitativního stavu:	2013–2018
Chemický stav:	nevyhovující
Období hodnocení chemického stavu:	2013–2018
Významný vzestupný trend znečištění?:	ano
Zvrat vzestupného trendu znečištění?:	neznámý/nejasný
Období hodnocení trendu:	2000–2018
Útvar využíván pro odběr vody pro lidskou spotřebu (ano/ne)?:	ano

Zdroj: VÚV TGM, v.v.i.

Obrázek 23 Důvody nedosažení dobrého kvantitativního stavu útvaru podzemní vody Ohárecká křída (ID 45400)

	Důvod nedosažení dobrého chemického stavu
Seřadit	
1.	významné poškození suchozemských ekosystémů závislých na podzemních vodách způsobené antropogenními změnami hladiny vody
2.	nedosažení environmentálních cílů u souvisejících útvarů povrchových vod nebo významné zhoršení jejich stavu vyplývající z antropogenní změny hladiny vody nebo změny odtokových poměrů

Zdroj: VÚV TGM, v.v.i.

Chráněná oblast přirozené akumulace vod

Zájmové území předmětné změny záměru leží celou plochou v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Severočeská křída. Jedná se o rozsáhle vymezenou oblast, která je vymezena nařízením vlády č. 85/1981 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severočeská křída, Východočeská křída, Polická pánev, Třeboňská pánev a Kvartér řeky Moravy. Dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, který je předmětem změny záměru, zasahuje do její západní části.

Ochranné pásmo vodního zdroje

Řešené území nezasahuje do žádného ochranného pásma vodních zdrojů.

Nejbližší ochranné pásmo vodního zdroje v okolí DP Počaply u Terezína I je ochranné pásmo stupně 2b Úštěk Obrtka-Úštěcký potok vrty, které se nachází ve vzdálenosti cca 3,1 km jihovýchodně od dobývacího prostoru. Ve vzdálenosti cca 3,9 km západně od DP Počaply u Terezína I se nachází ochranné pásmo vodního zdroje 1. stupně zdroje Terezín vrt Te-3. Ve vzdálenosti cca 4,1 km západně od dobývacího prostoru se nachází ochranná pásma 1. stupně vodních zdrojů Terezín vrt Te-1 a Terezín vrt Te-2.

C. II. 3. Půda

Pozemky dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, který je předmětem změny záměru, se nacházejí v katastrálních územích Počaply u Terezína a Nučnický.

Stanovení dobývacího prostoru Počaply u Terezína I a jeho posouzení bylo předmětem dokumentace EIA „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracované v roce 2015 společností EKOLA group, spol. s r.o. Na tuto dokumentaci aktuálně předložená změna záměru navazuje. V rámci dokumentace EIA byla posouzena rozloha dobývacího prostoru Počaply u Terezína I 52,138 ha.

Dobývací prostor Počaply u Terezína I je stanoven rozhodnutím OBÚ v Mostě pod č. j. SBS 01890/2018/OBÚ-04/13 ze dne 5. 11. 2019 na ploše o rozloze 52,04 ha. Prostor dobývacího prostoru je vymezen ve tvaru nepravidelného uzavřeného 18úhelníku.

V dobývacím prostoru Počaply u Terezína I probíhá v současné době hornická činnost povolená rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 pod č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04 na základě aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023). Dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) bude těžební aktivitou dotčena plocha cca 47,35 ha.

Z aktuální rozlohy dobývacího prostoru Počaply u Terezína I (cca 52,04 ha) činí pozemky zemědělského půdního fondu 97 % (cca 50,478 ha) a cca 3 % z celkové výměry tvoří ostatní plochy komunikací a pozemky určené k plnění funkcí lesa (cca 1,561 ha).

Na území dobývacího prostoru jsou v současné době zastoupeny půdy bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) 1.21.10 a 1.04.01. Jedná se o půdy IV. třídy ochrany zemědělského půdního fondu s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci jednotlivých klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu i pro jiné nezemědělské účely. Dále jsou v území zastoupeny půdy BPEJ 99, na kterých v současné době probíhá aktualizace BPEJ.

V souvislosti s těžební aktivitou, která v prostoru dobývacího prostoru probíhá dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání, dochází k trvalému záboru ploch ZPF o celkové rozloze 470 516 m². Závazné stanovisko (souhlas k trvalému odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu) bylo vydáno Ministerstvem životního prostředí, odborem výkonu státní správy II pod č. j. MZP/2023/221/895 ze dne 6. 10. 2023.

Vymezený dobývací prostor Počaply u Terezína I zasahuje na pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) o rozloze cca 1,02 ha. Dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) dojde hornickou činností k zásahu a trvalému dotčení lesního pozemku p. č. 202/1 v k. ú. Počaply u Terezína o výměře 3 540 m². Dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) nedojde těžební aktivitou k dotčení lesního pozemku p. č. 201/1 k. ú. Počaply u Terezína. Je však uvažováno se smýcením lesního porostu na tomto pozemku a jeho přetěžením. Tyto pozemky byly trvale odňaty z pozemků určených k plnění funkcí lesa rozhodnutím Městského úřadu Litoměřice, odboru životního prostředí, vodoprávní úřad vydaným pod č. j. MULTM/0082506/23/ŽP/MKo ze dne 23. 10. 2023.

Sanace a rekultivace, která proběhne po ukončení těžební aktivity v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I, byla posouzena v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracované v roce 2015 společností EKOLA group, spol. s r.o. K tomuto záměru bylo Ministerstvem životního prostředí (č. j. 1099/530/16, 40968/ENV/16) dne 9. 6. 2016 vydáno souhlasné závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životního prostředí § 9a odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Sanační a rekultivační práce budou provedeny v rozsahu stanoveném ve schválených plánech sanace a rekultivace. Komplexní plán sanace a rekultivace byl schválen vyjádřením Krajského úřadu Ústeckého kraje č. j. 22781ZP22017N-273 ze dne 28. 11. 2017.

V souvislosti s těžbou suroviny z vody bude v předmětném dobývacím prostoru Počaply u Terezína I provedena hydrická rekultivace společně se sousedním dobývacím prostorem Nučnický I. Na území obou dobývacích prostorů bude vytvořeno jedno rozsáhlé vodní těleso o rozloze cca 71 ha.

Sanační práce budou probíhat již v průběhu těžby v dobývacím prostoru, v návaznosti na postupu těžby. Sanační a rekultivační práce budou dokončeny po ukončení hornické činnosti v území. Rekultivační práce budou probíhat po dobu cca 2 měsíců v roce. V rámci sanace a rekultivace území dojde k úpravě břehů po těžbě do přírodně blízké podoby, vytvoření litorálního pásma (o ploše cca 4,6 ha) a dojde k dalším úpravám břehů vodní plochy a jejího okolí, tak aby vodní plocha byla co nejlépe zapojena do okolní krajiny a došlo ke vzniku biotopů vázaných na vodní plochu a její okolí, které budou ponechány přirozené sukcesi.

Na vhodných místech dojde k vytvoření členité a proměnlivé morfologie terénu, která umožní vznik podmáčených a mokřadních ploch s tůňemi. Tyto oblasti budou odděleny od tělesa vodní plochy. Litorální pásmo je plánováno navázat na ochranný val okolo DP, který bude zatravněn a osázen a následně bude možné ho využít jako prvek ÚSES. V severní a severovýchodní části pískovny je uvažováno s vytvořením polopouštních ploch o výměře cca 5 000 m². Část břehové linie bude ponechána v podobě závěrných svahů vzniklých těžební aktivitou. Tyto plochy budou ponechány spontánnímu vývoji.

C. II. 4. Biologická rozmanitost

Pro potřeby předmětné změny záměru byl proveden aktuální botanický a zoologický průzkum. Závěrečná zpráva z tohoto biologického průzkumu tvoří přílohu č. 4 tohoto oznámení záměru.

Pro účely zhodnocení stavu biologické rozmanitosti území byl proveden aktuální botanický a zoologický průzkum území, který zaměřen zejména na zjištění výskytu jednotlivých taxonů a posouzení vhodnosti území pro život a rozmnožování živočichů. Aktuálně byl průzkum řešeného území a okolí proveden 10. 8., 23. 9., 20. 11. 2024 a dále 5. 4., 4. 5. a 17. 5. 2025. Dále byla využita vlastní data zpracovatele průzkumu Mgr. Kočvary z průzkumu širšího okolí v letech 2010 a 2018. Výsledky jsou navíc v případě relevantnosti údajů doplněny o řadu publikovaných údajů v rámci širšího okolí. Zohledněny jsou rovněž nálezy deponované v nálezové databázi AOPK (Anonymus 2025) a Pladias (Pladias 2025).

Účelem hodnocení byla především identifikace chráněných zájmů v dotčeném území, zahrnující zjišťování a zhodnocení druhů rostlin a živočichů, vyskytujících se v daném území, zejména těch s vazbou na plochy dotčené změnou záměru. Přitom byl hodnocen výskyt druhů i v blízkém okolí, a to s ohledem na možné ovlivnění druhů, pro které může být území troficky významné.

Fytogeografie

Dle regionálně fytogeografického členění se lokalita nachází většinou v podokresu 5a Dolní Poohří, na jihu přechází do podokresu 5b Roudnické písky (Skalický 1988). Území lze charakterizovat jako přírodě blízký reliéf, jedná se o plošiny na zahliněných píscích 2. vegetačního stupně.

Flora

Potenciálně přirozená vegetace a přírodní biotopy

Potenciální přirozenou vegetaci řešeného území představuje topolová doubrava (*Quercus-Populetum*), místy v komplexu s jilmovou doubravou (*Quercus-Ulmetum*), s přechodem do lipové doubravy (*Tilio-Betuletum*), (Neuhäuslová 1998). Vlivem intenzivní antropogenní přeměny lokality se zde tyto formace nezachovaly.

V současnosti se pro charakteristiku aktuální vegetace používají biotopy podle katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010). Přírodní biotopy nejsou v místech zásahů zastoupeny. Při západním okraji území se nachází podlouhlý fragment převážně borového lesa, který lze charakterizovat jako biotop L7.4 – Acidofilní doubravy na písku.

Celá plocha řešeného území je tvořena biotopy silně ovlivněnými nebo vytvořenými člověkem. V rámci plochy záměru se jedná dominantně o X2 – Intenzivně obhospodařovaná pole, lokálně X5 – Intenzivně obhospodařované louky, stávající remízky pak X9 – Lesní kultury s nepůvodními dřevinami (v části borovice lesní, v části trnovník akát). Stávající plochu těžby pak lze charakterizovat jako biotopy X6 – Antropogenní plochy se sporadickou vegetací mimo sídla, X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla a X14 – Vodní toky a nádrže bez ochranné významné vegetace.

Aktuální vegetace zájmové území

V rámci provedených terénních průzkumů byl věnována zvýšená pozornost všem druhům rostlin vyskytujícím se v daném území, zejména těm s vazbou na plochy dotčené změnou záměru.

Stupeň ohrožení je u rostlin uváděn podle Červeného seznamu ohrožených druhů rostlin České republiky (Grulich 2012, Grulich & Chobot 2017) a podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Zájmové území je zejména díky přítomnosti pískovny a ruderalizovaných ploch druhově pestré, většina diversity je soustředěna do lemů stávající pískovny. Atraktivní jsou rovněž lemy borovicových porostů při okraji lokality.

Na lokalitě nebyl zjištěn žádný zvláště chráněný druh podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. Z druhů uvedených v Červeném seznamu bylo identifikováno následujících sedm druhů:

Trávníčka obecná pravá *Armeria vulgaris* subsp. *vulgaris* Willd. – C4a. V území se nachází roztroušeně v lemu remízků, šíří se rovněž v lemu nejstarší části pískovny. Dotčení je zanedbatelné.

Bodlák nicí *Carduus nutans* L. – C4a. V území se nachází roztroušeně v lemu valů pískovny, šíří se kolem ploch těžby. Dotčení je zanedbatelné.

Ostřice pobřežní *Carex riparia* Curt. – C4a. V území se nachází v prostoru sedimentace výpěrků v jižním lemu pískovny. Výskyt druhu je podmíněn těžbou a vznikem mokřadních ploch.

Mochna písečná *Potentilla arenaria* Borkh. – C4a. V území se nachází roztroušeně v lemu pískovny, šíří se kolem ploch těžby, zejména v jižní části. Dotčení je zanedbatelné.

Radyk prutnatý *Chondrilla juncea* L. – C3. V území se nachází roztroušeně v lemu valů pískovny, šíří se kolem ploch těžby. Dotčení je zanedbatelné.

Bělolist rolní *Filago arvensis* L. – C3. V území se nachází roztroušeně v lemu pískovny, šíří se kolem ploch těžby. Masivní výskyt stovek rostlin zejména v jižním lemu ve středové části v rámci přístupové nezpevněné cesty. Výskyt druhu je podmíněn těžbou a vznikem rudérálních biotopů v okolí pískovny.

Kostřava polabská *Festuca albensis* M. Toman – C1r. V rámci blízkého okolí území těžby se nachází mimořádně cenný a vzácný druh. Druh s velmi malým areálem výskytu ve střední Evropě. Vyskytuje se pouze ve střední části Německa v Porýní mezi městy Darmstadt a Mohuč a v povodí Mohanu. U nás roste v severních Čechách, a to pouze na okrajích Travčického lesa jihozápadně od předmětného území.

Lesy

Plochy dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, které jsou předmětem změny záměru, zahrnují lesní pozemky, resp. pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL). Lesní pozemky v rámci dobývacího prostoru spadají pod přírodní lesní oblast Polabí (PLO 17). Z hlediska lesních typů se jedná o borovou doubravu *Pineto* – *Quercetum oligotrophicum (arenosum)*. Druhovou skladbu tvoří borovice s příměsí akátu.

Těžební činností v DP dojde k dotčení pozemků lesa o rozloze cca 1,02 ha. V souvislosti s hornickou činností v současnosti probíhající dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání dojde k trvalému dotčení lesního pozemku p. č. 202/1 v k. ú. Počaply u Terezína o výměře 3 540 m². Tento pozemek byl trvale odňat z pozemků plnění funkcí lesa rozhodnutím Městského úřadu Litoměřice, odboru životního prostředí, vodoprávní úřad vydaným pod č. j. MULTM/0082506/23/ŽP/MKo ze dne 23. 10. 2023.

V prostoru dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se dále nachází lesní pozemek p. č. 201/1 v k. ú. Počaply u Terezína, který dle aktuálního platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání nebude těžební aktivitou dotčen. Je však uvažováno se smýcením lesního porostu na tomto pozemku a jeho přetěžením. Tento pozemek byl trvale odňat z pozemků plnění funkcí lesa rozhodnutím Městského úřadu Litoměřice, odboru životního prostředí, vodoprávní úřad vydaným pod č. j. MULTM/0082506/23/ŽP/MKo ze dne 23. 10. 2023.

Smýcení porostu na uvedených pozemcích bude provedeno po dohodě se zástupci Vojenské lesy a statky ČR s. p, Divize Mimoň. Před započítím skryvkových prací bude v dostatečném předstihu s touto Lesní správou dohodnut optimální termín vhodný ke smýcení dotčeného lesního porostu. Lesní porosty v prostoru dobývacího prostoru nejsou dle lesní typologie klasifikovány.

Lesní porost se nachází také podél západní hranice dobývacího prostoru, konkrétně na pozemcích p. č. 226/3, 227/4 a 227/10 v k. ú. Počaply u Terezína. Uvedené lesní porosty nebudou těžbou v rozsahu dle

platného Plánu přípravy, otvírky a dobývání dotčeny. Tyto lesní porosty na hranici dobývacího prostoru jsou klasifikovány dle lesní typologie jako chudá borová doubrava (1M3).

Podrobnější popis lesních porostů je uveden v kapitole D. I. 7. předkládaného oznámení záměru.

Fauna

Biogeografické členění

Podle biogeografického členění (Culek, 1996) leží předmětné území v bioregionu 1.7 Polabský.

Aktuální fauna

V rámci provedených zoologických průzkumů byla věnována pozornost všem druhům živočichů vyskytujícím se v daném území a s vazbou na plochy dotčené změnou záměru. Přitom byl hodnocen výskyt druhů i v blízkém okolí, a to s ohledem na jejich možné ovlivnění.

U každého druhu je uveden stupeň ohrožení, a to podle přílohy č. III vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., ve znění vyhlášky MŽP ČR č. 175/2006 Sb. k zákonu ČNR č. 114/1992 Sb., podle Červených seznamů ČR (Hejda et al. 2017, Grulich & Chobot 2017, Chobot & Němec 2017). Dále je uvedeno, zda se druh nachází v Příloze I Směrnice 2009/147/ES nebo v Příloze II nebo IV Směrnice 92/43/ES.

Zákonom chráněné druhy: O – Ohrožený druh, SO – Silně ohrožený druh, KO – Kriticky ohrožený druh; Červené seznamy obratlovců ČR: EX – Vyhynulý, RE – Druh vymizelý na území ČR, EW – Vyhynulý nebo vyhubený ve volné přírodě, CR – Kriticky ohrožený druh, EN – Ohrožený druh, VU – Zranitelný druh, NT – Téměř ohrožený druh, LC – Málo dotčený druh, NE – nevyhodnocené druhy, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje. I, II, IV – druh je uveden v příslušné příloze Směrnice 2009/147/ES nebo 92/43/ES. Kategorie LC není u obratlovců uváděna.

Na lokalitě či v širším zájmovém území byl zjištěn výskyt následujících zvláště chráněných druhů podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., druhů uvedených v Červených seznamech ČR (Hejda et al., 2017, Grulich & Chobot, 2017, Chobot & Němec, 2017) či druhů uvedených v Příloze I Směrnice 2009/147/ES nebo v příloze II nebo IV Směrnice 92/43/EHS.

Bezobratlí

Bělásek hrachorový *Leptidea sinapis* – NT

Prskavec menší *Brachinus explodens* – O

Kmenař trouchový *Uloma culinaris* – NT

Čmeláci r. *Bombus* – O

Čejka chocholátá *Vanellus vanellus* – VU

Kulík říční *Charadrius dubius* – VU

Rybák obecný *Sterna hirundo* – SO, EN, I

Racek chechtavý *Larus ridibundus* – VU

Pisík obecný *Actitis hypoleucos* – SO, EN

Obratlovci

Skokan skřehotavý *Pelophylax ridibundus* – KO, NT

Moták pochop *Circus aeruginosus* – O, VU, I

Ropucha zelená *Bufo viridis* – SO, EN, IV

Luňák červený *Milvus milvus* – KO, CR, I

Ropucha krátkonohá *Epidalea calamita* – KO, CR, IV

Slípka zelenonohá *Gallinula chloropus* – NT

Blatnice skvrtná *Pelobates fuscus* – SO, NT, IV

Koroptev polní *Perdix perdix* – O, NT

Ještěrka obecná *Lacerta agilis* – SO, VU, IV

Křepelka polní *Coturnix coturnix* – SO, NT

Volavka bílá *Egretta alba* – SO, I

Rorýs obecný *Apus apus* – O

Vlha pestrá *Merops apiaster* – SO, EN

Vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i> – O, NT	Netopýr hvízdavý <i>Pipistrellus pipistrellus</i> – SO, IV
Jiříčka obecná <i>Delichon urbica</i> – NT	Netopýr parkový <i>Pipistrellus nathusii</i> – LC
Břehule říční <i>Riparia riparia</i> – O, NT	Netopýr rezavý <i>Nyctalus noctula</i> – SO, IV
Rákosník velký <i>Acrocephalus arundinaceus</i> – SO, VU	Netopýr večerní <i>Eptesicus serotinus</i> – SO, IV
Krkavec velký <i>Corvus corax</i> – O	Netopýr stromový <i>Nyctalus leisleri</i> – SO, IV
Vrána černá <i>Corvus corone</i> – NT	Netopýr vodní <i>Myotis daubentonii</i> – SO, IV
Strnad luční <i>Emberiza calandra</i> – KO, VU	Netopýr nejmenší <i>Pipistrellus pygmaeus</i> – SO, IV

Dle provedených průzkumů (viz Závěrečná zpráva v příloze č. 4 oznámení záměru) a dříve provedených průzkumů lze konstatovat, že v území se vyskytují zvláště chráněné druhy taxonů dle přílohy č. III vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, s vazbami na území dotčené předmětnou změnou záměru.

V rámci průzkumu byly zaznamenány druhy, které jsou chráněny dle přílohy č. III vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Dále byl v zájmovém území identifikován výskyt druhů uvedených v Červených seznamech obratlovců ČR. V rámci průzkumu oblasti byl zaznamenán výskyt druhů, které jsou dle Přílohy I Směrnice 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků uvedeny v seznamu chráněných druhů a poddruhů. Dále byl zaznamenán výskyt druhů, které jsou dle Přílohy IV Směrnice 92/43/EHA v zájmu Společenství a vyžadují ochranu. Obecně lze konstatovat, že všechny druhy citované ve směrnici 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, resp. 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků jsou chráněny rovněž vyhláškou č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vlivy na jednotlivé zvláště chráněné druhy živočichů dle přílohy č. III vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, které byly v zájmovém území předmětného záměru zaznamenány, jsou popsány v kapitole D. I. 7. Vlivy na biologickou rozmanitost předkládaného oznámení záměru.

Migrace

Předmětná lokalita není součástí evropské ekologické sítě EECONET (European Ecological Network) (mapová vrstva AOPK ČR, 1996), nenachází se v zóně zvýšené péče o krajinu ani v jádrovém území, přitom nejbližší zóna zvýšené péče o krajinu v okolí sídel Travčice, Dolánky nad Ohří a Libotenice se nachází ve vzdálenosti cca 80 m západně od hranice DP Počaply u Terezína I.

Předmětný záměr nezasahuje z hlediska průchodnosti krajiny pro velké savce a vymezení biotopů zvláště chráněných druhů velkých savců do žádné z jeho částí. Nejbližší se od hranice zájmového území nachází migrační koridor ve vzdálenosti cca 5,7 km severním směrem.

Dle kategorizace území ČR z hlediska výskytu a migrací velkých savců je lokalita předmětného záměru součástí kategorie IV. – území méně významné (na stupni I.–V., kde I. je nejvýznamnější území pro migraci). Ve vzdálenosti přibližně 3,1 km severním směrem od hranice zájmového území se dle vymezení polygonů UAT nachází lokalita v rámci nefragmentovaných celků, konkrétně se jedná o polygon č. 178 v kategorii B – velmi dobrý.

Vliv předmětného záměru na migraci v zájmovém území je uveden v kap. D. I. 7. Vlivy na biologickou rozmanitost předkládaného oznámení záměru.

Ekosystémy

Celá plocha řešeného území je tvořena biotopy silně ovlivněnými nebo vytvořenými člověkem. V rámci plochy předmětné změny záměru se jedná dominantně o biotopy X2 – Intenzivně obhospodařovaná pole, lokálně se v území nachází biotop X5 – Intenzivně obhospodařované louky, stávající remízky je možné identifikovat jako X9 – Lesní kultury s nepůvodními dřevinami (v části borovice lesní, v části trnovník akát). Stávající plochu těžby pak lze charakterizovat jako biotopy X6 – Antropogenní plochy se sporadickou vegetací mimo sídla, X7 – Ruderální bylinná vegetace mimo sídla a X14 – Vodní toky a nádrže bez ochranné významné vegetace.

Přírodní biotopy dle katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010) nejsou v prostoru předmětné změny záměru zastoupeny. Při západním okraji předmětného území, resp. dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nachází podlouhlý fragment převážně borového lesa, který lze charakterizovat jak biotop L7.4 – Acidofilní doubravy na písku.

Vlivy na ekosystémy související s realizací posuzovaného záměru jsou uvedeny v kap. D. I. 7. předkládaného oznámení záměru.

C. II. 5. Klima

Charakteristika klimatu v řešeném území je provedena na základě dále uvedených zdrojů. Historicky nejpožívanějším zdrojem je klimatologická regionalizace podle Quitta (Quitt, 1971), která původně vychází z dat 1901–1950, v současnosti se však již jedná o zdroj s omezenou platností. Dalším podkladem členění klimatických oblastí je Atlas podnebí Česka (Tolasz a kol., 2007), který zpracovává klimatologické prvky z období 1961–2000. Významným a podstatně aktuálnějším zdrojem informací je Atlas krajiny ČR z roku 2009, který uvádí klimatické oblasti zpracované s využitím metodiky E. Quitta a dat z let 1901–2000 (tzn. za 100letou časovou řadu).

Podle Atlasu podnebí Česka (Tolasz a kol., 2007) se území předmětného záměru nachází v teplé oblasti T1 (W2). Níže jsou uvedeny vybrané charakteristiky této klimatické oblasti.

Tabulka 24 Vybrané charakteristiky teplé klimatické oblasti T1 (W2)

Charakteristika	Teplá oblast T1 (W2)
Počet letní dnů	50–60 dnů
Průměrná červencová teplota	18–19 °C
Počet dní s průměrnou teplotou 10 °C a více	160–170 dnů
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90–100 dnů
Počet dní s mrazem	100–110 dnů
Průměrná dubnová teplota	8–9 °C
Průměrná říjnová teplota	7–9 °C
Počet ledových dnů	30–40 dnů
Průměrná lednová teplota	–2 až –3 °C
Počet jasných dnů	40–50 dnů
Počet dní se sněhovou pokrývkou	40–50 dnů

Teplá oblast T1 (W2) je charakteristická dlouhým, teplým (průměrná teplota v červenci 18–19 °C) a suchým letem s 50–60 letními dny v roce a s 160–170 dny s průměrnou teplotou 10 °C a více, s velmi krátkým obdobím jasných dnů. Dále je klimatická oblast charakteristická teplým až mírně teplým (průměrná teplota v dubnu 8–9 °C, resp. 7–9 °C v říjnu) jarem a podzimem a krátkou, mírně teplou suchou až velmi suchou zimou (100–110 mrazových dní, 30–40 ledovými dny) s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná

teplota v lednu v oblasti se pohybuje v rozmezí -2 až -3 °C. Počet dní se srážkami 1 mm a více 90–100 dnů v roce. V předmětné oblasti je 40–50 jasných dní.

Na základě Atlasu krajiny ČR (2009) se zájmové území předmětné změny záměru nachází na rozmezí dvou klimatických oblastí. Konkrétně se jedná o teplou na srážky chudou klimatickou oblast, která zasahuje do jihovýchodní části předmětného území, a o velmi teplou na srážky chudou klimatickou oblast, která zasahuje do severozápadní části předmětného území.

Uvedeny jsou klimatické charakteristiky, které mají spojitost s klimatickou změnou a jsou tedy v tomto směru vypovídající. Klimatická charakteristika území je uvedena v následující tabulce.

Tabulka 25 Vybrané charakteristiky teplé na srážky chudé klimatické oblasti

Charakteristika	Teplá na srážky chudá klimatická oblast
Počet letní dnů	40–50 dnů
Průměrná teplota letního období	15–16 °C
Srážkový úhrn	< 200 mm
Počet dnů se srážkami 1 mm a více	< 100 dnů
Počet mrazových dnů	100–140 dnů
Průměrná teplota jarního období	7–8 °C
Průměrná teplota podzimního období	8–9 °C
Počet ledových dnů	40–50 dnů
Průměrná teplota zimního období	0 až -2 °C
Průměrné srážky	200–400 mm
Trvání sněhové pokrývky ve dnech	50–60 dnů

Teplá na srážky chudá klimatická oblast je charakteristická dlouhým teplým létem (40–50 letních dnů) s průměrnou teplotou 15–16 °C. Jedná se o suché léto s celkovým srážkovým úhrnem menším než 200 mm. Během léta se méně než 100 dnů se srážkami vyznačuje srážkovým úhrnem vyšším než 1 mm za den. Zima je kratší (40–50 ledových dnů) a mírně teplá s průměrnou teplotou 0 až -2 °C. Zimní období je charakteristické suchým na srážky chudým úhrnem 200–400 mm a také se vyznačuje spíše kratším trváním sněhové pokrývky 50 až 60 dnů. Přejížděné období je krátké se 100–140 mrazovými dny, dále pak mírně teplým jarem s průměrnou teplotou 7–8 °C a teplým podzimem s průměrnou teplotou 8–9 °C.

Tabulka 26 Vybrané charakteristiky velmi teplé na srážky chudé klimatické oblasti

Charakteristika	Teplá na srážky chudá klimatická oblast
Počet letní dnů	> 50 dnů
Průměrná teplota letního období	> 16 °C
Srážkový úhrn	< 200 mm
Počet dnů se srážkami 1 mm a více	< 100 dnů
Počet mrazových dnů	< 100 dnů
Průměrná teplota jarního období	> 8 °C
Průměrná teplota podzimního období	> 9 °C
Počet ledových dnů	< 40 dnů
Průměrná teplota zimního období	> 0 °C
Průměrné srážky	< 200 mm
Trvání sněhové pokrývky ve dnech	< 50 dnů

Velmi teplá na srážky chudá klimatická oblast je charakteristická velmi dlouhým teplým létem (> 50 letních dnů) s průměrnou teplotou vyšší než 16 °C. Jedná se o velmi suché léto s celkovým srážkovým úhrnem menším než 200 mm. Během léta se méně než 100 dnů se srážkami vyznačuje srážkovým úhrnem vyšším než 1 mm za den. Zima je kratší (méně než 40 ledových dnů) a teplá s průměrnou teplotou vyšší než 0 °C. Zimní období je charakteristické suchým na srážky chudým úhrnem nižším než 200 mm a také se vyznačuje krátkým trváním sněhové pokrývky v délce nižší než 50 dnů. Přejídné období je velmi krátké s méně než 100 mrazovými dny, dále pak teplým jarem s průměrnou teplotou vyšší než 8 °C a teplým podzimem s průměrnou teplotou vyšší než 9 °C.

C. II. 6. Stávající akustická situace

Měření hluku

Dne 25. 9. 2024 byla provedena dvě 24hodinová měření akustické situace v Počaplech (místní části města Terezín) a v místní části obce Nučnický (část obce Travčice). Naměřené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v místě měření M1 a M2 byly použity pro ověření nastavení 3D výpočtového modelu a jsou uvedeny v následující tabulce. Popis míst měření je uveden níže.

Místo měření M1

Místo měření M1 bylo umístěno v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu na adrese Počaply č. p. 75, Terezín. Měřicí mikrofon byl umístěn ve vzdálenosti 2,0 m od fasády objektu před středem okna ve zvýšeném 1. NP, ve výšce 3,1 m nad terénem, ve vzdálenosti cca 1 210 m od třídící linky pískovny Nučnický.

Místo měření M2

Místo měření M2 bylo umístěno v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu na adrese Nučnický č. p. 34, Travčice. Měřicí mikrofon byl umístěn ve vzdálenosti 2,0 m od fasády objektu před středem okna ve 2. NP, ve výšce 3,8 m nad terénem, ve vzdálenosti cca 655 m od třídící linky pískovny Nučnický.

V následujících tabulkách jsou uvedeny zjištěné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A. V první tabulce jsou uvedeny hodnoty bez eliminace rušivých vlivů včetně dopravy na blízkých komunikacích, prací v obci a ostatních vlivů. Ve druhé tabulce jsou pak uvedeny hodnoty po eliminaci dopravy a všech ostatních rušivých vlivů nesouvisejících se sledovaným zdrojem (např. práce s nářadím na zahradě).

Podrobně je měření popsáno v protokolu o zkoušce č. 2410136VP, který je součástí Akustického posouzení tvořícího přílohu č. 1 předkládaného oznámení záměru.

Tabulka 27 Korekce naměřených hodnot pro účely hodnocení a stanovení výsledné hodnocené hladiny – celková akustická situace

Místo měření	Adresa místa měření	Naměřená hodnota		Hodnota korigovaná na odrazivý povrch dle ČSN ISO 1996-2, příloha B ^{1/}		Výsledná hodnocená hladina stanovená dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ^{2/}	
		DEN <i>L_{Aeq,8h}</i> (dB)	NOC <i>L_{Aeq,1h}</i> (dB)	DEN <i>L_{Aeq,8h}</i> (dB)	NOC <i>L_{Aeq,1h}</i> (dB)	DEN <i>L_{Aeq,8h}</i> (dB)	NOC <i>L_{Aeq,1h}</i> (dB)
M1	Počaply č. p. 75, 412 01 Terezín	49,3 ±2,0	46,0 ±2,0	47,3 ±2,0	44,0 ±2,0	45,3	42,0
M2	Nučnický č. p. 34, 412 01 Travčice	54,5 ±2,0	42,1 ±2,0	52,5 ±2,0	40,1 ±2,0	50,5	38,1

Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

^{1/} Výsledná hodnota korigovaná dle ČSN ISO 1996-2 v souladu s Metodickým návodem – Věstník MZ ČR, částka 14/2023, část 3 pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb.

^{2/} Výsledná hodnocená hladina snižena o kombinovanou rozšířenou nejistotu měření (2 dB) v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Tabulka 28 Korekce naměřených hodnot pro účely hodnocení a stanovení výsledné hodnocené hladiny – akustická situace po eliminaci rušivých jevů

Místo měření	Adresa místa měření	Naměřená hodnota		Hodnota korigovaná na odrazivý povrch dle ČSN ISO 1996-2, příloha B ^{1/}		Výsledná hodnocená hladina stanovená dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ^{2/}	
		DEN <i>L_{Aeq,8h}</i> (dB)	NOC <i>L_{Aeq,1h}</i> (dB)	DEN <i>L_{Aeq,8h}</i> (dB)	NOC <i>L_{Aeq,1h}</i> (dB)	DEN <i>L_{Aeq,8h}</i> (dB)	NOC <i>L_{Aeq,1h}</i> (dB)
M1	Počaply č. p. 75, 412 01 Terezín	40,1 ±2,0	33,5 ±2,0	38,1 ±2,0	31,5 ±2,0	36,1	29,5
M2	Nučnický č. p. 34, 412 01 Travčice	44,3 ±2,0	35,3 ±2,0	42,3 ±2,0	33,3 ±2,0	40,3	31,3

Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

^{1/} Výsledná hodnota korigovaná dle ČSN ISO 1996-2 v souladu s Metodickým návodem – Věstník MZ ČR, částka 14/2023, část 3 pro hodnocení hluku v chráněném venkovním prostoru staveb.

^{2/} Výsledná hodnocená hladina snižena o kombinovanou rozšířenou nejistotu měření (2 dB) v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

C. II. 7. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Dotčená obec a její demografické charakteristiky jsou uvedeny v kap. C. I. 11. předkládaného oznámení záměru.

Pro účely vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví z expozice hlukem a chemickým látkám v ovzduší byla zpracována samostatná studie, které tvoří přílohu č. 3 předkládaného oznámení záměru. Podklady pro tato posouzení bylo Akustické posouzení (příloha č. 1) a Rozptylová studie (příloha č. 2).

Vyhodnocení vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví je uvedeno v kapitole D. I. 2. předkládaného oznámení záměru.

C. II. 8. Kulturní dědictví včetně architektonických nebo archeologických aspektů a hmotný majetek

Oblast Litoměřicka náleží ke staré sídelní krajině Hercynika a Polonika, která je nepřetržitě osídlena od neolitu, tj. mladší doby kamenné. První písemná zmínka o Počaplech, místní části města Terežín pochází již z roku 933, avšak bez uvedení jména obce. Jméno obce se objevuje poprvé v roce 1406. Pevnost Terežín je v písemných pramenech zmiňována od roku 1780. První písemná zmínka o Nučnickách, místní částí obce Travčice pochází z 11. století, resp. o obci Travčice z roku 1367.

Kulturní památky

Dle portálu Národního památkového ústavu se záměr nedotkne žádné kulturní památky, památkové rezervace či zóny. Následující přehled uvádí výčet kulturních památek, které se nacházejí na území Počapel, Nučnick, Travčic a Křešic, tedy v širším okolí navrhované změny záměru.

V ústředním seznamu nemovitých kulturních památek na území Počapel je zaznamenán:

Kostel sv. Vojtěcha (ÚSKP: 43610/5-2222)

Areál barokního kostela postaveného mezi lety 1724–1726 nákladem břevnovského kláštera dle návrhu Kiliána Ignáce Dientzenhofera. Věž kostela byla v roce 1897 upravena. Jedná se o výrazně pohledově exponovanou stavbu na levém břehu Labe. Součástí areálu je objekt samotného kostela sv. Vojtěcha včetně drobnější doplňujících objektů márníce, domku, ohradní zdi a brány spoluvytvářející vzhled areálu. Areál kostela se nachází ve vzdálenosti cca 515 m severozápadně od hranice DP Počaply u Terezína I.

Fara (ÚSKP: 42590/5-2223)

Základ areálu byl vytvořen stavbou fary z roku 1750, zbudované v pozdně barokním stylu. Hospodářské zázemí fary bylo postupně budováno od 18. století do konce 19. století s příslušnými prvky. Areál byl mimo duchovní účely využíván rovněž jako církevní škola. Součástí areálu je hospodářská budova, stodola a ohradní zeď. Areál je výraznou součástí urbanistické struktury obce. Areál fary se nachází ve vzdálenosti cca 520 m severozápadně od hranice DP Počaply u Terezína I.

Na území Křešic jsou evidovány tyto nemovité kulturní památky:

Dům (ÚSKP: 23776/5-2106)

Areál třídlílné venkovské usedlosti s jádrem z 2. poloviny 18. století a mladší zadní zděnou částí pocházející z konce 18. století. Postávka obytného domu odráží způsob estetického zpracování utilitárních konstrukcí v závěrečné fázi pozdního baroka ve venkovském prostředí. Součástí areálu jsou dva objekty a brána. Areál venkovské usedlosti se nachází ve vzdálenosti cca 650 m severovýchodně od hranice DP Počaply u Terezína I.

Usedlost (ÚSKP: 19954/5-4578)

Areál uzavřeného hospodářského dvora s obytným zděným domem z poloviny 19. století a hospodářským hrázdným domem z konce 18. století. Hrázděný dům je ukázkou typické polozděné architektury severu a

severozápadu Čech s výrazným vlivem německého prostředí. Součástí areálu je dům, hospodářská budova, stodola a brána. Areál usedlosti se nachází ve vzdálenosti cca 700 m severozápadně od hranice DP Počaply u Terezína I.

Kostel sv. Matouše (ÚSKP: 28173/5-2104)

Prvním zmínky o kostelu pochází z roku 1384. Objekt byl vystaven v gotickém slohu, následně upraven v pozdně gotickém stylu a v roce 1666 upraven v barokním stylu. Jedná se o jednolodní kostel s polygonálním presbytářem, sakristií, předsíní a hranolovou střechou. V presbytáři a na kruchtě je umístěna žebrová klenba, loď je plochostropá a v podvěží křtící kaple se nachází lunetová klenba. Kostel se nachází severovýchodně od DP Počaply u Terezína I ve vzdálenosti cca 780 m.

Kostel P. Marie (ÚSKP: 29568/5-2105)

Původní kaple nad pramenem pochází z let 1708–1712 a rozšířena byla v letech 1729–1732. Stavitelem byl v obou případech Octavio Broggio. Jedná se o jednolodní kostel s pravoúhlým presbytářem připojeným k původní kapli. V interiéru se nachází placková klenba s nástropními malbami a mariánskou legendou. Kostel se nachází severovýchodně od hranice DP Počaply u Terezína I ve vzdálenosti cca 990 m.

Sousoší Panny Marie a dvou andělů (ÚSKP: 54665/5-4577)

Socha Panny Marie Immaculaty v nadživotní velikosti stojící na stylizované zeměkouli s hadem, kterou podpírají andělé. Postoj sochy je esovitý, s měkce splývajícím oděvem bez záhybů. Sochu doplňovaly dvě nedochované sochy andělků. Sousoší se nachází severovýchodně od hranice DP Počaply u Terezína I ve vzdálenosti cca 985 m.

Na území Travčic jsou evidovány tyto nemovité kulturní památky:

Kaple (ÚSKP: 42456/5-2367)

Kaple byla postavena mezi lety 1840–1851 jako upomínka na epidemii cholery v kraji. Jedná se o obdélníkovou stavbu s půlkruhovým závěrem a křídlovým štítem nese ve hřebeni střechy sanktusník se zvonem. Vstup je lemován šambránou a strany otevírají půlkruhová okna. Jedná se drobnou venkovskou sakrální architekturu prostšího provedení, umístěnou na výrazném místě na křižovatce ve středu obce. Objekt kaple se nachází jihozápadně od hranice předmětného dobývacího prostoru ve vzdálenosti cca 1090 m.

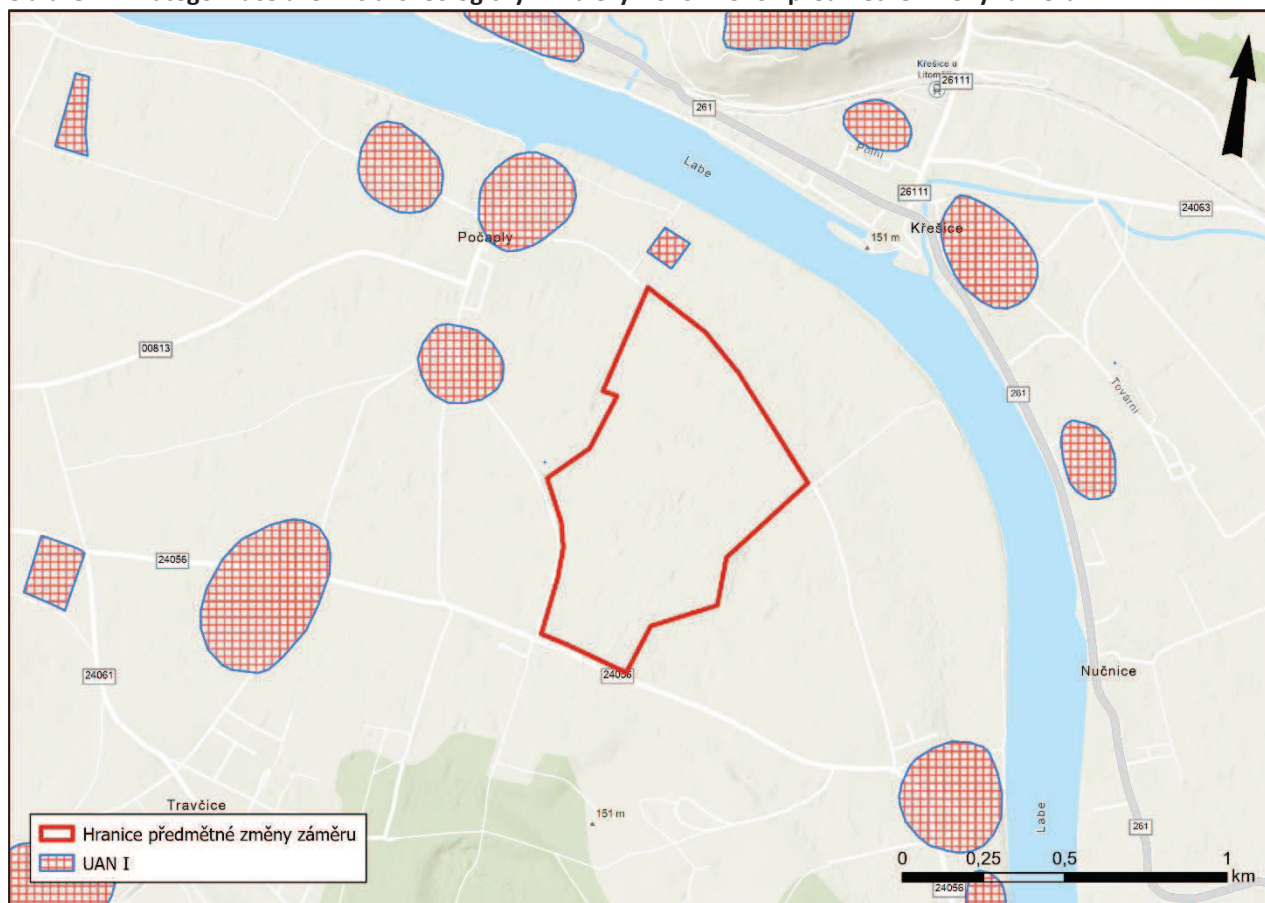
Ochranné pásmo národní kulturní památky Malá pevnost s Národním hřbitovem se souborem nemovitých kulturních památek v historickém jádru města Terezína (ÚSKP: 3199)

Ochranné pásmo bylo vyhlášeno roku 1990 za účelem ochrany památky a jejího prostředí před nepříznivými vlivy a rušivými zásahy způsobené zejména nevhodnými stavebními změnami, změnami obhospodařování pozemků a změnami konfigurace terénu a zeleně. Hranice ochranného pásma prochází v nejbližším bodě ve vzdálenosti cca 730 m západně od hranice předmětného dobývacího prostoru.

Archeologické lokality

Dle mapové kategorizace území s archeologickými nálezy se řešené území nachází v kategorii ÚAN III, tj. území, kde v současnosti dle dostupných informací není možné výskyt archeologických nálezů vyloučit. Jedná se o území, na němž nebyl doposud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenasvědčují žádné indicie, ale jelikož předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů.

V širším okolí dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, který je předmětem změny záměru, se nachází několik lokalit s archeologickými nálezy. Nejblíže archeologickou lokalitou je lokalita kategorie ÚAN I., tj. území s jednoznačným výskytem archeologických nálezů, nacházející se ve vzdálenosti cca 9 m severně od hranice předmětného dobývacího prostoru. Jedná se o lokalitu Počaply – polygon průzkumu 1 (ID SAS: 35327) s doloženými archeologickými nálezy nebo důvodně předpokládaným výskytem archeologických nálezů. Ve vzdálenosti cca 310 m západně od hranice dobývacího prostoru se nachází lokalita kategorie ÚAN I. Počaply – „U křížku“ (ID SAS: 1100) s doloženými archeologickými nálezy nebo důvodně předpokládaným výskytem archeologických nálezů z období raného středověku. Na území místní části Počaply se nachází lokalita kategorie ÚAN I. Počaply – jádro vsi až ke kostelu (ID SAS: 1099) s doloženými archeologickými nálezy nebo důvodně předpokládaným výskytem archeologických nálezů z období raného a vrcholného středověku, v místě předpokládaného velkomožného dvora, které je údajným místem úmrtí krále Václava I. Západně od hranice dobývacího prostoru, konkrétně se ve vzdálenosti cca 670 m nachází lokalita kategorie ÚAN I., Travčice – „Na flankách“ (ID SAS: 1090) s doloženými archeologickými nálezy nebo důvodně předpokládaným výskytem archeologických nálezů z období pravěku, eneolitu, mladší doby římské, a období přechodu raného a vrcholného středověku. Na území místní části Nučnický se ve vzdálenosti cca 770 m jihozápadně od hranice dobývacího prostoru nachází lokalita kategorie ÚAN I., Nučnický – jádro obce a pole „U přívozu“ (ID SAS: 1102) s doloženými archeologickými nálezy nebo důvodně předpokládaným výskytem archeologických nálezů z doby kultury šňůrové keramiky, raného středověku, z období přechodu mezi raným a vrcholným středověkem a z období vrcholného středověku.

Obrázek 24 Kategorizace území s archeologickými nálezy v širším okolí předmětné změny záměru

Zdroj: NPÚ, grafická úprava: zpracovatel oznámení

Před zahájením zemních prací, při nichž může být učiněn archeologický nález ve smyslu § 23 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, je provozovatel povinen tento záměr

oznámit Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

Hmotný majetek

Samotná realizaci navrhované změny záměru, jejímž předmětem je úprava a prodloužení provozní doby pískovny Nučnický, resp. těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I, včetně občasného provozu pískovny v noční době (cca 30 dní v roce) si nevyžádá zásah do hmotného majetku. Pískovna Nučnický je v provozu již ve stávajícím stavu a probíhá těžba v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I.

D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D. I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D. I. 1. Sociální ekonomické vlivy

Hlavním důvodem pro realizaci změny záměru, tedy úpravy provozní doby pískovny Nučnický, je možnost větší časové flexibility pro plnění požadavků na dodávky materiálu konkrétních staveb a odběratelů zásobovaných materiálem z předmětné pískovny. Provozní doba je na straně bezpečnosti nastavena tak, aby těmto mimořádným požadavkům na odběr materiálu mohlo vyhovět. Převážná část provozu pískovny bude probíhat v běžném režimu.

Nový rozsah běžné pracovní doby je uvažován každý den, včetně víkendů, v době od 6:30 do 22:00 hodin. Uvažováno je s expedicí materiálu v době od 6:30 do 17:00 hodin. Ve výjimečných případech, dle potřeb konkrétních staveb zásobovaných materiálem z předmětné pískovny, bude expedice probíhat také nad rámec standardní provozní doby expedice, není však uvažováno s expedicí materiálu v noční době. Ve výjimečných případech (předpokládáno je cca 30 v roce) budou práce v areálu pískovny probíhat nepřetržitě, tj. od 6:00 do 22:00 v denní době a od 22:00 do 6:00 hodin v noční době. V noční době nebude v provozu expedice (obslužná nákladní doprava).

Lze konstatovat, že realizace předmětného záměru nebude představovat z hlediska sociálního a ekonomického významný dopad, protože změnou záměru nedochází ke změně žádného ze zásadních parametrů těžby v pískovně Nučnický, resp. v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I oproti stávajícímu stavu. V souvislosti s úpravou provozní doby lze očekávat možné navýšení počtu pracovních směn v porovnání se stávajícím stavem. Navýšení počtu pracovních směn však nebude v souvislosti s počtem zaměstnanců na směně představovat významný vliv na zaměstnanost. Změnou záměru nedojde k navýšení ročního maximálního objemu těžby ani kapacity generované dopravy.

Shrnutí

Vliv předmětné změny záměru z hlediska sociálního a ekonomického lze hodnotit jako nevýznamný, protože v souvislosti se změnou záměru nedojde ke změně zásadních parametrů provozu pískovny, resp. parametrů těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I. V souvislosti s úpravou provozní doby pískovny lze očekávat navýšení počtu pracovních směn. Tato změna však nebude s ohledem k počtu zaměstnanců představovat významný vliv na zaměstnanost v území.

D. I. 2. Vlivy na zdraví obyvatel

Podrobné posouzení vlivů změny záměru na veřejné zdraví ve spojitosti s realizací posuzované změny záměru je provedeno v rámci samostatné studie, která tvoří přílohu č. 3 předkládaného oznámení záměru. V souvislosti s těžbou v rámci předmětné změny záměru může dojít k potenciálnímu ovlivnění především těchto faktorů:

- zvýšení hladiny akustického tlaku,
- zvýšení znečištění ovzduší.

Základním podkladem pro posouzení vlivu změny záměru na veřejné zdraví byly studie zpracované v rámci oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů životního prostředí, v platném znění.

Jedná se o Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru) a Rozptylovou studii (příloha č. 2 oznámení záměru).

Posouzení vlivu záměru na akustickou situaci a znečištění ovzduší na základě zpracovaných samostatných odborných studií je podrobně rozebráno v kapitolách D. I. 3. a D. I. 4. oznámení záměru.

Hluk

Hodnocení zdravotního rizika hluku bylo provedeno na základě modelových výpočtů Akustického posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru) zpracovaných pro stávající stav a výhledový stav a bylo zaměřeno na obyvatele nejvíce exponované obytné zástavby v zájmovém území.

Hodnocení bylo provedeno na základě modelových výpočtů akustického posouzení rozšíření doby provozu těžby v denní době a posouzení provozu v noční době záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru“ na akustickou situaci v okolí DP. Změnami záměru dochází k úpravě provozní doby pískovny oproti stávajícímu stavu.

Z výsledků výpočtu a vyhodnocení hluku z provozu posuzované technologie DP je patrné, že vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve všech výpočtových bodech nepřekračují hygienický limit hluku pro denní a noční dobu, kdy bude technologie pískovny Nučnický, resp. DP Počaply u Terezína I v provozu. S nočním provozem je uvažováno pouze ve výjimečných případech (předpoklad 30 dní v roce).

Modelové hodnoty hluku ze stacionárních zdrojů nezpůsobí v žádném výpočtovém bodě u nejbližší obytné zástavby překročení hygienických limitů a nelze tedy předpokládat významné nepříznivé zdravotní účinky. Změna záměru nebude představovat zvýšené zdravotní riziko pro exponované obyvatelstvo.

Ovzduší

Na základě předložené rozptylové studie byly vytipovány polutanty emitované do ovzduší, které lze v rámci posuzované změny záměru, buď vzhledem ke zjištěným koncentracím, anebo známým vlastnostem považovat za významné z hlediska potenciálního ovlivnění zdravotního stavu:

- suspendované částice PM₁₀ a PM_{2,5}
- oxid dusičitý
- oxid uhelnatý
- benzen
- benzo(a)pyren

Na základě modelových výpočtů příspěvků maximálních hodinových koncentrací NO₂ a průměrných ročních koncentrací NO₂ z rozptylové studie je zřejmé, že záměrem nedojde u obyvatel v okolí ke zvýšení možných nepříznivých účinků na zdraví.

Souhrnně lze konstatovat, že záměr neovlivní současnou imisní situaci v obytných sídlech v lokalitě a nelze předpokládat u obyvatel v okolí zdravotní obtíže, které by mohly souviset s expozicí NO₂.

Pro ilustrování negativních vlivů částic je nejčastěji používaná úmrtnost: Pokud použijeme hodnotu příspěvku (PM_{2,5} 0,09 µg/m³) u nejvíce ovlivněného referenčního bodu v součtu s pozadím pro demonstraci významnosti imisního vlivu, dostáváme pro ukazatele ovlivnění celkové úmrtnosti hodnotu 0,04, resp. 0,05 (podle WHO 2021). Z provedeného hodnocení vyplývá, že i při uvažování maximálního příspěvku nelze očekávat u obyvatel zvýšení předčasných úmrtí u populace ve věku nad 30 let.

Imisní příspěvky suspendovaných částic pouze z dopravy na komunikacích jsou významně nižší až o řád (u PM₁₀) než celkové příspěvky a nelze tedy předpokládat u obyvatel žijící podél komunikací zvýšení zdravotních rizik po realizaci záměru.

Provedené přesné (exaktní) výpočty kvantifikace je třeba považovat, vzhledem k nejistotám v podkladech a vzhledem k nejistotám v odvození vztahů, za odborný kvalifikovaný odhad.

Změny imisního zatížení suspendovanými částicemi po realizaci záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru“ neovlivní současné imisní pozadí a nelze předpokládat zvýšení zdravotních rizik pro obyvatele lokality

Modelovými výpočty byly zjištěny přírůstky 8hodinových koncentrací CO v hodnotách desetin až max. jednotky mikrogramů CO (max. 1,69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Tyto změny jsou vzhledem k možným zdravotním rizikům zcela zanedbatelné.

Na základě provedených výpočtů z rozptylové studie nelze předpokládat, že by příspěvky pro 8hodinovou koncentraci CO na úrovni max. jednotky mikrogramů mohly představovat zdravotní riziko oxidu uhelnatého pro obyvatele v posuzovaném území.

V rozptylové studii byl vypočten maximální imisní příspěvek benzenu v nejvíce ovlivněném referenčním bodě v hodnotě 0,001 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Této hodnotě odpovídá celoživotní navýšení karcinogenního rizika ILCR 6×10^{-9} , což je hodnota zcela zanedbatelná, která neovlivní současné imisní pozadí a nezvýší zdravotní rizika obyvatel v lokalitě.

V ovzduší obytné zástavby nedojde ke zvýšení imisního zatížení benzenem a individuální karcinogenní riziko pro posuzovanou lokalitu bude stále cca 4–5 případů na milion obyvatel a pohybuje se ve společensky přijatelném rozmezí několika případů na milión až 100 tisíc obyvatel za 70 let.

Odhadované imisní zatížení dané lokality benzenem, ani při konzervativním odhadu úrovně imisního pozadí a vlastních imisních příspěvků záměrů v posuzované lokalitě, nepřesahuje přijatelnou úroveň nejen z hlediska platného imisního limitu, který je 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pro benzen, ale i z podstatně přísnějšího pohledu zdravotních rizik.

V rozptylové studii byl vypočten maximální imisní příspěvek benzo(a)pyrenu v nejvíce ovlivněném referenčním bodě v hodnotě 0,0007 ng/m^3 . Této hodnotě odpovídá celoživotní navýšení karcinogenního rizika ILCR 6×10^{-8} , což je hodnota o 3 řády nižší než současné imisní pozadí a nezvýší zdravotní rizika PAU u obyvatel v lokalitě.

Z výpočtů rozptylové studie vyplývá, že realizace záměru nebude příčinou zvýšení pravděpodobnosti vzniku nádorového onemocnění vlivem PAU u celoživotně exponovaných obyvatel v lokalitě. Individuální karcinogenní riziko je pro posuzovanou lokalitu dáno pozadím, tj. cca 6 případů na 100 000 obyvatel.

Provedený odhad zdravotního rizika PAU vyjádřené jako benzo(a)pyren koresponduje s výsledky Odhadu zdravotních rizik ze znečištěného ovzduší pro Českou republiku – rok 2023, kde je uvedeno, že individuální karcinogenní riziko odhadované na základě potenciální expozice koncentracím PAU zastoupených BaP se v městských lokalitách pohybuje v rozmezí od cca 2 případů na 100 tisíc obyvatel do pěti případů na deset tisíc obyvatel za 70 let.

Na základě výsledků v rozptylové studii byl proveden odhad zdravotních rizik oxidu dusičitého, suspendovaných částic PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$, oxidu uhelnatého, benzenu a benzo(a)pyrenu a lze konstatovat, že realizace záměru nebude představovat zvýšené zdravotní riziko pro exponované obyvatelstvo.

Kvantitativní odhad zdravotního rizika znečištění ovzduší v ukazatelích úmrtnosti a nemocnosti obyvatel na základě současného imisního pozadí suspendovaných částic v lokalitě odpovídá zhruba průměrné úrovni rizika znečištění ovzduší ve městech v ČR. Podíl hodnoceného záměru na celkové úrovni znečištění ovzduší je velmi nízký, takže vypočtené změny nejsou z hlediska zdravotního rizika významné.

Závěr

Na základě vyhodnocení výstupů rozptylové a akustické studie lze i přes všechny uvedené nejistoty konstatovat, že změny imisního a hlukového zatížení v posuzované lokalitě vlivem posuzovaného záměru, jsou nepatrné a z hlediska zdravotních rizik zanedbatelné.

Modelové hodnoty hluku ze stacionárních zdrojů nezpůsobí v žádném výpočtovém bodě u nejbližší obytné zástavby překročení hygienických limitů a nelze tedy předpokládat významné nepříznivé zdravotní účinky. Posuzovaná změna záměru nebude představovat zvýšené zdravotní riziko pro exponované obyvatelstvo.

Kvantitativní odhad zdravotního rizika znečištění ovzduší v ukazatelích úmrtnosti a nemocnosti obyvatel na základě současného imisního pozadí suspendovaných částic v lokalitě odpovídá zhruba průměrné úrovni rizika znečištění ovzduší ve městech v ČR. Podíl hodnoceného záměru na celkové úrovni znečištění ovzduší je velmi nízký, takže vypočtené změny nejsou z hlediska zdravotního rizika významné.

D. I. 3. Vlivy na akustickou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

D. I. 3. 1. Vlivy na akustickou situaci

Zdrojem hluku v zájmovém území bude těžební technika a pohyb nákladní dopravy v rámci areálu pískovny a na veřejné komunikační síti. Počáteční akustická situace i vliv těžby a s ní spojené dopravy je hodnocen v Akustickém posouzení, které je přílohou č. 1 překládaného oznámení záměru.

Hygienické limity

Zjištěný stav akustické situace v posuzovaném území se posuzuje podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Prováděcím předpisem k platnému zákonu je nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V nařízení vlády jsou stanoveny hygienické limity hluku v ekvivalentní hladině akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru staveb, v chráněném venkovním prostoru a v chráněných vnitřních prostorech staveb.

Výtah z nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, je uveden dále.

Tabulka 29 Hygienické limity plynoucí z nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro chráněný venkovní prostor staveb

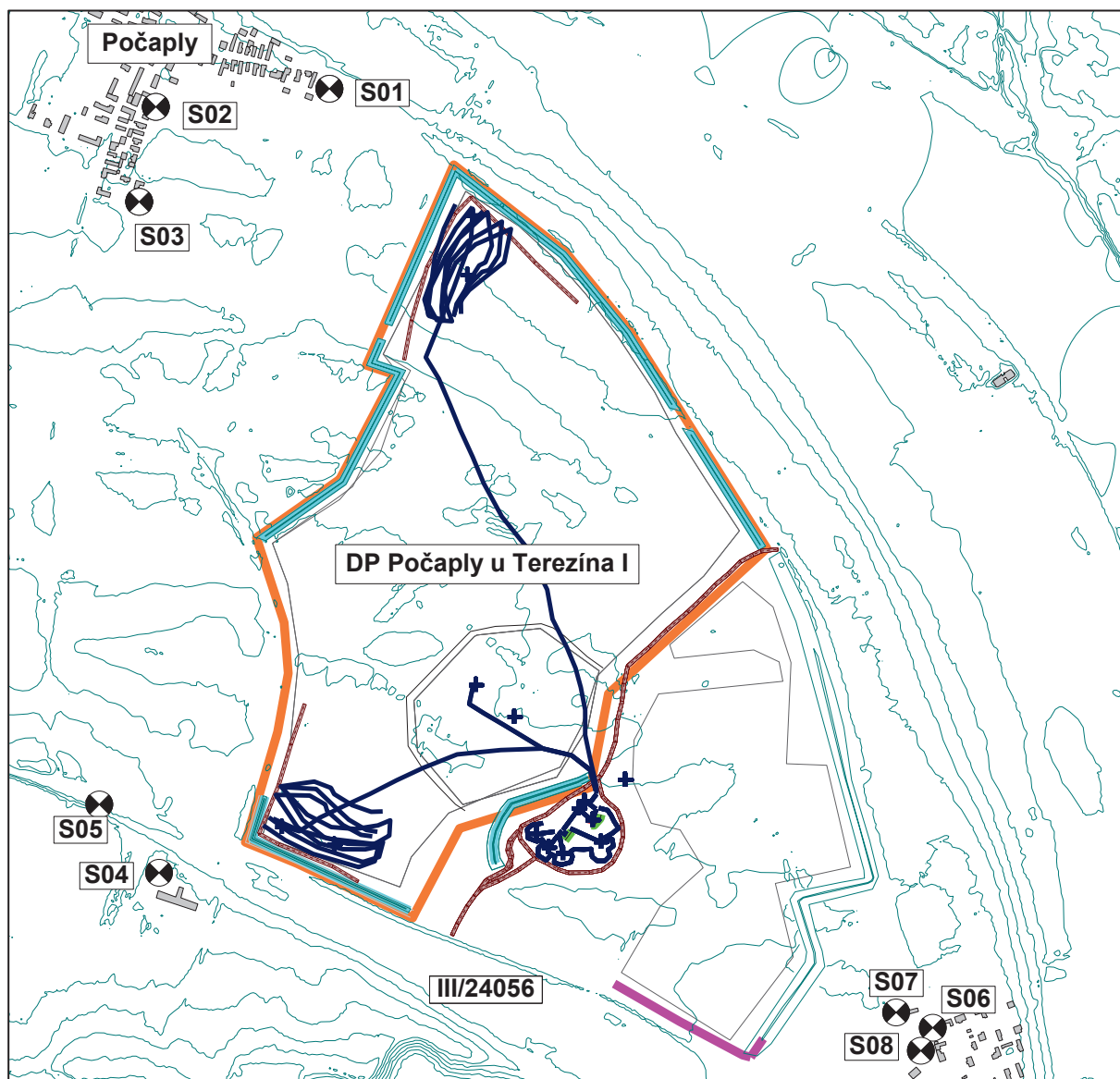
Stacionární zdroje	Den 6–22 h	Noc 22–6 h
Hluk z provozu stacionárních zdrojů	$L_{Aeq,8h}$ 50 dB	$L_{Aeq,1h}$ 40 dB
Hluk z provozu stacionárních zdrojů v případě tónové složky	$L_{Aeq,8h}$ 45 dB	$L_{Aeq,1h}$ 35 dB

Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

Výpočtové body

Posouzení hluku je provedeno imisně pomocí kontrolních výpočtových bodů situovaných v chráněných venkovních prostorech staveb (2 m před fasádou). Situace umístění výpočtových bodů je patrná z následujícího obrázku. Popis umístění výpočtových bodů je pak uveden v tabulce pod obrázkem.

Obrázek 25 Situace s umístěním kontrolních výpočtových bodů



Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

Tabulka 30 Specifikace umístění kontrolních výpočtových bodů

Bod výpočtu	Způsob využití dle KN	Adresa	Výška nad terénem
S01	Rodinný dům	Počaply 75, 412 01 Terezín	3,1 m; 5,5 m
S02	Rodinný dům	Počaply 78, 412 01 Terezín	3,0 m; 5,5 m
S03	Rodinný dům	Počaply 77, 412 01 Terezín	3,0 m; 5,5 m
S04	Rodinný dům	Počaply 85, 412 01 Terezín	1,5 m
S05	Rodinný dům	Počaply 82, 412 01 Terezín	1,5 m
S06	Rodinný dům	Nučnický 34, 412 01 Travčice	3,8 m
S07	Rodinný dům	Nučnický 50, 412 01 Travčice	1,5 m
S08	Rodinný dům	Nučnický 51, 412 01 Travčice	4,5 m

Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

Pozn.: Způsob využití dle KN – označuje způsob využití objektu zjištěný na základě elektronického výpisu z katastru nemovitostí, stav k 04/2025.

Protihluková opatření

Těžba pouze v denní době

V současné době je podél hranice DP Nučnický severovýchodní a východní hranice umístěn val o výšce 6–8 nad terénem. Dále je podél východní strany drtiče v rámci technologické linky instalována protihluková stěna o výšce cca 5 m. Tato stěna je z betonových desek (viz obrázek níže). Podél severozápadní strany linky je umístěn val o výšce cca 10 m.

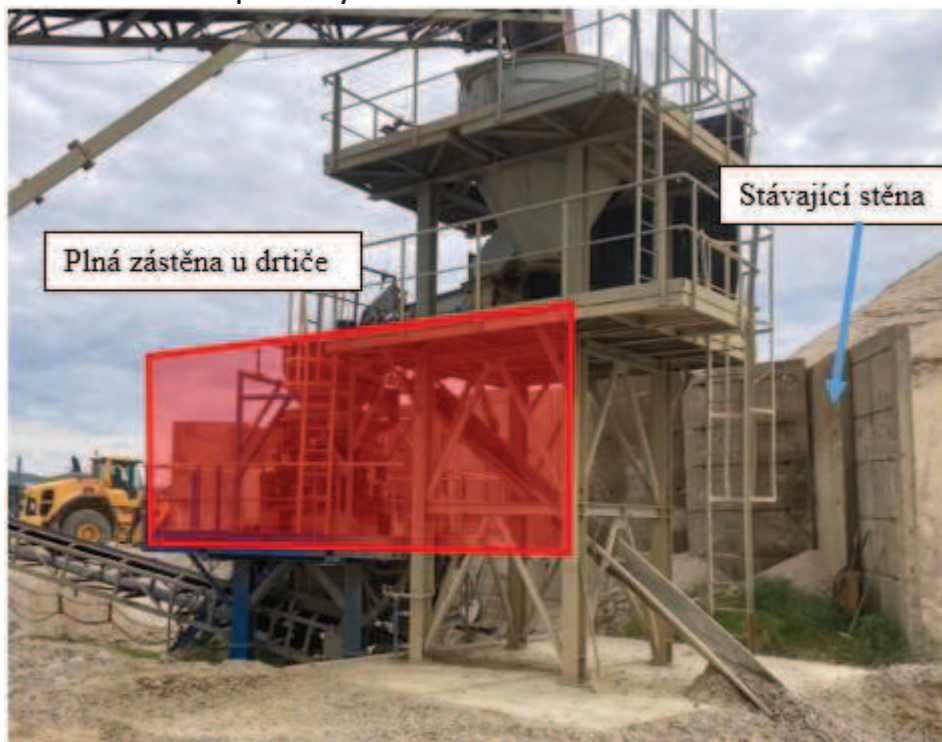
Dále je v rámci pískovny Nučnický, resp. DP Počaply u Terezína I aktuálně povolena těžba v denní době v rozsahu aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) o rozhodnutím OBÚ ze dne 28. 3. 2024 (č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04). V souvislosti s těžbou v denní době je v rámci pískovny, resp. dobývacího prostoru aktuálně povoleno umístění zemních valů výšky minimálně 6 m podél jižní hranice a jihozápadního cípu, západní hranice (její severní části) a severní hranice dobývacího prostoru. Zemní val podél jihozápadního cípu je povolen v celkové délce 340 m, zemní val podél západní hranice je přerušen z důvodu vedení vysokého napětí a je rozdělen na dvě části o délkách 437 m a 258 m. Zemní val podél severní hranice je z důvodu vedení vysokého napětí rozdělen na dvě části o povolených délkách 514 m a 218 m. Uvedený rozsah protihlukových opatření je navržen jako minimální pro splnění hygienických limitů hluku z provozu stacionárních zdrojů u nejbližší chráněné obytné zástavby v denní době pro aktuální provozní dobu 6:00 – 17:00 i rozšířenou běžnou provozní dobu 6:30 – 22:00, která je předmětem posuzované změny záměru.

Poznámka: Výšky valů jsou uvažovány od výšky stávajícího okolního terénu. Těžba písku probíhá z vodní hladiny, která se nachází cca 4 m pod úrovní terénu.

Popis protihlukových opatření pro těžbu pouze v denní době:

- Instalace plné stěny z fošen o tl. cca 10 cm podél západní strany drtiče (vzdálenost od drtiče cca 1 m). Fošny budou instalovány ve dvou řadách s překrytím spár. Na následujícím obrázku je znázorněno umístění stěny u drtiče.

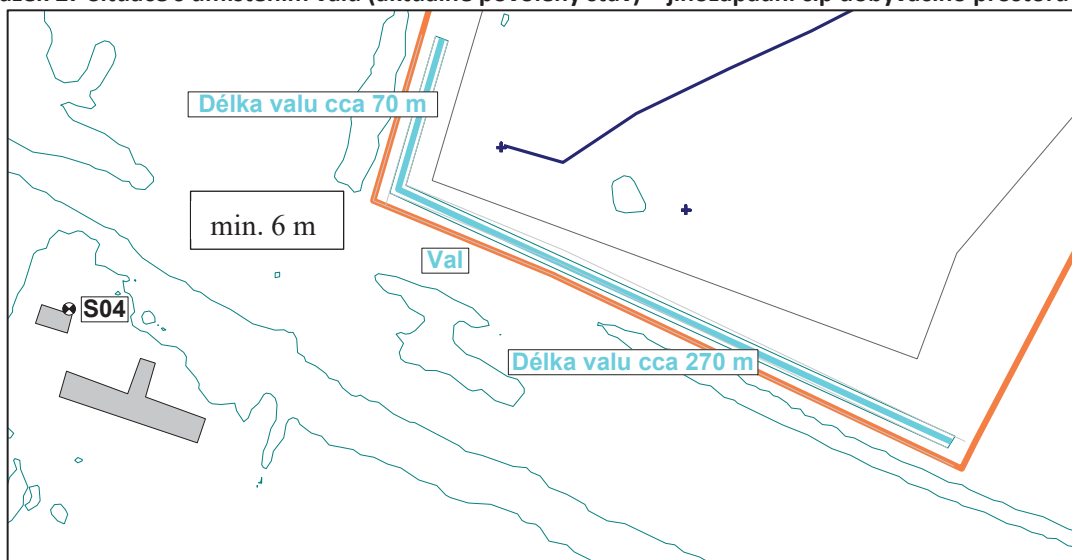
Obrázek 26 Protihlukové plné stěny u drtičího zařízení



Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

- Realizace valu podél jižní strany DP Počaply u Terezína I v min. délce 340 m a min. výšce 6 m nad stávajícím terénem. Na následujícím obrázku je znázorněno umístění valu. (Val je uvažován pouze ve variantě při těžbě v jižní části posuzovaného DP)

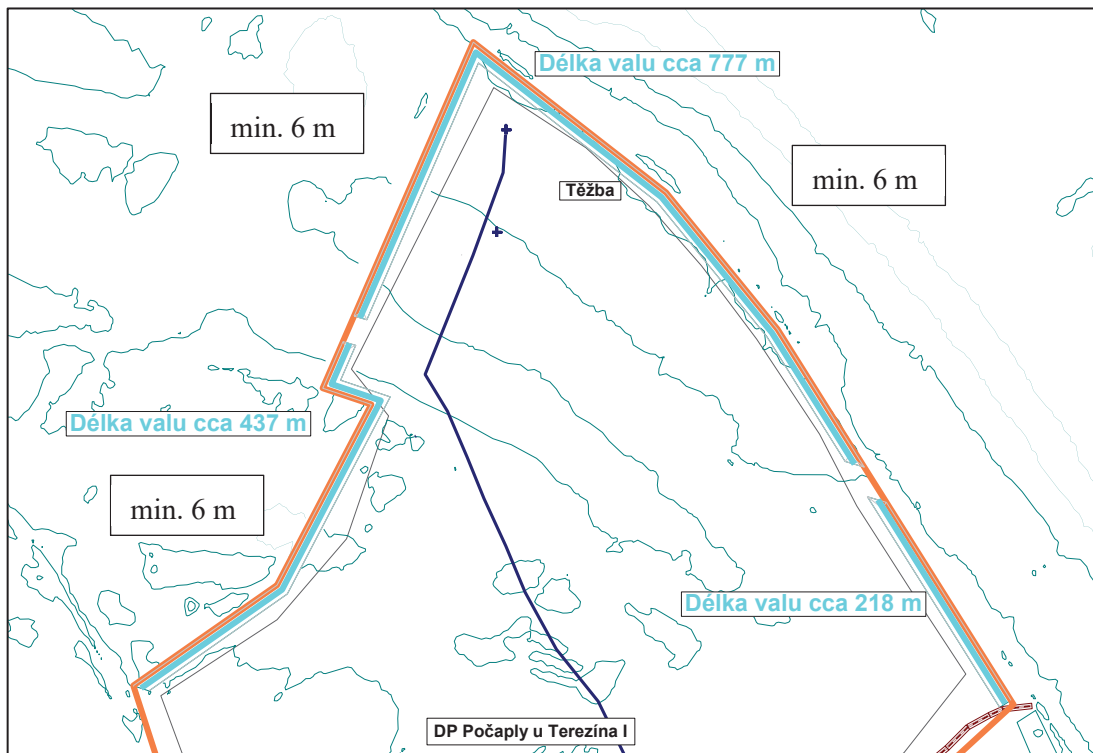
Obrázek 27 Situace s umístěním valu (aktuálně povolený stav) – jihozápadní cíp dobývacího prostoru



Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

- Realizace valu podél severní a západní strany DP Počaply u Terezína I. Val je na dvou místech přerušen z důvodu vedení ochranného pásma vysokého napětí. Min. délky části valu jsou 437 m, 777 m a 218 m. Min. výška všech částí valu je 6 m nad stávajícím terénem. Na následujícím obrázku je znázorněno umístění valu. (Val je uvažován pouze ve variantě při těžbě v severozápadní části posuzovaného DP)

Obrázek 28 Situace s umístěním valu (aktuálně povolený stav) – severní cíp, severní a západní hranice dobývacího prostoru



Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

V jihovýchodní části stávajícího DP Nučnický I. byla odstraněna část valu v délce cca 35 m a na základě požadavku „Povodí Labe, státní podnik“ bude odstraněna část stávajícího valu podél silnice III/24056 u jihovýchodního okraje DP Nučnický I. Situace s umístěním odstraněného a odstraňovaného valu je patrná z následujícího obrázku. Odstranění části valu je zahrnuto ve všech variantách výpočtu (stav bez změny záměru i se změnou záměru) a nesouvisí s posuzovanou změnou záměru.

Obrázek 29 Situace s vyznačením odstraňovaných částí valů



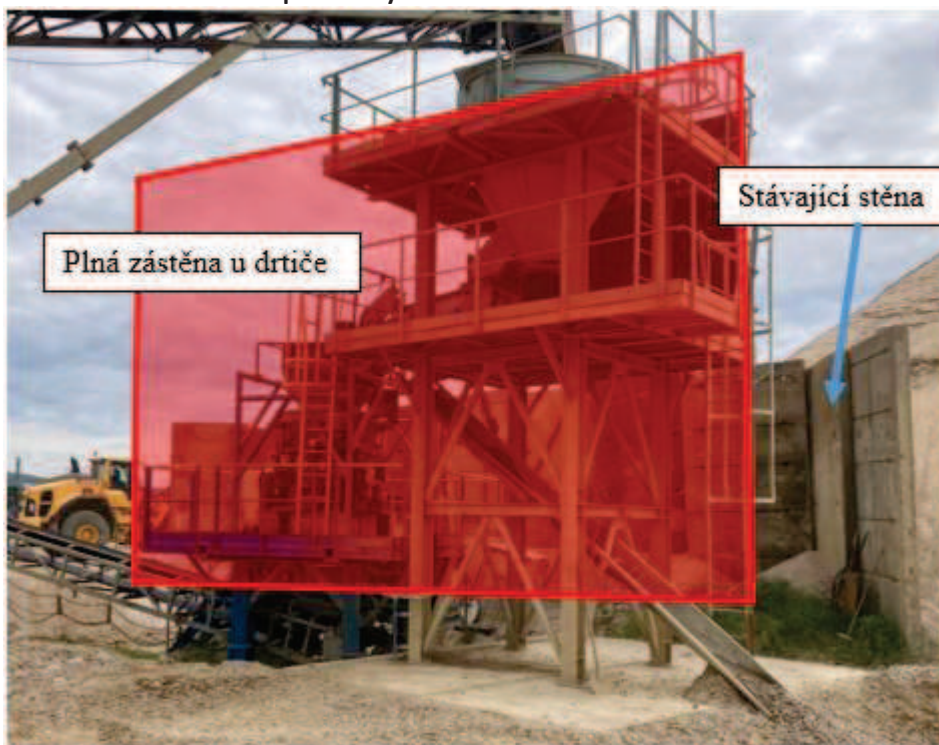
Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

Těžba v noční době (ve výjimečných případech)

V rámci těžby v DP Počaply u Terezína I budou v souvislosti se změnou provozní doby pískovny, konkrétně v souvislosti s občasným provozem pískovny v noční době (cca 30 dní v roce) dle postupu těžby realizována následující protihluková opatření:

- Instalace plné stěny z fošen o tl. cca 10 cm podél západní strany drtiče (vzdálenost od drtiče cca 1 m). Fošny budou instalovány ve dvou řadách s překrytím spár. Na následujícím obrázku je znázorněno umístění stěny u drtiče.

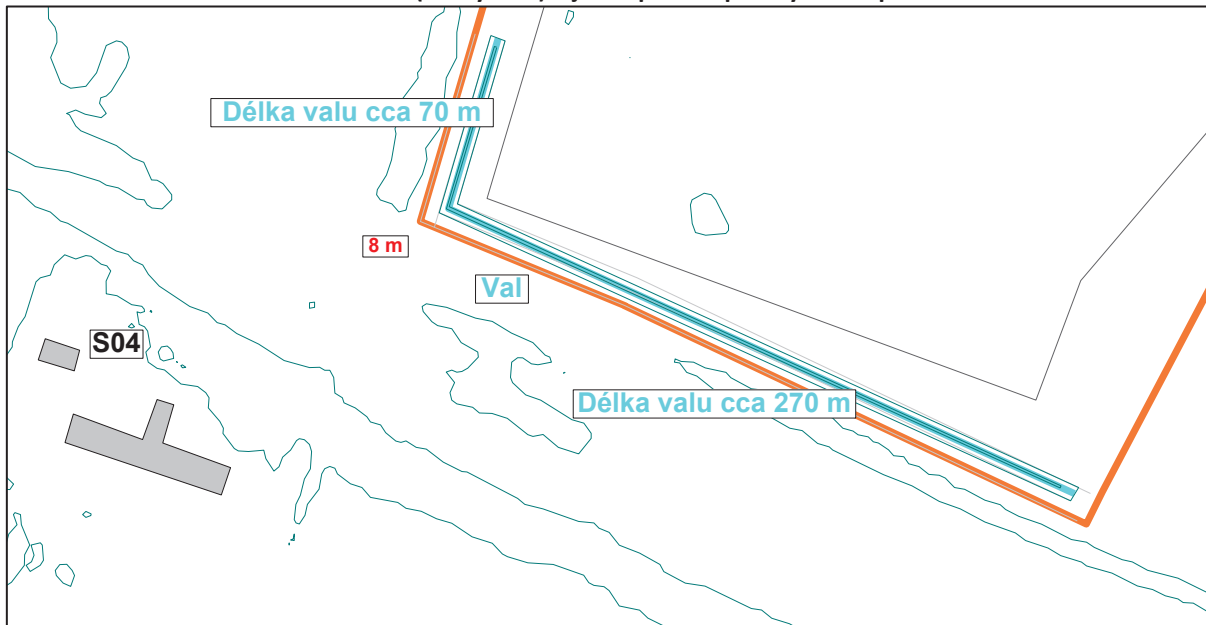
Obrázek 30 Protihlukové plné stěny u drtičího zařízení



Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

- Realizace navýšení valu podél jihozápadního cípu DP Počaply u Terezína I o min. 2 m oproti aktuálně povolenému rozsahu na výšku min. 8 m. Aktuálně je zemní val povolen v min. délce 340 m a min. výšce 6 m nad stávajícím terénem. V souvislosti se změnou záměru nedojde k prodloužení zemního valu oproti aktuálně povolenému rozsahu. Na následujícím obrázku je znázorněno umístění valu. ***Val je uvažován ve variantě při těžbě v jižní a severozápadní části v denní době a při těžbě v celém posuzovaném DP v noční době.***

Obrázek 31 Situace s umístěním valu (cílový stav) – jihozápadní cíp dobývacího prostoru

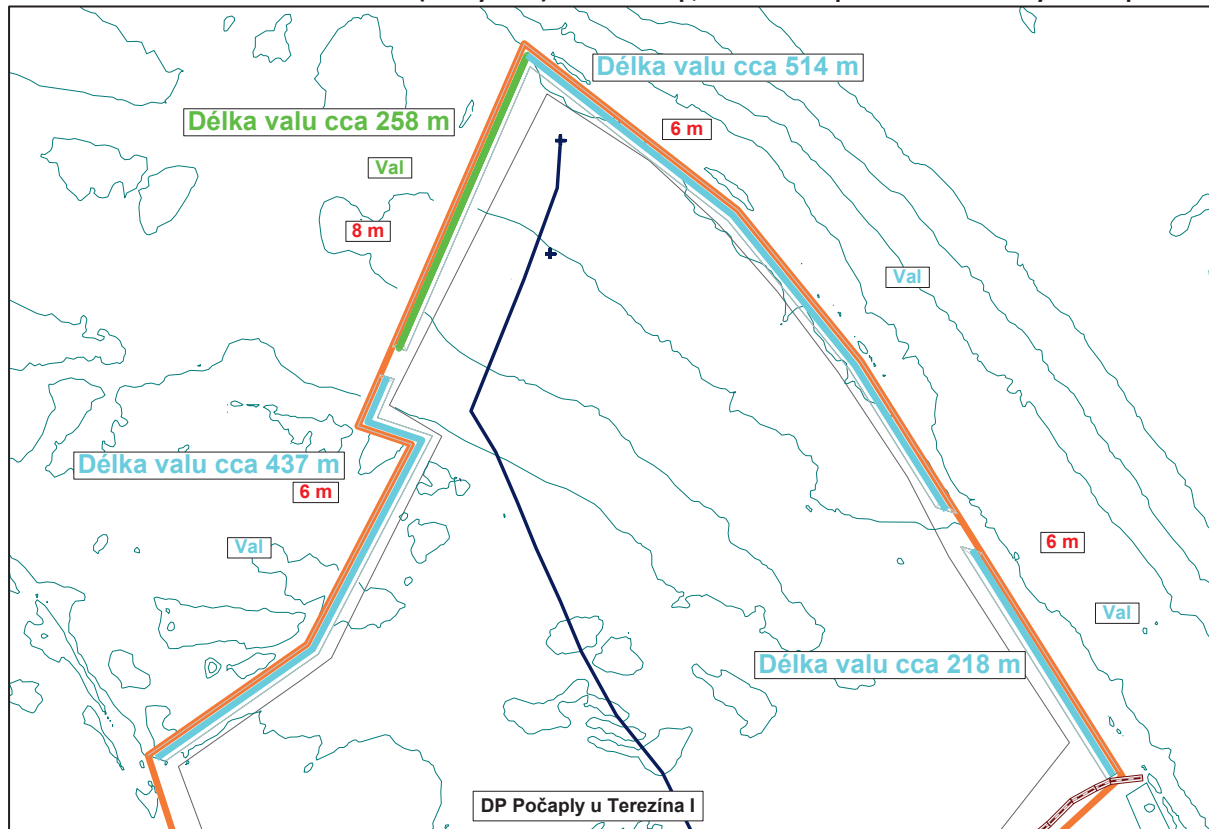


Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

- Realizace navýšení valu podél severní a západní strany DP Počaply u Terezína I oproti aktuálně povolenému rozsahu o max. 4 m. Val je na dvou místech přerušen z důvodu vedení vysokého napětí. Aktuálně jsou jednotlivé části zemního valu povoleny v délkách 437 m, 514 m, 258 m a 218 m. Aktuální povolená výška zemních valů je 6 m. Po navýšení je výška zemního valu o délce 258 m 8 m (na obrázku níže je zobrazen zelenou barvou) a výška všech ostatních valů je 6 m nad stávajícím terénem. Oproti aktuálně povolenému rozsahu zemních valů nedojde v souvislosti se změnou záměru k prodloužení délek uvedených zemních valů. Na následujícím obrázku je znázorněno umístění valů. **Valy jsou uvažovány ve variantě při těžbě v jižní a severní části v denní době a při těžbě v celém posuzovaném DP v noční době.**

Poznámka: Val, který je situován podél západní hranice DP o délce 437 m bude mít min. výšku 6 m. Dle možností provozovatele pískovny a přebytku skrývkového materiálu bude tento val případně navýšen až do výšky 8 m nad stávajícím terénem.

Obrázek 32 Situace s umístěním valu (cílový stav) – severní cíp, severní a západní hranice dobývacího prostoru

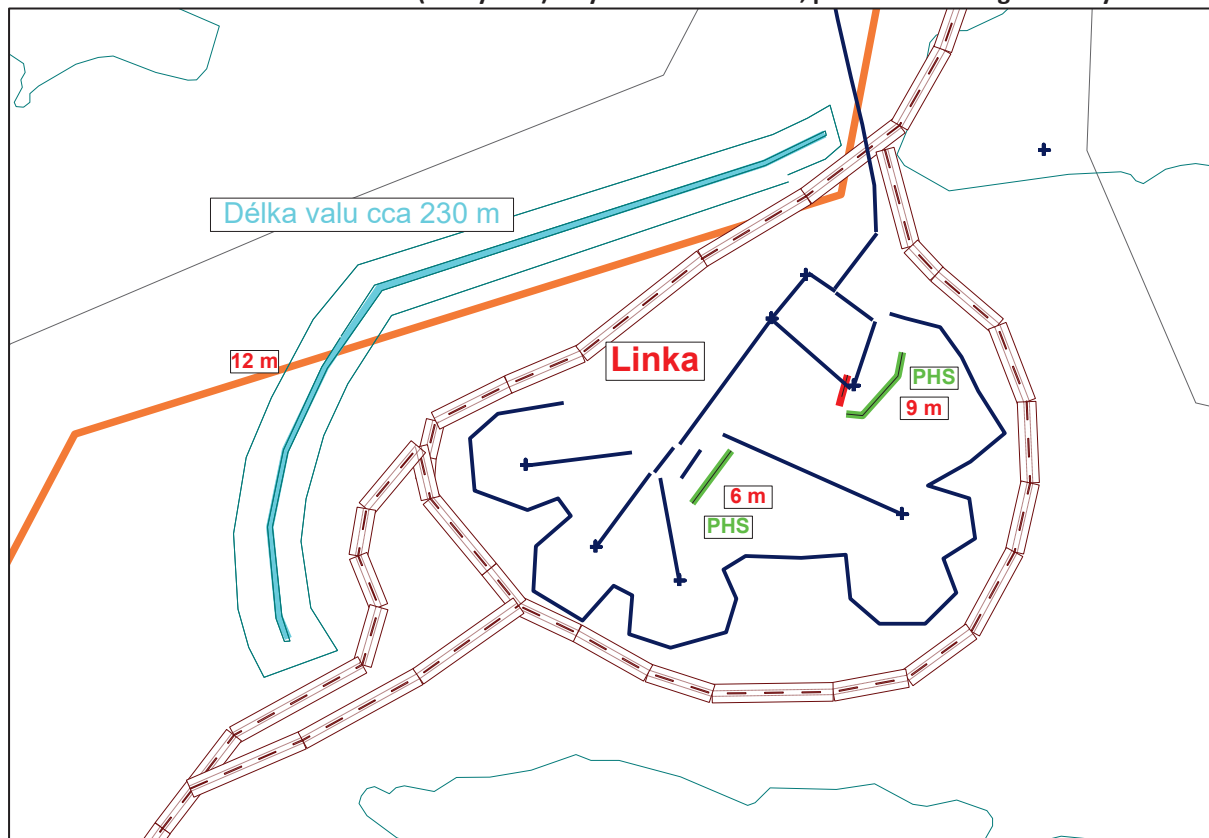


Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

- Realizace nového valu podél západního – severozápadního okraje prostoru technologické linky v návaznosti na část zemního valu v severozápadní části, který se v území již v současnosti nachází. Minimální délka valu je 230 m. Minimální výška valu je 12 m nad stávajícím terénem. **Val je uvažován ve všech variantách výpočtu při těžbě i při skrývce.**

Podél východní strany dehydrátoru a sprchované třídící linky bude instalována stěna o min. výšce 7 m a min. délce 18 m. Dále podél východní strany drtiče bude stávající stěna z betonových desek navýšena ze stávající výšky 5 m na min. výšku 9 m. Na následujícím obrázku je znázorněno umístění valu a navržených protihlukových stěn.

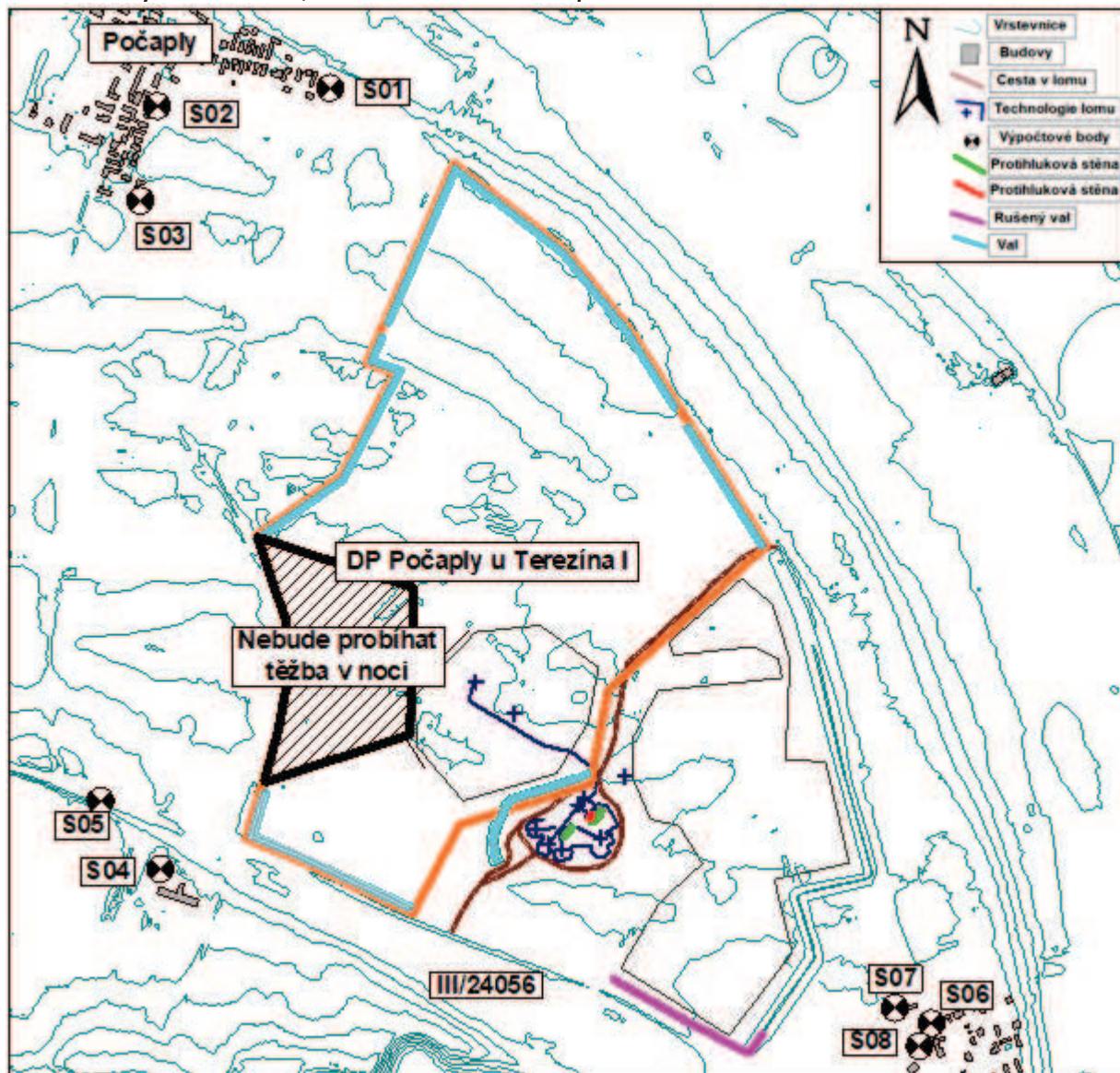
Obrázek 33 Situace s umístěním valu (cílový stav) – východní hranice DP, prostor technologické linky



Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

- Na následujícím obrázku je vyznačeno území (plocha vymezena 5 vrcholy o souřadnicích JTSK: X: -751797,92; Y: -994280,85 / X: -751571,96; Y: -994206,76 / X: -751566,41; Y: -993975,25 / X: -751811,50; Y: -993896,05 / X: -751761,69; Y: -994104,87), kde nebude probíhat těžba v noční době, tj. mezi 22:00 a 6:00 hodinou. Omezení těžby ve vymezené ploše v noční době je z toho důvodu, že podél západní strany této plochy nelze vybudovat val z důvodu zajištění odtoku vody při povodních ze záplavové oblasti a při nasazení těžební techniky v této ploše by mohlo docházet k překračování hygienického limitu hluku pro noční dobu u výpočtových bodů S04 a S05.

Obrázek 34 Vyznačené území, kde nebude v noční době probíhat těžební činnost



Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

Poznámka: Vzhledem k tomu, že se posuzovaný dobývací prostor, resp. areál pískovny Nučnický, nachází v záplavovém území Q_{100} , nelze v území umístit val podél celé západní hranice dobývacího prostoru.

V jihovýchodní části stávajícího DP Nučnický I. byla odstraněna část valu v délce cca 35 m a na základě požadavku „Povodí Labe, státní podnik“ bude odstraněna část stávajícího valu podél silnice III/24056 u jihovýchodního okraje DP Nučnický I. Situace s umístěním odstraněného a odstraňovaného valu je patrná z následujícího obrázku. Odstranění části valu je zahrnuto ve všech variantách výpočtu (stav bez změny záměru i se změnou záměru) a nesouvisí s posuzovanou změnou záměru.

Obrázek 35 Situace s vyznačením odstraňovaných částí valů



Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

Výsledky výpočtu a vyhodnocení hluku z provozu pískovny

Výpočet je proveden pro předpokládané, z akustického hlediska nejhorší nasazení technologie. Vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Výpočet byl proveden pro níže uvedené fáze těžební činnosti a umístění technologie. Podrobnější popis variant je uveden kap 6.1. Akustického posouzení (příloha č. 1 předkládaného oznámení záměru).

- **Varianta a** – skryvkové práce v severozápadní části DP a umístění materiálu na deponie při okraji DP + těžba ve východní části DP
- **Varianta b** – skryvkové práce v jihozápadní části DP a umístění materiálu na deponie při okraji DP + těžba ve východní části DP
- **Varianta c** – těžba ve východní části DP
- **Varianta d** – těžba v severozápadní části DP
- **Varianta e** – těžba v jihozápadní části DP

Posouzení těžby pouze v denní době s protihlukovými opatřeními pro těžbu v denní době

Výpočet je proveden pro předpokládané z hlediska akustiky nejhorší nasazení technologie. Vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A jsou uvedeny v následující tabulce. Ve výpočtu je zohledněn rozsah protihlukových opatření pro denní dobu definovaný výše v této kapitole.

Tabulka 31 Výsledky výpočtu v kontrolních výpočtových bodech pro provoz technologie DP – denní doba (s uvažováním PHO pro denní dobu)

Výpočtový bod	Výška bodu nad terénem (m)	Varianta a*	Varianta b*	Varianta d	Varianta e	Hygienický limit hluku
		Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)
S01	3,0	44,4	40,2	43,3	40,4	50
S01	5,5	44,7	41,2	43,3	41,9	50

Výpočtový bod	Výška bodu nad terénem (m)	Varianta a*	Varianta b*	Varianta d	Varianta e	Hygienický limit hluku
		Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)
S02	3,0	41,4	38,4	40,1	39,9	50
S02	5,5	43,2	40,9	40,0	41,7	50
S03	3,0	43,9	40,5	41,8	40,9	50
S03	5,5	45,9	44,1	41,7	42,7	50
S04	1,5	45,9	47,4	45,0	45,4	50
S05	1,5	43,9	45,4	42,5	43,3	50
S06	3,8	41,4	41,2	40,9	41,6	50
S07	1,5	43,0	42,6	42,8	43,4	50
S08	4,5	44,5	43,8	44,2	44,7	50

Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

Z vypočítaných ekvivalentních hladin akustického tlaku A z provozu veškeré technologie v DP je patrné, že v denní době bude hygienický limit hluku ($L_{Aeq,8h} = 50$ dB) v nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb dodržen.

Posouzení těžby v denní/noční době s protihlukovými opatřeními pro těžbu v noční době

Výpočet je proveden pro předpokládané z hlediska akustiky nejhorší nasazení technologie. Vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A jsou uvedeny v následující tabulce. Ve výpočtu je zohledněn rozsah protihlukových opatření pro noční dobu definovaný výše v této kapitole.

Tabulka 32 Výsledky výpočtu v kontrolních výpočtových bodech pro provoz technologie DP – denní doba

Výpočtový bod	Výška bodu nad terénu m (m)	Varianta a *	Varianta b*	Varianta c	Varianta d	Varianta e	Hygienický limit hluku
		Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)
S01	3,1	44,0	39,1	35,7	38,3	35,7	50
S01	5,5	43,9	39,4	35,9	38,5	35,9	50
S02	3,0	39,8	35,7	35,5	36,8	37,2	50
S02	5,5	40,7	36,4	35,5	36,8	37,2	50
S03	3,0	42,8	38,7	38,6	38,6	38,2	50
S03	5,5	44,4	42,0	38,6	38,7	38,4	50
S04	1,5	43,5	46,2	38,9	37,5	39,4	50
S05	1,5	42,4	44,8	38,0	36,4	37,6	50
S06	3,8	38,5	38,1	38,3	37,6	39,0	50
S07	1,5	39,6	39,6	39,5	39,0	40,5	50
S08	4,5	40,3	40,7	40,2	39,7	41,0	50

Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

* Ve výpočtu nejsou zahrnuty severní a jižní valy na okraji DP, které se budou vršit z odstraněné skryvky.

Tabulka 33 Výsledky výpočtu v kontrolních výpočtových bodech pro provoz technologie DP – noční doba

Výpočtový bod	Výška bodu nad terénem (m)	Těžba ve východní části DP (Varianta c)	Těžba v severozápadní části DP (Varianta d)	Těžba v jihozápadní části DP (Varianta e)	Hygienický limit hluku
		Noc $L_{Aeq,1h}$ (dB)	Noc $L_{Aeq,1h}$ (dB)	Noc $L_{Aeq,1h}$ (dB)	Noc $L_{Aeq,1h}$ (dB)
S01	3,1	36,0	38,7	35,6	40
S01	5,5	36,1	39,0	35,8	40
S02	3,0	35,8	37,2	37,4	40
S02	5,5	35,8	37,3	37,4	40
S03	3,0	39,0	39,1	38,5	40
S03	5,5	39,0	39,2	38,6	40
S04	1,5	38,8	37,2	38,6	40
S05	1,5	38,1	36,2	36,8	40
S06	3,8	38,0	37,0	37,6	40
S07	1,5	39,0	38,3	38,7	40
S08	4,5	39,8	39,2	39,6	40

Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

Z vypočítaných ekvivalentních hladin akustického tlaku A z provozu veškeré technologie v DP je patrné, že v denní době bude hygienický limit hluku ($L_{Aeq,8h} = 50$ dB) v nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb dodržen. V noční době jsou vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A nižší, než je hygienický limit hluku pro noční dobu ($L_{Aeq,1h} = 40$ dB).

Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje pod číslem jednacím: KHSUL 13665/2017 vydala vyjádření k záměru „Stanovení dobývacího prostoru Počaply u Terezína I“ jehož součástí je požadavek na změření stávající akustické situace v obci Počaply a obci Travčice u chráněných objektů situovaných nejbližší k DP Počaply u Terezína I. Výsledky měření hluku z provozu areálu pískovny Nučnický, resp. z provádění hornické činnosti v DP Počaply u Terezína I po provedené eliminaci rušivých vlivů jsou uvedeny v kapitole C. II. 6. předkládaného oznámení záměru. Měření je podrobně popsáno v protokolu o zkoušce, který je přílohou Akustického posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru).

Z výsledků měření a po odečtení korekcí a kombinované nejistoty je patrné, že výsledné hodnocené hladiny jsou nižší, než je hodnota hygienického limitu hluku pro denní i noční dobu.

K hodnotě korigované na odrazivý povrch dle ČSN ISO 1996-2 a i k výsledné hodnocené hladině stanovené dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, je v následujících tabulkách logaritmickey přičtena vypočtená ekvivalentní hladina akustického tlaku A z provozu technologie DP Počaply u Terezína I, která byla umístěna vzhledem k nejbližším chráněným objektům v nejnepříznivějších umístěních v rámci DP.

V následujících tabulkách jsou uvedeny ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro denní dobu se zohledněním protihlukových opatření definovaných pro denní dobu a ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro noční dobu se zohledněním protihlukových opatření definovaných pro noční dobu.

Vyhodnocení těžby pouze v denní době s protihlukovými opatřeními pro těžbu v denní době

Tabulka 34 Logaritmický součet vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A a hodnoty korigované na odrazivý povrch dle ČSN ISO 1996-2

Výpočtový bod	Výška bodu nad terénem (m)	Varianta a	Varianta b	Varianta d	Varianta e	Hygienický limit hluku
		Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)
Výpočet S01	3,1	44,4	40,2	43,3	40,4	-
Měření M1	3,1	38,1	38,1	38,1	38,1	-
S01/M1	3,1/3,1	45,3	42,3	44,4	42,4	50
Výpočet S06	3,8	41,4	41,2	40,9	41,6	-
Měření M2	3,8	42,3	42,3	42,3	42,3	-
S06/M2	3,8/3,8	44,9	44,8	44,7	45,0	50

Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

Tabulka 35 Logaritmický součet vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A a výsledné hodnocené hladiny stanovené dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Výpočtový bod	Výška bodu nad terénem (m)	Varianta a	Varianta b	Varianta d	Varianta e	Hygienický limit hluku
		Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)
Výpočet S01	3,1	44,4	40,2	43,3	40,4	-
Měření M1	3,1	36,1	36,1	36,1	36,1	-
S01/M1	3,1/3,1	45,0	41,6	44,1	41,8	50
Výpočet S06	3,8	41,4	41,2	40,9	41,6	-
Měření M2	3,8	40,3	40,3	40,3	40,3	-
S06/M2	3,8/3,8	43,9	43,8	43,6	44,0	50

Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

Z celkových vypočtených ekvivalentních hladin akustického tlaku A uvedených v tabulkách výše je patrné, že v obou bodech (S01/M1 a S06/M2) nejsou vypočtené celkové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A vyšší, než je hygienický limit hluku pro denní dobu ($L_{Aeq,8h} = 50$ dB).

Vyhodnocení denní/noční doby s protihlukovými opatřeními pro těžbu v noční době**Tabulka 36** Logaritmický součet vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A a hodnoty korigované na odrazivý povrch dle ČSN ISO 1996-2

Výpočtový bod	Výška bodu nad terénem (m)	Varianta a	Varianta b	Varianta c	Varianta d	Varianta e	Hygienický limit hluku
		Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)
Výpočet S01	3,1	44,0	39,1	35,7	38,3	35,7	-
Měření M1	3,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	-
S01/M1	3,1/3,1	45,0	41,6	40,1	41,2	40,1	50
Výpočet S06	3,8	38,5	38,1	38,3	37,6	39,0	-
Měření M2	3,8	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	-
S06/M2	3,8/3,8	43,8	43,7	43,8	43,6	44,0	50

Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

Tabulka 37 Logaritmický součet vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A a výsledné hodnocené hladiny stanovené dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Výpočtový bod	Výška bodu nad terénem (m)	Varianta a	Varianta b	Varianta c	Varianta d	Varianta e	Hygienický limit hluku
		Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Den $L_{Aeq,8h}$ (dB)
Výpočet S01	3,1	44,0	39,1	35,7	38,3	35,7	-
Měření M1	3,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	-
S01/M1	3,1/3,1	44,7	40,9	38,9	40,3	38,9	50
Výpočet S06	3,8	38,5	38,1	38,3	37,6	39,0	-
Měření M2	3,8	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	-
S06/M2	3,8/3,8	42,5	42,3	42,4	42,2	42,7	50

Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

Vyhodnocení denní doby

Z celkových vypočtených ekvivalentních hladin akustického tlaku A uvedených tabulkách výše je patrné, že v obou bodech (S01/M1 a S06/M2) nejsou vypočtené celkové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A vyšší, než je hygienický limit hluku pro denní dobu ($L_{Aeq,8h} = 50$ dB).

Tabulka 38 Logaritmický součet vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A a hodnoty korigované na odrazivý povrch dle ČSN ISO 1996-2

Výpočtový bod	Výška bodu nad terénem (m)	Těžba ve východní části DP (Varianta c)	Těžba v severozápadní části DP (Varianta d)	Těžba v jihozápadní části DP (Varianta e)	Hygienický limit hluku
		Noc $L_{Aeq,1h}$ (dB)	Noc $L_{Aeq,1h}$ (dB)	Noc $L_{Aeq,1h}$ (dB)	Noc $L_{Aeq,1h}$ (dB)
Výpočet S01	3,1	36,0	38,8	35,6	-
Měření M1	3,1	31,5	31,5	31,5	-
S01/M1	3,1/3,1	37,3	39,5	37,0	40
Výpočet S06	3,8	38,0	37,0	37,6	-
Měření M2	3,8	33,3	33,3	33,3	-
S06/M2	3,8/3,8	39,3	38,5	39,0	40

Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

Tabulka 39 Logaritmický součet vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A a výsledné hodnocené hladiny stanovené dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Výpočtový bod	Výška bodu nad terénem (m)	Těžba ve východní části DP (Varianta c)	Těžba v severovýchodní části DP (Varianta d)	Těžba v jihozápadní části DP (Varianta e)	Hygienický limit hluku
		Noc $L_{Aeq,1h}$ (dB)	Noc $L_{Aeq,1h}$ (dB)	Noc $L_{Aeq,1h}$ (dB)	Noc $L_{Aeq,1h}$ (dB)
Výpočet S01	3,1	36,0	38,8	35,6	-
Měření M1	3,1	29,5	29,5	29,5	-
S01/M1	3,1/3,1	36,9	39,3	36,6	40
Výpočet S06	3,8	38,0	37,0	37,6	-
Měření M2	3,8	31,3	31,3	31,3	-
S06/M2	3,8/3,8	38,8	38,0	38,5	40

Zdroj: Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru)

Vyhodnocení noční doby

Z celkových vypočtených ekvivalentních hladin akustického tlaku A uvedených tabulkách výše je patrné, že v obou bodech (S01/M1 a S06/M2) nejsou vypočtené celkové ekvivalentní hladiny akustického tlaku A vyšší, než je hygienický limit hluku pro noční dobu ($L_{Aeq,1h} = 40$ dB).

Závěr

S ohledem na posuzovanou změnu záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I“ bylo provedeno akustické posouzení rozšíření doby provozu těžby v denní době a posouzení těžby v noční době na akustickou situaci v okolí dobývacího prostoru.

Z výsledků výpočtu a vyhodnocení hluku z provozu posuzované technologie DP je patrné, že vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve všech výpočtových bodech nepřekračují hygienický limit hluku pro denní dobu. Nutná protihluková opatření pro denní dobu jsou popsána výše v kapitole D.I.3.

Z výsledků výpočtu a vyhodnocení hluku z provozu posuzované technologie DP je patrné, že vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve všech výpočtových bodech nepřekračují hygienický limit hluku pro noční dobu. Nutná protihluková opatření pro noční dobu jsou popsána výše v kapitole D. I. 3. a jsou uvedena také v kapitole B. I. 6. tohoto oznámení záměru a je nutné je realizovat před zahájením těžby v noční době.

Dále na základě požadavku KHS Ústeckého kraje (č. j. KHSUL 13665/2017) bylo provedeno měření stávající akustické situace v obci Počaply a v obci Nučnický. Z výsledných naměřených ekvivalentních hladin akustického tlaku A po odstranění rušivých vlivů je patrné, že v denní i noční době jsou výsledné hodnocené hladiny stanovené dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nižší, než je hodnota hygienického limitu hluku pro denní i noční dobu.

Dle požadavku KHS Ústeckého kraje pak byly k těmto naměřeným hodnotám v místech měření M1 a M2 přičteny vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v místě S01 a S06. Z porovnání těchto hodnot s hygienickým limitem hluku pro denní dobu, kdy bude technologie posuzovaného DP v provozu, je patrné, že v místech M1/S01 a M2/S06 není překročen hygienický limit hluku pro denní a noční dobu.

Lze konstatovat, že změna záměru je při dodržení a realizaci protihlukových opatření popsaných v této kapitole (rovněž i v kapitole B. I. 6. tohoto oznámení záměru) z akustického hlediska akceptovatelná.

D. I. 3. 2. Vlivy vibrací

Vibrace mohou být způsobeny zejména dopravou štěrkopísku, na které se hlavní měrou podílejí lehká a těžká nákladní vozidla. Tento negativní vliv může působit zejména na statiku budov.

Intenzitu vzniklých vibrací v daném místě určují intenzita a skladba dopravy, dále rychlost pohybu dopravního proudu a konstrukce a stav vozovky. Velikost přenosu vibrací na příjemce je ovlivňována i stavbou geologického podloží, druhem stavební konstrukce budovy (např. skeletová apod.) a vzdáleností těchto staveb a budov od osy komunikace. Prakticky jde o negativní vliv pouze na budovy v těsném okolí stávající komunikace.

Obslužná doprava pískovny Nučnický je již v současném stavu realizována po stávajících veřejných kapacitních komunikacích (II. i III. třídy). Nepříznivý vliv vibrací z provozu stávající obslužné dopravy pískovny na chráněnou zástavbu nebyl zaznamenán. V souvislosti s předmětnou změnou záměru nedochází k navýšení intenzity generované dopravy z provozu pískovny Nučnický, a nebude tedy docházet k navýšení působení vibrací v okolí dotčení silniční sítě, které by mohly poškozovat životní prostředí, zdraví lidí nebo jejich majetek.

Závěr

Nepředpokládá se, že by v souvislosti s předmětnou změnou záměru mohlo docházet ke vzniku vibrací, které by mohly poškozovat životní prostředí, zdraví lidí nebo jejich majetek.

D. I. 3. 3. Vlivy světelného znečištění

Světelnými zdroji ze stávajícího provozu pískovny je umělé osvětlení v prostoru sociálně technického zázemí pískovny, resp. těžební aktivity v DP Počaply u Terezína I. Sociálně technické zázemí se nachází v prostoru sousedního DP Nučnický. Dále jsou zdrojem světla ve fázi provozu také světlomety techniky a nákladních vozů, které provádějí těžbu. Míra světelného znečištění je závislá jak na samotném typu reflektoru (světlomety halogenové, xenonové, LED a nově i laserové), jejich seřízení apod., tak i na možnostech šíření světelného znečištění do okolí.

Ve stávajícím stavu je běžná provozní doba pískovny od pondělí do pátku v době od 6:00 do 17:00. Předmětem změny záměru je úprava provozní doby pískovny Nučnický. Běžná pracovní doba bude nově uvažována každý všední den, včetně víkendů v době od 6:30 do 22:00. Expedice materiálu bude z pískovny nově probíhat v době od 6:30 do 17:00 hodin. Ve výjimečných případech, dle potřeb konkrétních staveb zásobovaných materiálem z předmětné pískovny bude expedice materiálu také nad rámec uvedené standardní provozní doby expedice 6:30 – 17:00. V rámci změny záměru není uvažováno s expedicí materiálu v oční době. Expedice materiálu bude dle potřeby probíhat také v průběhu víkendu. Ve výjimečných případech (s předpokladem cca 30 dní v roce) budou práce v areálu pískovny probíhat nepřetržitě, tj. od 6:00 do 22:00 hodin v denní době a od 22:00 do 6:00 hodin v noční době. V noční době nebude v provozu expedice a obslužná nákladní doprava. V noční době bude probíhat těžební činnost, úprava a třídění materiálu.

Omezení světelného znečištění z provozu areálu pískovny bude částečně představovat vlastní provozní doba, která je při běžném provozu pouze v denní době a pouze ve výjimečných případech bude areál pískovny v provozu také v noční době. Provozní doba expedice, situovaná v denní době zajistí omezení světelného znečištění z provozu obslužné nákladní dopravy. V souvislosti s tím dojde k minimalizaci vlivu reflektorů nákladních automobilů a techniky, která bude v provozu pouze v denní době.

Již ve stávajícím stavu provoz pískovny emituje určitou míru světelného znečištění pocházející převážně z prostoru sociálně technického zázemí, kde dochází k provozu osvětlení i mimo standardní provozní dobu pískovny, a to z důvodu zabezpečení prostoru sociálně technického zázemí.

V souvislosti se změnou záměru je oproti stávajícímu stavu navrženo rozšíření provozní doby a je uvažováno s občasným nepřetržitým provozem pískovny, který je uvažován po dobu cca 30 dní. V souvislosti s prodloužením provozní doby a možností nočního provozu lze také očekávat mírný nárůst světelného znečištění, které bude do okolí provoz pískovny emitovat.

V blízkosti jihozápadního cípu dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nachází rodinný dům Počaply č. p. 85. Tento objekt bude před světelným znečištěním chráněn deponií materiálu, která bude podél jihozápadního cípu dobývacího prostoru umístěna. V širším okolí pískovny se nachází také rodinný dům Počaply č. p. 82 a v širším okolí také zástavba místních částí Počaply a Nučnický. Uvedená sídla budou před šířením světelného znečištění chráněny deponiemi materiálu, které budou sloužit také jako protihlukové valy.

Závěr

Z hlediska problematiky světelného znečištění nebude změna záměru představovat významné riziko pro životní prostředí v daném území. Vliv změny záměru na světelné znečištění lze označit jako málo významný.

D. I. 3. 4. Vlivy zápachu

Předložený záměr nebude ve fázi výstavby ani provozu záměru zdrojem zápachu.

Závěr

Z hlediska problematiky šíření zápachu nebude změna záměru představovat riziko pro životní prostředí v daném území. Vliv změny záměru na šíření zápachu lze označit za nulový.

D. I. 3. 5. Vlivy radioaktivního či elektromagnetického záření

Předložená změna záměru nebude ve fázi provozu zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření, či záření ionizujícího.

Závěr

Z hlediska problematiky radioaktivního či elektromagnetického záření nebude změna záměru představovat riziko pro životní prostředí v daném území. Vliv změny záměru lze označit za nulový.

D. I. 4. Vlivy na ovzduší a klima

D. I. 4. 1. Vlivy na ovzduší

Podrobná studie hodnotící vliv změny záměru na ovzduší je součástí přílohy č. 2 oznámení záměru.

Předmětem rozptylové studie je posouzení příspěvků k imisní zátěži souvisejících s důsledky technologických a dopravních činností při těžbě v rámci záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru“. Rozptylová studie je řešena v jedné variantě, a to pro roční objem těžby 600 000 tun. Těžba v DP Počaply u Terezína I v uvedeném ročním objemu byla povolena na základě povolení hornické činnosti vydané rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024. Těžba v DP Počaply u Terezína I.

Rozptylová studie je vypracována v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 415/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů pro tyto znečišťující látky: NO₂, PM₁₀, PM_{2,5}, CO, benzen a benzo(a)pyren.

Imisní limity

Aktuální imisní limity platné pro sledované znečišťující látky v době vypracování předkládané rozptylové studie jsou dány přílohou č. 1 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, ve které se stanoví imisní limity a povolený počet jejich překročení za kalendářní rok.

Tabulka 40 Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí a maximální počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Maximální počet překročení za rok
Oxid dusičitý	1 hodina	200 µg.m ⁻³	18
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40 µg.m ⁻³	0
Oxid uhelnatý	maximální denní osmihodinový průměr	10 mg.m ⁻³	0
Benzen	1 kalendářní rok	5 µg.m ⁻³	0
Částice PM ₁₀	24 hodin	50 µg.m ⁻³	35
Částice PM ₁₀	1 kalendářní rok	40 µg.m ⁻³	0
Částice PM _{2,5}	1 kalendářní rok	20 µg.m ⁻³	0
Benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1 ng.m ⁻³	0

Postup výpočtu

Výpočet znečištění ovzduší byl proveden výpočtovou metodikou SYMOS'97 verze 2013. Tato metodika je podrobně popsána v kapitole 2 Rozptylové studie (příloha č. 2 oznámení záměru). Pro výpočet emisí z dopravy byl využit program MEFA 13.

Výpočet byl proveden ve výpočtové síti o kroku 25 m, která představuje celkem 7 371 výpočtových bodů v síti (1 – 7 371) výpočtová síť 2 250 x 2 000 metrů. Dále byl výpočet proveden pro 7 bodů mimo síť, představující okraje souvislé obytné zástavby nejbližších obcí (8 001 – 8 007).

Výpočtová síť

Ve výpočtové síti je použito hodnoty L rovné 1,6 m – dýchací zóna člověka. V následující tabulce jsou uvedeny souřadnice bodů – objektů k bydlení mimo výpočtovou síť.

Tabulka 41 Popis bodů mimo výpočtovou síť

Označení	Adresa	X	Y	Z	L
8 001	st. p. 327, Travčice č. p. 192, RD, k. ú. Travčice	-752639,1	-994730,1	152,3	8,0
8 002	st. p. 60, Počaply č. p. 50, OkB, k. ú. Počaply u Terezína	-752014,8	-993333,3	150,4	5,0
8 003	st. p. 82/10, Počaply č. p. 75, OkB, k. ú. Počaply u Terezína	-751694,7	-993190,4	149,9	8,0
8 004	st. p. 64, Nučnický č. p. 50, OkB, k. ú. Nučnický	-750797,9	-994641,2	151,2	4,0
8 005	st. p. 42/1, Nučnický č. p. 9, RD, k. ú. Nučnický	-750740,9	-994774,5	152,0	5,0
8 006	st. p. 46, Počaply č. p. 82, RD, k. ú. Počaply u Terezína	-752070,5	-994305,5	150,0	4,0
8 007	st. p. 116, Počaply č. p. 85, RD, k. ú. Počaply u Terezína	-751970,7	-994424,2	150,1	5,0

Rozptylová studie je řešena v jedné variantě vyhodnocující příspěvky k imisní zátěži.

Imisní příspěvky

Následující sumarizační tabulka podává přehled o vypočtených nejnižších a nejvyšších koncentracích jednotlivých škodlivin $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (pro BaP v $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$) ve výpočtové síti a u bodů mimo výpočtovou síť:

Tabulka 42 Příspěvky záměru k imisní zátěži škodlivin

Příspěvky záměru		Charakteristika	Výpočtová síť		Body mimo síť	
			min	max	min	max
Celkové příspěvky	NO ₂	Aritmetický průměr 1 rok	0,00173	0,54596	0,00377	0,02122
	NO ₂	Aritmetický průměr 1 hod	0,47556	5,27615	0,64209	3,15937
	CO	Maximální denní klouzavý aritmetický průměr 8 hod	0,25428	4,50823	0,29087	1,69256
	PM ₁₀	Aritmetický průměr 1 rok	0,04811	9,89072	0,10517	0,55770
	PM ₁₀	Aritmetický průměr 24 hodin	1,65884	27,89014	2,05336	10,88497
	PM _{2,5}	Aritmetický průměr 1 rok	0,00705	2,22076	0,01537	0,09197
	Benzen	Aritmetický průměr 1 rok	0,00009	0,02912	0,00020	0,00106
	BaP	Aritmetický průměr 1 rok	0,00004	0,01023	0,00008	0,00070

Tabulka 43 Příspěvky záměru k imisní zátěži škodlivin – generovaná doprava

Příspěvky záměru		Charakteristika	Výpočtová síť		Body mimo síť	
			min	max	min	max
Generovaná doprava	NO ₂	Aritmetický průměr 1 rok	0,000086	0,010676	0,00018	0,00431
	NO ₂	Aritmetický průměr 1 hod	0,004992	0,214484	0,00617	0,06498
	CO	Maximální denní klouzavý aritmetický průměr 8 hod	0,004638	0,268864	0,00596	0,07403
	PM ₁₀	Aritmetický průměr 1 rok	0,002059	0,243505	0,00427	0,09882
	PM ₁₀	Aritmetický průměr 24 hodin	0,011873	0,783254	0,01639	0,18341
	PM _{2,5}	Aritmetický průměr 1 rok	0,000554	0,065992	0,00115	0,02671
	Benzen	Aritmetický průměr 1 rok	0,000003	0,000393	0,00001	0,00016
	BaP	Aritmetický průměr 1 rok	0,000008	0,000963	0,00002	0,00039

Vyhodnocení příspěvků NO₂ k imisní zátěži zájmového území

Pro NO₂ je stávající platnou legislativou stanoven imisní limit pro roční aritmetický průměr ve vztahu k ochraně zdraví lidí hodnotou 40 µg.m⁻³ a 200 µg.m⁻³ ve vztahu k hodinovému aritmetickému průměru.

Pětileté aritmetické průměry pro NO₂ za roky 2018 až 2022 a 2019 až 2023 nesignalizují překračování imisního limitu pro roční aritmetický průměr této škodliviny – od 11,5 µg.m⁻³ do 11,8 µg.m⁻³ za období 2018–2022. Pětileté aritmetické průměry pro NO₂ za roky 2019 až 2023 klesají na hodnoty od 10,7 µg.m⁻³ do 11,0 µg.m⁻³.

Nejbližší stanice AIM (Doksany) uvádí roční aritmetický průměr 9,3 µg.m⁻³.

Ve vztahu k ročnímu aritmetickému průměru u bodů ve výpočtové síti budou dosahovány příspěvky k imisní zátěži maximálně do 0,55 µg.m⁻³, u bodů mimo výpočtovou síť maximálně do 0,02 µg.m⁻³.

Ve vztahu k hodinovému aritmetickému průměru u bodů ve výpočtové síti budou dosahovány příspěvky k imisní zátěži maximálně do 5,28 µg.m⁻³, u bodů mimo výpočtovou síť maximálně do 3,16 µg.m⁻³.

Uvedené příspěvky k imisní zátěži NO₂ lze označit za malé a málo významné.

Indukovaná doprava související s těžební činností bude u nejbližší obytné zástavby generovat příspěvky k ročnímu aritmetickému průměru do 0,004 µg.m⁻³, k hodinovému aritmetickému průměru potom do 0,065 µg.m⁻³. Uvedené příspěvky lze označit za zanedbatelné.

Vyhodnocení příspěvků CO k imisní zátěži zájmového území

Stávající platnou legislativou v oblasti ochrany ovzduší je stanovena hodnota imisního limitu z hlediska maximálního denního klouzavého aritmetického průměru/8 hod 10 000 µg.m⁻³.

Imisní pozadí v zájmovém území není monitorováno.

Z výsledků výpočtů je patrné, že příspěvek posuzovaného záměru k aritmetickému 8 hod. průměru se pohybuje do 4,51 µg.m⁻³ ve výpočtové síti a do 1,69 µg.m⁻³ u bodů mimo výpočtovou síť.

Uvedené příspěvky lze ve vztahu k platnému imisnímu limitu označit za malé a málo významné.

Samotná doprava související s těžební činností bude u nejbližší obytné zástavby představovat příspěvky k aritmetickému 8 hod. průměru do 0,08 µg.m⁻³, což lze označit za zanedbatelný příspěvek.

Vyhodnocení příspěvků k imisní zátěži PM₁₀

Pro PM₁₀ je stávající platnou legislativou stanovena jako imisní limit z hlediska ročního aritmetického průměru hodnota 40 µg.m⁻³, pro 24hodinový aritmetický průměr potom 50 µg.m⁻³ (avšak s možností překročení této koncentrace 35krát za kalendářní rok).

Podle hodnocení úrovně znečištění ovzduší v předmětné lokalitě se pětiletý průměr ročních průměrných koncentrací za roky 2018 až 2022 v zájmovém území pohybuje v rozpětí 19,8 až 20,1 $\mu\text{g.m}^{-3}$. Podle téhož hodnocení je PM_{10} – 36. nejvyšší hodnota 24 hod. průměrné koncentrace v zájmovém území v rozpětí od 35,0 $\mu\text{g.m}^{-3}$ do 36,0 $\mu\text{g.m}^{-3}$.

Pětiletý průměr roční průměrné koncentrace za roky 2019 až 2023 v zájmovém území klesají na rozpětí od 18,6 $\mu\text{g.m}^{-3}$ do 18,9 $\mu\text{g.m}^{-3}$. Podle téhož hodnocení klesá PM_{10} – 36. nejvyšší hodnota 24 hod. průměrné koncentrace v zájmovém území na hodnotu 33,0 $\mu\text{g.m}^{-3}$.

Nejbližší stanice AIM (Doksany) nesignalizuje v roce 2023 překračování ročního imisního limitu (roční aritmetický průměr 16,5 $\mu\text{g.m}^{-3}$). Nejvyšší 24hodinová koncentrace PM_{10} 78,8 $\mu\text{g.m}^{-3}$ byla naměřena 07. 02. 2023. Limitní denní hodnota v roce 2023 byla překročena 4x.

Příspěvek posuzovaného záměru se z hlediska ročního aritmetického průměru PM_{10} bude pohybovat do 9,90 $\mu\text{g.m}^{-3}$ ve výpočtové síti a do 0,56 $\mu\text{g.m}^{-3}$ u bodů mimo výpočtovou síť, takže i se zohledněním známého pozadí nelze předpokládat v souvislosti s posuzovaným záměrem překročení imisního limitu z hlediska roční průměrné koncentrace u nejbližších objektů obytné zástavby.

Příspěvek k 24hodinovému aritmetickému průměru frakce PM_{10} se bude pohybovat do 27,9 $\mu\text{g.m}^{-3}$ ve výpočtové síti a do 10,89 $\mu\text{g.m}^{-3}$ u bodů mimo výpočtovou síť s tím, že maxima budou dosahována v těžebním prostoru a u třídící linky.

Indukovaná doprava související s těžební činností bude u nejbližší obytné zástavby generovat příspěvky k ročnímu aritmetickému průměru do 0,099 $\mu\text{g.m}^{-3}$, k 24hodinovému aritmetickému průměru do 0,18 $\mu\text{g.m}^{-3}$, což lze označit za zanedbatelné příspěvky.

Vyhodnocení příspěvků k imisní zátěži $\text{PM}_{2,5}$

Pro $\text{PM}_{2,5}$ je stávající platnou legislativou stanoven imisní limit z hlediska ročního aritmetického průměru hodnotou 20 $\mu\text{g.m}^{-3}$.

Podle hodnocení úrovně znečištění ovzduší v předmětné lokalitě se pětiletý průměr ročních průměrných koncentrací za roky 2018 až 2022 v zájmovém území pohybuje od 14,4 $\mu\text{g.m}^{-3}$ do 14,7 $\mu\text{g.m}^{-3}$.

Hodnoty ročních průměrných koncentrací za roky 2019 až 2023 v zájmovém území klesají na rozpětí od 13,5 $\mu\text{g.m}^{-3}$ do 13,8 $\mu\text{g.m}^{-3}$.

Nejbližší stanice AIM (Doksany) nesignalizuje překračování imisního limitu (roční aritmetický průměr 11,8 $\mu\text{g.m}^{-3}$).

Příspěvek posuzovaného záměru se z hlediska ročního aritmetického průměru $\text{PM}_{2,5}$ bude pohybovat do 2,22 $\mu\text{g.m}^{-3}$ ve výpočtové síti a do 0,09 $\mu\text{g.m}^{-3}$ u bodů mimo výpočtovou síť; nelze tedy předpokládat v souvislosti s posuzovaným záměrem překročení imisního limitu z hlediska roční průměrné koncentrace.

Jak je patrné z rozložení imisních izoploch, nejvyšší vypočtené příspěvky k imisní zátěži se nacházejí uvnitř těžebního prostoru a v prostoru třídící linky.

Indukovaná doprava související s těžební činností bude u nejbližší obytné zástavby generovat příspěvek k ročnímu aritmetickému průměru do 0,027 $\mu\text{g.m}^{-3}$, což lze označit za zanedbatelný příspěvek.

Vyhodnocení příspěvků k imisní zátěži benzenu

Stávající platnou legislativou v oblasti ochrany ovzduší je stanovena hodnota imisního limitu pro roční aritmetický průměr benzenu 5 $\mu\text{g.m}^{-3}$.

Podle hodnocení úrovně znečištění ovzduší v předmětné lokalitě se pětiletý průměr ročních průměrných koncentrací za roky 2018 až 2022 v zájmovém území pohybuje do $0,8 \mu\text{g.m}^{-3}$.

Hodnoty pětiletých průměrů ročních průměrných koncentrací za roky 2019 až 2023 se v zájmovém území pohybují v rozpětí od $0,7 \mu\text{g.m}^{-3}$ do $0,8 \mu\text{g.m}^{-3}$.

Nejbližší stanice AIM Ústí nad Labem nesignalizuje překračování imisního limitu (roční aritmetický průměr $1,1 \mu\text{g.m}^{-3}$). Uvedenou stanici nelze považovat za relevantní ve vztahu k umístění záměru.

Příspěvky k imisní zátěži benzenu se pohybují hluboce pod hodnotou imisního limitu, a tudíž je patrné, že imisní limit v souvislosti s posuzováním záměrem v řešeném časovém horizontu nebude překročen. Samotné imisní příspěvky lze označit za malé a nevýznamné, pohybující se maximálně do $0,029 \mu\text{g.m}^{-3}$ z hlediska příspěvků záměru k ročnímu aritmetickému průměru ve výpočtové síti a do $0,001 \mu\text{g.m}^{-3}$ u bodů mimo výpočtovou síť.

Indukovaná doprava související s těžební činností bude u nejbližší obytné zástavby generovat příspěvky k ročnímu aritmetickému průměru do $0,0002 \mu\text{g.m}^{-3}$, což lze označit za zanedbatelné příspěvky.

Vyhodnocení příspěvků k imisní zátěži benzo(a)pyrenu

Stávající platnou legislativou v oblasti ochrany ovzduší je stanovena hodnota imisního limitu pro roční aritmetický průměr benzo(a)pyrenu 1 ng.m^{-3} .

Podle hodnocení úrovně znečištění ovzduší v předmětné lokalitě se pětiletý průměr ročních průměrných koncentrací za roky 2018 až 2022 v zájmovém území pohybuje v rozpětí od $0,9 \text{ ng.m}^{-3}$ do $1,0 \text{ ng.m}^{-3}$.

Hodnoty pětiletých průměrů ročních průměrných koncentrací za roky 2019 až 2023 se v zájmovém území pohybují v rozpětí od $0,7 \text{ ng.m}^{-3}$ do $0,8 \text{ ng.m}^{-3}$. Je patrné, že dochází ke snižování imisního pozadí u této znečišťující látky.

Nejbližší stanice AIM (Doksany) nesignalizuje překračování imisního limitu (roční aritmetický průměr $0,7 \text{ ng.m}^{-3}$).

Imisní příspěvky benzo(a)pyrenu lze označit za malé a nevýznamné, pohybující se maximálně do $0,011 \text{ ng.m}^{-3}$ z hlediska příspěvků záměru k ročnímu aritmetickému průměru ve výpočtové síti a do $0,0007 \text{ ng.m}^{-3}$ u bodů mimo výpočtovou síť.

Indukovaná doprava související s těžební činností bude u nejbližší obytné zástavby generovat příspěvky k ročnímu aritmetickému průměru do $0,0004 \text{ ng.m}^{-3}$, což lze označit za zanedbatelné příspěvky.

Návrh opatření

Jak vyplývá z přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., pro kód 5.11. nejsou vyžadována kompenzační opatření podle § 11 odst. 5 zákona č. 201/2012. Je však nezbytné plnit následující technické podmínky provozu.

Snížit emise tuhých znečišťujících látek na všech místech a při všech operacích, kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší, a to v závislosti na povaze procesu. Zejména se jedná o opatření pro přepravu materiálů – pravidelná očista a skrápění komunikací a manipulačních ploch, omezení rychlosti pohybu vozidel v areálu zdroje, zakrývání nákladních prostorů expedujících dopravních prostředků, pro instalaci zařízení k omezování emisí – skrápěcí zařízení a opatření pro skladování materiálů – umístování venkovních skládek na závětrnou stranu, jejich případné skrápění.

Tato opatření jsou uvedena v kapitole B. I. 6. předkládaného oznámení záměru v části *Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů*.

Závěr

Na základě vyhodnocení vlivů záměru na ovzduší lze vyslovit závěr, že imisní příspěvky hodnoceného záměru lze označit za akceptovatelné a vzhledem k aktuálnímu imisnímu pozadí nelze předpokládat překročení imisních limitů.

Nejvyšší vypočtené příspěvky k imisní zátěži zejména u PM_{10} a $PM_{2,5}$ jsou dosahovány v prostoru třídící linky, kde dochází k nejvýznamnějším manipulacím s těžnou surovinou, avšak mimo obytnou zástavbu.

Ve vztahu k omezování prašnosti je třeba snižovat emise tuhých znečišťujících látek relevantním způsobem na všech místech a při všech operacích, kde dochází k jejich vzniku.

Vyhodnocené příspěvky k imisní zátěži nepředstavují nové příspěvky, ale jedná se pouze o určitou změnu v lokalizaci plošných zdrojů znečišťování ovzduší, protože těžba v DP Počaply u Terezína I v současné době již probíhá v rozsahu aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání. Těžba do předmětného DP se pozvolna přesunula ze sousedního DP Nučnický I.

D. I. 4. 2. Vlivy na klima

Vliv provozu pískovny Nučnický, resp. stanovení dobývacího prostoru Počaply u Terezína I včetně těžby a rekultivace tohoto prostoru na klima byl posouzen v rámci dokumentace EIA „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracované v roce 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.). K tomuto záměru bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životního prostředí § 9a odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydáno dne 9. 6. 2016 Ministerstvem životního prostředí (č. j. 1099/530/16, 40968/ENV/16).

Ve stávajícím stavu probíhá v dobývacím prostoru hornická činnost povolená rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 pod č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04 na základě aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání.

Předmětem změny záměru je úprava provozní doby pískovny Nučnický, jejíž součástí je dobývací prostor Počaply u Terezína I. V souvislosti s úpravou a rozšířením provozní doby pískovny nedojde k navýšení maximálního ročního objemu těžby ani navýšení intenzity generované dopravy záměru posouzené v rámci dokumentace EIA (EKOLA group, spol. s r.o., 2025). V současné době v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I probíhá těžba dle platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) tedy se stanoveným ročním objemem těžby 372 000 m³/rok, tj. cca 600 000 t/rok, která odpovídá variantě II dle uvedené dokumentace EIA. V souvislosti s rozšířením provozní doby pískovny dojde k rozšíření pracovní doby těžební strojní mechanizace.

V souvislosti s faktem, že předmětnou změnou záměru dojde k rozšíření provozní doby pískovny Nučnický, resp. provozní doby těžby v DP Počaply u Terezína I, která nevyvolá navýšení ročního objemu těžby, související navýšení intenzity generované dopravy záměru ani dalších zásadních parametrů provozu pískovny Nučnický, resp. hornické činnosti v DP Počaply u Terezína I, které by mohly představovat významné ovlivnění lokálního klimatu, nelze předpokládat významný vliv provozu pískovny Nučnický na klimatické podmínky v oblasti, oproti stávajícímu stavu, resp. stavu posouzenému v rámci uvedené dokumentace EIA.

Závěr

Z hlediska znečištění ovzduší nebude provoz posuzované změny záměru představovat riziko pro životní prostředí v daném území.

V souvislosti s úpravou provozní doby pískovny Nučnický, která je předmětem aktuální změny záměru, nelze očekávat významný vliv této změny na lokální klima, oproti stávajícímu stavu, kdy je pískovna Nučnický již v provozu. Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že do navrhované změny záměru není nezbytné integrovat žádná adaptační opatření.

Vlivy záměru na klima lze považovat za akceptovatelné.

D. I. 5. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vliv těžby a rekultivace dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, který je předmětem aktuální změny záměru, na podzemní a povrchové vody byl podrobně vyhodnocen v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracované v roce 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.), ke kterému bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životního prostředí pod č. j. 1099/530/16, 40968/ENV/16 ze dne 9. 6. 2016.

Ve stávajícím stavu probíhá v dobývacím prostoru hornická činnosti povolená rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 pod č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04 na základě aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání.

Předmětem změny záměru je úprava provozní doby pískovny Nučnický, jejíž součástí je dobývací prostor Počaply u Terezína I. Předmětem posuzované změny záměru není úprava stanoveného ročního objemu těžby, který je stanoven v rámci aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání. V souvislosti s předmětnou změnou záměru nedochází k úpravě technologického postupu těžby, způsobu rekultivace území, intenzit generované dopravy záměrem ani dalších parametrů provozu pískovny, které by představovaly významně odlišný vliv na povrchové a podzemní vody od výchozího stavu.

V souvislosti s rozšířením běžné provozní doby pískovny na každý den v době od 6:30 do 22:00 včetně uvažování občasného (přibližně 30 dní v roce) nepřetržitého provozu, tj. od 6:00 do 22:00 v denní době a od 22:00 do 6:00 v noční době, dojde k navýšení počtu pracovních směn v rámci dne. V souvislosti s navýšením počtu pracovních směn dojde k navýšení průměrné denní spotřeby užitkové vody pro potřeby provozu sociálně technického zázemí proti stávajícímu provozu pískovny Nučnický.

Aktuálně je průměrná denní spotřeba vody pro hygienické zázemí pískovny uvažována 549 l/den. Roční spotřeba nově činí cca 149 m³/rok. Spotřeba vody je uvažována na základě aktuálně platné legislativy v této oblasti, tedy dle vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, která stanoví roční spotřebu na jednoho zaměstnance na 18 m³. Oproti stávajícímu stavu dojde k navýšení průměrné denní spotřeby vody o 29 l/den a o navýšení roční spotřeby vody o 24 m³ za rok. Spotřeba vody bude pokryta ze stávající studny, využívané pro zajištění provozu sociálně technického zázemí již ve stávajícím stavu. Studna je umístěna v prostoru sociálně technického zázemí, které se nachází v sousedním DP Nučnický I. Splaškové vody budou stejně jako ve stávajícím stavu odváděny do nepropustné jímky o objemu 5 m³. Průměrné roční množství splaškových vod je přímo úměrné spotřebě užitkové vody v hygienickém zázemí pískovny, tedy 149 m³/rok. Obsah této jímky je přímo či prostřednictvím dopravce odpadu předán na základě smlouvy do čistírny odpadních vod (ČOV). Četnost vyvážení jímky je cca 1–2 x za měsíc.

V souvislosti s aktuální změnou záměru nedojde k úpravě, resp. navýšení spotřeby technologické vody pro potřeby úpravy a zpracování materiálu a pro potřeby snížení sekundární prašnosti oproti stávajícímu provozu pískovny Nučnický.

Ovlivnění jakosti a množství vod

Odběr podzemní vody ze studny umístěné v technickém zázemí pískovny, které je situováno v sousedním DP Nučnický I, nebude oproti stávajícímu stavu provozu pískovny Nučnický výrazně navýšen. V souvislosti s tím je spojeno navýšení produkce splaškových vod odváděných do bezodtokové jímky, které je přímo úměrné spotřebě užitkové vody, a lze ho vyhodnotit jako nevýrazné.

Kvalita splaškových vod odpovídá svým složením běžným komunálním odpadním vodám a obsahuje především biologicky odbouratelné látky. Pro tento typ odpadních vod jsou typické zvýšené koncentrace BSK_5 , NH_4^+ , NO_3^- , NO_2^- , PO_4^{3-} . S ohledem k charakteru změny záměru nedojde ke změně kvality splaškových vod.

V souvislosti s provozem pískovny Nučnický, resp. těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I nelze zcela vyloučit možnost kontaminace povrchových a podzemních vod ropnými látkami při možné havárii technických zařízení určených k dobývání a při možné havárii nákladních vozidel zajišťujících odbyt surovin. V úvahu připadá ohrožení podzemních vod vlivem úniku provozních kapalin (PHM, oleje) v podobě drobných úniků provozních kapalin či úkapů ze strojní mechanizace v těžebně. V ohledem k charakteru předmětné změny záměru, kterou je rozšíření provozní doby pískovny, lze uvažovat se zanedbatelným navýšením pravděpodobnosti možnosti kontaminace vzniklé havárií.

V souvislosti s rozšířením pracovní doby pískovny Nučnický, a související delší dobou provozu zařízení provádějících těžbu a rekultivaci v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I nedojde k významnému navýšení spotřeby technologické vody, která je odebírána z těžebního jezera oproti stávajícímu stavu. Technologické vody jsou z 80–90 % recyklovány a vypouštěny zpět do těžebního jezera. Vliv předmětné změny záměru na kvalitu a kvantitu podzemních vod lze vyhodnotit jako nulový.

Přímo v prostoru pískovny Nučnický, resp. DP Počaply u Terezína I, který je předmětem změny záměru, se nenachází žádné vodní toky. Nejbližším vodním tokem je řeka Labe (IDVT 10100002) nacházející se ve vzdálenosti cca 330 m severně od hranice dobývacího prostoru.

V rámci sousedního dobývacího prostoru Nučnický I. došlo těžební činností pod úrovní hladiny podzemní vody ke vzniku těžebního jezera. Těžební aktivita postupně přešla z DP Nučnický I. do předmětného DP Počaply u Terezína I. Těžbou v tomto dobývacím prostoru a následnou hydrickou rekultivací obou dobývacích prostorů bude docházet k postupnému rozšiřování plochy těžebního jezera.

S ohledem k charakteru předmětné změny záměru, kterou je úprava a rozšíření provozní doby pískovny Nučnický lze předpokládat, že tato změna negativně neovlivní stav povrchových vod v zájmové oblasti a nepředstavuje žádný významný vliv na stav útvarů povrchových a podzemních vod oproti výchozímu stavu.

Ovlivnění hydrogeologických charakteristik a zdrojů vod

Zájmové území předmětné změny záměru se nachází celou plochou v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Severočeská křída. Chráněná oblast přirozené akumulace vod byla vymezena nařízením vlády č. 85/1981 Sb., v aktuálním znění. Dle § 2 nařízení vlády č. 85/1981 Sb. se v chráněných vodohospodářských oblastech zakazuje těžit nerosty povrchovým způsobem nebo provádět jiné zemní práce, které by vedly k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod s výjimkou těžby štěrků, písků a štěrkopísků, budou-li časový postup a technologie těžby přizpůsobeny možnostem následného vodohospodářského prostoru ložiska.

Areál pískovny Nučnický, resp. dobývací prostor Počaply u Terezína I, který je předmětem změny záměru, nezasahuje do žádného ochranného pásma vodních toků. Nejbližší ochranné pásmo vodního zdroje v okolí DP Počaply u Terezína I je ochranné pásmo stupně 2b Úštěk Obrtka-Úštěcký potok vrty, které se nachází ve vzdálenosti cca 3,1 km jihovýchodně od dobývacího prostoru.

Zájmové území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, které je předmětem aktuální změny záměru, se nachází v záplavovém území řeky Labe ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Konkrétně jižní část předmětného dobývacího prostoru zasahuje do záplavového území Q_{20} a současně převážná část zasahuje do záplavového území Q_{100} řeky Labe. Vymezená aktivní zóna záplavového území Q_{100} se nachází převážně ve vzdálenosti cca 65 m severně od hranice dobývacího prostoru a je převážně vymezena podél koryta řeky Labe. Drobná lokálně izolovaná část aktivní zóny záplavového území Q_{100} se nachází na severní hranici dobývacího prostoru.

Pro předmětné území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I bylo zpracováno Hydrotechnické posouzení pro stavbu „Dobývací prostor Nučnický I a dobývací prostor Počaply u Terezína I změna záměru“ (DHI a.s., 2025), které je přílohou č. 6 předkládaného oznámení záměru. Hydrotechnické posouzení bylo zpracováno v souvislosti s úpravou parametrů zemních valů po obvodu dobývacího prostoru a umístěním nového valu a PHS do prostoru technologické linky oproti stávajícímu stavu, které slouží jako protihlukové valy na ochranu okolní zástavby před projevy těžební aktivity. Požadavek na zpracování odborné studie a aktualizace modelových výpočtů a vyhodnocení vlivů na odtokové poměry v území byl vznesen v rámci vyjádření Povodí Ohře (č. j. POH/33995/2023-2/032300 ze dne 3. 7. 2023) a závazného stanoviska Městského úřadu Lovosice, Odboru životního prostředí – Vodoprávního úřadu (č. j. MULTM/0074550/23/ŽP/JBa ze dne 25. 9. 2023) vydaných ve věci Povolení hornické činnosti podle plánu otírky, přípravy a dobývání výhradního ložiska štěrkopísku Travčice-Počaply č. 1 v DP Počaply u Terezína I.

V důsledku navrhovaných terénních úprav ve variantě NS V4 (stav zohledňující změny záměru) budou odtokové poměry vodního toku Labe ovlivněny stejným způsobem jako u předchozí varianty NS V3 (výchozí stav před změnou záměru), která byla posouzena hydrotechnickým posouzením stavby „Dobývací prostor Nučnický I a Počaply u Terezína I“ (DHI a.s., 2023).

Za průtoku Q_{100} nastane vzduť hladin, jehož hodnoty se pohybují maximálně do +0,04 m, a to především v extravilánu, nad zájmovým prostorem těžby v DP Počaply u Terezína I. Na severním okraji obce Nučnický u samotně stojícího rodinného domu, v blízkosti DP se zvýšení hladin pohybuje do +0,02 m.

Současně za průtoku Q_{100} dojde i k poklesu hladin, a to jak u jižního cípu DP Nučnický I, tak u severního cípu DP Počaply u Terezína I, kdy se lokální snížení pohybuje do max. -0,10 m, před obcí Počaply potom dosahuje okolo -0,03 m. K poklesu úrovní hladin dochází rovněž v samotném DP, zejména v jeho severozápadní části, kde se pohybuje v rozmezí -0,15 až -0,39 m.

Změna záměru spočívající v navýšení zemních valů (u severního a jihozápadního okraje dobývacího prostoru) a vybudování jednoho nového zemního valu a dvou protihlukových stěn v blízkosti technologické linky způsobí mírné zvýšení hladin v řádu +0,005 až +0,010 m, a to pouze uvnitř dobývacího prostoru.

Výšky zemních valů a protihlukových stěn, které byly součástí tohoto posouzení a byly zahrnuty do varianty NS V4 (posouzení stavu po změně záměru), bude možné v budoucnu navýšit dle potřeb provozovatele dobývacího prostoru, pokud však nedojde ke změně jejich prostorového uspořádání.

Dle § 67 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů stanoví v záplavových územích mimo aktivní zónu vodoprávní úřad podle povodňového nebezpečí nebo povodňového ohrožení opatřeními obecné povahy omezující podmínky.

Zájmová oblast náleží do povolí Labe, resp. Dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe, pro které byly stanoveny obecné podmínky a opření Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe, pro období 2021–2027, vydaným opatřením obecné povahy ze dne 27. 1. 2022 pod č. j. MZP/2022/610/172. Pro dílčí povodí je v rámci plánu stanoveno 9 obecných opatření pro zvládání povodňových rizik. Předmětná změna záměru stanovená obecná opatření respektuje a s ohledem k předmětu změny záměru není

s opatřeními v rozpadu. V Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe, pro období 2021–2027 nebyla pro zájmové území posuzované změny záměru stanovena konkrétní opatření.

Závěr

Předmětná změna záměru nebude s ohledem k jejímu charakteru a při respektování opatření uvedených v kap. B. I. 6. představovat významné negativní ovlivnění režimu podzemních stavu a povrchových vod ve vodních tocích ani okolních na vodu vázaných ekosystémů ve srovnání s provozem pískovny Nučnický ve stávajícím stavu.

D. I. 6. Vlivy na půdu

Vliv na rozsah a způsob užívání půdy

Předmětem aktuální změny záměru je úprava provozní doby pískovny Nučnický, resp. v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I.

Stanovení dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, včetně posouzení těžební aktivity a rekultivace v rámci dobývacího prostoru bylo předmětem dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracované v roce 2015 společností EKOLA group, spol. s r.o. V rámci dokumentace EIA byla posouzení rozloha dobývacího prostoru 52,138 ha.

Dobývací prostor Počaply u Terezína I je stanoven rozhodnutím OBÚ v Mostě po č. j. SBS 01890/2018/OBÚ-04/13 ze dne 5. 11. 2019 na ploše o rozloze 52,04 ha. Oproti stavu v dokumentaci EIA došlo k mírnému snížení rozlohy dobývacího prostoru, z důvodu upřesnění hranice dotčených pozemků v rámci digitalizace katastru nemovitostí.

V dobývacím prostoru Počaply u Terezína I probíhá v současné době těžba na základě povolení vydaného rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 (č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04) vydaného na základě aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023). Dle POPD bude těžební aktivitou dotčena plocha cca 47,35 ha.

Dobývací prostor Počaply u Terezína I je vymezen na pozemcích určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) o rozloze cca 1,02 ha. V souvislosti s hornickou činností v současnosti probíhající dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání dojde k trvalému záboru lesního pozemku p. č. 202/1 v k. ú. Počaply u Terezína o výměře 3 540 m². Dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) nedojde těžební aktivitou k dotčení lesního pozemku p. č. 201/1 k. ú. Počaply u Terezína. Je však uvažováno se smýcením lesního porostu na tomto pozemku a jeho přetěžením. V souvislosti s trvalým odnětím výše uvedených lesních pozemků z pozemků určených k plnění funkcí lesa bylo vydáno rozhodnutí Městského úřadu Litoměřice, odboru životního prostředí, vodoprávní úřad pod č. j. MULTM/0082506/23/ŽP/MKo ze dne 23. 10. 2023. Smýcení porostu na uvedených pozemcích bude provedeno po dohodě se zástupci Vojenské lesy a statky ČR s. p, Divize Mimoň. Před započítáním skrývkových prací bude v dostatečném předstihu s touto Lesní správou dohodnut optimální termín vhodný ke smýcení dotčeného lesního porostu.

Z celkové rozlohy dobývacího prostoru Počaply u Terezína I tvoří pozemky zemědělského půdního fondu převážnou část, cca 97 %. Na území dobývacího prostoru jsou v současné době zastoupeny půdy bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) 1.21.10 a 1.04.01. Jedná se o půdy IV. třídy ochrany zemědělského půdního fondu s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci jednotlivých klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu i pro jiné nezemědělské účely. Dále jsou v území

zastoupeny půdy BPEJ 99, na kterých v současné době probíhá aktualizace BPEJ. Jedná se o pozemky p. č. 201/1 a 202/1. v k. ú. Počaply u Terezína.

V souvislosti s těžební aktivitou, která v prostoru dobývacího prostoru probíhá dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání, došlo k trvalému záboru ploch ZPF o celkové rozloze 470 516 m². Závazné stanovisko (souhlas k trvalému odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu) bylo vydáno Ministerstvem životního prostředí, odborem výkonu státní správy II pod č. j. MZP/2023/221/895 ze dne 6. 10. 2023.

V souvislosti s charakterem změny záměru, kterou dochází k úpravě provozní doby pískovny Nučnický, resp. těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I nedojde k úpravě rozsahu dobývacího prostoru ani rozsahu ploch dotčených těžební činností oproti stavu posouzenému či stanovenému ve výše uvedených dokumentech, resp. oproti stávajícímu stavu provozu pískovny Nučnický. V souvislosti s předloženou změnou záměru nedojde ke změně rozsahu dotčení ploch ZPF a PUPFL. Vliv předmětné změny záměru na způsob využití půdy lze vyhodnotit jako nulový.

Znečištění půdy

V souvislosti s provozem pískovny Nučnický, resp. těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I nelze zcela vyloučit možné znečištění půdy, ke kterému by mohlo dojít při případných haváriích těžební mechanizace či nákladních automobilů zajišťujících expedici materiálu. U výše popsaných případů by se jednalo zejména o látky ropného původu. Pokud dojde ke kontaminaci menšího množství zeminy nebo šterkopísku (úkapy, únikem nafty z prasklé hadice apod.), bude tento znečištěný materiál okamžitě odstraněn a zneškodněn vhodným způsobem. V případě většího úniku ropných látek budou dodržovány zásady a postupy uvedené v Plánu opatření pro případ havárie, zejména bude zabráněno jakémukoliv dalšímu úniku ropných látek, bude sanována postižená lokalita materiály sajícími ropné produkty (Vapex, Kurol) a co nejrychleji budou ropné produkty zachyceny do vhodných nádob. Kontaminovaný materiál bude předán na základě smlouvy do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu a přednostně dekontaminován. Toto nebezpečí lze minimalizovat zabezpečením strojů proti úniku ropných látek, preventivní a pravidelnou údržbou veškeré mechanizace, modernizací strojového parku a dodržováním bezpečnostních opatření při manipulaci s těmito látkami.

Dále je vhodné upozornit na lokalitu Skládky Počaply u Terezína, která je registrována v Systému evidence kontaminovaných míst (SEKM) (ev. č. 16647001), a která se nachází v sousedství západní hranice DP Počaply u Terezína I, ve vzdálenosti cca 20 m v rámci porostu zeleně. Předmětný záměr do výše uvedeného kontaminovaného místa přímo nezasahuje, ale vzhledem k hydraulicky velmi dobře propustnému horninovému prostředí v zájmové oblasti, můžou kontaminace teoreticky pronikat až k hladině podzemních vod, která bude těžbou v DP Počaply u Terezína I dotčena.

S ohledem k charakteru předmětné změny záměru, kterou je úprava a rozšíření provozní doby pískovny Nučnický, lze konstatovat, že tato změna negativně neovlivní stav znečištění půdy a riziko výskytu havárie v zájmové oblasti či riziko šíření kontaminace z lokality Skládky Počaply u Terezína I oproti stávajícímu provozu pískovny Nučnický.

Změna místní topografie, vliv na stabilitu a erozi půdy

Vytěžením dobývacího prostoru Počaply u Terezína I dojde k lokální změně topografie. Těžba v předmětem území probíhá na základě povolení vydaného rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 (č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04) vydaného na základě aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023).

Dobývání suroviny probíhá s ohledem k úložním poměrům a úrovni hladiny podzemní vody v území z vody v jednom těžebním řezu na celou mocnost ložiska. Mocnost těžebního řezu je cca 11,3 m, ze které je převážně část (cca 8,3 m) pod úrovní hladiny podzemní vody. Také sklon těžebního řezu bude ponechán podle fyzikálně mechanických vlastností bez úpravy. Pouze v případě vytvoření převisů v části řezu nad úrovní hladiny podzemní vody bude provedena dodatečná úprava sklonu lomové stěny podle technologického postupu.

Průběžně za postupem těžby budou probíhat sanační práce. Sanační a rekultivační práce budou dokončeny po ukončení hornické činnosti. V předmětném území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I a sousedního dobývacího prostoru Nučnický bude provedena hydrická rekultivace na vodní plochu, která bude vytvořena, resp. již byla vytvořena těžbou suroviny pod hladinou podzemní vody v území. V rámci sanace a rekultivace území dojde k úpravě břehů do přírodě blízké podoby a úpravě okolí vodní plochy tak, aby vodní plocha bylo co nejlépe zapojena do okolní krajiny.

S ohledem k charakteru změny záměru, jejíž předmětem je úprava provozní doby pískovny Nučnický, nedojde ke změně místní topografie, stability a eroze půdy v předmětném území oproti stávajícímu provozu pískovny Nučnický, resp. těžební činnosti v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I.

Vliv na zemědělské využívání okolních pozemků

Realizace změny záměru nebude snižovat možnost využití zemědělských pozemků v okolí. Plocha dobývacího prostoru Počaply u Terezína I je z převážné části (cca 97 %) tvořena pozemky zemědělského půdního fondu. V souvislosti s aktuálně probíhající těžební aktivitou v dobývacím prostoru došlo k trvalému záboru ploch ZPF o celkové rozloze 470 516 m² na základě závazného stanoviska – souhlasu k trvalému odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu vydaného Ministerstvem životního prostředí ze dne 6. 10. 2023 (č. j. MZP/2023/221/895).

V souvislosti s předmětnou změnou záměru, jejímž předmětem je úprava provozní doby pískovny, nedojde k ovlivnění zemědělského využívání okolních pozemků v porovnání se stávajícím provozem pískovny Nučnický, resp. těžbou v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Dobývací prostor Počaply u Terezína I, který je součástí pískovny Nučnický a který je předmětem aktuální změny záměru, byl stanoven rozhodnutím OBÚ v Mostě po č. j. SBS 01890/2018/OBÚ-04/13 ze dne 5. 11. 2019 na ploše o rozloze 52,04 ha.

V současné době v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I probíhá těžba na základě povolení vydaného rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 (č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04) vydaného na základě aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023). Dle aktuálního POPD je maximální roční objem těžené suroviny stanoven ve výši 372 000 m³ za rok, tj. cca 600 000 t za rok. Množství zásob suroviny zahrnutých do dobývacího prostoru Počaply u Terezína I činí 5 414 670 m³.

Těžba v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I probíhá od roku 2024, kdy došlo k postupnému přechodu těžby ze sousedního dobývacího prostoru Nučnický I. Ukončení těžby v DP Počaply u Terezína I je uvažováno dle ročního objemu těžby přibližně v horizontu 13 let, cca v roce 2037.

V souvislosti s předmětnou změnou záměru nedojde ke změně základních parametrů těžby v DP Počaply u Terezína I (roční objem těžby) stanovených výše uvedenými rozhodnutími, a proto lze vliv změny záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje vyhodnotit jako nulový.

Závěr

V souvislosti s předmětnou změnou záměru (úprava provozní doby pískovny Nučnický) nedojde k dotčení pozemků zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkcí lesa nad rámec pozemků dotčených dobývacím prostorem Počaply u Terezína I. Pozemky dotčené dobývacím prostorem byly na základě rozhodnutí Městského úřadu Litoměřice, resp. závazného stanoviska Ministerstva životního prostředí odňaty z PUPFL, resp. byl vydán souhlas k trvalému odnětí půdy ze ZPF. Vliv změny záměru na pozemky určené k plnění funkcí lesa a zemědělský půdní fond lze vyhodnotit jako nulový.

V souvislosti s předmětnou změnou záměru nedojde ke zhoršení stavu znečištění půdy ani k významnému zvýšení rizika výskytu havárie v dobývacím prostoru. Vliv změny záměru na znečištění půdy v předmětném území lze vyhodnotit jako nulový.

V souvislosti s předmětnou změnou záměru nedojde ke změně topografie území. S ohledem k charakteru změny záměru, jejímž předmětem je úprava provozní doby pískovny, nelze očekávat negativní vliv na stabilitu a erozi půdy.

S ohledem ke skutečnosti, že těžba v předmětném dobývacím prostoru na základě rozhodnutí Obvodního báňského úřadu pro území kraje Ústeckého v současné době již probíhá, lze konstatovat, že změna záměru upravující dobu provozu v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I, resp. v pískovně Nučnický, nepředstavuje žádný negativní vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.

D. I. 7. Vlivy na biologickou rozmanitost

Biologickou rozmanitost (biodiverzitu) lze vymezit jako variabilitu všech žijících organismů a ekosystémů (biotopů), jejichž jsou součástí, zahrnuje různorodost v rámci druhů, mezi druhy i mezi ekosystémy. Hlavním prvkem je tak míra variability mezi těmito organismy a ekosystémy. Při posouzení biologické rozmanitosti a jejího možného ovlivnění je vycházeno z kvality dotčeného území v kontextu okolí, plochy záboru biotopů dle jejich kvality a využití jednotlivými organismy ve vztahu ke zbývajcímu území, se zhodnocením lokální a dálkové migrace. Hodnocení je provedeno ve vztahu k relevantním cílům Strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030 (EU, 2020) a Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016–2025 (MŽP ČR 2016).

Zvýšená pozornost byla věnována všem druhům rostlin a živočichů vyskytujícím se v daném území, zejména těm s vazbou na plochy dotčené změnou záměru. Přitom byl hodnocen výskyt i v blízkém okolí, a to s ohledem na možné ovlivnění druhů, pro které může být území troficky významné.

Vlivy na faunu

Pro potřeby vyhodnocení předmětné změny záměru byly provedeny aktuální botanické a zoologické průzkumy. Závěrečná zpráva z tohoto biologického průzkumu je přílohou č. 4 předkládaného oznámení záměru.

Aktuální zoologický průzkum byl zaměřen zejména na zjištění výskytu jednotlivých taxonů a posouzení vhodnosti území pro život a rozmnožování živočichů. Dále byla využita vlastní data zpracovatele průzkumu z průzkumu širšího okolí v letech 2010 a 2018. Výsledky byly navíc v případě relevantnosti údajů doplněny o řadu publikovaných údajů v rámci širšího okolí. Zohledněny byly dostupné údaje v rámci nálezové databáze AOPK (Anonymus, 2025) a Pladias (Pladias 2025). Aktuálně byl průzkum řešeného území a okolí proveden 10. 8., 23. 9., 20. 11. 2024, a dále 5. 4., 20. 4., 4. 5. a 17. 5. 2025.

Terénní průzkum umožnil zhodnocení významu území jako takového, a to především s ohledem na přítomné biotopy a celkový charakter lokality z hlediska širších vztahů. Hodnocení je koncipováno tak, že

nevychází pouze z aktuálních poznatků zjištěných při cíleném průzkumu, ale i všech dalších možných vlivů s ohledem na přítomné významné biotopy a lokality v okolí.

V rámci provedených průzkumů a dalších dříve provedených průzkumů byly zaznamenány zvláště chráněné druhy taxonů dle přílohy č. III vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, s vazbami na území dotčené předmětnou změnou záměru. Vliv na jednotlivé významné a zvláště chráněné druhy živočichů dle přílohy č. III vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, které byly v zájmovém území předmětného záměru zaznamenány, je uveden v následujícím textu.

U každého druhu je uveden stupeň ohrožení, a to podle přílohy č. III vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle Červených seznamů ČR (Hejda et al. 2017, Chobot & Němec 2017). Dále je uvedeno, zda se druh nachází v Příloze I Směrnice 2009/147/ES nebo v Příloze II nebo IV Směrnice 92/43/EHS. Zákonem chráněné druhy: O – Ohrožený druh, SO – Silně ohrožený druh, KO – Kriticky ohrožený druh; Červené seznamy obratlovců ČR: EX – Vyhynulý, RE – Druh vymizelý na území ČR, EW – Vyhynulý nebo vyhubený ve volné přírodě, CR – Kriticky ohrožený druh, EN – Ohrožený druh, VU – Zranitelný druh, NT – Téměř ohrožený druh, LC – Málo dotčený druh, NE – nevyhodnocené druhy, DD – Taxon, o němž jsou nedostatečné údaje. I, II, IV – druh je uveden v příslušné příloze Směrnice 2009/147/ES nebo 92/43/EHS. Kategorie LC není u obratlovců uváděna.

Bělásek hrachorový (*Leptidea sinapis*) – NT. Jedinci byli pozorováni na valech v lemu pískovny (min. 2 ex). Druh je v regionu rozšířen. Vyskytuje se lokálně, je vázán na xerothermní a subxerothermní stanoviště, případně na světlé teplé listnaté lesy. Housenky se vyvíjejí na bylinách jako je čičorka pestrá (*Coronilla varia*) a štirovníky (*Lotus spp.*), méně často vikve (*Vicia spp.*) a hrachory (*Lathyrus spp.*) (Beneš & Konvička 2002, Macek et al. 2015).

Prskavec menší (*Brachinus eximius*) – O. Druh je vázán na otevřená suchá až polovlhká stanoviště, často luční biotopy. Jedná se o dravého brouka, který se zdržuje pod kameny a větvemi stromů (Hůrka 1996). V území potvrzen jednotlivě (celkem až 8 ex.) opakovaně na více místech v lemu pískovny u valu, rovněž v lemu cesty a remízků při západním okraji DP. Postupem těžby fakticky dochází k rozšiřování biotopu druhu, který profituje z rozšiřování travních lemů a chudých trávníků. Stávající pískovna a plochy disturbance související s těžbou představují atraktivní biotop druhu. Záměr tak nepředstavuje jeho negativní dotčení.

Kmenař trouchový (*Uloma culinaris*) – NT. Druh vázán na starší dřevo, potvrzení tři jednotliví jedinci na torzu borovice při jižním okraji remízu na ploše postupu těžby. Dotčení je zanedbatelné.

Čmeláci rodu *Bombus* – O. Jedinci byli pozorováni jen ojediněle, zejména v lemu nestarší části pískovny a na valech. Vyhodnocení pozorování nasvědčuje přinejmenším výskytu následujících taxonů: **čmelák skalní** *Bombus lapidarius*, **čmelák rolní** *Bombus pascuorum*, **čmelák zemní** *Bombus terrestris*, přičemž výskyt dalších druhů je velmi pravděpodobný. Dotčení záměrem se neuvažuje.

Skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus*) – O, VU. V pískovně byl ojediněle potvrzen výskyt tohoto druhu. Samotná pískovna není pro obojživelníky příliš atraktivní, břehy jsou strmé bez mělčin a litorální vegetace. Výrazněji atraktivní je prostor výpěrků při jižním okraji stávající pískovny, kde se vyvíjí litorální vegetace a cca na polovině plochy je vyvinut porost rákosu obecného (*Phragmites australis*). Tento prostor byla ale aktuálně v době průzkumu bez vody. Podobně nebyly patrné kaluže či mokřadní plochy v jiných částech pískovny.

Ropucha zelená (*Bufo viridis*) – SO, EN, IV. V rámci průzkumu byla v prostoru výpěrků v příkopu dle hlasu opakovaně registrována. Rozmnožování však nebylo zjištěno (pozorován 1 ex.). V ploše postupu těžby se aktuálně nevyskytuje.

Ropucha krátkonohá (*Epidalea calamita*) – KO, CR, IV. V širším území se zástupci druhu vyskytují. Její výskyt však nebyl aktuálním průzkumem potvrzen. V letech 2020–2022 byli registrováni ojedinělí jedinci a subadulti při okraji stávající pískovny (Anonymus 2025). Případný výskyt lze očekávat zejména v rámci výpěrků při jižním okraji pískovny, na ploše změny záměru se aktuálně nevyskytuje.

Blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*) – SO, NT, IV. V širším území se zástupci druhu vyskytují. Její výskyt však nebyl aktuálním průzkumem potvrzen. V letech 2015–2020 byli registrováni ojedinělí jedinci a subadulti při okraji stávající pískovny (Anonymus 2025). Případný výskyt lze očekávat zejména v rámci výpěrků při jižním okraji pískovny, na ploše změny záměru se aktuálně nevyskytuje.

Ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) – SO, VU, IV. Druh se vyskytuje v širším území předmětné změny záměru. Pozorována byla aktuálně (1M) pouze na okraji obce Nučnický. V území jsou atraktivní zejména valy a jižní lemy pískovny, druh zde ale nebyl zastižen. Na ploše změny záměru se nevyskytuje.

Volavka bílá (*Egretta alba*) – SO, I. V území se druh běžně vyskytuje, a to především v zimních měsících. Pozorovány byly na poli 1–2 ex. Dotčení změnou záměru je vyloučeno.

Čejka chocholatá (*Vanellus vanellus*) – VU. V území se druh pravidelně objevuje na tahu, avšak pouze dočasně, hnízdění zde aktuálně nebylo zjištěno. Její výskyt i hnízdění je proměnlivé dle disturbance prostředí a skladby polních kultur. Hojněji hnízdí na podmáčených plochách a plochách s kukuřicí (pozdější vývoj). Záměr představuje zanedbatelné ovlivnění druhu, druh potenciálně hnízdí v rámci skrývek a okrajů pískovny, tj. zásah není vnímán z pohledu druhu negativně.

Kulík říční (*Charadrius dubius*) – VU. Aktuálně je druh zastižen pouze na tahu. Hnízdění druhu v území nebylo zjištěno. Proces těžby vytváří vhodné hnízdní biotopy, které jinak v území chybí (okraje vodních ploch s nezapojenou vegetací).

Rybák obecný (*Sterna hirundo*) – SO, EN, I. Na lokalitě nehnízdí, zaletuje zde však za potravou z okolí a na tahu (na vodní plochy).

Racek chechtavý (*Larus ridibundus*) – VU. Zejména mimo hnízdní období se objevuje kolem pískovny pravidelně.

Pisík obecný (*Actitis hypoleucos*) – SO, EN. Registrován na tahu.

Slípka zelenonohá (*Gallinula chloropus*) – NT. Pozorována v prostoru výpěrků při jižním okraji pískovny. Aktuálně zde druh nehnízdí, častěji zastižena v lemu Labe.

Koroptev polní (*Perdix perdix*) – O, NT. V případě tohoto druhu nebude dotčeno hnízdní prostředí, druh se vyskytuje až v širším okolí (Anonymus 2025). Aktuálně nebyla v území zastižena.

Křepelka polní (*Coturnix coturnix*) – SO, NT. Druh nebyl v zájmovém území zastižen. Ačkoli dojde k postupnému zániku zemědělské půdy, negativní ovlivnění druhu se nepředpokládá. Na ploše záměru druh nehnízdí.

Rorýs obecný (*Apus apus*) – O. V území jednotlivě loví potravu ve vzdušném prostoru nad lokalitou, druh hnízdí ve vzdálenějším okolí na budovách.

Vlha pestrá (*Merops apiaster*) – SO, EN. V území byly nalezeny starší nory při severovýchodním lemu pískovny, tj. mimo prostor postupu těžby v rámci DP Počaply u Terezína I. Celkem čtyři starší nory zjištěny při hraně svahu pískovny. Rovněž zde byly registrovány dva páry při lovu potravy, lze tak předpokládat hnízdění dvou párů. Záměrem nedojde k zásahu do starých hnízdních nor, případné rušení těžbou je zanedbatelné.

Vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) – O, NT. V území se vykytuje jednotlivě na tahu a při lovu potravy, bez vazby k území.

Jiříčka obecná (*Delichon urbica*) – NT. V území se vyskytuje jednotlivě na tahu a při lovu potravy, bez vazby k území.

Břehule říční (*Riparia riparia*) – O, NT. V pískovně početně hnízdí, velikost populace je odhadována na min. 100 párů. Množství starých nor je zde výrazně větší (stovky) a jsou přítomny ve skupinách fakticky na většině jižního, východního a severního lemu pískovny. V důsledku eroze postupně dochází k sesuvům, čímž se snižuje velikost stěny a hnízdní možnosti druhu. Postupná těžba pak představuje pozvolný vznik nových hnízdišť, obzvláště pokud jsou ponechávány alespoň místně vhodné kolmé stěny.

Rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*) – SO, VU. Jeden pár hnízdí v rákosině na ploše výpěrků při jižním okraji pískovny, mimo záměr.

Krkavec velký (*Corvus corax*) – O. Zastižen při přeletu nad lokalitou, dotčení je vyloučeno.

Vrána černá (*Corvus corone*) – NT. V území jednotlivě na přeletu, nehnízdí zde.

Strnad luční (*Emberiza calandra*) – KO, VU. V území pravidelně na tahu v jarních měsících, pozorováno v průběhu února v předešlých letech až 30 ex. Hnízdění nebylo v území aktuálně zjištěno.

K hojným druhům patří rovněž **netopýr rezavý** (*Nyctalus noctula*) – SO, IV, který byl pozorován jednotlivě při lovu a přeletu územím. K méně hojným druhům patří v území **netopýr večerní** (*Eptesicus serotinus*) – SO, IV, který byl zastižen jednotlivě a **netopýr stromový** (*Nyctalus leisleri*) – SO, IV zaznamenaný opakovaně na přeletu. Nad vodní hladinou pískovny pak loví jednotlivě potravu **netopýr vodní** (*Myotis daubentonii*) – SO, IV. Jen jednou byl na přeletu zaznamenán **netopýr nejmenší** (*Pipistrellus pygmaeus*) – SO, IV.

V řešeném území bylo zaznamenán výskyt druhů zvláště chráněných živočichů ve smyslu přílohy č. III vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V rámci průzkumu oblasti byl zaznamenán výskyt druhů, které jsou dle Přílohy I Směrnice 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků uvedeny v seznamu chráněných druhů a poddruhů. Dále byl zaznamenán výskyt druhů, které jsou dle Přílohy IV Směrnice 92/43/EHA v zájmu Společenství a vyžadují ochranu. Obecně lze konstatovat, že všechny druhy citovaných ve směrnici 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, resp. 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků je chráněná rovněž vyhláškou č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Dle provedených průzkumů (závěrečná zpráva tvoří přílohu č. 4 předkládaného oznámení záměru) a dříve vyhotovených průzkumů lze konstatovat, že v území se vyskytují zvláště chráněné druhy taxonů dle přílohy č. III vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, s vazbami na území dotčené změnou záměru.

Z provedeného průzkumu a dalších poznatků lze vyvodit, že v území se vyskytují zvláště chráněné druhy taxonů s vazbami na území stávajících lemů pískovny. V rámci plochy postupu těžby v rámci DP Počaply u Terezína I ale nebyly potvrzeny druhy, které by byly negativně dotčeny změnou záměru.

Pro potřeby zásahu do biotopů zvláště chráněných druhů v rámci dobývacího prostoru Počaply u Terezína I bylo vydáno rozhodnutí o povolení výjimek ze zákazů dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny pod č. j. KUUK/018083/2023 ze dne 23. 2. 2023 pro následující zvláště chráněné druhy: ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), mravenec otročíci (*Formica fusca*), mravenec loupeživý (*Formica sanguinea*), mravenec lesní (*Formica rufa*), ťuhák obecný (*Lanius collurio*), ropucha obecná (*Bufo bufo*) a břehule říční (*Riparia riparia*). V rámci rozhodnutí je stanoveno 7 podmínek k vyloučení negativního vlivu zásahu na chráněné zájmy,

případně k jeho zmírnění, nelze-li ho zcela vyloučit, či návrhu náhradních opatření ke kompenzaci negativního vlivu, včetně návrhu následného monitoringu negativních vlivů zásahu na chráněné zájmy a návrh způsobu jejich vyhodnocování.

Posuzovaná změna záměru nevyvolá potřebu udělení nových výjimek ze zákazů dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Opatření definovaná ve vydaném rozhodnutí pod č. j. KUUK/018083/2023 ze dne 23. 2. 2023 budou v souvislosti se změnou záměru respektována.

Je vhodné upozornit, že v případě těžby štěrkopísků na ploše polních monokultur se střídají zásahy do území představující fáze potenciálně škodlivé s fázemi výrazně pozitivními. Za výrazně pozitivní lze považovat důsledek provedené skrývky orniční vrstvy, která v případě jejího ponechání (plocha skrývky, tj. obnažené plocha bez orniční vrstvy) představuje iniciační stadium velmi významného biotopu. Pro tuto fázi je typická kolonizace řadou cenných, a zvláště chráněných druhů, včetně obojživelníků (při tvorbě kaluží). Pak je pochopitelné, že následná fáze těžby této plochy představuje fázi potenciálně škodlivou. Potenciálně proto, že zásah v době vegetačního klidu zde lze označit s minimálními vlivy, v podstatě pouze v úrovni zániku plochy (neboť druhy po rozmnožování z plochy migrují pryč, juvenilní jedinci po vývoji v témže roce rovněž), naproti tomu zásah v době cca května až srpna může být výrazně negativním, pokud se zde obojživelníci v kalužích rozmnožují, což lze očekávat (takovýto stav ale na lokalitě nenastal).

Takovéto ponechání obnažené plochy už za pouhý rok však umožní rozmnožování řady druhů, které zde migrují z okolí, jedná se o druhy, které vyhledávají a proměnlivě obsazují ranně sukcesní stadia podobného charakteru. Přes postupující těžbu tak lze tyto druhy opakovaně podpořit umožněním jejich rozmnožování na podobně vzniklé ploše. Samotný proces těžby tak lze vhodným načasováním využít ke zcela zásadní podpoře rozmnožování těchto často silně ohrožených druhů.

Souhrn navrhovaných opatření na ochranu fauny je uveden v kap. B. I. 6. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů předkládaného oznámení záměru a rovněž v příloze č. 4 předkládaného oznámení záměru.

Ovlivnění fauny předmětnou změnou záměru lze považovat za přijatelné, bez významného negativního vlivu.

Migrace živočichů

Lokalita dobývacího prostoru Počaply u Terezína I není součástí evropské sítě EECONET (European Ecological Network) (mapová vrstva AOPK ČR, 1996), nenachází se v zóně zvýšené péče o krajinu ani v jádrovém území. Nejbližší zóna zvýšené péče o krajinu v okolí sídel Travčice, Dolánky nad Ohří a Libotenice se nachází ve vzdálenosti cca 80 m západně od hranice DP Počaply u Terezína I.

Obrázek 36 Situace předmětného záměru z hlediska vymezení evropské ekologické sítě (EECONET)



Zdroj: AOPK ČR, podkladová mapa: ČÚŽK 2025, grafická úprava: zpracovatel oznámení záměru

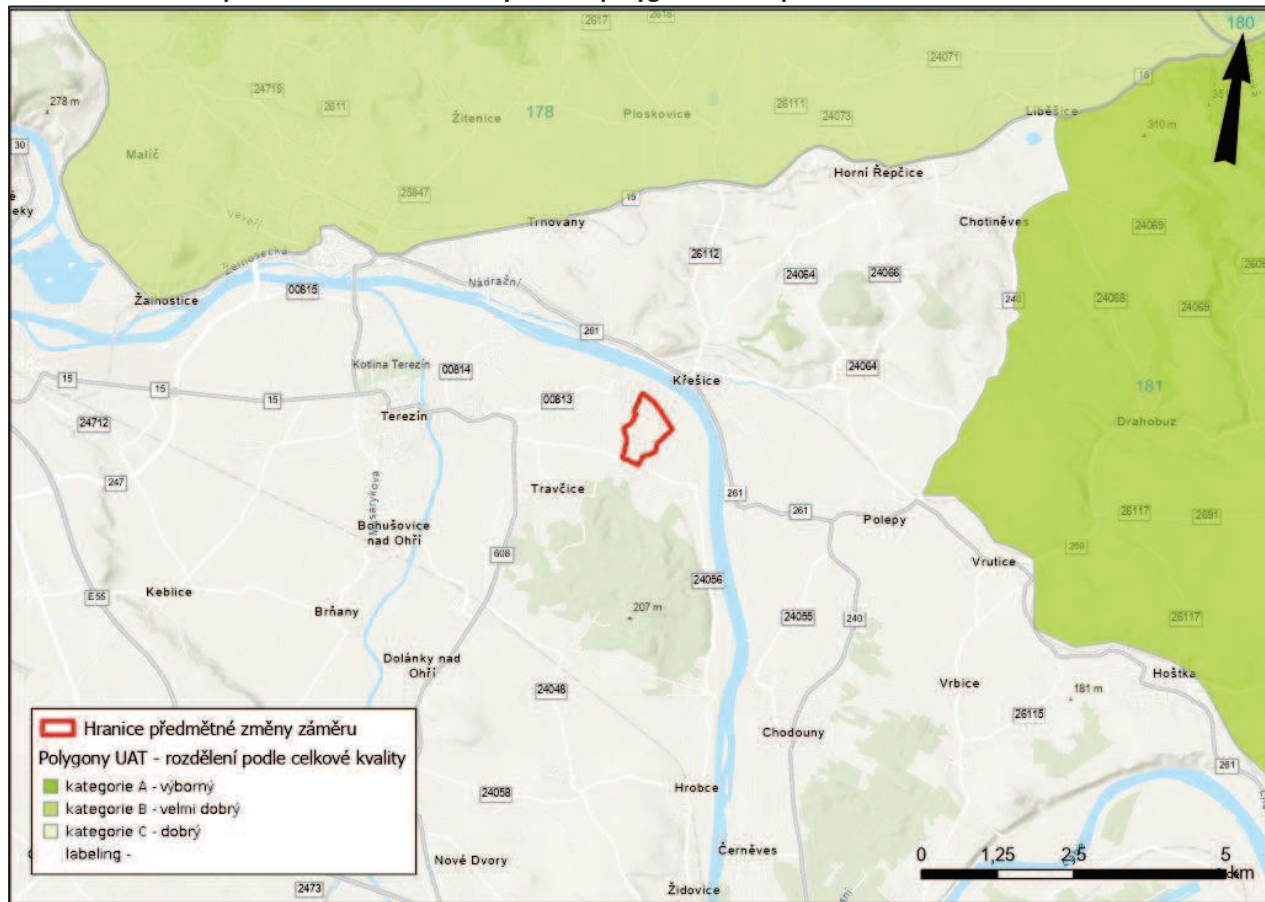
Předmětný záměr nezasahuje z hlediska průchodnosti krajiny pro velké savce a vymezení biotopů zvláště chráněných druhů velkých savců do žádné z jeho částí. Nejbližše se od hranice zájmového území nachází migrační koridor ve vzdálenosti cca 5,7 km severním směrem.

Dle kategorizace území ČR z hlediska výskytu a migrací velkých savců je lokalita předmětného záměru součástí kategorie IV. – území méně významné (na stupni I.– V., kde I. je nejvýznamnější území pro migraci). Ve vzdálenosti přibližně 3,1 km severním směrem od hranice zájmového území se dle vymezení polygonů UAT nachází lokalita nefragmentovaných celků, konkrétně polygon č. 178 v kategorii B – velmi dobrý.

Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru

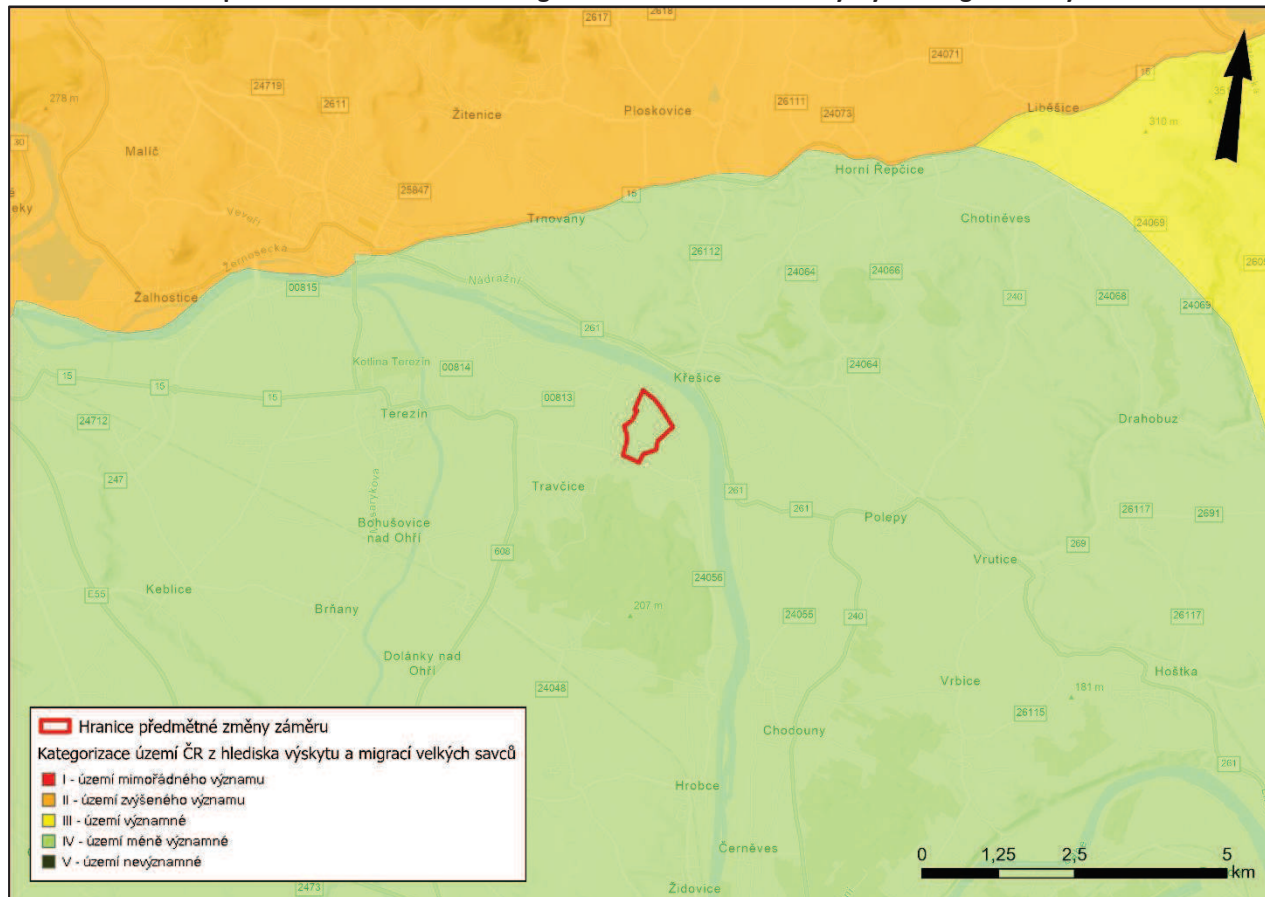
Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Obrázek 37 Situace předmětného záměru a vymezení polygonů UAT v předmětném území



Zdroj: AOPK ČR, podkladová mapa: ČÚZK 2025, grafická úprava: zpracovatel oznámení záměru

Obrázek 38 Situace předmětného záměru a kategorizace území z hlediska výskytu a migrací velkých savců



Zdroj: AOPK ČR, podkladová mapa: ČÚZK 2025, grafická úprava: zpracovatel oznámení záměru

Díky zásahu pouze do migračně méně významného území z hlediska výskytu a migrace velkých savců lze vyloučit negativní vliv záměru na dálkovou migraci velkých savců.

Vlivy na flóru

Pro potřeby vyhodnocení předmětné změny záměru byly provedeny botanické průzkumy a závěrečná zpráva z tohoto biologického průzkumu je přílohou č. 4 předkládaného oznámení záměru.

Převážná část řešeného území je tvořena biotopy silně ovlivněnými nebo vytvořenými člověkem. K dotčení přírodních biotopů předmětnou změnou záměru nedojde s ohledem k tomu, že v prostoru změny záměru, resp. předmětného dobývacího prostoru Počaply u Terezína I nejsou přírodní biotopy zastoupeny. Při západním okraji území (mimo prostor změny záměru) se nachází podlouhlý fragment převážně borového lesa, který lze charakterizovat jako biotop L7.4 - Acidofilní doubravy na písku.

Stupeň ohrožení je u rostlin uváděn podle Červeného seznamu ohrožených druhů rostlin České republiky (Grulich, 2012, Grulich & Chobot, 2017) a podle vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění vyhlášky MŽP ČR č. 175/2006 Sb. k zákonu ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Na lokalitě nebyl zjištěn žádný druh chráněný podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. Z druhů uvedených v Červeném seznamu bylo identifikováno sedm druhů.

Trávníčka obecná pravá (*Armeria vulgaris* subsp. *vulgaris*) – C4a. V území se nachází roztroušeně v lemu remízků, šíří se rovněž v lemu nejstarší části pískovny. Dotčení je zanedbatelné.

Bodlák nicí (*Carduus nutans*) – C4a. V území se nachází roztroušeně v lemu valů pískovny, šíří se kolem ploch těžby. Dotčení je zanedbatelné.

Ostřice pobřežní (*Carex riparia*) – C4a. V území se nachází v prostoru sedimentace výpěrků v jižním lemu pískovny. Výskyt druhu je podmíněn těžbou a vznikem mokřadních ploch.

Mochna písečná (*Potentilla arenaria*) – C4a. V území se nachází roztroušeně v lemu pískovny, šíří se kolem ploch těžby, zejména ve starší jižní části pískovny. Dotčení je zanedbatelné.

Radyk prutnatý (*Chondrilla juncea*) – C3. V území se nachází roztroušeně v lemu valů pískovny, šíří se kolem ploch těžby. Dotčení je zanedbatelné.

Bělolist rolní (*Filago arvensis*) – C3. V území se nachází roztroušeně v lemu pískovny, šíří se kolem ploch těžby. Masivní výskyt stovek rostlin zejména v jižním lemu ve středové čisti v rámci přístupové nezpevněné cesty. Výskyt druhu je podmíněn těžbou a vznikem rudérálních biotopů v okolí pískovny.

Kostrava polabská (*Festuca albensis*) – C1r. V rámci blízkého okolí území těžby se nachází mimořádně cenný a vzácný druh. Druh s velmi malým areálem výskytu ve střední Evropě. Vyskytuje se pouze ve střední části Německa v Porýní mezi městy Darmstadt a Mohuč a v povodí Mohanu. U nás roste v severních Čechách, a to pouze na okrajích Travčického lesa jihozápadní od předmětného území.

Okrajovou oblastí výskytu je stávající suchý bor (biotop L7.4 - Acidofilní doubravy na písku) při severozápadním okraji uvažovaného postupu těžby (resp. DP Počaply u Terezína I). Aktuálně zde byly potvrzeny stovky trsů rostlin. Do uvedeného porostu nebude vlivem změny záměru zasahováno.

K dotčení zvláště chráněných druhů rostlin nedojde. Dotčení druhů Červeného seznamu rostlin je pouze lokální a týká se v území rozšířených druhů uvedených výše.

Ovlivnění flóry předmětnou změnou záměru lze při realizaci navržených opatření v kapitole B. I. 6. považovat za přijatelné.

Vlivy na lesní porosty

Dobývací prostor Počaply u Terezína I se vymezen na pozemcích určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) o rozloze cca 1,02 ha. Lesní pozemky v rámci dobývacího prostoru spadají pod přírodní lesní oblast Polabí (PLO 17). Z hlediska lesních typů se jedná o borovou doubravu dubovou, *Pineto – Quercetum oligotrophicum (arenosum)*. Druhovou skladbu tvoří borovice s příměsí akátu.

V souvislosti s hornickou činností v současnosti probíhající dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání dojde k trvalému dotčení lesního pozemku p. č. 202/1 v k. ú. Počaply u Terezína o výměře 3 540 m². V souvislosti s trvalým odnětím výše uvedeného lesního pozemku z pozemků plnění funkcí lesa bylo vydáno rozhodnutí Městského úřadu Litoměřice, odboru životního prostředí, vodoprávní úřad pod č. j. MULTM/0082506/23/ŽP/MKo ze dne 23. 10. 2023.

V prostoru dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nachází lesní pozemek p. č. 201/1 v k. ú. Počaply u Terezína, který dle aktuálního platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání nebude těžební aktivitou dotčen. Je však uvažováno se smýcením lesního porostu na tomto pozemku a jeho přetěžením. Tento pozemek byl trvale odňat z pozemků plnění funkcí lesa rozhodnutím Městského úřadu Litoměřice, odboru životního prostředí, vodoprávní úřad vydaným pod č. j. MULTM/0082506/23/ŽP/MKo ze dne 23. 10. 2023.

Smýcení porostu na uvedených pozemcích bude provedeno po dohodě se zástupci Vojenské lesy a statky ČR s. p, Divize Mimoň. Před započítím skryvkových prací bude v dostatečném předstihu s touto Lesní správou dohodnut optimální termín vhodný ke smýcení dotčeného lesního porostu. Lesní porosty v prostoru dobývacího prostoru nejsou dle lesní typologie klasifikovány.

Lesní porost se nachází také podél západní hranice dobývacího prostoru, konkrétně na pozemcích p. č. 226/3, 227/4 a 227/10 v k. ú. Počaply u Terezína. Uvedené pozemky lesních porostů nebudou těžbou v rozsahu dle platného Plánu přípravy, otvírky a dobývání dotčeny. Výše uvedené lesní porosty v prostoru dobývacího prostoru jsou klasifikovány dle lesní typologie jako chudá borová doubrava (1M3).

Změna záměru nebude mít odlišný vliv na lesní porosty oproti dříve posouzeným a vyhodnoceným vlivům v rámci dokumentace EIA (EKOLA group, spol. s r.o., 2015).

Vlivy na ekosystémy

V řešeném území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, které je předmětem změny záměru, v současné době probíhá těžební aktivita v jeho jihozápadní části. Zbýlá část dobývacího prostoru, prozatím nedotčená těžbou je tvořena obhospodařovanými zemědělskými plochami s lesním porostem v centrální části dobývacího prostoru. Vzhledem k tomu není řešené území z převážné části dle vrstvy Mapování biotopů AOPK ČR klasifikováno. Obhospodařovaná zemědělská půda dle Katalogu biotopů ČR (editor Chytrý a kol., 2010) odpovídá biotopu X2 – Intenzivně obhospodařovaná pole z formační skupiny biotopů silně ovlivněných, nebo vytvořených člověkem (X), který je charakteristický kulturami obilnin, okopanin, řepky a dalších bylinných zemědělských plodin, které jsou pěstovány obvykle v rozsáhlých lánech nebo i na menších polích a pravidelně ošetřovaných herbicidy. Lesní porost v centrální části dobývacího prostoru je dle Mapování biotopů AOPK ČR klasifikován jako X9A – lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami a X9B – lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami. Lesní porost v sousedství západní hranice dobývacího prostoru je klasifikován jako biotop L7.4 – acidofilní doubravy na písku.

Dle konsolidované vrstvy ekosystému (KVES) od AOPK ČR se v hranici dobývacího prostoru, který je předmětem změny záměru nachází ekosystémy kategorie orná půda, hospodářské lesy jehličnaté, listnaté a smíšené, ovocný sad, zahrada, rozptýlená zeleň a dopravní síť.

Vliv těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I na ekosystémy a biologickou rozmanitost řešeného území byl vyhodnocen v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ (EKOLA group, spol. s r.o., 2015) jako málo významný.

S ohledem k charakteru změny záměru, kterou je úprava provozní doby pískovny Nučnický, resp. těžební aktivity v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I, lze vliv změny záměru na biologickou rozmanitost vyhodnotit jako nulový. Změnou záměru nedojde ke změně základních parametrů těžební činnosti v území, které by mohly ovlivnit biologickou rozmanitost v území.

S ohledem k charakteru změny záměru, jejímž předmětem je úprava provozní doby pískovny Nučnický, resp. těžební aktivity v DP Počaply u Terezína I, bez vlivu na zásadní parametry hornické činnosti v území, nebude posuzovaná změna záměru představovat z hlediska vlivu na flóru, faunu, migraci a ekosystémy významný negativní vliv.

D. I. 8. Vlivy na ÚSES, VKP, ZCHÚ, přírodní parky, památné stromy a systém NATURA 2000

Vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ)

Do zájmového území předmětné změny záměru, resp. dobývacího prostoru Počaply u Terezína I nezasahuje dle zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů žádné maloplošné ani velkoplošné zvláště chráněné území včetně jejich ochranných pásem.

Nejbližším zvláště chráněným územím je přírodní rezervace Holý vrch, nacházející se ve vzdálenosti cca 1 720 m severovýchodně od hranice dobývacího prostoru Počaply u Terezína I.

Zákres zvláště chráněných území v širším okolí navrhované změny záměru je uveden v mapě č. 1 Ochrana přírody a krajiny (příloha č. 8 předkládaného oznámení záměru).

Navrhovanou změnou záměru nedojde k ovlivnění výše uvedeného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Vliv na významné krajinné prvky (VKP)

V předmětném území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nachází lesní porost na pozemcích p. č. 201/1 a 202/1 v k. ú. Počaply u Terezína, které se nachází v centrální části dobývacího prostoru. Lesní porost je významným krajinným prvkem dle § 3 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Lesní porost se nachází také v návaznosti na západní hranici dobývacího prostoru, avšak mimo jeho hranice.

V území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, resp. prostoru předmětné změny se nenachází žádné registrované VKP podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, které by mohly být záměrem dotčeny.

Vliv těžby a rekultivace dobývacího prostoru na významné krajinné prvky byl vyhodnocen v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ (EKOLA group, spol. s r.o., 2015).

V dobývacím prostoru Počaply u Terezína I probíhá v současné době hornická činnost povolená rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 pod č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04 na základě aktuálně platného Plánu otírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023). Hranice dobývání je v POPD vymezena tak, že dochází pouze k dotčení lesního pozemku p. č. 202/1 v k. ú. Počaply u Terezína I. Lesní pozemek p. č. 201/1 k. ú. Počaply u Terezína I není v hranici dobývání zahrnut. Je však uvažováno se smýcením lesního porostu na tomto pozemku a jeho následným přetěžením. Pro uvedené pozemky bylo vydáno rozhodnutí o trvalém odnětí pozemků plnění funkcí lesa Městským úřadem Litoměřice, odborem životního prostředí dne 23. 10. 2023 pod č. j. MULTM/0082506/23/ŽP/MKo.

K zásahům do VKP v dobývacím prostoru vydal MěÚ Litoměřice – odbor životního prostředí souhlas pod č. j. MULTM/0052036/23/ŽP/MMY ze dne 21. 7. 2023. Smýcení uvedených lesních porostů na pozemcích p. č. 201/1 a 202/1 k. ú. Počaply u Terezína bude provedeno po dohodě se zástupci Vojenské lesy a statky ČR s. p., a před zahájením skryvkových prací bude v dostatečném předstihu s touto lesní správou dohodnut optimální termín vhodný ke smýcení lesního porostu.

S ohledem k charakteru změny záměru, jejímž předmětem je úprava provozní doby pískovny Nučnický, resp. těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína, nedojde k dotčení významných krajinných prvků nad rámec VKP dotčených těžbou v dobývacím prostoru posouzených v rámci dříve zpracované dokumentace EIA (EKOLA group, spol. s r.o., 2015).

Posuzovaná změna záměru nebude mít na významné krajinné prvky v území významný negativní vliv.

Vliv na ÚSES

V území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, který je předmětem změny záměru, se nachází několik prvků ÚSES dle odst. 1a § 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, místní úrovně. V širším okolí předmětného záměru se nachází nadregionální prvky ÚSES.

V dobývacím prostoru se dle platného územního plánu města Terezín nachází lokální biokoridor LBK.1 navržený k založení podél západní hranice dobývacího prostoru v rámci porostu zeleně sousedícího se západní hranicí dobývacího prostoru a v rámci centrální a severní části dobývacího prostoru. V západní části

dobývacího prostoru je vymezeno lokální biocentrum LBC 1.1, navržené k založení. Lokální biocentrum je vymezeno v návaznosti na západní hranici dobývacího prostoru a navazuje lokální biokoridor LBK.1 v místě lesního porostu v centrální části dobývacího prostoru.

Vliv těžby a rekultivace dobývacího prostoru na prvky ÚSES byl vyhodnocen v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ (EKOLA group, spol. s r.o., 2015). V rámci dokumentace EIA byla navržena úprava vedení prvků LBC 1.1 a LBK.1, kterou vypracovala Ing. Morávková (autorizovaný projektant ÚSES ČKA 02305) a je přílohou č. 8 uvedené dokumentace EIA. Úprava vedení těchto prvků ÚSES byla navrženo s ohledem k návrhu rekultivace dobývacího prostoru Počaply u Terezína I a sousedního dobývacího prostoru na rozsáhlou vodní plochu.

S ohledem k charakteru změny záměru, jejímž předmětem je úprava provozní doby v pískovně Nučnický, resp. těžební aktivity v DP Počaply u Terezína I, je vliv změny záměru na prvky územního systému ekologické stability možné vyhodnotit jako nulový.

Vliv na systém NATURA 2000

Území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nachází mimo lokality soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality a ptačí oblasti).

Nejbližší evropsky významná lokalita Porta Bohemica [CZ0424141] se nachází ve vzdálenosti cca 1,1 km od hranice dobývacího prostoru Počaply u Terezína I. Předmětem ochrany této EVL je typ přírodního stanoviště v podobě bahnitých břehů řeky s vegetací svazů *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidention* p.p. (3270) a dále vápnité nebo bazické skalní trávníky (*Alyso-Sedion albi*) (6110), střeoevropské silikátové sutě (8150), vápnité sutě pahorkatin a horského stupně (8160), lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích (9180) a dále výskyt bobra evropského (*Castor fiber*) a lososa obecného (*Salmo salar*).

V širším okolí předmětného dobývacího prostoru se nenachází žádné ptačí oblasti. Nejbližší ptačí oblastí je Českolipsko – Dokeské pískovce a mokřady (CZ0511007) nacházející se ve vzdálenosti cca 26 km východně od hranice předmětného dobývacího prostoru Počaply u Terezína I. Předmětem ochrany je jeřáb popelavý (*Grus grus*), lelek lesní (*Caprimulgus europaeus*), moták pochop (*Circus aeruginosus*), skřivan lesní (*Lullula arborea*), slavík modráček střeoevropský (*Luscinia svecica cyaneacula*) a jejich biotopy.

Dle vyjádření odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Ústeckého kraje ze dne 20. 1. 2025 (č. j. KUUK/006788/2025), vyjádření odboru ochrany přírody Správy národního parku České Švýcarsko ze dne 17. 1. 2025 (č. j. SNPCS 00418/2025) a vyjádření oddělení ochrany přírody a krajiny regionálního pracoviště Správa CHKO České středohoří ze dne 14. 2. 2025 (č. j. SR/0265/UL/2025-2) nebude mít posuzovaná změna záměru samostatně ani ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvosti jednotlivých evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí. Stanoviska orgánů ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, jsou doložena v kapitole H tohoto oznámení záměru.

Přírodní parky

Zájmové území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, která se předmětem změny záměru se nachází mimo území přírodního parku definovaného podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Nejbližším přírodním parkem od hranice předmětného dobývacího prostoru je přírodní park Dolní Poohří, který se nachází ve vzdálenosti cca 3,1 km jihozápadně od hranice předmětného dobývacího prostoru.

Navrhovanou změnou záměru nedojde k ovlivnění výše uvedeného přírodního parku ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Památné stromy

K dotčení památného stromu definovaného dle § 46 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti se změnou záměru nedojde. Nejbližším památným stromem dle § 46 zákona č. 114/1992 Sb. je jeřáb oskeruše u obce Horní Řepčice ve vzdálenosti cca 5,1 km severovýchodně od hranice předmětného dobývacího prostoru.

Závěr

Posuzovaná změna záměru je z hlediska vlivu na územní systém ekologické stability, zvláště chráněná území, významné krajinné prvky, památné stromy a systém NATURA 2000 akceptovatelná, nepředstavuje významné riziko pro dané prvky ochrany přírody a krajiny.

D. I. 9. Vlivy na krajinu a krajinný ráz

Detailní vyhodnocení vlivu navrhované změny záměru na jednotlivé identifikované znaky a charakteristiky krajinného rázu je součástí posouzení vlivu navrhované stavby na krajinný ráz dle ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Toto posouzení tvoří samostatnou přílohu č. 5 předkládaného oznámení záměru.

Podstatným krokem při posuzování vlivu plánované změny záměru na krajinný ráz, vizuální a estetické charakteristiky území je posouzení vlivu navrhované změny záměru na zákonná kritéria krajinného rázu dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

V úvahu byla vzata následující zákonná kritéria krajinného rázu:

- Vliv na rysy a hodnoty přírodní charakteristiky
- Vliv na rysy a hodnoty kulturní a historické charakteristiky
- Vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ)
- Vliv na významné krajinné prvky (VKP)
- Vliv na kulturní dominanty
- Vliv na estetické hodnoty
- Vliv na harmonické měřítko krajiny
- Vliv na harmonické vztahy v krajině

Vliv na rysy a hodnoty přírodní charakteristiky

V rámci potenciálně dotčené oblasti krajinného rázu lze identifikovat množství znaků a hodnot přírodní charakteristiky. Mezi významné prvky přírodní charakteristiky řadíme převážně rovinatý reliéf krajiny polabské nížiny v rámci Polabské roviny, lokální výškovou dominantu vrchu Křemín včetně zalesněných svahů, lokální výškovou dominantu Holý vrch, včetně porostů suchých trávníků a porostů doubrav a dubohabřin, které jsou chráněny jako přírodní rezervace, stráž U Velkého Újezdu na pravém břehu Lučního potoka severně od Zahořan, jehož svahy jsou chráněny jako přírodní památka a řeku Labe včetně údolní nivy a doprovodné zeleně. Dále se jedná o komplex Travčického lesa, porosty krajinné lesní i nelesní zeleně v podobě remízků, mezí a skupin stromů, přítomnost menších vodních toků Luční a Blatenský potok včetně

údolní nivy a doprovodné zeleně, doprovodná zeleň silniční a cestní sítě v rámci PDoKP, sídelní zeleň v PDoKP, vodní plochu s doprovodnými písčitými lokalitami vzniklými těžební činností v pískovně Nučnický a přítomnost rozsáhlých půdních bloků v podobě orné půdy, včetně chmelnice. Žádný z identifikovaných znaků a hodnot přírodní charakteristiky není možné klasifikovat jako jedinečný v rámci regionu nebo státu. Nicméně některé ze znaků je možné klasifikovat jako znaky s význačnou cenností.

Vliv posuzované změny záměru je z hlediska zásahu do identifikovaných znaků a hodnot přírodní charakteristiky hodnocen ve dvou případech jako slabý, ve zbylých případech nebyl identifikován žádný vliv. Slabý vliv byl predikován u rovinatého reliéfu krajiny Polabské nížiny situované v rámci Polepské roviny a u řeky Labe s údolní nivou a doprovodnou zeleně.

V souhrnu lze vliv posuzované změny záměru na rysy a hodnoty přírodní charakteristiky hodnotit jako slabý.

Vliv na rysy a hodnoty kulturní a historické charakteristiky

Z hlediska kulturní a historické charakteristiky lze v potenciálně dotčeném krajinném prostoru identifikovat celou řadu znaků a hodnot. Jedná se o zachovalou sídelní strukturu sídel Počaply, Nučnický, Travčice, Třeboutice, Zahořany a Nučnice. V oblasti se nachází areál kostela Nejsvětější Trojice se zvonicí a kaplí, okrajová část řešeného území přilehlých k NKP Malá pevnost s Národním hřbitovem se souborem nemovitých kulturních památek v historickém jádru města Terezín, je před rušivými zásahy do jejího charakteru chráněná jako ochranné pásmo této NKP. Dále se v území nachází kostel sv. Vojtěcha se sousední farou v Počaplech, areál kostela Navštívení Panny Marie se sousedním sousoší Panny Marie a dvou andělů, kostel sv. Matouše v centru obce Křešice. V území je možné identifikovat přítomnost drobné sakrální architektury a pamětních architektonických prvků na území zástavby obcí i v otevřené krajině, zachovalá historická železniční trať č. 072 patrná na historických mapách z roku 1869–1885, přítomnost zachovalé historické cestní sítě, stávající komunikace II/227 a II/239 a přítomnost historicky hospodářsky kultivované struktury zemědělské krajiny.

V předmětném území se nachází jeden znak, jehož přítomnost lze hodnotit jako jedinečnou z hlediska hodnoty kulturní a historické charakteristiky a 5 znaků, jejichž přítomnost lze hodnotit jako význačnou. Ostatní definované znaky s přítomností kulturní a historické hodnoty lze hodnotit dle cennosti jako běžné.

Vliv předmětné změny záměru na identifikované znaky kulturní a historické charakteristiky krajinného rázu je ve všech případech hodnocen jako žádný.

Vzhledem k výše uvedenému nelze v souvislosti s předmětnou změnou záměru identifikovat žádné významné vlivy na hodnoty kulturní a historické charakteristiky.

Vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ)

V potenciálně dotčeném krajinném prostoru se nachází maloplošně zvláště chráněné území přírodní rezervace Holý vrch, které částečně tvoří severovýchodní hranici PDoKP. Přírodní rezervace nebude předmětnou změnou záměru nikterak dotčena s ohledem k charakteru změny záměru a její výrazné vzdálenosti od přírodní rezervace včetně jejího ochranného pásma. Do severní části PDoKP okrajově zasahuje přírodní památka Stráž u Velkého Újezdu. S ohledem na vzdálenost přírodní památky od lokality předmětné změny záměru nelze očekávat její dotčení změnou záměru.

Vzhledem k výše uvedenému nelze v souvislosti s předmětným záměrem identifikovat žádné významné vlivy na zvláště chráněná území.

Vliv na významné krajinné prvky (VKP)

V území se nachází několik významných krajinných prvků dle § 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Konkrétně se jedná o řeku Labe včetně údolní nivy, dále vodní toky Blatenský potok a Luční potok včetně jejich údolních niv a lesy. V zájmovém území se nenachází registrované významné krajinné prvky dle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

V rámci areálu předmětné pískovny a v jejím blízkém okolí se nachází řada menších lesních porostů. V souvislosti s plánovanou změnou záměru a s tím související úpravou zemních valů oproti aktuálně povolenému rozsahu zemních valů nelze očekávat významné negativní dotčení významných krajinných prvků. Menší porost krajinné zeleně v prostoru pískovny bude dotčen již aktuálně probíhající těžební aktivitou v území na základě aktuálního vydaného rozhodnutí k povolení hornické činnosti OBÚ v Mostě. Lesní porost se nachází také v návaznosti na západní hranici pískovny. V souvislosti s navýšením zemních valů v této lokalitě o 0–2 m na uvažovanou výšku 6–8 m oproti aktuálně povolenému stavu nelze očekávat dotčení uvedených porostů zeleně. Vlivy změny záměru na uvedený významný krajinný prvek, stejně jako na všechny ostatní významné krajinné prvky identifikované v území lze s ohledem k charakteru změny záměru případně jejich vzdálenosti od prostoru území změny záměru vyhodnotit jako nulové.

Souhrnně lze konstatovat, že navrhovaná změna záměru nebude z hlediska krajinného rázu představovat vliv na významné krajinné prvky.

Vliv na kulturní dominanty

V rámci předmětného PDoKP lze jako kulturní dominanty identifikovat areál kostela Nejsvětější Trojice v Křešicích, který se díky své dominantní pozici na vyvýšeném místě výrazně projevuje v rámci PDoKP a areál kostela sv. Vojtěcha v Počaplech nacházející se na levém břehu Labe, a působí jako dominantní prvek. Za významné kulturní dominanty lze bezesporu považovat horu Říp a hrad Hazmburk, které se nacházejí výrazně mimo hranice PDoKP, a které se projevují v jižních a jihozápadních pohledových osách z výše položených lokalit PDoKP.

Žádná z výše uvedených kulturních dominant a hodnot nebude v souvislosti s posuzovaným záměrem dotčena.

Vliv na estetické hodnoty

Výrazné estetické hodnoty lze identifikovat v dílčích prostorech území. Mezi estetické hodnoty území lze zařadit například otevřenou krajinnou scénu situovanou v rovinatém reliéfu krajiny Polabí, dynamické působení linie koryta Labe včetně doprovodné zeleně vodního toku, pohledy z výškových dominant a výše položených lokalit v rámci PDoKP. Dále je jedná o působení architektonických a kulturních prvků areálu kostela sv. Vojtěcha, areálu kostela Nejsvětější Trojice, areálu kostela Navštívení Panny Marie a kostela sv. Matouše, přítomnost rozsáhlých otevřených ploch zemědělské krajiny, lesní porosty a lokality polopřirozených suchých trávníků a křovin na svazích Holého vrchu, chráněné jako stejnojmenná přírodní rezervace, porosty a polopřirozené suché trávníky s křovinami na stráni u Velkého Újezdu nad levým břehem Lučního potoka, chráněné jako přírodní památka, plošné prvky lesních porostů na svazích vrchu Křemín a Travčický vrch. V předmětném území je možné identifikovat také estetické hodnoty v podobě zřetelných linií v podobě okrajů lesních porostů a linie vytvářené krajinou nelesní zelení (remízky, meze, shluky stromů), vizuálně vnímatelné linie doprovodné zeleně menších vodních toků a cestní síť v území, ostré kontrastní přechody lesních porostů a krajinné nelesní zeleně se zemědělskými plochami, výrazné linie a kontrastní přechody zástavby obcí do otevřené zemědělské krajiny, přítomnost citlivě umístěných sídel v území, v harmonickém vztahu s okolní převážně otevřenou zemědělskou krajinou bez výraznějšího zásahu, dále projev těžební činnosti v prostoru stávající a bývalé pískovny, přítomnost průmyslového areálu, skládky

stavebního odpadu a fotovoltaické elektrárny, jako částečně rušivého vlivu na harmonické měřítko a uplatnění dopravních staveb a železniční tratě jako liniových bariér v území.

Z hlediska vlivu změny záměru na estetické hodnoty je důležitá skutečnost, že lokalita změny záměru se nachází mimo nejvíce esteticky hodnotné lokality zájmového území. Estetická hodnota území nebude záměrem zásadně ovlivněna. Plocha změny záměru, resp. areál pískovny Nučnický je situován v otevřené krajinné scéně zemědělských ploch Polabí v návaznosti na silnici III/24056. V souvislosti s realizací změny záměru, resp. v souvislosti s navýšením zemních valů a umístěním nových protihlukových opatření (nový zemní val a protihlukové stěny u technologie) oproti aktuálně povolenému rozsahu dojde ke slabému ovlivnění otevřené krajinné scény Polabí, dále dojde k mírnému dotčení pohledů z výškových dominant a výše položených lokalit do okolní otevřené krajiny a ke slabému ovlivnění rozsáhlých otevřených ploch zemědělské krajiny. V souvislosti s předmětnou změnou záměru a navýšením zemních valů po obvodu DP Počaply u Terezína I, včetně umístění nového zemního valu podél východní hranice DP lze očekávat posílení stávajícího antropogenního projevu těžební činnosti v prostoru stávající pískovny Nučnický a současně posílení projevu liniové bariéry silnice III/24056 a místní komunikace nižší třídy v návaznosti na které je prostor pískovny umístěn.

Souhrnně lze vliv změny záměru na estetické hodnoty předmětného území klasifikovat jako slabý.

Vliv na harmonické měřítko v krajině

Posuzovaná změna záměru se nachází v území s harmonickým měřítkem tvořeným převážně rozsáhlými otevřenými plochami zemědělské krajiny s několika sídly, dále výraznou linií řeky Labe, která tvoří přirozený předěl mezi rovinatými otevřenými plochami zemědělské krajiny, které jsou v rámci PDoKP situovány na pravém břehu Labe a výškovými dominantami Křemín a Holý vrch včetně navazujících svahů a výše položených lokalit včetně sídel umístěných v návaznosti na tok řeky situovaných na levém břehu Labe. Harmonické měřítko krajiny není výrazněji narušeno měřítkově vybočujícími stavbami (např. areál textilního závodu v Křešicích, skládka stavebního odpadu u Třeboutice a fotovoltaická elektrárna v Zahořanech, stávající silnice č. II/261 a II/608 nebo železniční trať č. 072). Harmonické měřítko oblasti je částečně ovlivněno přítomností aktuální pískovny Nučnický a bývalé pískovny nacházející se v Travčickém lese, které jsou projevem těžební činnosti a jejich pozůstatků v předmětném území. Harmonické měřítko je dále tvořeno kombinací velkoplošných a maloplošných lesních porostů a porostů krajinné zeleně v podobě remízků a doprovodné zeleně silniční, cestní a železniční sítě. Harmonické měřítko je dotvořeno přítomností liniových prvků vodních toků Blatenského a Lučního potoka, včetně jejich doprovodné zeleně.

Z hlediska vlivů na harmonické měřítko posuzovaná změna záměru mírně lokálně ovlivní charakter otevřených zemědělských ploch situovaných na pravém břehu Labe, které tvoří převážnou část střední a jižní části PDoKP. V souvislosti s realizací změny záměru lze očekávat částečně lokální narušení jižních pohledů z výškových dominant v severní části PDoKP do převážně otevřené krajiny Polabí. Současně je možné v souvislosti se změnou záměru očekávat lokální dočasné mírné narušení zemědělských ploch, které jsou v území zastoupeny rozsáhlými bloky orné půdy. Realizací změny záměru dojde k posílení projevu těžební činnosti a jejich pozůstatků v rámci stávající a bývalé pískovny v území před provedením jejich rekultivace a dále posílení projevu přilehlé silnice III/24056 jako prvku ovlivňujícího harmonické měřítko území. S ohledem k výše uvedenému lze konstatovat, že předmětná změna záměru bude představovat velmi mírné dotčení harmonického měřítka krajiny v PDoKP. Souhrnně lze vliv změny záměru vyhodnotit jako slabý. Toto hodnocení bylo provedeno s přihlédnutím k faktu, že změnou záměru dojde k navýšení zemních valů po obvodu DP včetně umístění jednoho nového zemního valu oproti aktuálně povolenému rozsahu zemních valů. Navýšení zemních valů je uvažováno o minimálně 2 m, přičemž valy na severním okraji zůstanou bez změny. Těžba v DP Počaply u Terezína I v současné době již na základě platných povolení

probíhá, a po ukončení těžební činnosti bude v těžných prostorech provedena rekultivace (hydrická rekultivace), v rámci které dojde k odstranění převážné části zemních valů, které budou využity v rámci rekultivace území v okolní těžební jezera, případně budou využity a zakomponovány do okolní krajiny a pomohou zvýšit diverzitu území.

Vliv na harmonické vztahy v krajině

V předmětném území je možné zaznamenat skladbu přírodní a historické charakteristiky, která je tvořena kontrastem rozsáhlých otevřených zemědělských ploch, dynamickým projevem řeky Labe, která vytváří přirozený předěl mezi otevřenými zemědělskými plochami na jejím levém břehu a mírně svažitém terénem dominant vrchů Křemín a Holý vrch a přilehlých svahů na pravém břehu řeky. Zemědělská krajina je dotvořena menšími porosty lesní a krajinné zeleně. Jižní část PDoKP pak zasahuje do okrajové části Travčického lesa, lesního komplexu, který se rozkládá dále jižním směrem mimo hranice předmětného území. Svahy obou uvedených vrchů jsou částečně zalesněny, s kontrastním přechodem porostů do zemědělských ploch. V území je možné mimo výše zmíněné identifikovat dochovanou strukturu menších sídel navazující na okolní zemědělskou krajinu či koryto řeky Labe a na sídla navazující dochovanou cestní síť. Harmonické vztahy v krajině částečně narušují areály stávající pískovny Nučnický a bývalé štěrkopískovny Glarea, stávající silnice II/261 a II/608 a silnice III. třídy, železniční trať č. 072 a další stavby vymykající se měřítku krajiny v podobě fotovoltaické elektrárny, skládky stavebního odpadu a textilního závodu.

V návaznosti na předmětnou změnu záměru dojde k lokálnímu ovlivnění otevřených zemědělských ploch, které tvoří převážnou část PDoKP. V souvislosti s posuzovanou změnou záměru dojde k posílení antropogenního projevu stávající pískovny Nučnický, a to v souvislosti s uvažovaným navýšením zemních valů po obvodu areálu a umístěním nového zemního valu na západní okraj prostoru technologické linky. Realizací předmětné změny záměru současně dojde k posílení spolupůsobení prostoru pískovny a navazující silnice III. třídy.

S ohledem k výše uvedeným vlivům lze předpokládat slabý vliv na harmonické vztahy v krajině. Hodnocení bylo provedeno s přihlédnutím k faktu, že změna záměru upravuje zemní valy v rámci pískovny Nučnický, ve které již těžba na základě platných povolení probíhá v současném stavu a dále k dočasnosti těžební aktivity na kterou je předmětná změna záměru vázána. Po ukončení těžby v předmětném prostoru dojde k jeho rekultivaci na vodní plochu, zemní valy budou v rámci rekultivačních prací převážně odstraněny, malá část zemních valů bude v území ponechána a budou začleněny do okolní krajiny.

Vliv na přírodní parky (PPK)

Přírodní parky jsou podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů zřizovány k ochraně krajinného rázu lokalit s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, které nejsou zvláště chráněny podle části třetí výše uvedeného zákona. Přírodní parky jsou zřizovány orgánem ochrany přírody obecně závazným předpisem, ve kterém je možno stanovit omezení využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Přírodní park nepatří mezi explicitně vyjmenovaná zákonná kritéria ochrany krajinného rázu, ale vzhledem ke skutečnosti, že je dle § 12 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů hlavním nástrojem ochrany krajinného rázu, je do této kapitoly zahrnuta i tato tematika.

Nejbližší se k posuzovanému záměru nachází přírodní park Dolní Poohří, který je vzdálený přibližně 3,1 km jihozápadně od hranice předmětného dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, který je předmětem změny

záměru. Vzhledem ke vzdálenosti posuzované změny záměru od tohoto přírodního parku, nelze předpokládat jeho jakékoliv negativní ovlivnění.

Souhrnná tabulka vlivu záměru na zákonná kritéria krajinného rázu je uvedena níže.

Tabulka 44 Tabulka vlivu záměru na zákonná kritéria krajinného rázu

Zákonná kritéria krajinného rázu (dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů)	Míra vlivu navrhovaného záměru
Vliv na rysy a hodnoty přírodní charakteristiky	Slabý
Vliv na rysy a hodnoty kulturní a historické charakteristiky	Žádný
Vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ)	Žádný
Vliv na významné krajinné prvky (VKP)	Slabý
Vliv na kulturní dominanty	Žádný
Vliv na estetické hodnoty	Slabý
Vliv na harmonické měřítko krajiny	Slabý
Vliv na harmonické vztahy v krajině	Slabý

Zdroj: Posouzení vlivu navrhované stavby na krajinný ráz (příloha č. 5 oznámení záměru)

Z posouzení míry vlivu navrhované změny záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru“ na identifikované znaky a hodnoty krajinného rázu dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů vyplývá, že posuzovaná změna záměru má v pěti případech slabý vliv na zákonná kritéria ochrany krajinného rázu a ve třech případech nebude mít předmětná změna záměru na tato zákonná kritéria žádný vliv.

S ohledem k výše uvedenému a k identifikovaným vlivům na znaky a hodnoty předmětné lokality, nelze předpokládat významnější narušení krajinného rázu předmětného území vlivem hodnocené změny záměru. Při dodržení navrhovaných opatření uvedených v kapitole B. I. 6. části Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů nebude významně ovlivněn charakteristický ráz předmětné lokality.

D. I. 10. Vlivy na hmotný majetek, kulturní památky a archeologické památky

Hmotný majetek

Samotná realizace navrhované změny záměru, jejímž předmětem je úprava provozní doby pískovny Nučnický, resp. provozu v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I si nevyžádá zásah do hmotného majetku.

Kulturní památky

Přímo v zájmovém území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, který je předmětem změny záměru, se nenachází žádné kulturní památky. V širším okolí předmětného dobývacího prostoru se dle portálu Národního památkového ústavu nachází na území Počaple, Nučnick, Travčic a Křešic několik kulturních památek, které jsou popsány v kap. C. II. 8. předkládaného oznámení záměru. Tyto památky nebudou navrhovanou změnou záměru nikterak ovlivněny.

Dle portálu Národního památkového ústavu se záměr nedotkne žádné kulturní památky, památkové rezervace či zóny.

Archeologické památky

Zájmové území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, který je předmětem změny záměru, lze dle mapové kategorizace území s archeologickými nálezy považovat za území spadající do kategorie ÚAN III, tj. území, ve kterém v současnosti dle dostupných informací není možné výskyt archeologických nálezů vyloučit. Možný výskyt izolovaného archeologického nálezu tedy nelze v souvislosti s posuzovaným záměrem vyloučit.

Před zahájením zemních prací, při nichž může být učiněn archeologický nález ve smyslu § 23 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, je provozovatel povinen tento záměr oznámit Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

Závěr

Změna záměru nepředstavuje z hlediska vlivu na kulturní památky, hmotné statky a archeologické památky riziko z hlediska možného ovlivnění životního prostředí.

D. II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Hodnocené vlivy změny záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru“ na životní prostředí a obyvatelstvo mají lokální charakter, jak z hlediska zasaženého území, tak i populace.

Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci byl podrobně vyhodnocen v kapitole D. I. tohoto oznámení záměru. Vlivy změny záměru na akustickou situaci, na ovzduší, vlivy na veřejné zdraví z expozice hlukem a chemickým látkám v ovzduší, přírodní poměry a zájmy ochrany přírody a krajiny, stejně tak i vlivy na krajinný ráz byly podrobněji vyhodnoceny v samostatných odborných studiích, které tvoří přílohy č. 1–5 tohoto oznámení záměru.

Dobývací prostor Počaply u Terezína I leží cca 2 km východně od města Terezín. Počaply, místní část města Terezín, se nachází ve vzdálenosti cca 220 m od západního okraje dobývacího prostoru. Na protějším břehu řeky Labe ve vzdálenosti cca 580 m od severozápadního okraje dobývacího prostoru leží obec Křešice. Nučnický, místní část obce Travčice, se nachází ve vzdálenosti cca 600 m od jihovýchodního okraje dobývacího prostoru.

V blízkosti jihozápadního cípu dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, konkrétně ve vzdálenosti cca 135 m se nachází rodinný dům Počaply č. p. 85. Ve vzdálenosti cca 235 m západně od jihozápadního cípu pískovny se nachází rodinný dům Počaply č. p. 82.

Z východní strany záměr navazuje na dobývací prostor Nučnický I, z jižní strany kopíruje silnici III/24056 vedoucí z Terezína do obce Nučnický, a podél severní hranice dobývacího prostoru Počaply u Terezína I prochází silnice Nučnický – Počaply.

Dobývací prostor je situován převážně na zemědělských plochách. Stanovení dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, včetně posouzení těžby suroviny a následné rekultivace prostoru bylo posouzeno v rámci dokumentace EIA (EKOLA group, spol. s r.o., 2015). V dobývacím prostoru aktuálně probíhá těžba na základě povolení vydaného rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 (č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04) vydaného na základě aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023).

Ke snížení negativních vlivů stávajícího provozu pískovny Nučnický, resp. probíhající těžební činnosti v DP Počaply u Terezína I byla navržena a aplikována řada opatření stanovených v souhlasném závazném stanovisku k posouzení vlivů provedení záměru na životního prostředí pod č. j. 1099/530/16, 40968/ENV/16 ze dne 9. 6. 2016. V souvislosti s realizací navrhované změny záměru dojde k rozšíření stávajících protihlukových opatření či návrhu nových (zemní valy, PHS).

Předmětem změny záměru je úprava, resp. rozšíření pracovní doby pískovny Nučnický. Posuzovaná změna záměru nepředstavuje nový zdroj dopravy v oblasti, a v souvislosti se změnou záměru nedojde k navýšení generované dopravy záměru. V akustickém posouzení dané změny záměru (příloha č. 1 předkládaného oznámení záměru) je doloženo, že nedojde v souvislosti s rozšířením provozní doby pískovny a možného nepřetržitého provozu k výrazné změně akustické situace a příslušný hygienický limit pro denní a noční dobu bude ve všech výpočtových bodech splněn. Z rozptylové studie (příloha č. 2 předkládaného oznámení záměru) je zřejmé, že nebudou překračovány imisní limity znečišťujících látek a imisní příspěvky změny záměru lze označit za malé a málo významné. Vlivy na zdraví obyvatelstva byly podrobně vyhodnoceny v kap. D. I. 2 tohoto oznámení záměru. Z tohoto hodnocení vyplývá, že realizace záměru nepředstavuje významné navýšení zdravotních rizik pro obyvatele v řešeném území, a to jak z hlediska expozice hlukem, tak i chemickým látkám v ovzduší.

Pro zmírnění negativních vlivů navrhovaného záměru jsou součástí záměru opatření uvedená v kap. B. I. 6 předkládaného oznámení záměru.

Z provedeního posouzení vlivů změny záměru na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví v kapitole D. I. vyplývá, že vlivy stavby na jednotlivé složky ŽP budou akceptovatelné.

D. III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Realizace záměru nebude představovat nepříznivý vliv přesahující státní hranice.

D. IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Veškerá základní opatření k prevenci, snížení či kompenzaci nepříznivých vlivů záměru, která vyplynula v průběhu zpracování oznámení záměru jsou souhrnně uvedena v kap. B. I. 6. předmětného oznámení záměru.

V souladu s Metodickým sdělením MŽP, odboru posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence č. j. 18130/ENV/15 ze dne 6. 3. 2015 jsou opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů (viz závěrečná část kapitoly B. I. 6. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů) projednána s oznamovatelem a projektantem záměru a jsou chápána jako opatření, která jsou nedílnou součástí záměru a s jejichž plněním se počítá.

D. V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Předkládané oznámení záměru je zpracováno v souladu se současně platnými právními předpisy a normami. Při hodnocení bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací.

Jednotlivé vlivy na životní prostředí byly hodnoceny v porovnání s limity, které jsou obsaženy v právních předpisech pro jednotlivé složky životního prostředí. V oborech, v nichž normované limity neexistují, je předpokládán dopad zhodnocen slovně.

Údaje o stavu životního prostředí v dané lokalitě použité v tomto oznámení záměru byly získány:

- literární rešerší (viz seznam použité literatury),
- jednáním s dotčenými orgány a organizacemi,
- veřejně dostupnými podklady,

- terénním průzkumem,
- z odborně zpracovaných studií (viz seznam samostatných příloh oznámení záměru).

Hodnocení vlivu dopadů záměru bylo provedeno na základě:

- aktuálně zpracované oznámení záměru a vypracovaných odborných studií (viz seznam samostatných příloh oznámení záměru),
- podkladů dodaných investorem, resp. projektantem,
- terénního průzkumu,
- územně plánovacích dokumentů a podkladů,
- mapových podkladů,
- jednání s dotčenými orgány a organizacemi.

Použité metody prognózování

Doprava

Údaje o stávajících intenzitách dopravy na silnici druhé třídy II/608 byly převzaty z celostátního sčítání ŘSD CR pro rok 2020. Intenzita silniční dopravy na silnici III/24056 byla stanovena na základě sčítání dopravy provedeného pro potřeby podkladu pro prodloužené platnosti stanoviska EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ (EKOLA group, spol. s r.o., březen 2023). Sčítání dopravy bylo provedeno dne 14. 3. 2023 na silnici III/24056 v obci Nučnický v úseku mezi výjezdem z pískovny Nučnický a obcí Nučnický. Zjištěné intenzity byly přepočteny růstovými koeficienty dle TP 225 – Prognózy intenzity automobilové dopravy (III. vydání) na roky 2025 a 2026.

Modely dopravy a rozborů intenzit jsou připraveny na základě nejaktuálnější metodiky pro výpočty hluku, tj. dle aktualizovaných metodických pokynů pro výpočet hluku „Výpočet hluku z automobilové dopravy. Manuál 2018“, které byly schváleny Ministerstvem dopravy ČR, zn. 90/2019-910-UPR/3, v posledním znění na základě metodického usměrnění – schválené Metodické usměrnění pro zajištění jednotného postupu orgánů veřejného zdraví a zdravotních ústavů při posuzování, resp. realizaci výpočtů hluku z automobilové dopravy“ s č. j. MZDR 39345/2019-2/OVZ ze dne 27. 7. 2020 (dále jen „Výpočet hluku z automobilové dopravy, aktualizace metodiky, Manuál 2018 – verze 2020“).

Akustická situace

Ke zjištění stavu akustické situace v řešeném území byl použit program CadnaA.

Akustické parametry provozu na vnitroareálových komunikacích byly generovány v souladu s českou výpočtovou metodikou s využitím podkladu „Výpočet hluku z automobilové dopravy, aktualizace metodiky, Manuál 2018 – verze 2020“, který je aktualizací a vychází z předchozích verzí metodik.

Stroje v areálu pískovny byly počítány dle ČSN ISO 9613 *Akustika. Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru* a byly modelovány jako bodové, liniové nebo plošné zdroje hluku.

Ve výpočtových bodech v chráněném venkovním prostoru staveb je ekvivalentní hladina akustického tlaku A stanovena pro dopadající zvukovou vlnu v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Ovzduší

V roce 1998 doporučilo MŽP ČR metodiku SYMOS'97 k použití pro výpočty znečištění ovzduší ze stacionárních zdrojů. Popis metodiky byl vydán v dubnu 1998 ve věstníku MŽP, částka 3. Vstupní údaje i forma výsledků výpočtu v metodice SYMOS'97 byly přizpůsobené tehdy platné legislativě, aby byly na minimum omezené problémy s používáním metodiky v praxi a aby výsledky byly přímo srovnatelné s platnými imisními limity a přípustnými koncentracemi znečišťujících látek v ovzduší. V souvislosti se vstupem ČR do EU se legislativa v oboru životního prostředí přizpůsobuje platným evropským předpisům, a proto v ní vznikají změny, na které musí reagovat i metodika výpočtu znečištění ovzduší, má-li vést i nadále k výsledkům snadno použitelným v běžné praxi.

Metodika výpočtu znečištění ovzduší umožňuje:

- výpočet znečištění ovzduší plynnými látkami a prachem z bodových, liniových a plošných zdrojů
- výpočet znečištění od většího počtu zdrojů
- stanovit charakteristiky znečištění v husté geometrické síti referenčních bodů a připravit tímto způsobem podklady pro názorné kartografické zpracování výsledků výpočtů
- brát v úvahu statistické rozložení směru a rychlosti větru vztažené ke třídám stability mezní vrstvy ovzduší podle klasifikace Bubníka a Koldovského
- odhad imisní koncentrace znečišťujících látek při bezvětří a pod inverzní vrstvou ve složitém terénu.

Pro každý referenční bod umožňuje metodika výpočet těchto základních charakteristik znečištění ovzduší:

- maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty imisních koncentrací znečišťujících látek, které se mohou vyskytnout ve všech třídách rychlosti větru a stability ovzduší
- maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty imisních koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídu stability a rychlost větru
- roční průměrné imisní koncentrace
- dobu trvání imisních koncentrací převyšujících určité předem zadané hodnoty (např. imisní limity).

Jako doplňkové charakteristiky je podle metodiky možno:

- stanovit výšku komína s ohledem na splnění imisních limitů
- stanovit podíl zdrojů znečištění ovzduší na celkovém znečištění do vzdálenosti 100 km od zdrojů
- stanovit doby překročení zvolených imisních koncentrací pro zdroj se sezónně proměnnou emisí
- vypočítat spad prachu
- vyhodnotit rozptyl exhalací vypouštěných chladicími věžemi.

Metodika je určena především pro vypracování rozptylových studií jakožto podkladů pro hodnocení kvality ovzduší.

Podrobný popis metodiky výpočtu znečištění ovzduší je proveden v Rozptylové studii, která tvoří přílohu č. 2 tohoto oznámení záměru.

Veřejné zdraví

Použité metodiky hodnocení vlivu hluku a znečištění ovzduší na veřejné zdraví vycházely ze základních metodických postupů hodnocení zdravotních rizik (Health Risk Assessment) vypracovaných americkou Agenturou pro ochranu životního prostředí (US EPA).

Posouzení vlivu expozice hluku na veřejné zdraví bylo vypracováno v souladu s obecnými metodickými postupy WHO a autorizačním návodem AN 15/04, verze 5 „Autorizační návod k hodnocení zdravotního rizika expozice hluku“, vydaným Státním zdravotním ústavem v r. 2020.

Vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví z hlediska ovzduší využívá autorizační návody SZÚ k hodnocení zdravotního rizika expozice chemickým látkám ve venkovním ovzduší AN 17/15 a odbornou literaturu. Hodnocení je pak členěno do následujících částí: podklady pro hodnocení expozice obyvatel, zahrnující též identifikaci hodnocených znečišťujících látek a podklady pro stanovení imisního pozadí; charakteristika obytné zástavby v okolí záměru; identifikace nebezpečnosti a vztahů dávka – účinek; vyhodnocení expozice a charakterizace rizik; nejistoty v hodnocení a závěr.

Postup hodnocení zdravotního rizika je sestaven ze čtyř následujících kroků.

- Identifikace nebezpečnosti – zjišťování jakým způsobem a za jakých podmínek může dané agens nepříznivě ovlivnit lidské zdraví,
- Charakterizace nebezpečnosti – určení vztahu „dávka – odpověď“, – kvantitativní popis vztahů mezi dávkou a mírou jejího účinku,
- Hodnocení expozice – na základě znalosti situace stanovení expozičního scénáře, podmínky expozice,
- Charakterizace rizika – integrace (syntéza) dat získaných v předcházejících krocích, kvantitativní vyjádření míry reálného zdravotního rizika v posuzované situaci.

Podkladem pro zpracování hodnocení vlivů na veřejné zdraví bylo Akustické posouzení (příloha č. 1 oznámení záměru) a Rozptylová studie (příloha č. 2 oznámení záměru).

Nezbytnou součástí hodnocení rizika je analýza nejistot, kterými je každé hodnocení rizika nevyhnutelně zatíženo. Soubor nejistot je potřeba zohlednit při posuzování dané situace a při řízení rizika.

Zájmy ochrany přírody

Pro účely oznámení záměru byly provedeny aktuální zoologické a botanické průzkumy lokality. Závěrečná zpráva z biologického průzkumu je přílohou č. 4 předkládaného oznámení záměru.

Zvýšená pozornost byla věnována všem druhům rostlin a živočichů, vyskytujících se v daném území, zejména těm s vazbou na plochy dotčené záměrem. Přitom byl hodnocen výskyt i v blízkém okolí, a to s ohledem na možné ovlivnění druhů, pro které může být území troficky významné.

Aktuálně byl proveden podrobný průzkum území při kontrolách ve dnech 10. 8., 23. 9., 20. 11. 2024, a dále 5. 4., 20. 4., 4. 5. a 17. 5. 2025. Dále byla využita vlastní data zpracovatele průzkumu z průzkumu širšího okolí v letech 2010 a 2018. Výsledky byly navíc v případě relevantnosti údajů doplněny o řadu publikovaných údajů v rámci širšího okolí. Zohledněny byly dostupné údaje v rámci nálezové databáze AOPK (Anonymus, 2025) a Pladias (Pladias 2025).

Konkrétní metodické postupy biologických průzkumů jsou uvedeny v kapitole 4 závěrečné zprávy, která tvoří přílohu č. 4 předkládaného oznámení záměru.

Krajinný ráz

Posouzení vlivu stavby na krajinný ráz bylo zpracováno dle Metodického postupu posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz (I. Vorel, R. Bukáček, P. Matějka, M.

Culek, P. Sklenička, 2004), který vychází z textu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Dále bylo využito Metodického doporučení hodnocení krajinného rázu a jeho uplatňování na krajinný ráz vypracovaného AOPK ČR (I. Míchal a kol., 1999) k výkladu jednotlivých pojmů.

Dle Metodického postupu (I. Vorel, R. Bukáček, P. Matějka, M. Culek, P. Sklenička, 2004) bylo posouzení navrhovaného záměru na krajinný ráz provedeno v následujících etapách:

- Vymezení hodnoceného území
- Popis navrhované stavby (záměru) nebo navrhovaného využití území
- Vymezení potenciálně dotčeného krajinného prostoru (PDoKP)
- Hodnocení
- Vymezení oblastí a míst krajinného rázu
- Identifikace znaků krajinného rázu (přírodní, kulturní a historické charakteristiky) a jejich klasifikace
- Posouzení zásahu do krajinného rázu
- Posouzení míry vlivu záměru na identifikované znaky
- Určení únosnosti zásahu na základě zjištěné míry vlivu

D. VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Oznámení změny záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru“ na životní prostředí a veřejné zdraví bylo zpracováno na základě posledních, nejaktuálnějších podkladů od provozovatele pískovny Nučnický společnosti České štěrkopísky spol. s r.o. Podrobnost hodnocení vlivů záměru odpovídá danému stupni projektové dokumentace.

Doprava

Intenzity dopravy pro stávající stav vychází z dat Celostátního sčítání dopravy na dálniční a silniční síti ČR v roce 2020 poskytovaného ŘSD ČR a z dat z dopravního průzkumu na komunikaci III/24056 (EKOLA group, spol. s r.o., březen 2023).

Stávající intenzita dopravy (2025) i výhledový nárůst intenzity dopravy v roce 2026 je zpracován za základě aktualizovaných TP 225 Prognóza intenzit automobilové dopravy (III. vydání), které stanovují růstový koeficient dopravy na základě přesnějšího určení lokality, typu komunikace i typu vozidel. Na základě TP 225 tedy bylo možné stanovit předpokládaný růst dopravy mezi lety 2020, resp. 2023 a stavem v letech 2025 a 2026.

Předložené výsledky odborných studií, které pracují s dopravními podklady, odpovídají použitým vstupním údajům o dopravě.

Hluk a ovzduší

Akustické posouzení a Rozptylová studie byly zpracovány na základě aktuálně dostupných technických podkladů v době zpracování oznámení záměru. Z této skutečnosti pak mohou plynout nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které se při jejich zpracování vyskytly.

Vliv hluku a znečištění ovzduší na veřejné zdraví

Každé hodnocení zdravotního rizika je nevyhnutelně spojeno s určitými nejistotami, danými použitými daty, expozičními faktory, odhady chování populace apod.

Nejistoty v hodnocení vlivu na veřejné zdraví – ovzduší

Každé hodnocení zdravotního rizika je nevyhnutelně spojeno s určitými nejistotami, danými použitými daty, expozičními faktory, odhady chování exponované populace apod. Proto je jednou z neopomenutelných součástí hodnocení rizika i popis a analýza nejistot, které jsou s hodnocením spojeny a kterých si je zpracovatelka vědoma.

Výsledky rozptylové studie jsou zatíženy nejistotou vkládaných dat do rozptylového modelu, meteorologickými údaji a jejich platností v modelovaném území.

Při hodnocení byl uvažován konzervativní přístup k odhadu inhalační expozice, kdy předpokládáme, že imisním koncentracím ve venkovním prostředí bude obyvatelstvo vystaveno celých 24 hodin, tento přístup pravděpodobně míru rizika z venkovního ovzduší nadhodnocuje.

Nejistotu přináší i použití toxikologických dat ze zahraničních epidemiologických a klinických studií (EU, USA) včetně vztahů mezi koncentrací škodlivin a nepříznivými účinky platnými pro jiné prostředí, kdy tyto vztahy přenášíme do našeho prostředí s jinými zvyklostmi. Další nejistotu přináší extrapolace toxikologických dat ze zvířete na člověka.

Nejistotou je i nezahrnutí proměn chemických látek v průběhu transportu v ovzduší. Vzájemným působením dalších chemických látek přítomných v ovzduší a energetickým potenciálem UV záření dochází k celé řadě fotochemických a dalších jevů, které nejsou v hodnocení zdravotních rizik podchyceny.

Velká nejistota vyplývá i z toho, že nejsou k dispozici bližší údaje o exponované populaci, a to rekreační a jiné aktivity probíhající v zájmovém území, věkové složení populace, doba strávená v místě bydliště, zastoupení citlivých skupin populace jako jsou děti, těhotné ženy, staří lidé, zdravotní anamnéza jednotlivých obyvatel a jejich zvyklosti a chování jako kouření, dieta.

V hodnocení byl použit princip předběžné opatrnosti, který je velmi konzervativní a u látek s prahovým mechanismem účinku v oblasti nízkých dávek může vést k vysokému nadhodnocení skutečného rizika.

Nejistoty v hodnocení vlivu na veřejné zdraví – hluk

Při hodnocení rizika hluku je nutné počítat s následujícími základními okruhy nejistot:

Jedny jsou dány neschopností fyzikálních parametrů hluku, které máme k dispozici, jednoduše popsat fyziologickou závažnost, tedy nebezpečnost hlukové události a druhé vyplývají ze skutečnosti, že účinek hluku je variabilní nejen intraindividuálně, ale i situačně, sociálně, emocionálně a historicky. V praxi se proto neřídka setkáváme se situacemi, kdy lidé postižení hlukem v konkrétních podmínkách nepotvrzují platnost stanovených limitů, neboť z exponované populace se vydělují skupiny osob velmi citlivých, a naopak velmi rezistentních, které stojí jakoby mimo kvantitativní závislosti. Za různých okolností představují tyto atypické reakce 5–20 % celého souboru.

Z hlediska zvýšené citlivosti některých populačních skupin vůči nepříznivým zdravotním účinkům hluku bylo např. prokázáno, že lidé starší, nemocní a lidé s potížemi se spaním jsou zvýšeně citliví vůči narušení spánku hlukem. Se zvýšeným rizikem výrazného obtěžování hlukem je nutné počítat u lidí senzitivních, lidí majících obavy z určitého zdroje hluku a lidí, kteří cítí, že nad danou hlukovou situací nemají možnost kontroly.

Další nejistota tohoto hodnocení rizik je použití nejvyšších vypočtených hladin hluku na fasádách domů. V tomto hodnocení byly z konzervativních důvodů použity pro hodnocení rizik nejvyšší vypočtené hladiny hluku na fasádách s vědomím nadhodnocení rizika. Nejistotou je i neznalost dispozice domů a chování obyvatel, předpokládá se celodenní pobyt v místě.

S ohledem na výše uvedené nejistoty je nutné mít na paměti, že při kvantitativní charakterizaci rizika expozice hluku se jedná spíše o odborný (kvalifikovaný) odhad, nežli o přesný (exaktní) výpočet počtu pravděpodobně obtěžovaných osob. Je tedy nutné posuzovat trendy než jednotlivé počty osob pravděpodobně obtěžovaných.

Hodnocení hlukové expozice, použití expozičního scénáře, výstupů a vztahů epidemiologických studií bylo vždy provedeno na straně bezpečnosti.

Fauna, flóra

Provedené průzkumy poskytují dostatečný přehled o fauně a flóře daného území. Aktuální průzkumy byly provedeny na základě opakovaných návštěv předmětného území. Terénní kontroly byl provedeny ve dnech 10. 8., 23. 9., 20. 11. 2024, a dále 5. 4., 20. 4., 4. 5. a 17. 5. 2025. Dále byla využita vlastní data zpracovatele průzkumu Mgr. Kočvary z průzkumu širšího okolí v letech 2010 a 2018. Výsledky byly navíc v případě relevantnosti údajů doplněny o řadu publikovaných údajů v rámci širšího okolí. Zohledněny byly dostupné údaje v rámci nálezové databáze AOPK (Anonymus, 2025) a Pladias (Pladias 2025).

Shrnutí

Při zpracování oznámení záměru se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které by zásadním způsobem znemožňovaly posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Aktuálně předložená změna záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru“ je z hlediska umístění, parametrů provozní doby a rozsahu zemních valů, resp. navržených protihlukových opatření předložena v jedné variantě.

Změna záměru předpokládá úpravu provozní dobu pískovny Nučnický, resp. těžby v DP Počaply u Terezína I. Ve stávajícím stavu je běžná pracovní doba pískovny od pondělí do pátku v době od 6:00 do 17:00. Změnou záměru je navržena úprava pracovní doby pískovny. Běžná pracovní doba je nově uvažována každý den, včetně víkendů, v době od 6:30 do 22:00 hodin. Expedice materiálu bude z pískovny nově probíhat v době od 6:30 do 17:00 hodin. Ve výjimečných případech, dle potřeb konkrétních staveb zásobovaných materiálem z předmětné pískovny, bude expedice probíhat také nad rámec uvedené standardní provozní doby expedice 6:30 – 17:00. V rámci změny záměru není uvažováno s expedicí materiálu v noční době (tj. po 22:00). Expedice materiálu bude dle potřeby probíhat také v průběhu víkendu. Ve výjimečných případech (předpoklad cca 30 dní v roce) budou práce v areálu pískovny probíhat nepřetržitě, tj. od 6:00 do 22:00 hodin v denní době a od 22:00 do 6:00 hodin v noční době. V noční době nebude v provozu expedice a obslužná nákladní doprava.

V souvislosti s úpravou provozní doby je navržena úprava zemních valů v podobě jejich navýšení oproti aktuálně posouzenému rozsahu, který byl posouzen v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ (EKOLA group, spol. s r.o., 2015). Navýšení zemních valů po obvodu DP je uvažováno v rozsahu 0–2 m oproti výchozímu aktuálně povolenému stavu, dále je uvažováno s umístěním nového zemního valu podél části východní hranice DP v místě technologické linky umístěné v sousedním DP Nučnický I a navýšení stávajících PHS a doplnění dalších PHS podél technologické linky.

V předkládaném oznámení záměru jsou řešeny následující stavy, resp. časové horizonty:

- **Stávající stav** **2025**
- **Fáze provozu** **2026**
 - o Stav bez změny záměru
 - o Stav se změnou záměru

Těžba v předmětném DP Počaply u Terezína I v současné doby již probíhá na základě povolení vydaného rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 (č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04) vydaného na základě aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023).

Konkrétní vyhodnocení vlivů jednotlivých posuzovaných stavů na životní prostředí je předmětem předchozích kapitol. Z provedených vyhodnocení a posouzení vyplývá, že realizace změny záměru nebude představovat významné zhoršení životního prostředí.

U jednotlivých složek životního prostředí nedojde v důsledku pokračování těžby k výrazným negativním změnám, které by nebylo možné eliminovat vhodně navrženými opatřeními a které by bránily realizaci záměru.

Posuzovanou změnu záměru

„Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru“

Ize doporučit k realizaci.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Mapová a jiná dokumentace (samostatné odborné studie) týkající se údajů v oznámení záměru je součástí samostatných příloh č. 1–8 tohoto oznámení záměru.

Stanoviska orgánů ochrany přírody dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů jsou součástí kapitoly H tohoto oznámení záměru.

F. 2. Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovatel nemá další podstatné informace týkající se posuzované změny záměru. Veškeré důležité informace pro posouzení vlivu změny záměru na životní prostředí a obyvatelstvo jsou uvedeny v předcházejících kapitolách oznámení záměru.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem oznámení záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru“ je úprava provozní doby pískovny Nučnický, resp. těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I.

Předložená změna záměru je řešena v jedné variantě provozní doby pískovny. Uvažováno je s průměrnou dobou provozu pískovny v roce cca 270 dní. Nově navrhovaná běžná pracovní doba areálu pískovny je každý den, včetně víkendů, v době od 6:30 h do 22:00 hodin. Expedice materiálu z pískovny bude probíhat v době od pondělí do pátku, od 6:30 h do 17:00 h. Ve výjimečných případech, dle potřeb konkrétních staveb zásobovaných materiálem z předmětné pískovny, bude expedice probíhat také nad rámec uvedené standardní provozní doby expedice 6:30 – 17:00 (expedice nebude probíhat v noční době) a také v průběhu víkendu. Ve výjimečných případech (předpoklad cca 30 dní v roce) budou práce v areálu pískovny probíhat nepřetržitě, tj. od 6:00 do 22:00 hodin v denní době a od 22:00 do 6:00 hodin v noční době. V noční době nebude v provozu expedice a obslužná nákladní doprava.

Hlavním důvodem pro rozšíření provozní doby je posílení schopnosti pískovny zajišťovat dodávky materiálu pro strategické státní zakázky a pro velké odběratele ze stavebního průmyslu v rámci regionu i v rámci celé České republiky. Provozní doba je nově nastavena tak, aby korespondovala s pracovní dobou výstavby jednotlivých záměrů a provozní dobou výrobních areálů odebírajících materiál z předmětné pískovny Nučnický.

Noční provoz, resp. nepřetržitý provoz areálu pískovny Nučnický je uvažován jako rezervní časová kapacita provozu pískovny v případě výpadků produkce materiálu v běžné provozní době, způsobených neočekávanými vlivy (porucha strojních zařízení atd.) pro zajištění stabilní produkce materiálu pro strategické odběratele (pro potřeby výstavby, dodávky do výrobních materiálů atd.), pro které je stabilní kontinuální dodávka materiálu zcela zásadní. Časové kapacity nočního provozu budou v případě výpadku produkce materiálu využity k nahrazení ztrát vzniklých výpadkem provozu v rámci běžné provozní doby pískovny Nučnický.

Oproti aktuálně povolené provozní době pískovny dochází v rámci změny záměru k prodloužení provozní doby strojních zařízení. V rámci změny záměru je uvažováno s prodloužením doby provozu hlavního těžebního stroje (plovoucího korečkového bagru) a navazujících strojních zařízení zajišťujících dopravu, manipulaci a úpravu těžebního materiálu (vynášení pás, plovoucí dopravníky, kolové nakladače, semimobilní třídící linka a drtič). Provozní doba uvedených strojních zařízení je v rámci změny záměru rozšířena o 5 hodin v denní době (6:30 – 22:00). Dále je uvažováno s občasným provozem (cca 30 dní v roce) těchto zařízení po dobu 8 hodin v noční době (22:00 – 6:00), s výjimkou drtiče, které bude ve dnech svého provozu v rámci roku v provozu pouze v denní době. Nově je uvažováno rovněž s využitím plovoucího sacího bagru jako těžebního zařízení. Plovoucí sací bagr bude v případě potřeby využit jako náhrada v případě potřeby za korečkový plovoucí bagr. Oba těžební stroje však nebudou v provozu souběžně.

Oznámení záměru bylo zpracováno dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Součástí oznámení záměru jsou veškeré nezbytné průzkumy, podklady a jednotlivá expertní posouzení, která tvoří samostatné přílohy č. 1–6 předkládaného oznámení záměru. Jedná se o změnu záměru dle § 4 odst. c) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Těžba štěrkopísku v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I včetně následné rekultivace území byla posouzena v rámci dokumentace EIA „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ z roku 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.). K záměru bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí podle § 9a odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, které bylo vydáno dne 9.

6. 2016 Ministerstvem životního prostředí (č. j. 1099/530/16, 40968/ENV/16). Platnost souhlasného závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí byla prodloužena dne 3. 7. 2023 (č. j. MZP/2023/530/727). Na tuto dokumentaci EIA aktuálně předkládaná změna záměru úzce navazuje.

Celková výměra dobývacího prostoru Počaply u Terezína I je 52,1380 ha. Množství zásob suroviny zahrnutých do dobývacího prostoru Počaply u Terezína I činí 5 414 670 m³. Plocha dotčená těžební aktivitou podle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) je cca 47,35 ha. Maximální roční objem těžené suroviny je dle aktuálního Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023) stanoven ve výši 372 000 m³/rok, tj. cca 600 000 t/rok (varianta II dle dokumentace EIA (EKOLA group, spol. s r.o., 2015). Těžební činnost v dobývacím prostoru probíhá dle potřeby a hlavní těžební směr je severozápadní. K zahájení těžby v dobývacím prostoru došlo v roce 2024, ukončení těžby je uvažováno cca po 13 letech, tedy přibližně v roce 2037. Těžební aktivita v dobývacím prostoru v současné době již probíhá a plynule navázala na utlumení těžby v sousedním dobývacím prostoru Nučnický I.

Dopravněinženýrské podklady

Dopravněinženýrské podklady pro účely oznámení záměru byly zpracovány pro stávající stav v roce 2025 a výhledový stav v roce 2026 – stav bez změny záměru a stav se změnou záměru.

Dopravní data na silnici II/608 byla čerpána z nejaktuálnějšího Celostátního sčítání dopravy ŘSD z roku 2020. Intenzity silniční dopravy na silnici III/24056 byla stanovena na základě sčítání dopravy provedeného pro potřeby podkladu pro prodloužené platnosti stanoviska EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ (EKOLA group, spol. s r.o., březen 2023). Sčítání dopravy bylo provedeno dne 14. 3. 2023 na silnici III/24056 v obci Nučnický v úseku mezi výjezdem z pískovny Nučnický a obcí Nučnický.

Data o intenzitách provozu z CSD 2020 a z provedeného sčítání dopravy bylo možné následně využít pro účely přepočtu růstových koeficientů dle TP 225 (III. vydání) (přepočet z roku 2020, resp. 2023 na roky 2025 a 2026) jako základ pro sestavení modelu dopravy aktuálního stavu (2025) a výhledového stavu (2026).

Ovzduší

Podrobné posouzení vlivu změny záměru na ovzduší tvoří přílohu č. 2 předkládaného oznámení záměru.

Příspěvky všech sledovaných znečišťujících látek (NO₂, PM₁₀, PM_{2,5}, benzen a benzo(a)pyren) k imisní zátěži ve fázi provozu hodnocené změny záměru včetně záměrem generované dopravy lze označit za málo významné a vzhledem k aktuálnímu imisnímu pozadí nelze předpokládat překročení imisních limitů vlivem posuzované změny záměru.

Nejvyšší vypočtené příspěvky k imisní zátěži zejména u PM₁₀ a PM_{2,5} jsou dosahovány v prostoru třídicí linky, kde dochází k nejvýznamnějším manipulacím s těženou surovinou, tedy mimo obytnou zástavbu.

Vyhodnocené příspěvky k imisní zátěži nepředstavují nové příspěvky, ale jedná se pouze o určitou změnu v lokalizaci plošných zdrojů znečišťování ovzduší, protože těžba v DP Počaply u Terezína I v současné době již probíhá v rozsahu aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání. Těžba do předmětného DP se pozvolna přesunula ze sousedního DP Nučnický I.

Pro minimalizaci vlivů na ovzduší v souvislosti s provozem změny záměru byla navržena řada ochranných opatření, která jsou uvedena v kap. B. I. 6. tohoto oznámení záměru s jejichž realizací je v rámci realizace záměru počítáno. Opatření na ochranu ovzduší uvedená v kap. B. I. 6. jsou realizována již v současném stavu v souvislosti s aktuálně probíhající těžbou v pískovně.

Z hlediska znečištění ovzduší nebude provoz posuzované změny záměru představovat riziko pro životní prostředí v daném území.

Klima

V souvislosti s faktem, že předmětnou změnou záměru dojde k rozšíření provozní doby pískovny Nučnický, resp. provozní doby těžby v DP Počaply u Terezína I, která nevyvolá navýšení ročního objemu těžby, související navýšení intenzity generované dopravy záměru ani dalších zásadních parametrů provozu pískovny Nučnický, resp. hornické činnosti v DP Počaply u Terezína I, které by mohly představovat významné ovlivnění lokálního klimatu, nelze předpokládat významný vliv provozu pískovny Nučnický na klimatické podmínky v oblasti oproti stávajícímu stavu, resp. stavu posouzenému v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracované v roce 2015 (EKOLA group, spol. s r.o.).

V souvislosti s úpravou provozní doby pískovny Nučnický, které je předmětem aktuální změny záměru, nelze očekávat významný vliv této změny na lokální klima, oproti stávajícímu stavu, kdy je pískovna Nučnický již v provozu. Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že do navrhované změny záměru není nezbytné integrovat žádná adaptační opatření.

Vlivy záměru na klima lze považovat za akceptovatelné.

Hluk

Podrobné posouzení vlivu změny záměru na akustickou situaci tvoří přílohu č. 1 předkládaného oznámení záměru.

Z výsledků výpočtu a vyhodnocení hluku z provozu posuzované technologie DP je patrné, že vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve všech výpočtových bodech nepřekračují hygienický limit hluku pro denní dobu. Nutná protihluková opatření pro denní dobu jsou popsána v kapitole D.I.3. tohoto oznámení záměru.

Z výsledků výpočtu a vyhodnocení hluku z provozu posuzované technologie DP je patrné, že vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve všech výpočtových bodech nepřekračují hygienický limit hluku pro noční dobu. Nutná protihluková opatření pro noční dobu jsou popsána výše v kapitole D. I. 3. tohoto oznámení záměru a jsou uvedena také v kapitole B. I. 6. tohoto oznámení záměru a je nutné je realizovat před zahájením těžby v noční době.

Dle požadavku KHS Ústeckého kraje pak byly k těmto naměřeným hodnotám v místech měření M1 a M2 přičteny vypočtené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v místě S01 a S06. Z porovnání těchto hodnot s hygienickým limitem hluku pro denní dobu, kdy bude technologie posuzovaného DP v provozu, je patrné, že v místech M1/S01 a M2/S06 není překročen hygienický limit hluku pro denní a noční dobu.

Zdraví obyvatel

Podrobné posouzení vlivů záměru na veřejné zdraví ve spojitosti s realizací posuzovaného záměru je provedeno v rámci samostatné studie, která tvoří přílohu č. 3 předkládaného oznámení záměru.

Vlivy na veřejné zdraví – hluk

Modelové hodnoty hluku ze stacionárních zdrojů nezpůsobí v žádném výpočtovém bodě u nejbližší obytné zástavby překročení hygienických limitů a nelze tedy předpokládat významné nepříznivé zdravotní účinky. Všechny hodnocené varianty nebudou představovat zvýšené zdravotní riziko pro exponované obyvatelstvo.

Vlivy na veřejné zdraví – ovzduší

Kvantitativní odhad zdravotního rizika znečištění ovzduší v ukazatelích úmrtnosti a nemocnosti obyvatel na základě současného imisního pozadí suspendovaných částic v lokalitě odpovídá zhruba průměrné úrovni rizika znečištění ovzduší ve městech v ČR. Podíl hodnoceného záměru na celkové úrovni znečištění ovzduší je velmi nízký, takže vypočtené změny nejsou z hlediska zdravotního rizika významné.

Povrchové a podzemní vody

Předmětem změny záměru je úprava provozní doby pískovny Nučnický, jejíž součástí je dobývací prostor Počaply u Terezína I. Předmětem posuzované změny záměru není úprava stanoveného ročního objemu těžby, který je stanoven v rámci aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání. V souvislosti s předmětnou změnou záměru nedochází k úpravě technologického postupu těžby, způsobu rekultivace území, intenzit generované dopravy záměru ani dalších parametrů provozu pískovny, které by představovaly významně odlišný vliv na povrchové a podzemní vody od stávajícího stavu.

V souvislosti s aktuální změnou záměru nedojde ke změně zpracování materiálu ani se nezmění nároky na potřebu vody pro snížení sekundární prašnosti oproti stávajícímu provozu pískovny Nučnický.

V souvislosti s rozšířením pracovní doby pískovny Nučnický, a souvisejícím rozšířením pracovních zařízení provádějících těžbu a rekultivaci v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I nedojde k významnému navýšení spotřeby technologické vody, které je odebírána z těžebního jezera oproti stávajícímu stavu. Technologické vody jsou z 80–90 % recyklovány a vypouštěny zpět do těžebního jezera. Vliv předmětné změny záměru na kvalitu a kvantitu podzemních vod lze vyhodnotit jako nulový.

Přímo v prostoru pískovny Nučnický, resp. DP Počaply u Terezína I, který je předmětem změny záměru, se nenachází žádné vodní toky. Nejbližším vodním tokem je řeka Labe (IDVT 10100002) nacházející se ve vzdálenosti cca 330 m severně od hranice dobývacího prostoru.

V rámci sousedního dobývacího prostoru Nučnický I. došlo těžební činností pod úrovní hladiny podzemní vody ke vzniku těžebního jezera. Těžební aktivita postupně přešla z DP Nučnický I. do předmětného DP Počaply u Terezína I. Těžbou v tomto dobývacím prostoru a následnou hydrickou rekultivací obou dobývacích prostorů bude docházet k postupnému rozšiřování plochy těžebního jezera.

S ohledem k charakteru předmětného změny záměru, kterým je rozšíření provozní doby pískovny Nučnický lze konstatovat, že tato změna výrazně negativně neovlivní stav povrchových vod v zájmové oblasti a nepředstavuje žádný významný vliv na stav útvarů povrchových a podzemních vod oproti stávajícímu stavu.

Zájmové území předmětné změny záměru se nachází celou plochou v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Severočeská křída. Chráněná oblast přirozené akumulace vod byla vymezena nařízením vlády č. 85/1981 Sb., v aktuálním znění. Dle § 2 nařízení vlády č. 85/1981 Sb. se v chráněných vodohospodářských oblastech zakazuje těžit nerosty povrchovým způsobem nebo provádět jiné zemní práce, které by vedly k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod s výjimkou těžby štěrků, písků a štěrkopísků, budou-li časový postup a technologie těžby přizpůsobeny možností následného vodohospodářského prostoru ložiska. Změna záměru nebude představovat negativní vliv na dotčenou chráněnou oblast přirozené akumulace vod.

Areál pískovny Nučnický, resp. dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, který je předmětem změny záměru, nezasahuje do žádného ochranného pásma vodních toků. Nejbližší ochranné pásmo vodního zdroje v okolí DP Počaply u Terezína I je ochranné pásmo stupně 2b Úštěk Obrtka-Úštěcký potok vrty, které se nachází ve vzdálenosti cca 3,1 km jihovýchodně od dobývacího prostoru.

Zájmové území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nachází v záplavovém území řeky Labe ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Konkrétně jižní část předmětného dobývacího prostoru zasahuje do záplavového území Q₂₀ a současně převážná část zasahuje do záplavového území Q₁₀₀ řeky Labe. Vymezená aktivní zóna záplavového území Q₁₀₀ se nachází převážně ve vzdálenosti cca 65 m severně od hranice dobývacího prostoru a je převážně vymezeno podél koryta řeky Labe. Drobná lokálně izolovaná část aktivní zóny záplavového území Q₁₀₀ se nachází na severní hranici dobývacího prostoru.

Pro předmětné území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I bylo zpracováno Hydrotechnické posouzení „Dobývací prostor Nučnický I a dobývací prostor Počaply u Terezína I změna záměru“ (DHI a.s., 2025), které je přílohou č. 6 předkládaného oznámení záměru.

V důsledku navrhovaných terénních úprav (navýšení a doplnění zemních valů a PHS související se změnou záměru) ve variantě NS V4 (stav po změně záměru) budou odtokové poměry vodního toku Labe ovlivněny stejným způsobem jako u předchozí varianty NS V3 (stav před změnou záměru), která byla posouzena hydrotechnickým posouzením stavby „Dobývací prostor Nučnický I a Počaply u Terezína I“ (DHI a.s., 2023).

Změna záměru spočívající v navýšení zemních valů (u severního a jihozápadního okraje dobývacího prostoru) a vybudování jednoho nového zemního valu a dvou protihlukových stěn v blízkosti technologické linky způsobí mírné zvýšení hladin v řádu +0,005 až +0,010 m, a to pouze uvnitř dobývacího prostoru.

Předmětná změna záměru nebude s ohledem k jejímu charakteru a při respektování opatření uvedených v kap. B. I. 6. představovat významné negativní ovlivnění režimu podzemních vod, povrchových vod ve vodních tocích ani okolních na vodu vázaných ekosystémů ve srovnání s provozem pískovny Nučnický ve stávajícím stavu.

Půda, horninové prostředí, přírodní zdroje

Předmětem změny záměru je úprava provozní doby pískovny Nučnický, resp. těžební aktivity v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I.

Stanovení dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, včetně posouzení těžební aktivity a rekultivace dobývacího prostoru bylo předmětem dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ zpracované v roce 2015 společností EKOLA group, spol. s r.o.

Dobývací prostor Počaply u Terezína I je stanoven rozhodnutím OBÚ v Mostě po č. j. SBS 01890/2018/OBÚ-04/13 ze dne 5. 11. 2019 na ploše o rozloze 52,04 ha.

V dobývacím prostoru Počaply u Terezína I probíhá v současné době těžba na základě povolení vydaného rozhodnutím OBÚ v Mostě ze dne 28. 3. 2024 (č. j. SBS 12736/2024/OBÚ-04) vydaného na základě aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání (Ing. Hampl, 2023). Dle POPD bude těžební aktivitou dotčena plocha cca 47,35 ha.

Dobývací prostor Počaply u Terezína I se vymezen na pozemcích určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) o rozloze cca 1,02 ha. V souvislosti s hornickou činností v současnosti probíhající dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání dojde k trvalému dotčení lesního pozemku p. č. 202/1 v k. ú. Počaply u Terezína o výměře 3 540 m². V souvislosti s trvalým odnětím výše uvedeného lesního pozemku z pozemků plnění funkcí lesa bylo vydáno rozhodnutí Městského úřadu Litoměřice, odboru životního prostředí, vodoprávní úřad pod č. j. MULTM/0082506/23/ŽP/MKo ze dne 23. 10. 2023.

V souvislosti s těžební aktivitou, která v prostoru dobývacího prostoru probíhá dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání, dojde k trvalému záboru ploch ZPF o celkové rozloze 470 516 m². Závažné stanovisko (souhlas k trvalému odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu) bylo vydáno Ministerstvem životního prostředí, odborem výkonu státní správy II pod č. j. MZP/2023/221/895 ze dne 6. 10. 2023.

V souvislosti s charakterem změny záměru, kterou dochází k úpravě provozní doby pískovny Nučnický, resp. těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I, nedojde k úpravě rozsahu dobývacího prostoru ani rozsahu ploch dotčených těžební činností oproti stavu posouzenému či stanovenému ve výše uvedených dokumentech, resp. oproti stávajícímu stavu provozu pískovny Nučnický. V souvislosti s předloženou změnou záměru nedojde ke změně rozsahu dotčení ploch ZPF a PUPFL. Vliv předmětné změny záměru na způsob využití půdy lze vyhodnotit jako nulový.

S ohledem k charakteru předmětné změny záměru, kterou je rozšíření provozní doby pískovny Nučnický, tato změna negativně neovlivní stav znečištění půdy a riziko výskytu havárie v zájmové oblasti oproti stávajícímu provozu pískovny Nučnický.

S ohledem k charakteru změny záměru, jejíž předmětem je úprava provozní doby pískovny Nučnický, nedojde ke změně místní topografie, stability a eroze půdy v předmětném území oproti stávajícímu provozu pískovny Nučnický, resp. těžební činnosti v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I.

V souvislosti s předmětnou změnou záměru nedojde k ovlivnění zemědělského využívání okolních pozemků v porovnání se stávajícím provozem pískovny Nučnický, resp. těžbou v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I.

V souvislosti s předmětnou změnou záměru lze vliv změny záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje vyhodnotit jako nulový.

Biologická rozmanitost

Pro potřeby vyhodnocení předmětné změny záměru byly provedeny aktuální botanické a zoologické průzkumy a závěrečná zpráva z tohoto biologického průzkumu je přílohou č. 4 předkládaného oznámení záměru.

V řešeném území byl zaznamenán výskyt zvláště chráněných živočichů ve smyslu přílohy č. III vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V rámci průzkumu oblasti byl zaznamenán výskyt druhů, které jsou dle Přílohy I Směrnice 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků uvedeny v seznamu chráněných druhů a poddruhů. Dále byl zaznamenán výskyt druhů, které jsou dle Přílohy IV Směrnice 92/43/EHA v zájmu Společenství a vyžadují ochranu. Obecně lze konstatovat, že všechny druhy z citovaných ve směrnici 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, resp. 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků je chráněna rovněž vyhláškou č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V území, které bylo předmětem průzkumu, nebyl zjištěn žádný druh rostlin chráněný podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. Z druhů uvedených v Červeném seznamu bylo identifikováno sedm druhů.

V rámci provedených průzkumů a dalších dříve provedených průzkumů byly zaznamenány zvláště chráněné druhy taxonů dle přílohy č. III vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, s vazbami na území dotčené předmětnou změnou záměru. Změna záměru nebude z hlediska dotčení fauny a flóry představovat odlišný vliv od již povolené těžební činnosti. Pro potřeby zásahu do biotopů zvláště chráněných druhů (v souvislosti s povolením hornické činnosti v DP Počaply u Terezína) bylo již dříve požádáno o výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněného druhu dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Rozhodnutí o povolení výjimky ze zákazů dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny bylo vydáno Krajským úřadem Ústeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství pod č. j. KUUK/018083/2023 ze dne 2. 2. 2023 pro následující druhy: ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), mravenec otročící (*Formica fusca*), mravenec loupeživý (*Formica sanguinea*),

mravenec lesní (*Formica rufa*), tuhýk obecný (*Lanius collurio*), ropucha obecná (*Bufo bufo*) a břehule říční (*Riparia riparia*).

Změna záměru nebude mít odlišný vliv na zvláště chráněné druhy, resp. faunu a flóru oproti dříve posouzeným a vyhodnoceným vlivům v rámci dokumentace EIA (EKOLA group, spol. s r.o., 2015). Za předpokladu dodržení opatření definovaných v kap. B. I. 6. lze považovat ovlivnění fauny a flóry předmětnou změnou záměru za přijatelné, bez významného negativního vlivu.

V řešeném území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I v současné době probíhá těžební aktivita v jeho jihozápadní části. Zbývá část dobývacího prostoru, prozatím nedotčená těžbou je tvořena obhospodařovanými zemědělskými plochami s lesním porostem v centrální části dobývacího prostoru. Vzhledem k tomu není řešené území z převážné části dle vrstvy Mapování biotopů AOPK ČR klasifikováno. Obhospodařovaná zemědělská půda dle Katalogu biotopů ČR (editor Chytrý a kol., 2010) odpovídá biotopu X2 – Intenzivně obhospodařovaná pole z formační skupin biotopů silně ovlivněných, nebo vytvořených člověkem (X). Lesní porost v centrální části dobývacího prostoru je dle Mapování biotopů AOPK ČR klasifikován jako X9A – lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami a X9B – lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami. Lesní porost v sousedství západní hranice dobývacího prostoru je klasifikován jako biotop L7.4 – acidofilní doubravy na písku.

Vliv těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I na ekosystémy a biologickou rozmanitost řešeného území, resp. ekosystémy, konkrétně vliv těžby a následné rekultivace byl vyhodnocen v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ (EKOLA group, spol. s r.o., 2015) vyhodnocen jako málo významný. S ohledem na charakter změny záměru, kterou je úprava provozní doby pískovny Nučnický, resp. těžební aktivity v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I, lze vliv změny záměru na biologickou rozmanitost vyhodnotit jako nulový. Změnou záměru nedojde ke změně základních parametrů těžební činnosti v území, které by mohly ovlivnit biologickou rozmanitost v území.

Dobývací prostor Počaply u Terezína I je vymezen na pozemcích určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) o rozloze cca 1,02 ha. V souvislosti s hornickou činností v současnosti probíhající dle aktuálně platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání dojde k trvalému dotčení lesního pozemku p. č. 202/1 v k. ú. Počaply u Terezína o výměře 3 540 m². V souvislosti s trvalým odnětím výše uvedeného lesního pozemku z pozemků plnění funkcí lesa bylo vydáno rozhodnutí Městského úřadu Litoměřice, odboru životního prostředí, vodoprávní úřad pod č. j. MULTM/0082506/23/ŽP/MKo ze dne 23. 10. 2023.

V prostoru dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nachází lesní pozemek p. č. 201/1 v k. ú. Počaply u Terezína, který dle aktuálního platného Plánu otvírky, přípravy a dobývání nebude těžební aktivitou dotčen. Je však uvažováno se smýcením lesního porostu na tomto pozemku a jeho přetěžením. Tento pozemek byl trvale odňat z pozemků plnění funkcí lesa rozhodnutím Městského úřadu Litoměřice, odboru životního prostředí, vodoprávní úřad vydaným pod č. j. MULTM/0082506/23/ŽP/MKo ze dne 23. 10. 2023. Lesní porost se nachází také podél západní hranice dobývacího prostoru, konkrétně na pozemcích p. č. 226/3, 227/4 a 227/10 v k. ú. Počaply u Terezína. Uvedené pozemky lesních porostů nebudou těžbou v rozsahu dle platného Plánu přípravy, otvírky a dobývání dotčeny.

Změna záměru nebude mít odlišný vliv na lesní porosty oproti dříve posouzeným a vyhodnoceným vlivům v rámci dokumentace EIA (EKOLA group, spol. s r.o., 2015).

Krajina a její ekologické funkce

Vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ)

Do zájmového území předmětné změny záměru, resp. dobývacího prostoru Počaply u Terezína I nezasahuje dle zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, žádné maloplošné ani velkoplošné zvláště chráněné území včetně jejich ochranných pásem.

Nejbližším zvláště chráněným územím je přírodní rezervace Holý vrch, nacházející se ve vzdálenosti cca 1 720 m severovýchodně od hranice dobývacího prostoru Počaply u Terezína I.

Navrhovanou změnou záměru nedojde k ovlivnění výše uvedeného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Vlivy na významné krajinné prvky (VKP)

V předmětném území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nachází lesní porost na pozemcích p. č. 201/1 a 202/1 v k. ú. Počaply u Terezína, které se nachází v centrální části dobývacího prostoru. Lesní porost je významným krajinným prvkem dle § 3 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Lesní porost se nachází také v návaznosti na západní hranici dobývacího prostoru, avšak mimo jeho hranice.

V území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, resp. prostoru předmětné změny se nenachází žádné registrované VKP podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, které by mohly být záměrem dotčeny.

S ohledem k charakteru změny záměru, jejímž předmětem je úprava provozní doby pískovny Nučnický, resp. těžby v dobývacím prostoru Počaply u Terezína, nedojde k dotčení významných krajinných prvků nad rámec vlivů posouzených v rámci dříve zpracované dokumentace EIA (EKOLA group, spol. s r.o., 2015).

Posuzovaná změna záměru nebude mít na významné krajinné prvky v území významný negativní vliv.

Vlivy na ÚSES

V území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nachází několik prvků ÚSES dle odst. 1a § 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, místní úrovně. V širším okolí předmětného záměru se nachází nadregionální prvky ÚSES.

Vliv těžby a rekultivace dobývacího prostoru na prvky ÚSES byl vyhodnocen v rámci dokumentace EIA záměru „Stanovení DP Počaply u Terezína I“ (EKOLA group, spol. s r.o., 2015). V rámci dokumentace EIA byla navržena úprava vedení prvků LBC 1.1 a LBK.1, kterou vypracovala Ing. Morávková (autorizovaný projektant ÚSES ČKA 02305) a je přílohou č. 8 uvedené dokumentace EIA. Úprava vedení těchto prvků ÚSES byla navrženo s ohledem k návrhu rekultivace dobývacího prostoru Počaply u Terezína I a sousedního dobývacího prostoru na rozsáhlou vodní plochu.

S ohledem k charakteru změny záměru, jejímž předmětem je úprava provozní doby v pískovně Nučnický, resp. těžební aktivity v DP Počaply u Terezína I, je vliv změny záměru na prvky územního systému ekologické stability možné vyhodnotit jako nulový.

Vliv na systém NATURA 2000

Území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nachází mimo lokality soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality a ptačí oblasti).

Nejbližší evropsky významná lokalita Porta Bohemica [CZ0424141] se nachází ve vzdálenosti cca 1,1 km od hranice dobývacího prostoru Počaply u Terezína I.

Dle vyjádření odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Ústeckého kraje ze dne 20. 1. 2025 (č. j. KUUK/006788/2025), vyjádření odboru ochrany přírody Správy národního parku České Švýcarsko ze

dne 17. 1. 2025 (č. j. SNPCS 00418/2025) a vyjádření oddělení ochrany přírody a krajiny regionálního pracoviště Správa CHKO České středohoří ze dne 14. 2. 2025 (č. j. SR/0265/UL/2025-2) nebude mít posuzovaná změna záměru samostatně ani ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvosti jednotlivých evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Navržená změna záměru nebude mít negativní vliv na soustavu NATURA 2000.

Přírodní park

Zájmové území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, která se předmětem změny záměru se nachází mimo území přírodního parku definovaného podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Nejbližším přírodním parkem od hranice předmětného dobývacího prostoru je přírodní park Dolní Poohří, který se nachází ve vzdálenosti cca 3,1 km jihozápadně od hranice předmětného dobývacího prostoru.

Navrhovanou změnou záměru nedojde k ovlivnění výše uvedeného přírodního parku ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Památné stromy

K dotčení památného stromu definovaného dle § 46 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů v souvislosti se změnou záměru nedojde. Nejbližším památným stromem dle § 46 zákona č. 114/1992 Sb. je jeřáb oskeruše u obce Horní Řepčice ve vzdálenosti cca 5,1 km severovýchodně od hranice předmětného dobývacího prostoru.

Vlivy na krajinu a krajinný ráz

Pro vyhodnocení vlivů na krajinný ráz bylo zpracováno Posouzení vlivu stavby na krajinný ráz, které tvoří samostatnou přílohu č. 5 předkládaného oznámení záměru.

Vzhledem k identifikovaným vlivům změny záměru na znaky a hodnoty předmětné lokality nelze předpokládat významnější narušení krajinného rázu předmětného území. Při dodržení navrhovaných opatření uvedených v kapitole B. I. 6. nebude významně ovlivněn charakteristický ráz předmětné lokality.

Hmotný majetek, kulturní památky, architektonické a archeologické aspekty

Samotná realizace navrhované změny záměru si nevyžádá zásad do hmotného majetku.

Přímo v zájmovém území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I se nenachází žádné kulturní památky. V širším okolí předmětného dobývacího prostoru se dle portálu Národního památkového ústavu nachází na území Počaple, Nučnick, Travčic a Křešic řada kulturních památek. Tyto památky nebudou navrhovanou změnou záměru nikterak ovlivněny.

Dle portálu Národního památkového ústavu se záměr nedotkne žádné kulturní památky, památkové rezervace či zóny.

Zájmové území dobývacího prostoru Počaply u Terezína I lze dle mapové kategorizace území s archeologickými nálezy považovat za území spadající do kategorie ÚAN III, tj. území, ve kterém v současnosti dle dostupných informací není možné výskyt archeologických nálezů vyloučit. Jedná se o území, na němž nebyl doposud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenásvědčují žádné indicie, ale jelikož předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Možný výskyt izolovaného archeologického nálezu tedy nelze v souvislosti s posuzovaným záměrem vyloučit.

Staré ekologické zátěže

Změna záměru nepředstavuje negativní ovlivnění lokalit s kontaminacemi, resp. starými ekologickými zátěžemi oproti stávající povolené hornické činnosti.

Odpady

Z provozu pískovny by nemělo vznikat nadstandardní množství odpadů, které by nadměrně ohrožovaly životní prostředí. Odpad bude vznikat při běžném provozu a při údržbě strojního zařízení. Množství a druhy produkovaných odpadů se při realizaci změny záměru nezmění oproti množství a skladbě při stávající povolené těžební činnosti.

H. PŘÍLOHY

- **Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů**
 - **Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství**
 - **Agentura ochrany přírody a krajiny, regionální pracoviště Správa chráněné krajinné oblasti České středohoří**
 - **Správa Národního parku České Švýcarsko**

Stanovisko orgánu ochrany přírody dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad Ústeckého kraje

odbor životního prostředí a zemědělství

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podepsující:	Ing. Jarmila Jandová
Organizace:	Ústecký kraj
Sémové č. cert.:	12288633
Vydatel cert.:	1 CA: EU Qualified CA?/RSA 06/20??
Datum a čas:	20.01.2025 15:51:13
Důvod:	
Místo:	

EKOLA group, spol., s.r.o.
Mistrovská 4
108 00 Praha 10

Spisová značka: KUUK/005458/2025/2/N-3850
Číslo jednací: KUUK/006788/2025
Vyřizuje/linka: Bc. Nela Čiháková/cihakova.n@kr-ustecky.cz/164
Datum: 20.1.2024

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I - změna záměru“ dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), vydává dle § 45i odst. 1 zákona k žádosti společnosti EKOLA group, spol., s.r.o., Mistrovská 558/4, 108 00 – Malešice ze dne 13.1.2024 toto stanovisko:

Záměr „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I - změna záměru“ samostatně či ve spojení s jinými známými záměry či koncepcemi **nebude mít významný vliv** na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Odůvodnění:

Záměr spočívá v úpravě provozní doby pískovny Nučnický v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I. Průměrná doba provozu pískovny je uvažována přibližně na 270 dní v roce. Nově navrhovaná běžná pracovní doba areálu pískovny bude probíhat v době od pondělí do pátku, od 6:30 h do 22:00 h. Expedice materiálu z pískovny bude probíhat v době od pondělí do pátku, od 6:30 h do 17:00 h. Ve výjimečných případech bude expedice materiálu probíhat i nad rámec uvedené doby a také v průběhu víkendu. Přibližně 30 dní v roce budou práce v areálu pískovny probíhat nepřetržitě, tj. od 6:00 h do 22:00 h denní době a od 22:00 h do 6:00 h v noční době. V noční době nebude v provozu obslužná nákladní doba a expedice. Celá akce je situována v k.ú. Nučnický a Počaply u Terezína.

Akce je situována mimo hranice ptačích oblastí a mimo hranice evropsky významných lokalit, resp. v dostatečných vzdálenostech od nich. Nejbližší evropsky významnou lokalitou v působnosti krajského úřadu je **EVL Porta Bohemica (CZ0424141)**, která je od záměru vzdálená cca 1 km. Předmětem ochrany této EVL jsou typy přírodních stanovišť - bahnité břehy řek s vegetací svazů *Chenopodion rubri p.p.* a *Bidention p.p.*, vápnité nebo bazické skalní trávníky (*Alyso – Sedion albi*), středoevropské silikátové sutě, vápnité sutě pahorkatin a horského stupně, lesy svazu *Tilio – Acerion* na svazích, sutích a v roklích a dále druhy - bobr evropský (*Castor fiber*) a losos obecný (*Salmo salar*). Pro uvedenou EVL představuje hrozbu těžba písku a štěrku související s lodní dopravou (prohrábký plavební kynety), znečištění vody vyplývající z rozsáhle urbanizovaných ploch (továrny, přístavy), regulace toků a vodní hladiny, zvýšení zemědělské aktivity v území.

Krajský úřad Ústeckého kraje
Velká Hradební 3118/48
400 01 Ústí nad Labem

Tel.: +420 475 657 111
epodatelna@kr-ustecky.cz
č. ú.: 882733379/0800

IČ: 70892156
DIČ: CZ70892156
ID DS: t9zbsva

www.kr-ustecky.cz

Nelze předpokládat, že by jakýkoli z výše popsaných jevů v souvislosti s realizací záměru v předmětné EVL nastal.

S ohledem na umístění a charakter záměru nehrozí ani nepřímé ovlivnění vzdálenějších lokalit soustavy Natura 2000, respektive předmětu jejich ochrany.

Poučení:

Toto stanovisko není rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Identifikační údaje záměru:

Umístění: Nučnický, Počaply u Terezína, Ústecký kraj

Podklady pro posouzení: žádost o vydání stanoviska, základní informace o záměru

Ing. Jarmila Jandová, Ph.D.

vedoucí oddělení ochrany přírody



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

REGIONÁLNÍ PRACOVISŤE
SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI ČESKÉ STŘEDOHOŘÍ

REGIONÁLNÍ PRACOVISŤE
SPRÁVA CHKO ČESKÉ STŘEDOHOŘÍ
Michalská 260/14
412 01 Litoměřice
tel.: +420 951 424 301
e-mail: ceske.stredohori@nature.cz
www.nature.cz
DS: 6npdyiv

EKOLA group, spol. s r. o.
Mistrovská 558/4
108 00 Praha 10
IDDS: w863a8d

NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ: SR/0265/UL/2025-2
VAŠE ČÍSLO JEDNACÍ: 24.0493-04/KP

VYŘIZUJE: L. Libichová

DATUM: 14. 2. 2025

Věc: Stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. k záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru“

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Správa chráněné krajinné oblasti České středohoří (dále jen „Agentura“) jako orgán ochrany přírody podle ustanovení § 75 odst. 1 písm. d) příslušný dle ust. § 78 odst. 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), k žádosti společnosti EKOLA group, spol. s r. o., se sídlem Mistrovská 558/4, Malešice, 108 00 Praha 10, IČO: 63981378 (dále jen „žadatel“), vydává jako dotčený orgán v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto:

STANOVISKO

Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv na předměty ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti na území CHKO České středohoří.

Odůvodnění:

Dne 10. 1. 2025 byla žadatelem Agentuře doručena žádost o stanovisko podle ust. § 45i zákona, zda záměr „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I – změna záměru“ (dále jen „záměr“) může mít významný vliv na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Žádost byla doložena stručným popisem záměru a mapovými podklady s jeho lokalizací. Podklady byly vyhodnoceny jako dostatečné k posouzení záměru z hlediska možného ovlivnění lokality soustavy Natura 2000, a proto mohlo být stanovisko vydáno.

Předmětem záměru je povrchová těžba štěrkopísku v dobývacím prostoru Počaply u Terezína I, která v současné době již probíhá a přesunula se sem ze sousedního DP Nučnický I. Těžba bude prováděna z vody v jednom těžebním řezu na celou mocnost ložiska korečkovým bagrem, s případným využitím sacího bagru. Maximální roční objem těžené suroviny je stanoven ve výši 372 000 m³/rok, tj. cca 600 000 tun/rok. Provoz záměru zahrnuje třídící linku s mobilní úpravnou a dopravu zajišťující expedici materiálu pomocí nákladních automobilů. V rámci záměru je uvažováno s provedením hydrické rekultivace. Předmětem změny záměru je úprava provozní doby s průměrnou dobou provozu cca 270 dní v roce.

Posuzovaný záměr se nachází na pozemcích 107/1, 107/28, 107/29, 107/30, 107/31 a 107/32 v k. ú. Nučnický a p. p. č. 169/2, 169/3, 230/1, 460, 202/1, 201/2, 212, 462, 230/20, 230/22, 230/25, 230/27, 230/29, 230/31, 230/32 a 230/24 v k. ú. Počaply u Terezína mimo území CHKO České středohoří.

Záměr přímo nezasahuje do žádné EVL. V územní působnosti Agentury se nejblíže nachází EVL CZ0424141 Porta Bohemica s druhovými předměty ochrany losos obecný (*Salmo salar*) a bobr evropský (*Castor fiber*) a stanovištními předměty ochrany 3270 - Bahnité břehy řek s vegetací svazů *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidention* p.p., 6110 - Vápnité nebo bazické skalní trávníky (*Alyso-Sedion albi*), 8150 - Středoevropské silikátové sutě, 8160 - Vápnité sutě pahorkatin a horského stupně a 9180 - Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích. Potenciálně dotčené předměty ochrany by mohly být uvažovány ty, které jsou vázány na vodní tok Labe. Záměr se nachází v dostatečné vzdálenosti cca 1 km od EVL a současně se s ohledem na charakter záměru neočekávají ani nepřímé vlivy (například rušení druhu bobr evropský), proto lze ovlivnění předmětů ochrany EVL i její celistvosti vyloučit.

Agentura došla k závěru, že lze vyloučit významný vliv předkládaného záměru na předměty ochrany nebo celistvost EVL nacházejících se na území CHKO České středohoří. Ptačí oblast se na území CHKO České středohoří nenachází. Jiné další stavby, záměry či koncepce, které jsou správnímu orgánu známy a které by mohly mít ve spojení s předloženým záměrem potenciál významného vlivu na EVL, správní orgán na území ve své kompetenci neidentifikoval. Mimo území CHKO je příslušným orgánem ochrany přírody Krajský úřad Ústeckého kraje.

Poučení

Toto stanovisko není rozhodnutím orgánu ochrany přírody vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Otisk úředního razítka

(podepsáno elektronicky)

Mgr. Jan Kyselka
Vedoucí
Oddělení ochrany přírody a krajiny
RP Správa CHKO České středohoří

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
ČESKÉ ŠVÝCARSKO



Ekola group spol. s r.o.
Ing. Kryštof Pávek
Mistrovická 4
108 00 Praha 10
DS: w863a8d

Váš dopis značky / ze dne
24.0493-04/KP

č. j. / spisová značka
SNPCS 00418/2025
SZ SNPCS 00251/2025/2

datum
17.1.2025

vyřizuje / telefon / e-mail
Bauer / 412518929
p.bauer@npcs.cz

Věc: Změna záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I“ – stanovisko podle § 45i zákona č.114/1992 Sb. v platném znění.

Správa Národního parku České Švýcarsko (dále jen „Správa NP“) jako orgán ochrany přírody a krajiny příslušný dle § 78 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), tímto vydává stanovisko ve smyslu § 45i odst. 1 zákona k materiálu:

změna záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I“:

Správa sděluje, že

lze vyloučit významný vliv záměru

**na předměty ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačí oblasti
v působnosti Správy NP České Švýcarsko**

Odůvodnění:

Správa Národního parku České Švýcarsko (dále jen „Správa NP“) obdržela dne jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 78 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), obdržela dne 10.1.2025 žádost od společnosti Ekola group, spol s r.o., IČ 63981378, Mistrovská 4, 108 00 Praha 10, o sdělení, zda záměr, žádost o sdělení, zda „změna záměru „Pískovna Nučnický, DP Počaply u Terezína I“ může ovlivnit složky životního prostředí, a zda-li, v procesu vyhodnocení předložené koncepce existují konkrétní vlivy na EVL a PO. Záměr spočívá v úpravě délky provozu pískovny.

Správa Národního parku České Švýcarsko došla k závěru, že záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Toto stanovisko není rozhodnutím orgánu ochrany přírody vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

S pozdravem

Ing. Petr Bauer
NÁMĚSTEK ŘEDITELE
VEDOUcí ODBORU OCHRANY PŘÍRODY

podepsáno elektronicky

1/1

Pražská 457/52
407 46 Krásná Lípa

Tel.: +420 412 354 050
Datová schránka: u85x3zd

IČ: 06342477
DIČ: CZ06342477

E-mail: n.park@npcs.cz
www.npcs.cz

LITERATURA

Obecné

1. Culek M. (editor) a kol. Biogeografické členění České republiky. Praha: ENIGMA, 1996.
2. Grulich V. Red list of vascular plants of the Czech Republic 3rd edition. Praha: Preslia 84, 2012.
3. Hrnčiarová T., Mackovčin P., Zvara I. a kol. Atlas krajiny České republiky. Praha: Ministerstvo životního prostředí ČR, Průhonice: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i., 2009.
4. Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. a Lustyk P. Katalog biotopů ČR. Praha: AOPK, 2010.
5. Grulich V. & Chobot K. (eds.). Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1–178, 2017.
6. Neuhäuslová, Z. a kol. Mapa potenciální přirozené vegetace ČR. Academia, Praha, 1998.
7. Quitt, E. Klimatické oblasti Československa. Brno: Studia Geographica 16. Geogr. úst. ČSAV, 1971.
8. Vorel I. a kol., 2004: Metodika posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz. Naděžda Skleničková, Praha.
9. Úmluva o biologické rozmanitosti (Convention on Biological Diversity – CBD) schválena usnesením vlády České republiky č. 293 ze dne 2. června 1993.
10. Strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030.
11. Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016–2025.
12. Rámcová úmluva OSN o změně klimatu podepsána dne 18. června 1993 v New Yorku.
13. Politika ochrany klimatu v České republice schválena usnesením vlády České republiky č. 207 ze dne 22. března 2017.
14. Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, 1. aktualizace pro období 2021–2030.
15. Národní akční plán adaptace na změnu klimatu, 1. aktualizace pro období 2021–2025 schválený usnesením vlády České republiky č. 785 ze dne 13. září 2021.
16. Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR (Ministerstvo životního prostředí ČR).
17. Mezivládní panel pro změnu klimatu (INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE) (<http://www.ipcc.ch/>).

Související bezprostředně se záměrem

1. EKOLA group, spol. s r.o.: Stanovení DP Počaply u Terezína I, dokumentace EIA dle přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, říjen 2015.
2. EKOLA group, spol. s r.o.: Stanovení DP Počaply u Terezína I, Podklad k žádosti o prodloužení platnosti závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí dle § 9a zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, květen 2023
3. Ing. Tomáš Hampl: Plán otvírky, přípravy a dobývání výhradního ložiska šterkopísku Travčice – Počaply č.1 v DP Počaply u Terezína I, prosinec 2023

4. Lubomír Starý: Komplexní plán sanace a rekultivace dobývacího prostoru Počaply u Terezína I, prosinec 2016
5. Lubomír Starý: Doplnění komplexního plánu sanace a rekultivace dobývacího prostoru Počaply u Terezína I o opatření požadovaná orgánem ochrany přírody, duben 2017
6. Ing. Rott Ph.D., Závěrečná zpráva o posouzení možnosti přiblížení těžebního řezu ke stožárům VN v budoucím DP Počaply u Terezína, listopad 2022

Internetové zdroje

- | | |
|---|---|
| 1. http://www.biolib.cz | Mezinárodní encyklopedie rostlin, hub a živočichů |
| 2. http://www.geology.cz | Česká geologická služba, mapový server |
| 3. http://geoportal.gov.cz | Národní geoportál INSPIRE |
| 4. http://www.chmi.cz | Český hydrometeorologický ústav |
| 5. http://www.czso.cz | Český statistický úřad |
| 6. http://www.cuzk.cz | Český úřad zeměměřický a katastrální |
| 7. http://heis.vuv.cz | Hydroekologický informační systém VÚV T. G. M |
| 8. http://monumnet.npu.cz | Národní památkový ústav – MonumNet |
| 9. http://www.mzp.cz | Ministerstvo životního prostředí |
| 10. http://www.npu.cz | Národní památkový ústav |
| 11. http://www.openstreetmap.org | Otevřená wiki-mapa světa |
| 12. http://www.sekm.cz | Systém evidence kontaminovaných míst |
| 13. http://mestoterezin.cz | Obec Terezín |
| 14. http://obec-travcice.cz | Obec Travčice |

Legislativa

1. Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
2. Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů
3. Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů
4. Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a i státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů
5. Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů
6. Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů
7. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
8. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
9. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

10. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
11. Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
12. Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů
13. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
14. Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, ve znění pozdějších předpisů
15. Směrnice 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků
16. Směrnice 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin
17. Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
18. Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, ve znění pozdějších předpisů
19. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
20. Vyhláška č. 26/1989 Sb., Českého báňského úřadu o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu, ve znění pozdějších předpisů
21. Vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů
22. Vyhláška č. 142/2018 Sb., o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
23. Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
24. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
25. Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění pozdějších předpisů

České technické normy

1. ČSN 65 0201 (650201) Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
2. ČSN 65 0202 (650202) Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení výdejní čerpací stanice
3. ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
4. ČSN ISO 9613 Akustika. Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru. Část 1, 2.

5. ČSN EN 1998-1: Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení – Část 1: Obecná
6. ČSN 36 0459 Omezení nežádoucích účinků venkovního světlení

Metodické pokyny

1. Metodický výklad MŽP, odboru posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, k aplikaci vybraných nových pojmů (biologická rozmanitost a změna klimatu) a požadavků zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a zejména ve znění zákona č. 326/2017 Sb. (č. j. MZP/2017/710/1985 ze dne 20. 10. 2017)
2. Metodický výklad vybraných bodů přílohy č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí a souvisejících ustanovení (č. j. MZP/2018/710/3250 ze dne 1. 10. 2018)
3. Metodický pokyn MŽP k předcházení a snižování světelného znečištění (č. j. MZP/2023/710/2146 ze dne 29. září 2023)