



OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb.,
přílohy č. 3, v platném znění, o posuzování vlivů
na životní prostředí

Projekt

Skládka Černošín, rozšíření

Obec

Černošín

Katastrální území

Lažany u Černošína, kat. č. 318/5
Krásné údolí u Černošína, kat. č. 290/4

Kraj

Plzeňský

Investor

EKODEPON s.r.o.
Lažany 36, 349 01 Stříbro

IČO: 497 90 927
IDDS: 8datn5y



Vypracoval

Ing. Vladimír Křivka
Jablonského 2782/37, 326 00 Plzeň
tel. 604 201 252, e-mail: vladimir.krivka@eia.cz

Zakázka č. EIA č. 03/2023

Místo, datum:

Plzeň, 07/2023

Skládka Černošín, rozšíření

Katastrální území
Lažany u Černošína, kat. č. 318/5
Krásné údolí u Černošína, kat. č. 290/4

Oznámení záměru

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb., přílohy č. 3, o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění

Investor	EKODEPON s.r.o. Lažany 36, 349 01 Stříbro	IČO: 497 90 927 IDDS: 8datn5y
Zpracovatel oznámení	Ing. Vladimír Křivka Jablonského 2782/37, 326 00 Plzeň Tel. 604 201 252, e-mail: vladimir.krivka@eia.cz	IČO: 12844039
Spolupráce	BRM s.r.o., Farského 802/5 326 00 Plzeň Telefon 377 430 962, 377 441 033-5	IČO: 635 05 410

Výtisk č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
A.1.	Obchodní firma :	6
A.2.	IČO investora :	6
A.3.	Sídlo provozovny :	6
A.4.	Zástupce investora:	6
A.5.	Oznamovatel :	6
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
B.1.	Základní údaje	7
B.1.1	Název a jeho zařazení:	7
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru:	7
B.1.3	Umístění:	7
B.1.4	Charakter a možnost kumulace s jinými záměry	9
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	9
B.1.6	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	10
B.1.7	Předpokládané termíny zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	12
B.2.	Údaje o vstupech	14
B.2.1	Zábor půdy	14
B.2.2	Vody, odběr a spotřeba vody	16
B.2.3	Surovinové a energetické zdroje	16
B.2.4	Biologická rozmanitost	17
B.2.5	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	18
B.2.6	Chráněná území, ochranná pásma	20
B.3.	Údaje o výstupech	20
B.3.1	Množství a druh případných reziduí a emisí	20
B.3.2	Množství odpadních vod a jejich znečištění	21
B.3.3	Kategorizace a množství odpadů	22
B.3.4	Hluk	23
B.3.5	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	25
B.3.6	Zhodnocení z hlediska BAT	25
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	26

C.1.	Přehled nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost.....	26
C.1.1	Územní systém ekologické stability krajiny	27
C.1.2	Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství.....	28
C.1.3	Staré ekologické zátěže	29
C.1.4	Obyvatelstvo a veřejné zdraví	29
C.1.5	Ovzduší a klimatické podmínky	29
C.1.6	Voda, hydrogeologie a hydrologie	31
C.1.7	Horninové prostředí a půda	33
C.1.8	Fauna a flóra	33
C.1.9	Architektonické a jiné kulturní památky.....	35
C.2.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	36
C.2.1	Obyvatelstvo	37
C.2.2	Horninové prostředí a přírodní zdroje	37
C.2.3	Ovzduší a klima.....	37
C.2.4	Povrchová a podzemní voda	37
C.2.5	Půda....	37
C.2.6	Fauna a flóra	38
C.2.7	Krajina a krajinný ráz.....	38
D.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	38
D.1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	38
D.1.1	Vliv na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	38
D.1.2	Vlivy na ovzduší a klimatické podmínky.....	39
D.1.3	Vlivy na hlukovou situaci, další fyzikální a biologické charakteristiky	40
D.1.4	Vliv na povrchové a podzemní vody	40
D.1.5	Vlivy na horninové prostředí, přírodní zdroje a půdu.....	41
D.1.6	Vliv na faunu, flóru a ekosystémy	41
D.1.7	Vliv na krajinu.....	41
D.1.8	Vliv na majetek a kulturní památky	43
D.1.9	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	43
D.2.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	44
D.3.	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné.....	44
D.3.1	Územně plánovací opatření.....	44
D.3.2	Technická opatření.....	44

D.3.3	Kompenzační opatření	44
D.3.4	Provozní opatření	44
D.4.	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	45
D.5.	Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	47
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	48
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	48
F.1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	48
F.2.	Další podstatné informace oznamovatele	48
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ...	50
H.	PŘÍLOHY	52
H.1.	Stanovisko stavebního úřadu k záměru z hlediska ÚPD	52
H.2.	Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i, odst. 1, zákona č. 114/1992 Sb. Ve znění zákona č. 218/2004 Sb.	54
H.3.	Přehledná situace.....	55
H.4.	Stavební a katastrální situace.....	56
H.5.	Fotodokumentace.....	57
H.6.	Datum zpracování a podpis zpracovatele	60

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma :

EKODEPON s.r.o.
Lažany 36, 349 01 Stříbro
IDDS: 8datn5y

A.2. IČO investora :

497 90 927

A.3. Sídlo provozovny :

EKODEPON s.r.o.
Lažany 36, 349 01 Stříbro

A.4. Zástupce investora:

Ing. Petr Strankmüller, jednatel společnosti
tel. 374 616 990
e-mail: ekodepon@ekodepon.cz

A.5. Oznamovatel :

Ing. Miroslav Jaroš, jednatel
BRM s.r.o., Farského 802/5 IČO: 635 05 410
326 00 Plzeň
Telefon 377 430 962, 377 441 033-5

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1. Základní údaje

B.1.1 Název a jeho zařazení:

Skládka Černošín, rozšíření

Záměr **podléhá** podle § 4 odst. 1, písm. a), c) zákona č. 100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, **zjišťovacímu řízení**.

Oznámení záměru se zařazuje podle přílohy č. 1, kategorie II, **záměry vyžadující zjišťovací řízení** pod bod:

II/56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (limit je stanoven na 2 500 t/rok)

Státní správu – příslušným úřadem – v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí v tomto případě vykonává Krajský úřad Plzeňského kraje.

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Záměrem je rozšíření stávající skládky Černošín jižním směrem. Stávající skládka je provozována od roku 1995. Návrh rozšíření skládky vytváří podmínky pro další provozování skládky.

Zastavěná plocha rozšíření: 25 199,0 m²

Projektovaná roční produkce skládkování: max. 33 000,0 t/rok

Celková kapacita rozšíření - odpady 230 tis. m³, včetně rekultivace cca 270 tis. m³. Celkové kapacity mohou být upřesněny v dalších stupních projektové dokumentace.

Plochou umístění záměru rozšíření skládky prochází hranice katastrálních území Lažany u Černošína, kat. č. 318/5 a kat. území Krásné údolí u Černošína, kat. č. 290/4. Jedná se o území mírně ukloněné k východu, s terénní depresí v jihovýchodní části. Do současné doby je území využíváno jako lesní pozemek. Potřebné inženýrské sítě budou napojeny na stávající vedení v rámci skládky Černošín.

Kategorie dle přílohy č.1 zákona č. 76/2002 Sb.:

5.4 Skládky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t, s výjimkou skládek inertního odpadu.

B.1.3 Umístění:

Plzeňský kraj
obec:
katastrální území:

CZ032
Černošín (539490)
Lažany u Černošína (746533)
kat. č. 318/5
Krásné údolí u Černošína (746533)
kat. č. 290/4

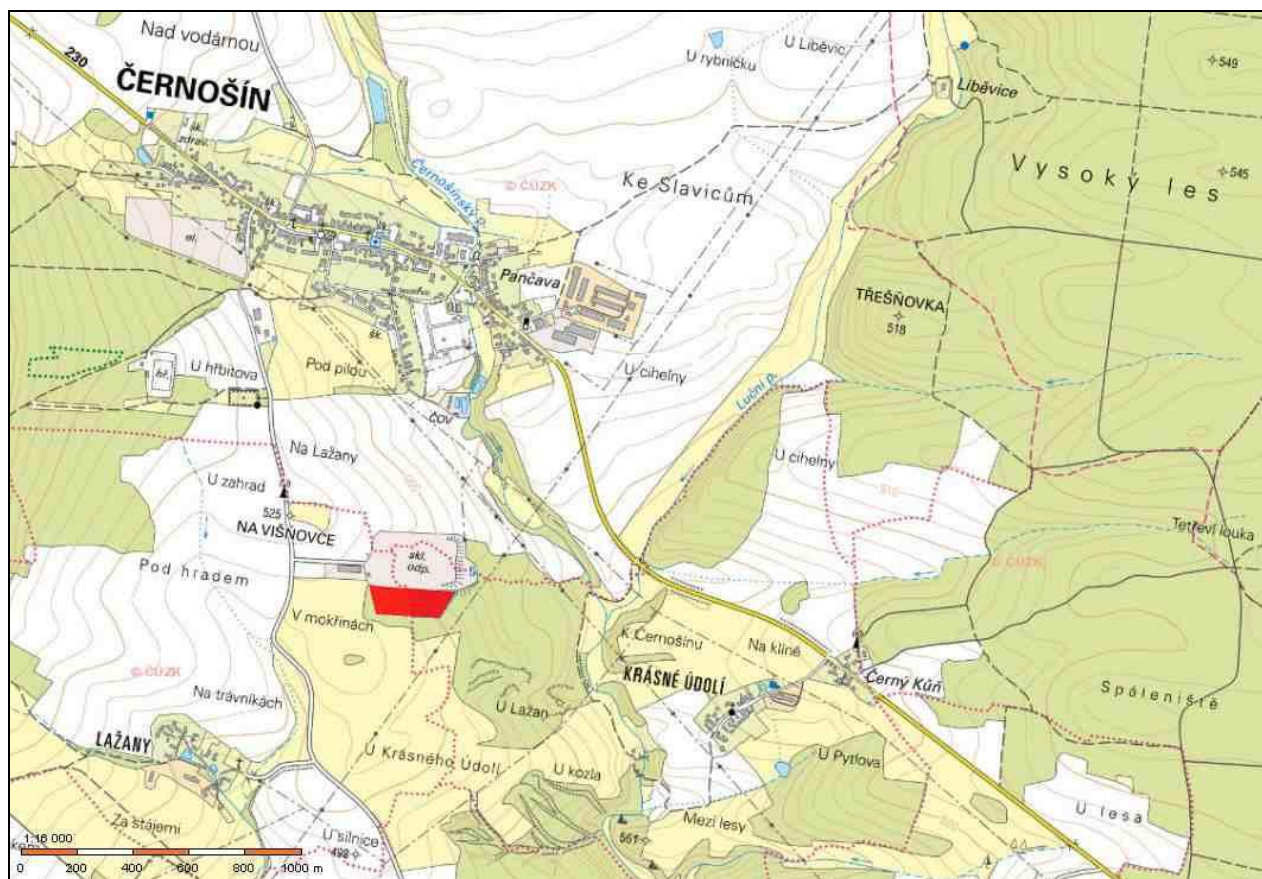
Rozšíření skládkové plochy bude realizována vedle jižní hranice stávajícího tělesa skládky a bude na ni napojeno. Vzhledem k rozsahu stavby v poměru k okolním objektům a okolní zástavbě nebude urbanismus území stavbou dotčen. Realizací záměru nedojde ke vzniku nové charakteristiky území, či jiného přírodního útvaru. Záměr navazuje na stávající zpracované

a schválené projektové dokumentace předchozích etap skládky, resp. rozhodnutí o jejím umístění. Stávající skládka je v režimu IPPC.

V oploceném areálu skládky jsou umístěny další provozovny, jako sběrný dvůr, kompostárna a zařízení pro třídění odpadů.

IČZ	CZP00653
Typ zařízení	Stacionární zařízení
Typ povolení	185/2001 Sb. - §14 odst. 1
IPPC	MZPR98EJNQS1
V provozu	Ano
Adresa	
Ulice	Lažany 36
Obec	Černošín
PSČ	349 01
ZÚJ	560812
Souřadnice	N 49° 48,382 E 12° 53,375
Aktuální provozovatel	
IČO	49790927
Název	EKODEPON s.r.o.
Adresa sídla	Lažany 36, 349 01 Černošín
ZÚJ	560812 - Černošín

Přehledná situace umístění záměru



B.1.4 Charakter a možnost kumulace s jinými záměry

Záměr lze charakterizovat jako zařízení k nakládání s odpady v souladu s přílohou č. 2 k zákonu č. 541/2020 Sb. v oblasti odstraňování odpadů skládkováním. Na rozšířené a zabezpečené ploše bude probíhat skládkování odpadů stejně jako na současné skládce Černošín. Jde o odpady kategorie ostatní, povoleným způsobem nakládání D1, D1a. Ukládání v úrovni nebo pod úroveň terénu (skládkování), D1b Ukládání odpadů jako technologického materiálu na technické zabezpečení skládky. V souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb. se jedná se o skládku skupiny S-ostatní odpad s označením S-O3, podskupiny S-OO1 skládky nebo sektory skládek určené pro ukládání odpadů kategorie ostatní odpad s nízkým obsahem organických biologicky rozložitelných látek a odpadů na bázi sádry.

Možnost kumulace vlivů s jinými záměry se nepředpokládá, v širším okolí se nevyskytuje a ani není plánován záměr stejného nebo podobného charakteru. V okolním území nejsou známé žádné nové záměry, se kterými by mohlo dojít ke kumulaci, nebo docházet k vzájemnému narušení realizace.

Předpokládané termíny výstavby budou posunuty podle vydání územního a stavebního povolení:

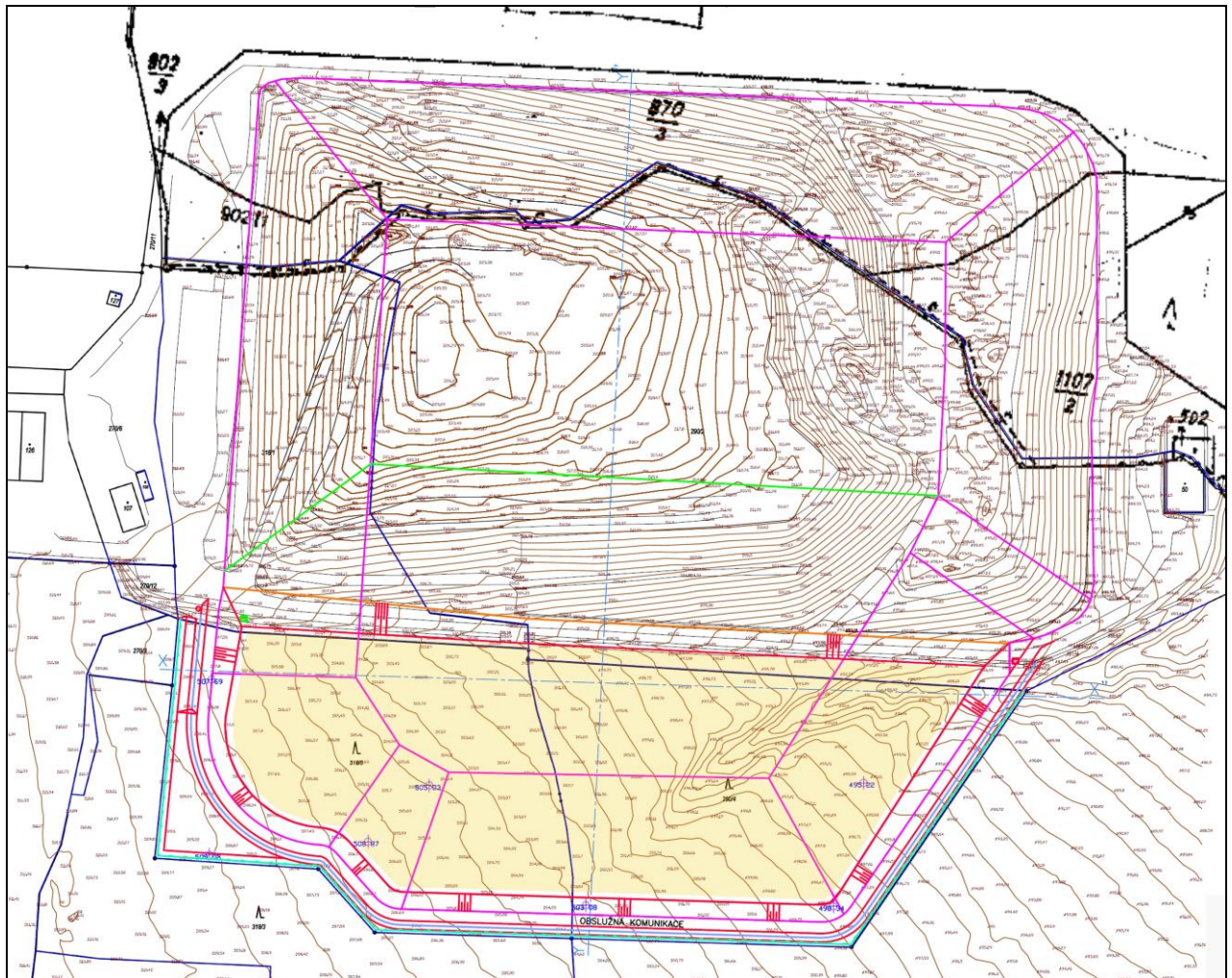
Zahájení	04/2024
Dokončení	nestanoveno

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Záměr je posuzován v jedné variantě prostorového i funkčního uspořádání, investor neuvažuje s variantním využitím území. Rozšíření skládky bude vybaveno obdobně jako stávající. Umístění není zvažováno v dalších variantách. a moderními technologiemi. Z tohoto důvodu je v Oznámení posuzována varianta výstavby s projektovanou variantou.

Skládka v Černošíně je zabezpečena dvěma uměle vytvořenými bariérami zabraňujícími kontaminaci okolního životního prostředí. Odvod průsakových vod ze skládky je zajištěn drenážním systémem svedeným do nepropustné bezodtokové jímky s uzavřeným okruhem recirkulace. Pro nakládání se skládkovým plynem je vybudován speciální odplyňovací systém umožňující jeho odvod z tělesa skládky pro účely spalování v kogenerační jednotce nebo eliminaci v biofiltru. Skládka je zabezpečena proti úletu lehkých částí odpadu sítěmi. Kapacita současného tělesa skládky umožní ukládání odpadů do roku 2025. S naplňováním kapacity tělesa postupně rekultivujeme těleso tak, aby co nejdříve zapadlo do okolní krajiny a současně se připravuje rozšíření skládky. Nová rozšířená plocha skládky bude využívat současné provozní zázemí a zčásti i vodohospodářské zázemí stávající skládky. Důvodem pro výběr pozemků pro stavbu je právě možnost využití stávajících objektů skládky Černošín, vlastnictví pozemků a historie skládkování odpadů i komunikační napojení.

Stavební situace rozšíření skládky



B.1.6 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

Poloha skládky je cca 2 km jižně od obce Černošín, v okrese Tachov. Rozšíření skládky se nachází na jižní hranici stávajícího skládkového tělesa. Skládání odpadů nyní probíhá uvnitř oploceného areálu. Nová plocha skládky přímo navazuje na stávající skládku. Bude využíváno současné provozní a vodohospodářské zázemí provozu skládky.

Letecký snímek stávající skládky



Stručný popis technického řešení SO 01 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

Před začátkem stavebních prací bude vykácen lesní porost v místě výstavby rozšíření skládky. V rámci tohoto objektu bude řešena příprava rozšiřované skládky pro ukládání odpadu. Z výsledků monitoringu skládky je ověřeno, že se nachází hladina spodní vody v prostoru kazety v hloubce okolo 10,00 – 12,50 m od stávajícího terénu. Upravená pláň je navržena minimálně 1,00 m nad touto hladinou. Součástí tohoto objektu je příprava dna a svahu rozšiřované skládky včetně obvodové ochranné hrázky.

Prostor pro ukládání odpadu o rozměrech cca 260 x 85 m se rozšíří jižním směrem od aktivní části skládky směrem na jižní svah stávající skládky odpadů. Po novém jižním obvodu úložného prostoru bude nasypána ochranná obvodová hrázka lichoběžníkového tvaru výšce cca 1,00 m nad současný terén. Sklon vnitřních i vnějších bočních svahů obvodové ochranné hrázky je navržen v poměru 1:2. V příčném řezu klesá pláň dna ve sklonu cca 3,0 – 4,0 % směrem do stávající skládky, do zatěsněné plochy.

SO 02 TĚSNÍCÍ A DRENÁŽNÍ SYSTÉM

Na připravenou zhutněnou pláň bude prováděno vlastní zatěsnění kazety pro ukládání odpadů. Na upravené zhutněné dno a boky kazety bude v celé ploše položena bentonitová rohož v tloušťce odpovídající kategorii skládky S-003 a svařena folie HDPE minimální tl. 1,5 mm. Ta bude překryta ochrannou krycí geotextilií – bude ochraňovat povrch hladké folie proti poškození drenážním štěrskem. Bude provedené těsnění na celkové ploše 22 100 m² folie a 22 100 m² geotextilie (půdorysná plocha). Celkové plochy budou upřesněny ve stavebním řízení.

Při provádění těsnění bude nutno na severní straně rozšiřované skládky v místě stávajícího obvodu skládky odkrýt stávající těsnící folii a tu řádně provařit s novou folií. Folie i

geotextilie bude po obvodu ukončena v zemní rýze (zámku). Ve dně a bocích uvnitř rozšiřované skládky bude na krycí geotextilii na ploše cca 22 100 m² položen plošný drén z kameniva fr. 8 – 16 mm v tl. 300 mm. Plošný drén bude napojený na stávající plošný drén skládky.

Postupně bude do nových prostor ukládán tuhý komunální odpad a odpady kategorie ostatní, které budou hutněny kompaktozem. Uložený odpad bude pravidelně překrýván vhodným krycím materiálem, četnost bude volena podle charakteru odpadu a okamžitých podmínek. Řízení provozu na plochách rozšířené skládky bude stejné jako na současné skládce a bude probíhat v souladu se schváleným provozním řádem.

Režim zákona o integrované prevenci

Uvažovaný záměr spadá do režimu zákona o integrované prevenci, k provozu zařízení „Skládka odpadů Černošín“ bylo vydáno Krajským úřadem Plzeňského kraje, odborem životního prostředí integrované povolení, které nabylo právní moci dne 20.08.2003. Pro provoz rozšíření skládky bude vydána příslušná změna.

Vyššího stupně ochrany životního prostředí je dosahováno použitím tzv. BAT, tj. nejlepších dostupných technik, které představují výrobní postupy nejvíce šetrné k životnímu prostředí, které jsou aplikovatelné za standardních technických a ekonomických podmínek.

Souhrn evropských nejlepších dostupných technik je uveden v referenčních dokumentech o BAT (BREF), které připravuje Evropská komise ve spolupráci s průmyslem, nevládními organizacemi a členskými státy.

Integrovaný přístup k ochraně životního prostředí je zakotven v legislativě Evropské unie směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích a Prováděcím rozhodnutím komise (EU) 2018/1147 ze dne 10.8.2018, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro zpracování odpadu.

V současnosti je skládkování odpadů řešeno provozně i technicky na vysoké úrovni.

Současně se provoz skládky řídí zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a vyhláškou 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcími předpisy, zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcími předpisy, zákonem č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezení znečištění a dalšími.

Rozšíření skládky odpadů Černošín je navrženo v souladu s ČSN 838030 (vydání 10/2018), jak je popsáno v technickém řešení. Nadále se bude provádět monitorování skládky v souladu s provozním řádem a integrovaným povolením.

Pro provoz nově plochy skládkování bude aktualizován provozní řád. Navržený záměr bude splňovat požadavky nejlepších dostupných technik ve všech bodech.

B.1.7 Předpokládané termíny zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení	04/2024
Dokončení	nestanoveno

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územním samosprávným celkem se podle §3 odst. c) zák. č. 100/2001 Sb., v platném znění, rozumí územní samosprávný celek, jehož správní obvod alespoň zčásti tvoří dotčené území. Z výše uvedeného je patrné, že dotčený územní samosprávný celek tvoří Plzeňský kraj, obec Černošín. Ostatní obce nebudou projektem dotčeny.

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

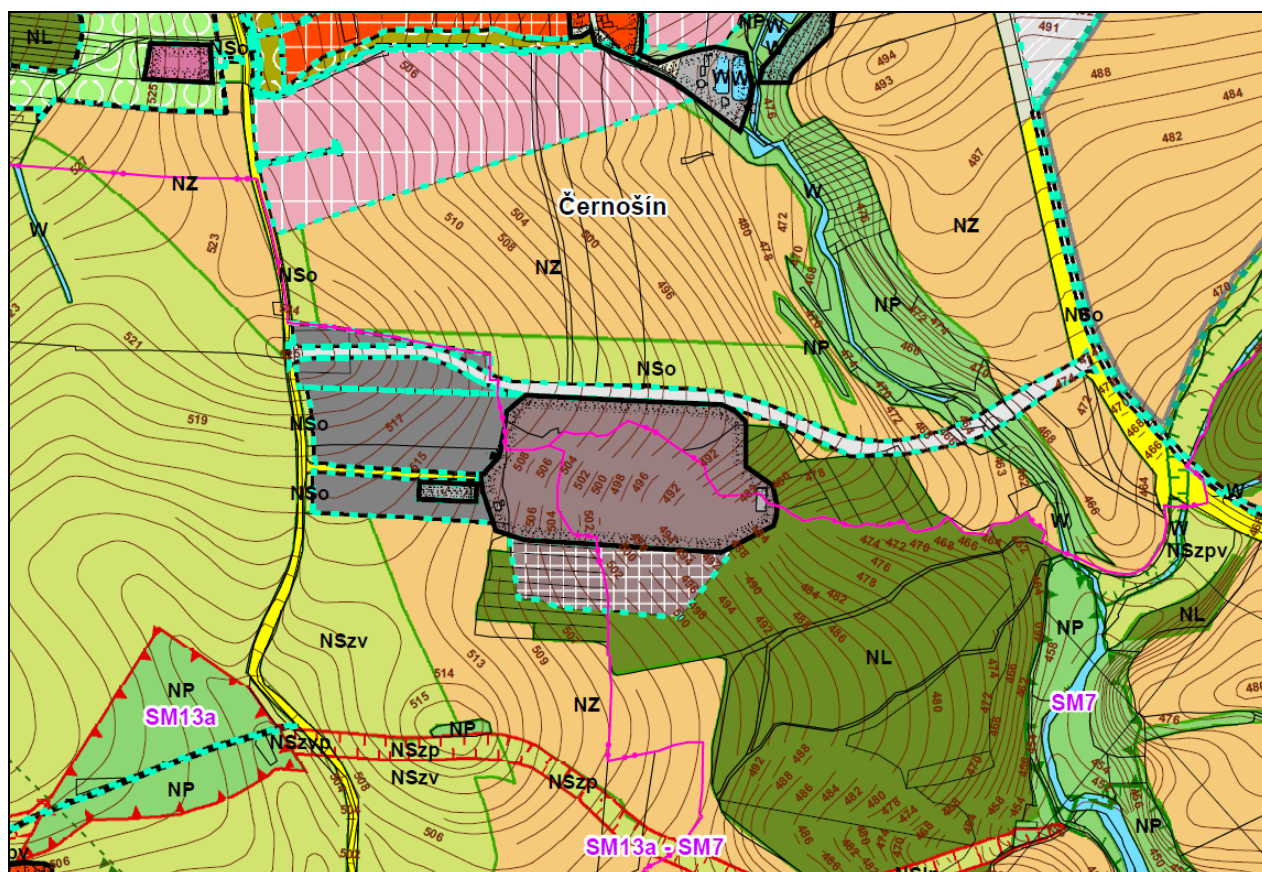
Městský úřad Stříbro, stavební úřad, vydává dle zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění:


- Rozhodnutí o umístění stavby dle § 79 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Stavební povolení dle § 115 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Kolaudační rozhodnutí dle zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění

Krajský úřad Plzeňského kraje vydává:

- Změna integrovaného povolení podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci provozovateli zařízení, společnosti EKODEPON s.r.o. se sídlem Černošín, Lažany 36, 349 01 Stříbro, s přiděleným IČO: 49 79 09 27 k provozu zařízení „Skládka odpadů Černošín“.
- Vynětí PUPFL

Výřez z územně plánovací dokumentace



TO TO  technická infrastruktura pro skladování odpadů

B.2. Údaje o vstupech

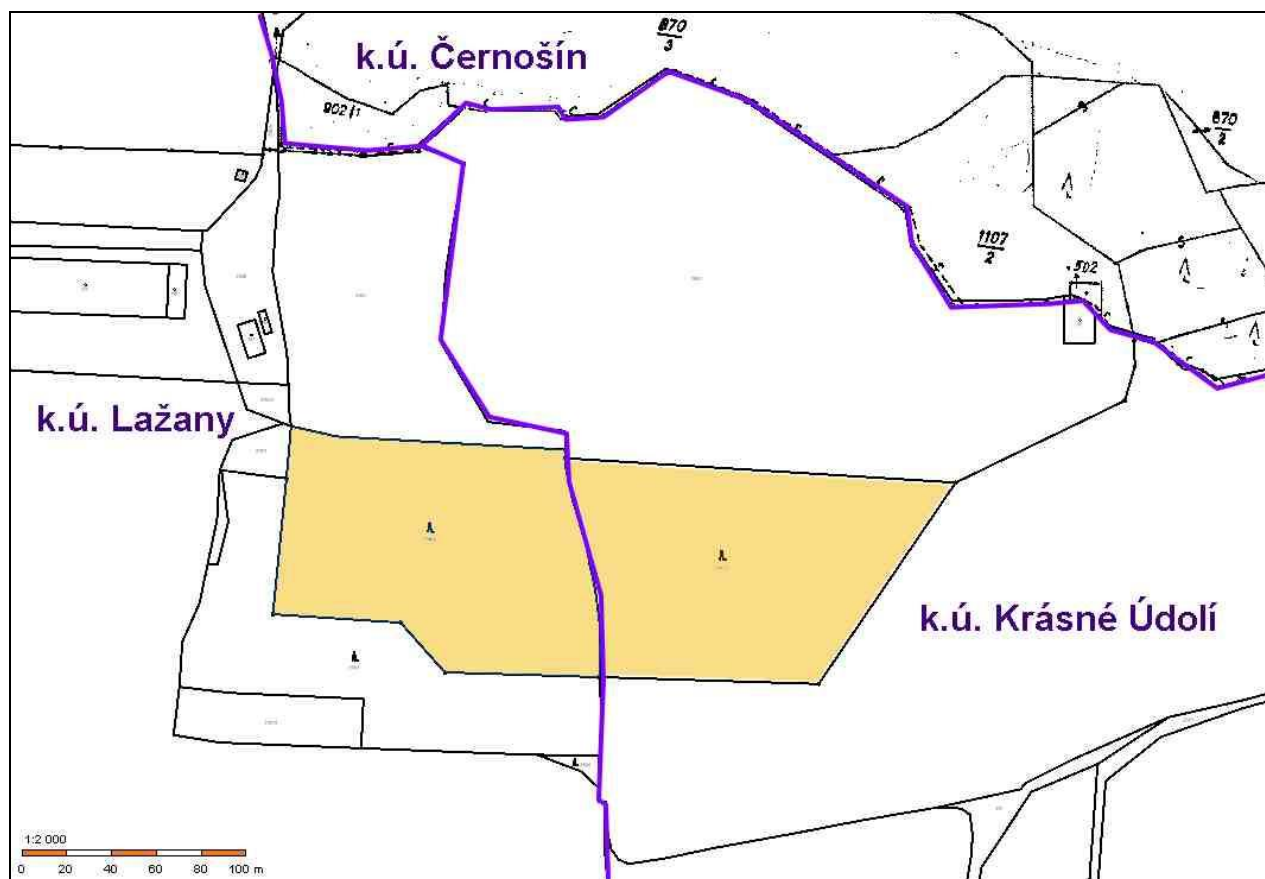
B.2.1 Zábor půdy

Lokalita záměru si vyžádá vynětí pozemků určených k funkci lesa. Dotčené pozemky leží v katastrálním území Lažany u Černošína (746533), kat. č. 318/5 a v katastrálním území Krásné údolí u Černošína (746533), kat. č. 290/4.

Záměr se nedotýká záboru zemědělské půdy, pouze lesního pozemku.

Parc. č.	Vlastnické právo	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Katastrální území
318/5	EKODEPON s.r.o., Lažany 36, 34 901 Černošín LV 604	12 534	Lesní pozemek	Lažany u Černošína [620424]
290/4	EKODEPON s.r.o., Lažany 36, 34 901 Černošín LV 565	12 665	Lesní pozemek	Krásné Údolí u Černošína [620416]
celkem		25 199		

Katastrální situace pro vynětí z PUPFL



Prostor pro rozšíření skládky odpadů v Černošíně se nachází na lesní půdě. Porost je zde hospodářský, sestává ze smrkové monokultury. Pouze v západní části jsou menší plochy listnatých, nepůvodních porostů a plochy se spontánně vzniklými porosty náletových dřevin. Část smrkového porostu je vykácena, jsou zde otevřené paseky, místy s rozvíjející se, světlomilnou, nitrofilní vegetací. Lesní půdu od samotné skládky odděluje vodní příkop se zpevněnými břehy.

Pozemek p.č. 318/5 k.ú. Lažany u Černošína o výměře 12 534 m², díl je v těsné blízkosti skládky. Jsou zde nepříliš kvalitní porosty, parcela je v mírném jihovýchodním svahu.

Oddělení 572Ba3c - dřeviny ve věku 32 let,

DBZ	bonita 4
BK	bonita 3
BR	bonita 2
BO	bonita 3
OS	bonita 1

Zakmenění 10, HS 255, obmýtí 150, lesní typ SLT 3K3

Oddělení 572Ba2a – mlazina, místy tyčkovina, zápoj nepravidelný, ředinatá, dřeviny ve věku 20 let,

SM	bonita 1
JD	bonita 1
DBZ	bonita 4
BK	bonita 3
BR	bonita 1
OL	bonita 2
OS	bonita 1

Zakmenění 9, HS 451, obmýtí 100 let, lesní typ SLT 3H1.

Pozemek byl GP oddělen z parcely kat.č. 318/3

Pozemek p.č. 290/4 k.ú. Krásné Údolí u Černošína o výměře 12 665 m², díl je v těsné blízkosti skládky. Kmenovina, zápoj nepravidelný, vtroušena OS, KL, DBZ.

Oddělení 572Ba5 - dřeviny ve věku 54 let,

SM	bonita 2
BK	bonita 1

Zakmenění 8, HS 451, obmýtí 100, lesní typ SLT 3H1

Oddělení 572Ba2d – všestranně diferencovaná tyčovina, vtroušena OS, DBZ, BO, dřeviny ve věku 24 let,

SM	bonita 2
BK	bonita 1

Zakmenění 9, HS 451, obmýtí 100, lesní typ SLT 3H1

Oddělení 572Ba1a – věkově diferencovaná tyčovina, vtroušena OS, DBZ, BO, dřeviny ve věku 24 let,

SM	bonita 2
BK	bonita 1

Zakmenění 9, HS 451, obmýtí 100, lesní typ SLT 3H1

Popis SLT lesních pozemků:

K - kategorie „kyselá“ - je základní kategorií kyselé řady a nejrozšířenější kategorií lesních stanovišť v ČR. Vzhledem k tomu je rozpětí stanovištních vlastností poněkud širší, ovšem převažují průměrné vlastnosti charakterizující kyselou řadu, tj. neexponovaná průměrná poloha, převážně kyselá podlaží a oligotrofní až podzolová hnědá půda (B)o-b, méně často železitý podzol B, v horských polohách humusový podzol Bh. Funkce lesa je produkční, bonita dřevin průměrná až podprůměrná. Ekologické účinky porostů infiltrační.

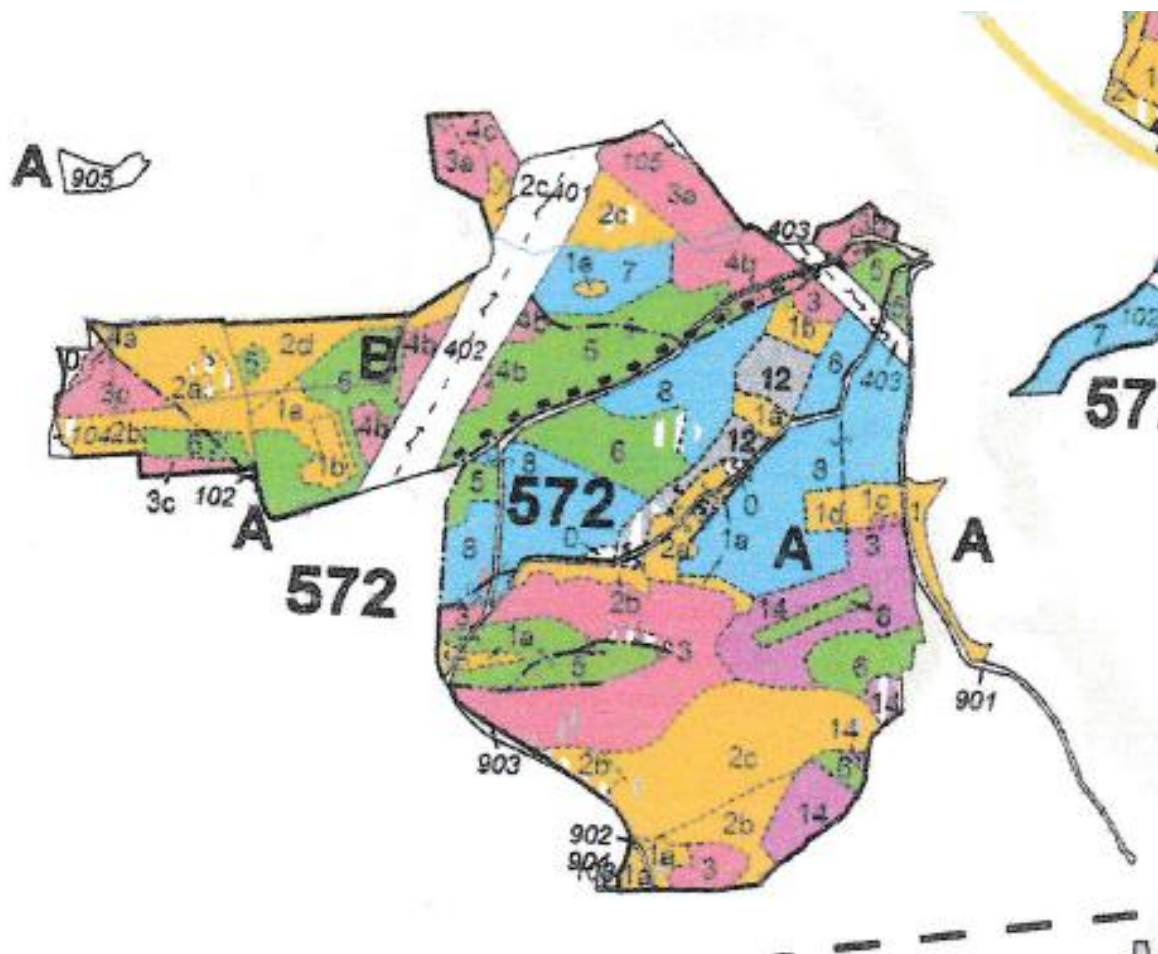
3K - Kyselá dubová bučina (Fg v st.) - rozšíření - v pahorkatinách na různých svazích, ve vyšších polohách jen na slunných, převážně chudší podloží. Ohrožení- nepatrné, mírně suchem, středně degradací, slabě buření.

H - kategorie "hlinitá" - je půdní variantou kat. B na sprašových a svahových hlínách. případně na spraších nebo hlinitě zvětrávajících horninách. Funkce lesů je produkční, s nadprůměrnou bonitou dřevin. Ekologické účinky porostu infiltrační. Mírně zhoršená humifikace

(uléhavost, „stárnutí půdy“), působí menší odolnost proti degradaci i jednodušší skladbu fytocenózy.

3E - Hlinitá dubová bučina(QF) -Rozšíření - plošiny, mírné svahy v pahorkatinách i bohatších pánvích, deluvia bohatších hornin, překryvy sprašových hlín. Půda - vlhkostně příznivá (bez výrazného letního přísušku), typu (B)m. B, (B-g), výjimečně pA, humifikace příznivá. Ohrožení - značně buření, středně větrem a hnilobou (smrk), náchylnost k degradaci.

Výřez z lesního hospodářského plánu



B.2.2 Vody, odběr a spotřeba vody

Odběr vody

Záměr při budování ani provozu nevyžaduje přívod (odběr) vody.

Spotřeba vody

Spotřeba vody nebude stanovena. V provozovně nedojde k nárůstu spotřeby vody v souvislosti s realizací záměru, nedojde ani k navýšení počtu zaměstnanců.

Požární voda

Vybavení vodou k požárním účelům zůstane nezměněno.

B.2.3 Surovinové a energetické zdroje

Výstavba

Pro realizaci záměru vznikne potřeba především jednorázového odběru stavebních surovin a materiálů. Jedná se o zejména o následující:

- stavební konstrukce
- zpevněné plochy
- elektro, vodovod, kanalizace v areálu

Jednotlivé položky včetně vyčíslení budou uvedeny v následujících stupních projektové dokumentace. Obecně však lze konstatovat, že se nejedná o materiály, které by z hlediska vlivů na životní prostředí měly významné negativní účinky.

Bude zapotřebí zajistit stavební materiály a pohonné hmoty a maziva pro provoz stavebních mechanismů a agregátů.

Realizace stavby nemá nároky na zdroje surovin, při výstavbě se použijí běžné stavební materiály. Skrývka půdy bude použita na terénní, sadové úpravy v okolí nové skládky, případný přebytek vytěžené zeminy bude řešen jako rekultivační vrstva na skládce komunálního odpadu v místě.

Během provozu zařízení nebude nutná spotřeba surovin, kromě pohonných hmot a energií používaných pro vlastní technologické postupy a přepravu přijímaných odpadů nebo kompostu. Spotřeba elektrické energie se na provoz skládky se předpokládá minimální, se spotřebou elektrické energie je spojeno čerpání zachycené vody, energetická náročnost není přesně řešitelná. Lze konstatovat, že celkově za areál nedojde k podstatnému navýšení spotřeby elektrické energie. V rámci realizace záměru dojde k napojení na stávající sekundární rozvod elektrické energie v areálu skládky. Provoz nevyžaduje vytápění objektu.

B.2.4 Biologická rozmanitost

Záměr nebude svým zaměřením ani svou existencí, vzhledem k již stávající fragmentaci a výraznému komunikačnímu omezení zájmového prostoru, zásadním způsobem snižovat biologickou rozmanitost území. Není zde zábor zemědělské půdy, nedojde k negativnímu ovlivnění především hospodářsky využitelných druhů flóry, anebo ke ztrátě jedinců drobné fauny vázané na půdní horizont. Nebude snížena druhová rozmanitost širšího území, narušení migračních cest, vznik trvalých cizorodých biotopů, poškození zvláště chráněných druhů flóry nebo fauny nebo jinému významnému negativnímu vlivu pro tuto oblast. Na případně zjištěné zvláště chráněné druhy by bylo nutné požádat o výjimky v rámci územního řízení. Záměr biologickou rozmanitost nijak nevyužívá. Při realizaci záměru není možné zcela vyloučit negativní vlivy na okolní biotopy. Vhodným plánováním časového harmonogramu výstavby a dodržováním všech uvedených doporučení lze v mnoha případech dosáhnout značné minimalizace negativních vlivů stavby na přírodní prostředí.

Období provozu

Během provozu záměru nejsou předpokládány zvýšené nároky na biologickou rozmanitost, resp. žádné další zábory biotopů.

B.2.5 Fauna a flóra

Průzkum provedený v lokalitě v měsících květen a červen 2023 byl zaměřen na druhotné lesní a polní biotopy, kde je naprostá většina hmyzí zvířeny soustředěna na travnaté okraje polí a silnic. Byly zde zaznamenány pouze běžnější druhy, které charakterizují svoje přirozená a polopřirozená stanoviště, na nichž se vyskytují. Jde mj. o okřídlené druhy, které jsou schopné se snadno šířit a osídlovat jiná stanoviště.

V zájmovém území byly zaznamenány:

ptáci:

havran polní -	Corvus frugilegus
poštolka obecná –	Falco tinnunculus
vrabec polní –	Passer montanus
hrdlička divoká –	Streptopelia turtur
káň lesní –	Buteo buteo

skřivan polní –	<i>Alauda arvensis</i>
sýkora koňadra –	<i>Parus major</i>
strnad obecný –	<i>Emberiza citrinella</i>
vrabec polní –	<i>Passer montanus</i>
zvonek zelený –	<i>Carduelis chloris</i>
holub –	<i>Columba livia f. domestica</i>
straka obecná –	<i>Pica pica</i>
sojka obecná –	<i>Garrulus glandarius</i>

Většina zjištěných druhů byla zaznamenána na přeletu a za sběrem potravy. Hnízdiště jsou vzhledem k charakteru lokality možná.

savci:

hraboš polní –	<i>Microtus arvalis</i>
krtek obecný –	<i>Talpa europaea</i>
zajíc polní –	<i>Lepus europaeus</i>

bezobratlí:

bělásek zelný –	<i>Pieris brassicae</i>
babočka kopřivová –	<i>Aglais urticae</i>
hlemýžď zahradní –	<i>Helix pomatia</i>
komár písklavý –	<i>Culex pipiens</i>
křížák obecný –	<i>Araneus diadematus</i>
masaňka obecná –	<i>Sarcophaga canaria</i>
moucha domácí –	<i>Musca domestica</i>
mravenec obecný –	<i>Lasius niger</i>

Zvláště chráněné druhy živočichů uvedené v příloze vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny nejsou v zájmovém území a jeho bezprostředním okolí zjištěny. Nebyl zde nalezen kromě poletujících čmeláků, žádný zvláště chráněný druh, ohrožený nebo reliktní

B.2.6 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Příjezd ke skládce bude po stávajících komunikacích, a to po účelové komunikaci v délce cca 300 m napojené na silnici III/1994 Černošín – Svojšín a po stávající areálové komunikaci. Nově bude vybudována část obslužné komunikace navazující na stávající dopravní systém areálu skládky. Jedná se o komunikaci z panelových dílců.

Období výstavby

Při výstavbě budou používány nákladní automobily běžných typů. Případný nárůst dopravy v souvislosti s realizací záměru bude zanedbatelný, časově omezený a z hlediska posouzení nevýznamný.

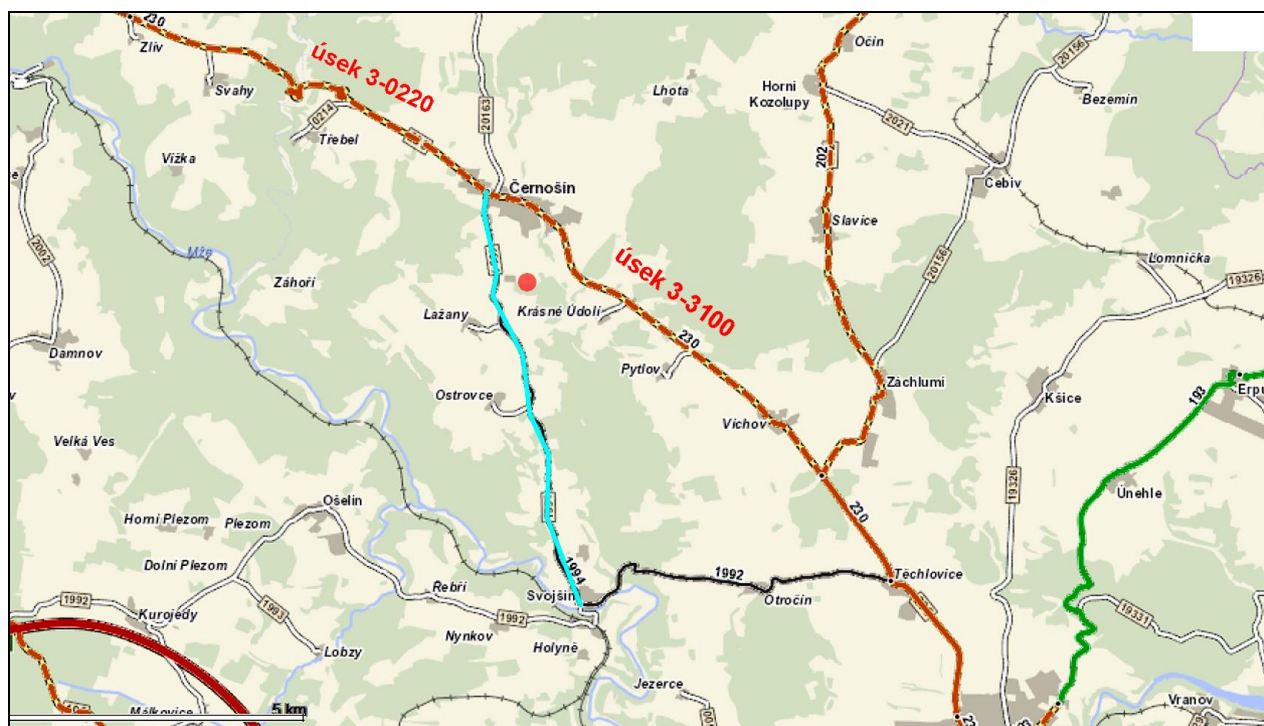
Období provozu

Při provozu záměru se předpokládá doprava odpadů nákladními automobily se zachováním víceméně stávající frekvence.

Sčítání dopravy 2020 (sč.úsek: 3-3100)

Roční průměr denních intenzit dopravy		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI - všechny dny	voz/den	158	63	10	24	17	52	22	3	4	11	364	1 802	20	2 186		
		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI - pracovní den (Po-Pá)	voz/den	190	80	13	31	23	69	29	4	5	14	458	1 961	21	2 440		
RPDI - volné dny (mimo svátky)	voz/den	78	20	2	8	3	9	5	1	1	4	131	1 404	17	1 552		
Hodinová intenzita dopravy												TV	SV				
Padesátirázová intenzita dopravy	voz/h											43	260				
Špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											41	247				
Těžká nákladní vozidla - TNV																	
Hodnota TNV	voz/den														294		
Intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty		dle CNOSSOS-EU	I1	I2	I3	I4	Celkem	dle Manuálu 2020					OAL	NAL	NS	Celkem	
Roční průměr intenzit, den (06-18)	voz/den	Vysvětlení viz Podrobné výsledky	1 489	125	103	16	1 733	Vysvětlení viz Podrobné výsledky					1 505	149	76	1 730	
Roční průměr intenzit, večer (18-22)	voz/den		275	12	11	3	301						278	15	9	302	
Roční průměr intenzit, noc (22-06)	voz/den		132	10	9	1	152						134	12	8	154	
Emise												OA	LNA	TNA	NS	BUS	Celkem
Roční špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											250	22	14	11	3	300
Koeficienty nerovnoměrnosti dopravy												alfa	beta	gamma	PS		
Koeficient nerovnoměrnosti dopravy	-											1.22	1.05	1.16	53.47		
Intenzita cyklistické dopravy																	
Cyklistická doprava	cyklo/den														6		

Mapa dopravních úseků (zdroj ŘSD, 2020)



	(sč.úsek: 3-3100)	(sč.úsek: 3-0220)	
TV	364	351	
O	1 802	1 749	
M	20	16	
SV	2 186	2 116	

Přehled dopravní intenzity dle sčítání dopravy, zdroj ŘSD 2020. Údaj je uváděn pro informaci o skladbě vozidel podílejících se na provozu. Intenzita dopravy na silnici č. II/230, činí na příjezdu od Stříbra 2 186 vozidel/24hodin, ve směru od Plané 2 116 vozidel/24hodin. Ulice Svojsínská, která vede ke skládce, se sčítání dopravy neprovádí.

B.2.7 Chráněná území, ochranná pásma

Lokalita záměru je mimo zastavěné území obce. Nezasahuje ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, do zvláště chráněných území.

Výčet možných dotčených ochranných pásem:

- místní komunikace 10 m od osy vozovky
- vodovod DN 80-200 2 m od osy vodovodu
- kanalizace DN 200-400 3 m od osy kanalizace

Plynovod, jímž se rozvádějí plyny

- v zastavěném území obce 1 m od osy plynovodu
- do průměru 200 včetně 4 m od osy plynovodu

- sdělovací kabely, dálkové 1 m od osy sdělovacího kabelu
- sdělovací kabely, koaxiální 1,5 m od osy sdělovacího kabelu

soustava pro rozvod elektrické energie

- řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky 1 m po obou stranách krajního kabelu

- pro napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

- pro závěsná kabelová vedení 1 m od kraje kabelu
 - pro napětí do 35 kV 7 m od nejkrajnějšího vodiče
 - pro napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m od nejkrajnějšího vodiče

Ochranné pásmo trafostanice 1 m

Manipulační pruh kolem vodotečí 6 m

Ochranné pásmo lesa: je dotčeno

B.3. Údaje o výstupech

(množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

B.3.1 Množství a druh případných reziduí a emisí

Ovzduší

V období realizace záměru bude hlavním zdrojem hluku především provoz stavební techniky (bagr, nákladní automobily...). Dojde k dočasnému navýšení hlukové zátěže oproti stávajícímu stavu, tento stav však bude časově omezený (denní hodiny v době provádění stavby). Výraznější hluková expozice lze pak očekávat do vzdálenosti maximálně několika desítek metrů od staveniště.

Z hlediska ochrany ovzduší je tedy třeba upozornit na skutečnost, že v době výstavby (zejména při přípravě staveniště a zakládání skládky) bude při provádění zemních prací a manipulaci se sytkými materiály třeba vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizovat sekundární prašnost a její vliv na okolní životní prostředí.

Z hlediska dopravy dodavatel stavby zajistí vyčlenění plochy, která bude sloužit k čištění, případně mytí znečištěných vozidel odjíždějících ze staveniště, zajistí dále účinnou techniku pro čištění vozovek především při zemních pracích a další výstavbě. V případě potřeby bude zabezpečeno skrápění plochy staveniště. Dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné

údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových cest na stavenišťe po celou dobu výstavby. Je třeba dbát na uplatňování opatření proti prašnosti, jako je kropení, čištění vozidel i vozovek atp. Lze očekávat, že reálný vliv na kvalitu ovzduší v období výstavby bude vzhledem k omezené době trvání přijatelný.

V období provozu

Skládka odpadů je ve smyslu přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší, kategorizován pod kódem 2.2. – Sklárky, které přijímají více než 10 t odpadu denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 tun. Specifické emisní limity ani technické podmínky provozu pro zdroje této kategorie nejsou legislativou stanoveny.

Emisní faktory pro dopravu (NO_x)

Typ zdroje	Emisní faktor pro 1 vozidlo (g.km ⁻¹)
osobní automobil	1,61
lehký nákladní	2,47
těžký nákladní	11,41

Automobilová doprava produkuje vzhledem k charakteru spalovaných pohonných hmot široké spektrum emisí znečišťujících látek. Za charakteristické škodliviny z motorů automobilů jsou považovány oxidy dusíku (NO_x), konkrétně se hodnotí NO₂. Mezi další hodnocené škodliviny patří tuhé znečišťující látky (TZL), kde se hodnotí suspendované částice frakce PM₁₀, tzv. primární prašnost. Z uhlovodíků se obvykle hodnotí benzen, další hodnocenou škodlivinou je CO. Zdrojem prachu v zájmovém území bude i sekundární prašnost, která vzniká zvířením již sedimentovaných částic prachu z povrchu silnic a k nim přilehlých ploch. Zvíření částic prachu může být způsobeno průjezdem automobilů a větrem. Objem sekundární prašnosti je komplikované stanovit, protože její vznik závisí na více faktorech (vlhkost a proudění vzduchu, trvání a intenzita srážek, objem a zrnitostní složení usazeného prachu). ze zařízení. Realizace záměru nebude znamenat navýšení dopravy (viz bod II.6.) a s tím spojené emise výfukových plynů motorových vozidel. Doprava spadá v souladu s § 2, písm. f), zákona o ochraně ovzduší mezi mobilní zdroje znečišťování ovzduší a podílí se zejména na emitování látek: oxid uhelnatý (CO) oxidy dusíku (NO_x), uhlovodíky (HC), prachové částice (PM), oxid siřičitý (SO₂), přízemní ozón (O₃), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), aldehydy, olovo (Pb) působící na zdraví člověka a oxid uhličitý (CO₂), přispívá k tvorbě skleníkového efektu.

Pachové látky

Rozšíření sklárky představuje doplnění stávajícího provozu na tělese sklárky, kde současná technologie nevykazuje problémy s pachovými látkami, což bylo potvrzeno provedenými kontrolami, při nichž nebyl zjištěn nadměrný vliv pachových látek.

Zbytky obtížně rozložitelných, jedovatých a v přírodě cizích látek se v areálu nevyskytují a nebudou se vyskytovat u žádného zdroje.

B.3.2 Množství odpadních vod a jejich znečištění

Výstavba

V období výstavby bude dešťová voda přirozeně vsakována do zeminy. Stavenišťe bude vybaveno chemickým WC, případně se bude využívat zázemí ve stávající administrativní budově.

Srážkové (dešťové) vody

Dešťové vody přitékající z přilehlého povodí do sklárkového prostoru, budou podchycené obvodovými příkopy a odvedené do údolnice v JV rohu zájmového území.

Splaškové vody

Při rozšíření sklárkového prostoru zůstane zachovaný způsob provozování, počet zaměstnanců bude stejný. Nebude se tak navyšovat produkce splaškových vod ze sociálního zařízení. Vznikající odpadní splaškové vody budou ve stejném množství a budou odváděny a zneškodňovány stávajícím způsobem.

B.3.3 Kategorizace a množství odpadů

Během realizace záměru budou vznikat odpady ze stavebních prací a výstavby přeložek inženýrských sítí. Jedná se o časově omezený výskyt a dodavatelská firma zajistí odstranění. S odpady vzniklými při provozu záměru je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a souvisejícími vyhláškami a předpisy. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby. Po dobu výstavby je ze zákona původcem odpadu zhotovitel stavby. Nelze-li odpady využít, potom je povinen zajistit jejich odstranění. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Dodavatel stavby bude zacházet s veškerými odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů, včetně zařídění dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č. 8/2021 Sb. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Pro nakládání s nebezpečnými odpady si vyžádá provozovatel souhlas místně příslušného odboru životního prostředí jakožto orgánu státní správy. Odpady jsou zařazeny podle vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů.

1/ Předpokládané druhy odpadů, které by mohly pravděpodobně při realizaci záměru vzniknout /odhad/:

Název odpadu dle Katalogu odpadů	Katalogové číslo	Kategorie
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11	N
Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 17	N
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Papírové a lepenkové obaly znečištěné škodlivinami	15 01 01	O/N
Plastové obaly	15 01 02	O
Plastové obaly znečištěné škodlivinami	15 01 02	O/N
Kovové obaly	15 01 04	O
Kovové obaly znečištěné škodlivinami	15 01 04	O/N
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N
Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 0 02	N
Železo nebo ocel	17 04 05	O
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O
Směsný komunální odpad	20 03 01	O

O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad

Přesný výčet odpadů, které budou vznikat během výstavby a vyčíslení množství bude provedeno v následujících stupních projektové přípravy. Tyto odpady budou využívány a odstraňovány v souladu s platnou legislativou. Nakládání s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajišťovat dodavatel stavby. Vzhledem k charakteru záměru bude velká část odpadů zpracována přímo v centru. Z pohledu množství vzniklých odpadů bude nejvýznamnějším odpadem zemina a kamení vznikající v průběhu zemních prací.

2/ Odpady vznikající při provozu (odhad)

Období provozu

Podle úrovně technického zabezpečení je skládka zařazena do skupiny S-ostatní odpad, podskupina S-OO3, tj. skládka určená pro skládky nebo sektory skládek určené pro ukládání odpadů kategorie ostatní odpad včetně odpadů s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek, odpadů, které nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu, a odpadů z azbestu. Odpady z azbestu je možné na skládce dle §13 a §42 této vyhlášky ukládat.

Podmínky a kritéria pro přijetí odpadu na skládku skupiny S-OO stanoví vyhláška č. 273/2021 Sb. v platném znění a řídí se Provozním řádem skládky. Odpady musí být zabezpečeny tak, aby nedocházelo k neoprávněné manipulaci, k úletům a únikům odpadů. O vzniku a předání odpadů je vedena průběžná evidence odpadů v souladu s prováděcí vyhláškou k zákonu o odpadech.

3) odpady vzniklé po ukončení činnosti (odhad)

Po demolici stavby je možno všechny použité stavební materiály vhodným způsobem dále využít nebo zneškodnit. Dle Katalogu odpadů lze tyto materiály po dožití stavby zařadit následovně:

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
17 09 04	O	Smíšené stavební a demoliční odpady
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 07	O	Směsné kovy

Odpady budou ukládány a shromažďovány v obalech a na místech k tomu určených v souladu právními předpisy. Likvidaci odpadů společnost zajistí odbornými firmami.

B.3.4 Hluk

Významným vlivem záměru rozšíření skládky v průběhu realizace (automobily dodavatelů stavby, stavební mechanizmy) i po jejím dokončení, bude hluk způsobený automobilovým provozem v souvislosti s dopravní obsluhností. Nařízení vlády č. 217/2016 Sb., kterým se mění č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, stanoví hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku součtem základní hladiny hluku a korekcí dle druhu chráněného prostoru v denní a noční době (příloha nařízení č. 3).

V chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru jsou stanoveny tyto hygienické limity:

Základní hladina hluku denní doba: $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB (A)}$

Základní hladina hluku noční doba: $L_{AeqT} = 40 \text{ dB (A)}$

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních dráhách, kde se použije korekce -5 dB.

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce

- 1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakové práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů. Pro hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakové práce, které byly uvedeny do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce +5 dB.
- 2) Použije se pro hluk z dopravy na dráhách, silnicích III. třídy, místních komunikacích III. třídy a účelových komunikacích ve smyslu § 7 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
- 3) Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.
- 4) Použije se pro stanovení hodnoty hygienického limitu staré hlukové zátěže.

Výstavba

Na zatěžování venkovního prostoru hlukem v období výstavby se podílí hluk z dopravy vyvolané stavební činností přitěžující ostatní dopravu na veřejných komunikacích (zajišťující přepravu materiálů ze staveniště a na staveniště) a hluk z prostoru staveniště (z provozu stavebních mechanismů).

Na úrovni současných znalostí o průběhu stavby nelze dostatečně objektivně výpočtově posoudit zvýšení hlukové zátěže venkovního prostoru z provozu obslužných vozidel na přitěžovaných veřejných komunikacích. Intenzita a směřování dopravy vyvolané stavební činností vyplyne až z plánu organizace výstavby zpracovaném v příslušném stupni projektové dokumentace. Stavební práce budou probíhat pouze v denní době. Je odůvodnitelný předpoklad, že stavba probíhá v dostatečné vzdálenosti od chráněných venkovních prostor staveb, čímž dojde k významnému utlumení stavebního hluku pouhou vzdáleností. Mezi hlukově nejnáročnější práce u většiny staveb patří výkopové a těžké stavební práce, které budou probíhat mimo lokality s chráněnými prostory. Uvažovaná stavební technika (stacionární zdroje hluku) odpovídá obvyklému rozsahu používaných mechanismů při zajišťování běžných staveb.

Vzhledem k situování stavby lze očekávat, že budou plněny limity nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ ve venkovním prostoru na hranici pozemku. Nejbližší stavby k bydlení v Černošíně severním směrem ve vzdálenosti cca 700 m a v Lažanech ve vzdálenosti cca 800 m jihozápadně, budou od místa výstavby odděleny rostlým terénem a vzrostlou zelení tlumící hlukovou hladinu. Stavební činnosti budou prováděny pouze v pracovních dnech, v denních hodinách.

Liniový zdroj hluku představují nákladní vozidla přivážející odpady do zařízení. Realizace záměru nepředstavuje navýšení počtu přepravy v porovnání se současným stavem (viz bod B.II.6), nepředpokládá se ani ovlivnění stávající bytové zástavby hlukem způsobené provozem na pozemních komunikacích.

Předložený záměr nezpůsobí negativní ovlivnění stávající akustické situace v řešené lokalitě.

Typ zařízení	Přípustné hodnoty emisí hluku vyjádřené pomocí hladin akustického výkonu LW v dB/1 pW
Pásové dozery, nakladače a rýpadla – nakladače	103
Kolové dozery, nakladače, rýpadla – nakladače	101
Těžký nákladní automobil	91
Kompresory	97

Záření

Podle dostupných podkladů na stavbě nebudou umístěny významné zdroje neionizujícího záření (např. základnové stanice mobilních operátorů, laserové zdroje apod.) Pokud by se tak v budoucnu stalo, jejich provozovatel je povinen toto ohlásit místně příslušnému organu ochrany veřejného zdraví.

Zápach

Objekty ani zařízení záměru nebudou zdrojem obtěžujícího zápachu. Veškeré možné zdroje zápachu, jako jsou sociální zařízení, budou odvětrány nad střechy objektů a nebudou způsobovat obtěžování zápachem. V objektech záměru nebudou provozovány činnosti, které by byly zdrojem zápachu.

B.3.5 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Provoz skládky bude veden jako v současnosti, tak, aby byl maximálně zamezen možný průnik závadných látek buď přímo do horninového podloží a podzemních vod, nebo do vod povrchových. Ochrana životního prostředí je řešena stavebními prvky zpevněné, vodohospodářsky zabezpečené manipulační plochy, včetně zpevněných ploch příjezdové účelové komunikace. Při provedení a dodržování veškerých technických a organizačních opatření nepředstavuje zdroj vzniku havarijních stavů. Havarijní situace může nastat i provozem strojní mechanizace a osobních a nákladních vozidel, a to zejména díky poruše na nádržích kapalných provozních náplní. Případy havárií budou řešeny v souladu s aktualizovaným havarijním plánem uceleného provozního území a skládka bude vybavena základními prostředky k likvidaci havárie, které budou pravidelně kontrolovány a průběžně doplňovány.

Únik znečišťujících látek do ovzduší

Havarijní únik znečišťujících látek do ovzduší je nenadálý a neočekávaný stav, při němž při provozu zdroje znečišťování ovzduší bezprostředně a výrazně vzrostou emise znečišťujících látek a zdroj nelze zpravidla regulovat ani zastavit běžnými technickými postupy. Zdroj za tohoto stavu nekontrolovaně či nadměrně emituje znečišťující látky jak ve standardních podmínkách chodu, tak v důsledku rizikových stavů (např. exploze, požár s únikem emisí závažně poškozujícím kvalitu ovzduší či ohrožujícím zdraví obyvatel).

V případě havárie má provozovatel povinnost učinit opatření stanovená dle ust. § 17, odst. 3, písm. f) a g) zákona o ochraně ovzduší. V rámci běžného provozu technologie tento typ havárie není očekáván a lze jej spojit výhradně s případy výbuchu či požáru technologie či skladování vysoce hořlavých a hořlavých látek.

B.3.6 Zhodnocení z hlediska BAT

Rozsah a interval, ve kterém se pohybují přiměřené emise a parametry, odpovídající *BAT* (*Best Available Techniques*), jsou k dispozici v *Referenčních dokumentech nejlepší dostupné techniky (BREF's)*, které se postupně zpracovávají pro všechny typy výrobních zařízení. Jedná se o směrné hodnoty, ne o závazné limity. Jsou však základem pro vyjednávací proces, na jehož konci jsou již závazné limity emisí a výrobních parametrů. Z definice nejlepší dostupné techniky podle *Směrnice IPPC* vyplývá, že pro povolovací proces je nutné vycházet ze sice nejlepší v daném čase známé, ale dostupné techniky, "umožňující její zavedení za ekonomicky a technicky přijatelných podmínek s ohledem na náklady a přínosy."

Prakticky to znamená respektovat místní podmínky, druh a stáří výrobního zařízení, investiční cykly technologické inovace a sociální aspekty požadovaných zásahů.

Pro posuzovaný záměr je zavedení BAT povinné, neboť z hlediska kapacity je posuzovaný záměr zařazen mezi zařízení, na které se vztahuje zákon o integrované prevenci (dále IPPC) č. 76/2002 Sb. v platném znění.

Dokumenty použité k porovnání zařízení s BAT

Skládka:

zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech + prováděcí právní předpisy
zákon č. 212/2012 Sb., o ochraně ovzduší + prováděcí právní předpisy
ČSN EN 13965-2

Skládka jako zařízení pro odstraňování odpadů je určena především ke zpracování odpadů jiných původců.

Provozem zařízení vznikají následující odpady:

- SKO z provozní budovy, včetně jeho N složek; kal ze septiků žump; odpady z provozu mechanizace. Použitá technologie skládkování i ostatní činnosti v zařízení jsou vedeny tak, aby vznikalo jen nezbytně nutné množství odpadů.

V zařízení jsou pro překryv ukládaného hutněného odpadu používány kromě zemin i odpady inertního charakteru (odpady k TZS). Odpady jsou využity jako TZS a šetří přírodní zdroje.

Vznikající průsaková voda je recirkulována a zajišťuje tak snížení prašnosti na skládkovém tělese a příznivý průběh metanogenních procesů. Její nadbytečné množství je odváženo na ČOV. Provoz zařízení, nakládání s průsakovými vodami a připravovaný systém jímání a využívání skládkového plynu je v souladu s používanými technikami v moderních zařízeních tohoto typu v ČR i zahraničí.

Zařízení svým provozem technickým zabezpečením splňuje nejnovější požadavky dané zákonem č. 541/2020 Sb., a jeho prováděcími předpisy. Všechny relevantní dokumenty jsou na stávající skládce plněny, stejný postup je i na rozšíření skládky.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Přehled nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Rozšíření skládky je navrženo jižně od stávající skladovací plochy, na pozemcích ve vlastnictví oznamovatele, vyhrazených pro rozšíření areálu skládky EKODEPON Černošín, v katastrálním území Lažany u Černošína a Krásné Údolí v Plzeňském kraji. Území se nenachází v území se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny. To prakticky znamená:

- v dotčeném území se nenachází prvky územního systému ekologické stability, a to ani na lokální ani na regionální úrovni.
- v dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území ani není součástí žádného zvláště chráněného území. Záměr neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.
- dotčené území není součástí přírodního parku.
- dotčené území není součástí soustavy Natura 2000.
- oznamovaný záměr nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku

Na zájmovém území ani v širším okolí se žádné zvláště chráněné území nenachází.

V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru. V zájmové lokalitě neleží žádná historická či kulturní památka. Staré ekologické zátěže na území plánované výstavby se nenacházejí.

V řešeném území se *nenachází žádný z významných přírodních biotopů mapovaných v rámci soustavy Natura 2000*, které vycházejí z Katalogu biotopů ČR (Chytrý, Kučera et Kočí 2001), směrnice Evropských společenství č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť a z

přílohy č. 7 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. Záměr nemá významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

V dotčeném území nejsou stanovena chráněná ložisková území, evidována ložiska nerostných surovin a nejsou stanoveny žádné dobývací prostory. Nejsou zde známy žádné archeologické památky či místa zvláštního kulturního nebo historického významu. Lokalita nepředstavuje území hustě zalidněné, nevyskytují se na něm staré ekologické zátěže apod.

V souladu s platnou legislativou je pro popisovanou oblast zpracován Generel místního ÚSES krajiny Černošína a okolí. Biokoridory vytvářejí prostorový základ ÚSES, nejbližší lokální biokoridor je vymezen údolní nivou Černošínského potoka.

Záměr je navrhován na pozemky historicky využívané jako les a nezasahuje ani neovlivňuje nadregionální, regionální ani lokální prvky ÚSES.

C.1.1 Územní systém ekologické stability krajiny

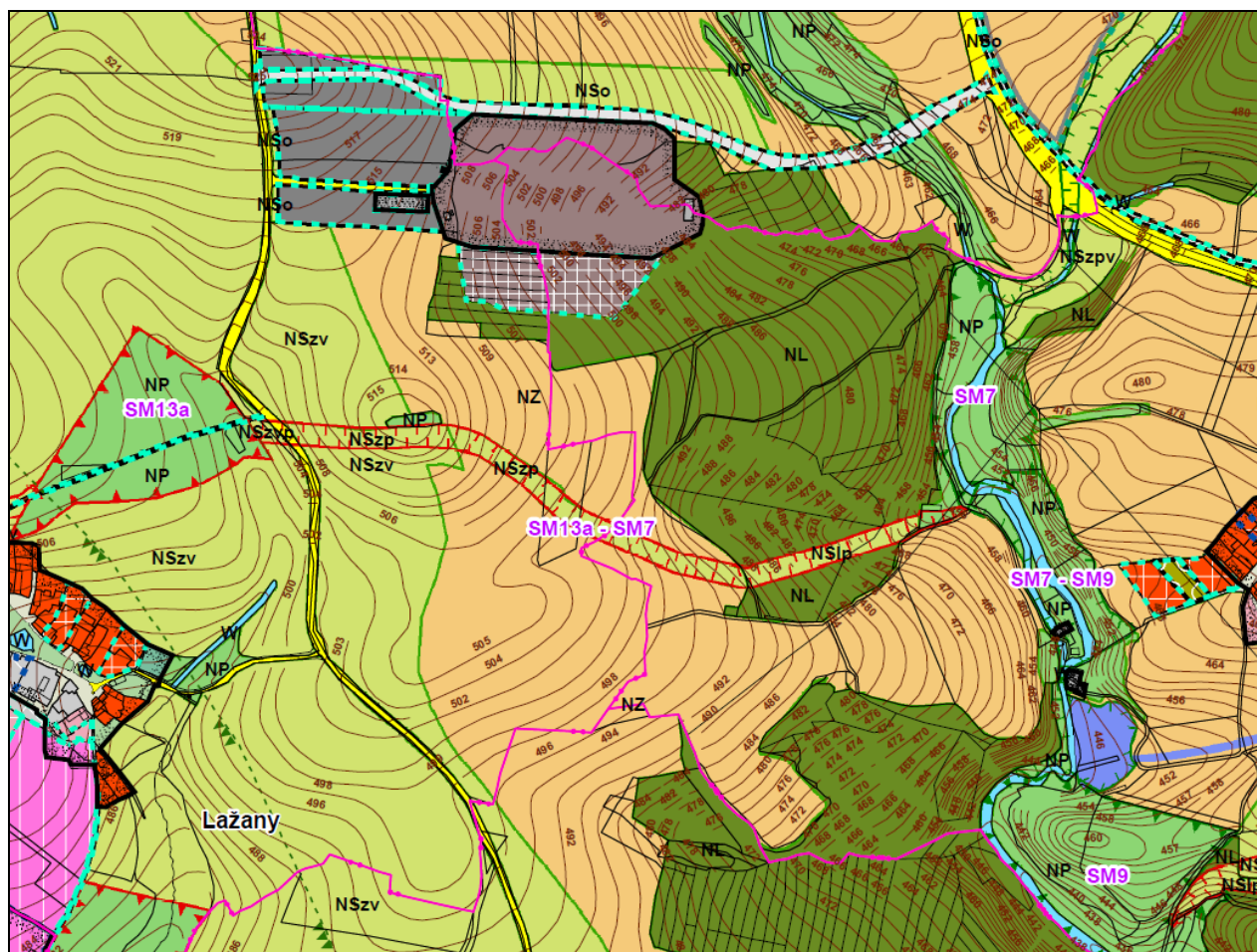
Hlavním smyslem ÚSES je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb. Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je vymezován na základě zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, kde je charakterizován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých, ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Je to tedy síť skladebných částí, které jsou v krajině na základě prostorových a funkčních kritérií účelně rozmístěny. ÚSES je tvořen ekologicky významnými segmenty krajiny jako částmi kostry ekologické stability. Jednotlivé skladebné části ÚSES jsou biocentra, biokoridory a interakční prvky. Cílem územních systémů ekologické stability je zejména:

- vytvoření sítě relativně ekologicky stabilních území ovlivňujících příznivě okolní, ekologicky méně stabilní, krajinu,
- zachování či znovuobnovení přirozeného genofondu krajiny,
- zachování či podpoření rozmanitosti původních biologických druhů a jejich společenstev (biodiverzity)

Vytváření územního systému ekologické stability je podle § 4 odst. (1) zákona č. 114/1992 Sb. veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát. Záměr se realizuje v areálu, který je zapojen do stávající struktury území. Nezasahuje do stávajících ÚSESů. Systém ÚSES je v území převážně funkční. U částečně funkčních prvků (převážně biokoridorů) nedosahuje místy funkční část plně minimálních šířkových parametrů.

označení	název	opatření
SM7	LOK BK	vymezit plochy pro spontánní vývoj a pro výsadbu dřevin dle projektu nebo opatření ÚSES, v lesních porostech zvýšit podíl listnáčů a zajistit přirozenou obnovu autochtonních dřevin
SM9	LOK BK	vymezit plochy pro spontánní vývoj a pro dosadbu dřevin dle projektu nebo opatření ÚSES, případné šetrné využívání trvalých travních porostů v lesních porostech zvýšit podíl listnáčů a zajistit přirozenou obnovu autochtonních dřevin
SM13a	LOK BK	vymezit plochy pro spontánní vývoj a pro výsadbu dřevin dle projektu nebo opatření ÚSES, v lesních porostech zvýšit podíl listnáčů a zajistit přirozenou obnovu autochtonních dřevin

Mapa ÚSES (výřez z územního plánu Černošína)

**Chráněná území**

V blízkém okolí se nachází přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná území vyhlášená jako zvláště chráněné. Jde o přírodní památku Černošínský bor rozkládající se na rozloze 2,22 ha ve svazích nad obcí Černošín na Tachovsku. Na území roste borový les s bohatým keřovým a bylinným patrem.

Přírodní rezervace Pod Volfštejnem, která se rozprostírá ve svahu pod stejnojmennou zříceninou poblíž obce Černošín. Na vyhlášené rozloze 16,48 ha se nachází mimořádný biotop, který je nejbohatším nalezištěm chráněných rostlin z čeledi vstavačovitých a hořcovitých na Tachovsku, hnízdí zde výr velký, z dravců jeřáb, káně lesní a poštolka.

Významný krajinný prvek ve smyslu § 6 zákona č. 114/1992 Sb. v zájmovém území představuje les obklopující jihovýchodní část areálu, Černošínský potok a jeho údolní niva, které musí být chráněny před poškozováním a ničením.

Předložený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti a ani je jinak neovlivňuje. Záměr nemůže mít v souladu s názorem příslušného správního orgánu (příloha H) samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvosti evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Posuzovaný záměr není v přímém kontaktu s popisovanými územními systémy ekologické stability krajiny, chráněnými územími, přírodní památkou a rezervací, Natura 2000a zejména ani je neovlivní.

C.1.2 Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství

V lokalitě záměru se nenachází žádný surovinový zdroj.

C.1.3 Staré ekologické zátěže

V bezprostřední blízkosti záměru – tj. v okruhu do 1 000 m se nenachází žádné staré ekologické zátěže.

C.1.4 Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Černošín je město v České republice v okrese Tachov v Plzeňském kraji. Má asi 1 200 obyvatel. Černošín v průběhu historie měnil panství, pod která spadal. Nejprve patřil k hradu Volfštejnu, následně k hradu Třebel a ve 14. století spadal pod Trpísty. Od 14. do 17. století se správu ujal rod pánů ze Švamberka. Blízká poloha u města Stříbro způsobila, že městečko bylo vyrabováno a často zasaženo boji třicetileté války. V roce 1611 se Černošínem prohnal katastrofický požár, který způsobil, že velká část obce s kostelem lehla popelem. Nebylo to ale jediné zakokrhání červeného kohouta. Znovu se ozval v roce 1804, 1836 a naposled v roce 1899. Byly ale i další tragédie, které jsou zapsány v místních kronikách. V roce 1713 řádil v Černošíně mor, v roce 1770 dolehla na město ohromná neúroda a v roce 1784 přišla krutá zima, která po náhlém oteplení způsobila rozsáhlé povodně. Poslední tragédií pak bylo v roce 1822 zemětřesení. Obec povýšil na město císař František Josef I. v roce 1873. Začátkem druhé poloviny 20. století jí byl sice status odebrán, ale 10. listopadu 2006 byl znovu obnoven.

Typ sídla:	Město
ZUJ (kód obce):	558109
NUTS5:	CZ0327558109
NUTS3:	CZ032 - Plzeňský kraj
NUTS2:	CZ03 - Jihozápad
Obec s rozšířenou působností:	Stříbro
Katastrální plocha (ha):	4 220
Počet bydlících obyvatel k 2021:	1 207
Nadmořská výška (m n.m.):	500
První písemná zpráva (rok):	1290

Na základě posouzení všech vlivů uvažovaného záměru realizace rozšíření skládky na nejbližší bydlící obyvatelstvo budou tyto vlivy dostatečně prokazatelně pod úrovní limitů v jednotlivých oblastech životního prostředí. Je možné konstatovat, že i při velmi konzervativním odhadu, kdy vztahujeme nejhorší modelové hodnoty znečištění ovzduší a zatížení hlukem na celou exponovanou populaci, lze předpokládat, že v místech nejbližší obytné zástavby nedojde realizací řešeného záměru k významnému zvýšení rizika akutních ani chronických zdravotních účinků.

C.1.5 Ovzduší a klimatické podmínky

C.1.5.1 Klimatické charakteristiky

Klima v širším okolí řešeného území spadá do mírně teplých oblastí. V území okolo Černošína je vymezeno oblastí MT 5. Podle základních klimatologických charakteristik patří posuzované území do klimatického okrsku MT 5 – klima pahorkatin – průměrnou roční teplotou 7 – 8°C, ročním úhrnem srážek 550 – 750 mm vodního sloupce. Jedná se o oblast mírně teplou vlhkou, mírně vlhkou.

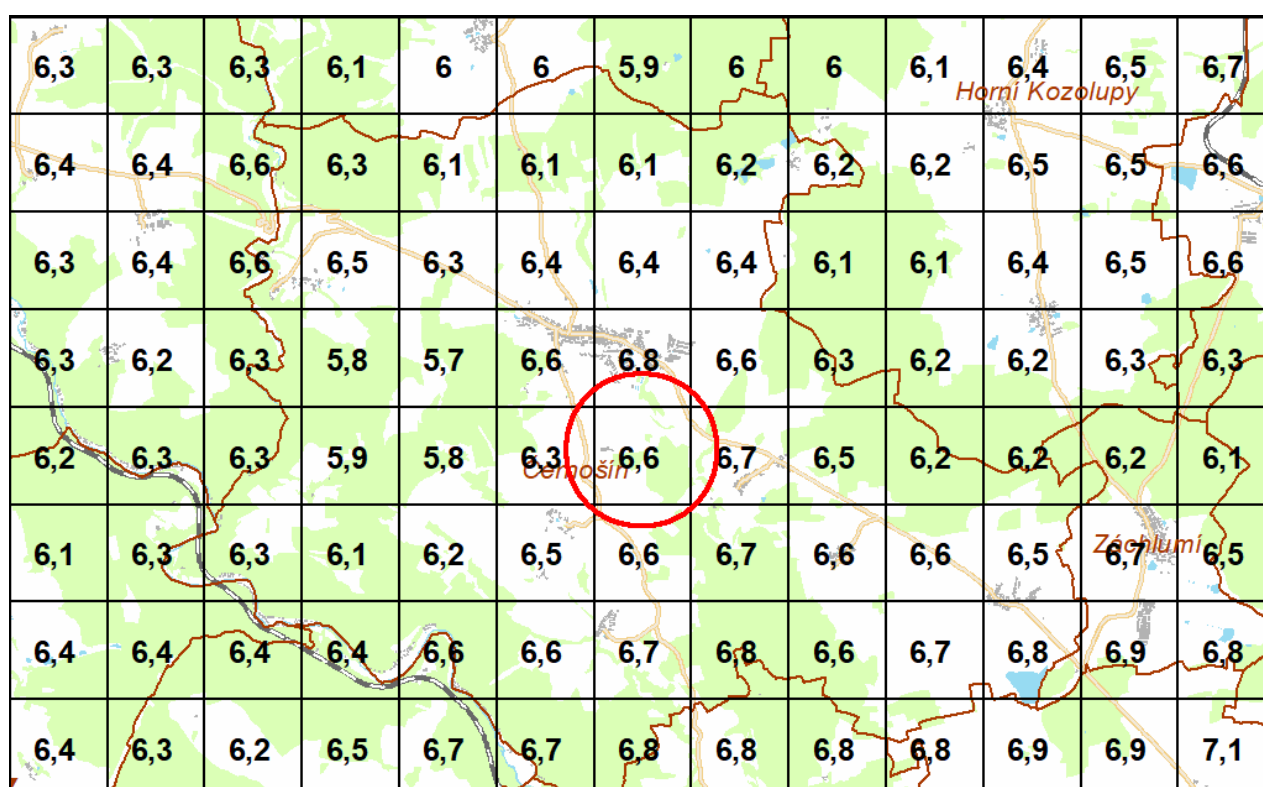
tato podnebná oblast se vyznačuje středně dlouhým teplým a sušším létem, krátkým přechodovým obdobím, mírně teplým jarem a podzimem, středně dlouhou mírně teplou a mírně suchou zimou se spíše kratším trváním sněhové pokrývky. Pravděpodobnost suchých vegetačních období je 15-30, vláhová jistota 6-10. Počet letních dnů 30-50, počet dnů se sněhovou pokrývkou 40-70.

Základní klimatologické charakteristiky:

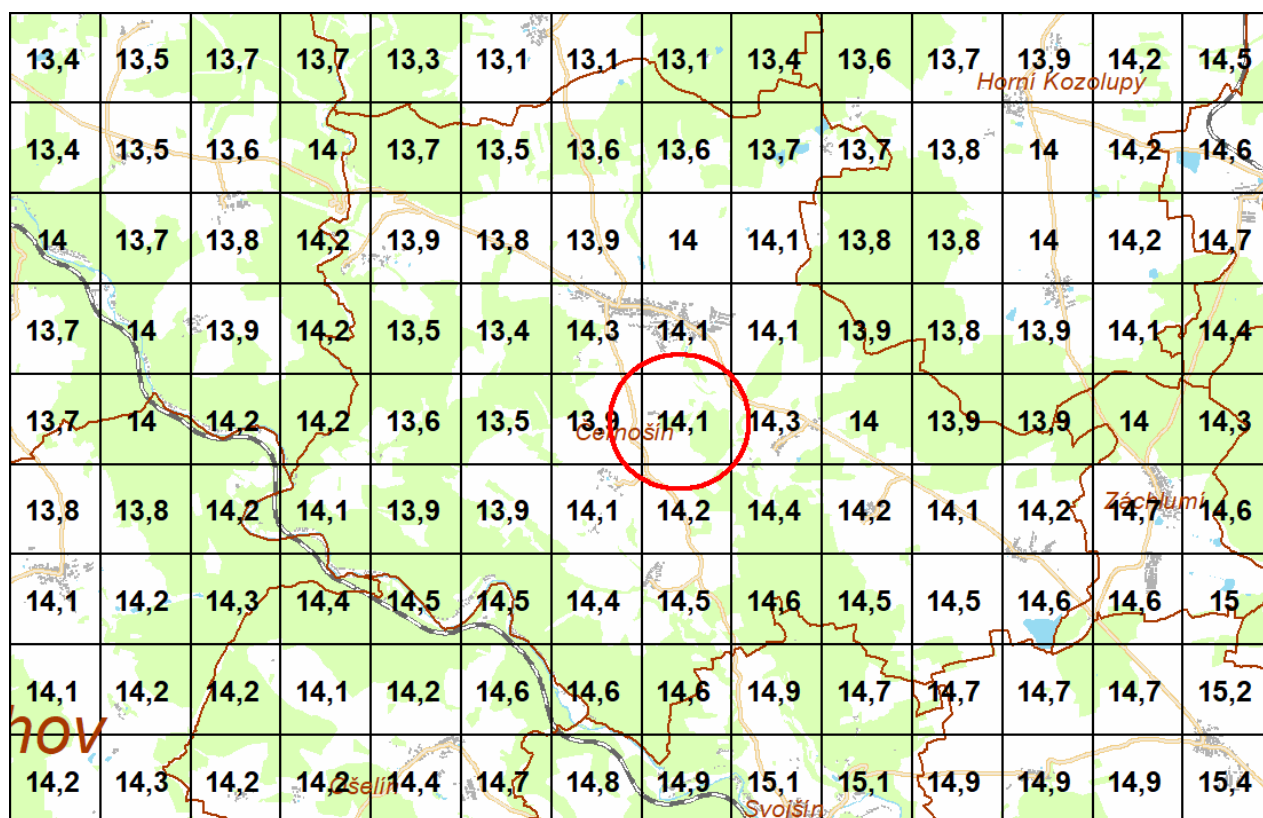
Klimatická oblast	MT5, mírně teplá, mírně vlhká
Počet letních dnů	30 - 50
Průměrná teplota v červenci	17 - 18 ^o C
Průměrná teplota v dubnu	6 - 7 ^o C
Průměrná teplota v říjnu	7 - 8 ^o C
Průměrná teplota v lednu	- 2 - - 3 ^o C
Úhrn srážek za vegetační období	300 – 400 mm
Úhrn srážek v zimním období	250 – 350 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40- 70

Kvalita ovzduší

Koncentrace NO₂ = 6,6 µg/m³, průměr let 2017-2021, zdroj ČHMÚ, síť 1 km²



Koncentrace PM₁₀ = 14,1 µg/m³, průměr let 2017-2021, zdroj ČHMÚ, síť 1 km²



Dle pětiletých klouzavých průměrů lze v okolí hodnoceného záměru očekávat hodnoty průměrné roční koncentrace na úrovni do 21 µg.m⁻³, tedy na úrovni do 50 % hodnoty imisního limitu (LV = 40 µg.m⁻³). S ohledem na charakter lokality a spolehlivě podlimitní průměrné roční koncentrace NO₂ lze tedy i v dotčeném území očekávat maximální hodinové koncentrace NO₂ spolehlivě na podlimitní úrovni.

Maximální krátkodobé (24hodinové) koncentrace PM₁₀

36. nejvyšší denní koncentrace se v okolí záměru pohybuje na úrovni do cca 36,1 µg.m⁻³, tedy na úrovni do 73 % hodnoty imisního limitu (LV = 50 µg.m⁻³, TE = 35 případů za rok). V širším území hodnoty dosahují až 44 µg.m⁻³, tj. cca 88 % hodnoty imisního limitu. Podél trasy komunikace II/203 se koncentrace pohybují na úrovni do 33,3 µg.m⁻³. Krátkodobá koncentrace tuhých látek frakce PM₁₀ závisí ve značné míře na aktuálních meteorologických a rozptylových podmínkách (četnost inverzí a jejich délka, větrná eroze, délka bezesrážkového období, přízemní mlhy, nadregionální charakter epizod zvýšení imisní zátěže, apod.). Toto krátkodobé imisní působení velmi kolísá v souvislosti s aktuální klimatickou situací a necharakterizuje tedy v takové míře působení zdrojů. Proto je vhodné zohledňovat především koncentrace s dobou průměrování 1 kalendářní rok, které podléhají mnohem menším výkyvům a jsou tedy stabilnějším ukazatelem zhoršené kvality ovzduší. Pro stanovení imisního pozadí a kvality ovzduší v území byly využita data zveřejněná ČHMÚ na portálu www.chmi.cz v sekci OZKO. Jedná se o pětileté průměry imisního pozadí vybraných znečišťujících látek za období let 2017-2021, které jsou stanoveny na základě modelování z dostupných dat o emisích zdrojů a dat imisního monitoringu. Kvalita ovzduší v území dotčeném záměrem a jeho okolí je po většinu roku převážně velmi dobrá až dobrá.

C.1.6 Voda, hydrogeologie a hydrologie

Popisované území patří do povodí drobného vodního toku Černošinský potok, ČHP 1-10-01-079), spadající pod správu toků oblast Povodí Vltavy s.p., závod Berounka. Vodoteč protéká východně ve vzdálenosti 400 m od areálu skládky a je levostranným přítokem řeky Mže.

Opatření organizační, tak technická k zamezení ohrožení vodního toku činností záměru budou zakotvena v havarijním plánu.

Na Černošínském potoce v souladu s integrovaným povolením probíhá pravidelný (2x ročně) monitoring. Odběrem z profilu za výtokem ze skládky, výsledky rozborů vzorků v daných sledovaných veličinách budou vyhodnocovány, aby v případě odchylek mohla být ihned přijata následná nápravná opatření.

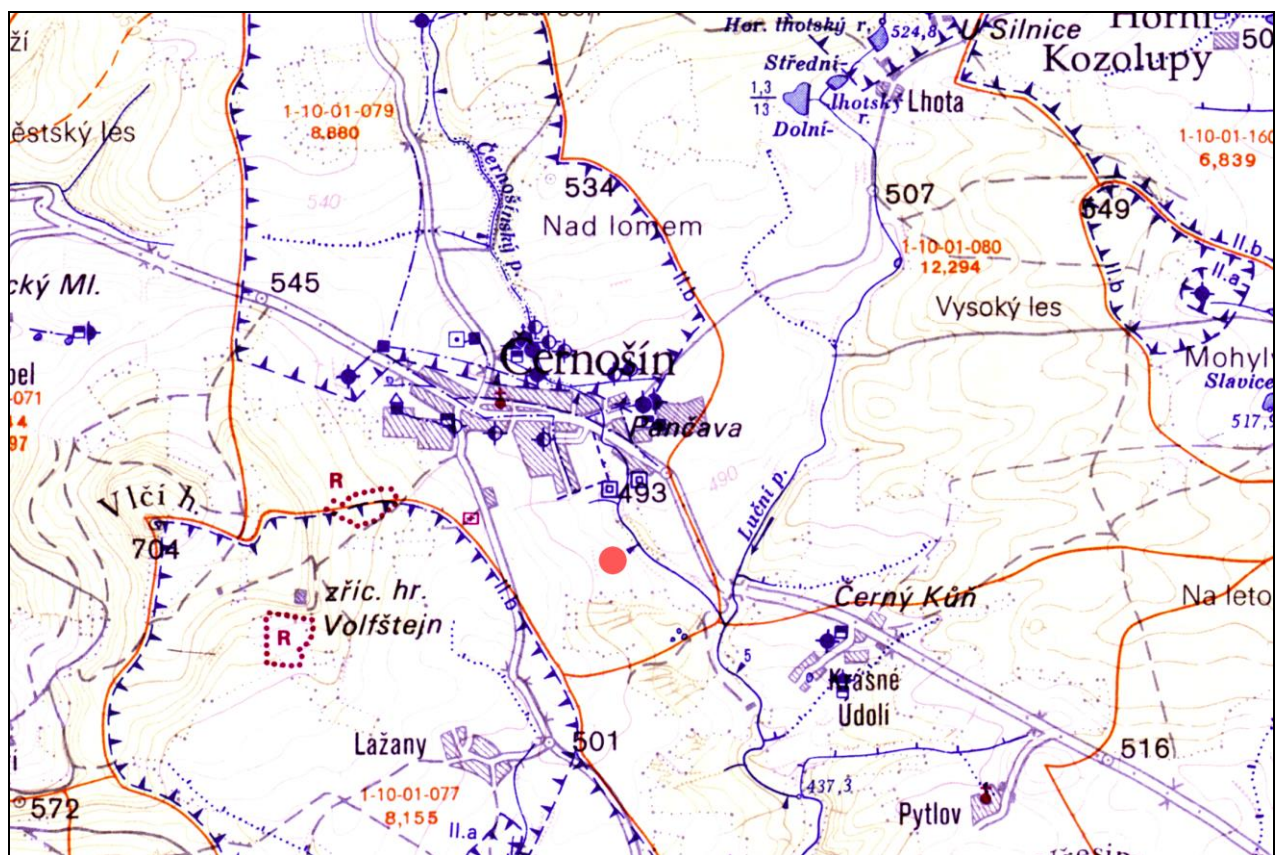
Území se nachází uvnitř III. vnějšího ochranného pásma vodárenského odběru z řeky Mže pod Milíkovem s úpravou na pitnou vodu pro město Stříbro. V oblasti nejsou stanovena záplavová území.

Podzemní vody

Popisované území je velmi slabě zvodněné, vydatnost pramenů podzemních vod se pohybuje v průměru kolem 0,1 l/s a méně. Širší okolí je charakteristické hydrogeologickým masívem tvořeným horninami teplesko-barrandienského proterozoika. Zvodnění je v tomto horninovém prostředí vázáno na puklinovou síť, a to především na zónu přípovrchového rozpojení puklin, toto prostředí lze charakterizovat jako téměř nebo zcela nepropustné (VÚV, 1976). Jílovité složky ve zvětralých partiích horninového masívu způsobují velmi nízkou propustnost, která se s hloubkou výrazně snižuje. Hydraulické parametry zvodnění vázané na hydrogeologický masív se mohou místně výrazně měnit, všeobecně se jedná o horniny chudé na podzemní vody. Západně od skládky je hranice pásma hygienické ochrany 2. stupně vnější část vodního zdroje Ostrovce. Vodohospodářsky zabezpečená plocha skládky je mimo nebude do PHO Ostrovce zasahovat.

Záměr se nenachází v území chráněných oblastí přirozené akumulace voda ani v pásmu hygienické ochrany podzemních vod.

Výřez vodohospodářské mapy (list 11-43 Bor)



C.1.7 Horninové prostředí a půda

Skupina: kralupsko-zbraslavská skupina
 Hornina: fylit
 Typ horniny: metamorfit
 Soustava: Český masiv -krystalinikum a prevariské paleozoikum
 Oblast: středočeská oblast (bohemikum)
 Region: tepelské krystalinikum

Převládají kyselé proterozoické břidlice až ruly, místy s vložkami vyvřelých hornin, v nivě jsou překryvy čtvrtohorních sedimentů.

Hornina	
Genetický půdní představitel dle KPP	kambizem modální eubazická, kambizem modální mesobazická
Půdotvorný substrát	břidlice, fylity, hadce
Skupina půdních typů	kambizemě

Geomorfologicky spadá řešené území do krystalinika českého masivu vrásněného ve starohorách a prahorách a doformovaného tektonikou hercynského vrásnění a kvartérní denudací.

Z hlediska geomorfologického členění území České republiky náleží řešené území:

Provincie	I. - Česká vysočina,
Subprovincie	I.5. – Poberounská,
Oblast	I.2.B – Plzeňská pahorkatina
Celek	I.2.B.-2. Plaská pahorkatina
Podcelek	I.2.B.-2.A. - Stříbrská pahorkatina
Okrsek	I.2.B.-2.A.-b - Svojšínská vrchovina

Biota území lokality (tj. fauna a flóra) náleží k oblasti vegetace a fauny opadavých listnatých lesů střeoevropského temperátního pásma, země je možné dle fyto geografického pojetí zařadit do kolinního až suprakolinního, tj. pahorkatinného až kopcovinného vegetačního stupně. Současný stav bioty v širším území odpovídá vývoji narušovanému od dob středověku antropickými zásahy a novodobě přetvořeného v celkově urbanizované území charakteru okraje středu lidského sídla. Fyto geografickým začleněním leží řešené území v oblasti mezofytika, ve fyto geografickém obvodu Českomoravské mezofytikum, ve fyto geografickém okrese Tepelské vrchy (28) a podokresu Svojšínská pahorkatina (28f). Z hlediska geobotanického a geomorfologického leží území lokality v sosiekoregionu Plzeňská pahorkatina (II.-14). Geobiocenologické pojetí (následně po typizaci konkrétních ekosystémů) řadí lokalitu k bukovému vegetačnímu stupni (4a). Biogeografický region 1.28 (Plzeňský).

C.1.8 Fauna a flóra

Podrobný detailní přírodovědný průzkum území nebyl prováděn. Prohlídkou a prochozením zájmové lokality byly zjišťovány druhy rostlin a obratlovců včetně jiných živočichů dobře určitelných bez bližší determinace. Přítomnost bezobratlých byla zjišťována také prochozením lokality, neboť vzhledem k časovému provedení průzkumů nebyla jiná metoda vhodná. Ptáci byli zjišťováni akusticky a vizuálně. V rámci průzkumu byly zaznamenávány případné pobytové znaky, podle kterých je možné usuzovat na výskyt některých obratlovců či jiných druhů živočichů. Při terénním šetření nebyla v dotčeném území zjištěna žádná přírodní ani přírodě blízká stanoviště ani druhy přírodních společenstev nebo druhy chráněné. Na lokalitě se vyskytují zástupci druhů, které jsou rozšířeny v blízkém i vzdáleném okolí. Díky silnému ovlivnění lokality člověkem se zde nevyskytují početné populace žádného z druhů, které by mohly být ohroženy. Na lokalitě se nalézají pouze kosmopolitně rozšířené druhy rozšířené po celém území České republiky. Z pohledu ochrany přírody je současný stav stanoviště díky dřívějšímu

intenzívnímu využívání člověkem pro pěstování plodin silně degradovaný. Ze zvířat se zde vyskytují běžné, nenáročné lesní druhy. Obojživelníci se zde nevyskytují, na pasekách byl zjištěn výskyt slepýše křehkého *Anguis fragilis*, z ptáků např. káně lesní *Buteo buteo*, kos černý *Turdus merula*, drozd zpěvný *Turdus philomelos*, zvonek zelený *Carduelis chloris*, pěnkava obecná *Fringilla coelebs*, strnad obecný *Emberza citrinella*. Zajímavostí je velmi početný výskyt havrana polního *Corvus frugilegus*. Tento druh je přímo potravně vázaný na blízkou skládku.

Z biologického hlediska představuje prostor pro rozšíření skládky nepříliš hodnotnou plochu bez většího ochranného významu. Vzhledem k charakteru biotopu lze na lokalitě očekávat pouze běžné, synantropní druhy živočichů a rostlin se širokou ekologickou valencí a značnou přizpůsobivostí. Biodiverzita dotčeného území je nízká s významným antropogenním vlivem. Na plochách záměru nebyly při zevrubné prohlídce a nepředpokládají se, vzhledem k charakteru území, žádné zvláště chráněné druhy rostliny či živočichů dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., v platném znění.

Zastoupení živočišných a rostlinných druhů v území odpovídá geografickým poměrům a poměrům přírodním. Dominantnost zemědělské půdy a dosavadní způsob hospodaření na ní, neskýtají příliš velké možnosti pro druhovou pestrost jak říše živočišné, tak říše rostlinné. Vzhledem k charakteru samotného zájmového území byla provedena rekognoskace lokality pouze se zaměřením na zvláště chráněné druhy rostlin a zvláště chráněné druhy živočichů. Při orientačním biologickém průzkumu nebyly nalezeny žádné zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů.

Plocha určená pro realizaci záměru je lesní porost s mýtinami pro ochranné pásmo vedení VVN. Biotop je z floristického hlediska bez velkého významu.

V řešeném území nebyly průzkumy provedeny v době vegetačního období zaznamenány žádné z druhů rostlin uvedených v příloze vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny zaznamenány žádné z druhů rostlin uváděných jako chráněné.

Fauna

Fauna řešeného území je odrazem vegetačních poměrů území. Plocha určená pro realizaci záměru je les. Jedná o krajinu kulturní, okolí je využíváno převážně k zemědělskému hospodaření. Převážná část populace živočichů se soustřeďuje do oblastí pobytově příznivějších, jako jsou lesní porosty, nivy toků, rybníky a jejich litorální zóny a rozptýlená krajinná zeleň.

Průzkum provedený v lokalitě v měsících květen a červen 2023 byl zaměřen na druhotné polní biotopy, kde je naprostá většina hmyzí zvířeny soustředěna na travnaté okraje polí a silnic. Byly zde zaznamenány pouze běžnější druhy, které charakterizují svoje přirozená a polopřirozená stanoviště, na nichž se vyskytují. Jde mj. o okřídlené druhy, které jsou schopné se snadno šířit a osídlovat jiná stanoviště.

V zájmovém území byly zaznamenány:

ptáci:

havran polní -	<i>Corvus frugilegus</i>
poštolka obecná –	<i>Falco tinnunculus</i>
vrabec polní –	<i>Passer montanus</i>
hrdička divoká –	<i>Streptopelia turtur</i>
káně lesní –	<i>Buteo buteo</i>
skřivan polní –	<i>Alauda arvensis</i>
kos černý -	<i>Turdus merula</i>
drozd zpěvný -	<i>Turdus philomelos</i>
zvonek zelený -	<i>Carduelis chloris</i>
pěnkava obecná -	<i>Fringilla coelebs</i>
strnad obecný -	<i>Emberza citrinella</i>
vrabec polní –	<i>Passer montanus</i>
straka obecná –	<i>Pica pica</i>
sojka obecná –	<i>Garrulus glandarius</i>

Většina zjištěných druhů byla zaznamenána na přeletu a za sběrem potravy. Hnízdiště nelze s ohledem k charakteru lokality vyloučit.

savci:

hraboš polní – *Microtus arvalis*
krtek obecný – *Talpa europaea*
zajíc polní – *Lepus europaeus*

bezobratlí:

bělásek zelný – *Pieris brassicae*
babočka kopřivová – *Aglais urticae*
hlemýžď zahradní – *Helix pomatia*
komár písklavý – *Culex pipiens*
křížák obecný – *Araneus diadematus*
masačka obecná – *Sarcophaga canaria*
moucha domácí – *Musca domestica*
mravenec obecný – *Lasius niger*

Zvláště chráněné druhy živočichů uvedené v příloze vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny nejsou v zájmovém území a jeho bezprostředním okolí zjištěny. Nebyl zde nalezen kromě poletujících čmeláků, žádný zvláště chráněný druh, ohrožený nebo reliktní



Pohled na skládku a les z jižní strany

C.1.9 Architektonické a jiné kulturní památky

Kulturními památkami města Černošín vedenými v Ústředním seznamu kulturních památek ČR na základě zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči jsou:

v části Vícho: Mohylník, archeologické naleziště

Černošín: fara, tvrz Víška, archeologické naleziště, kostel sv. Jiří na náměstí 1. máje, socha sv. Floriána a socha sv. Jana Nepomuckého na náměstí 1. máje

Krásné Údolí: Tvrziště, hrad Šontál

Lhota: Mohylník

Třebel: hrad Třebel a Volfštejn

Předmětné území není součástí památkové rezervace ani památkové zóny. Záměr uvedené památky neovlivní, jsou od záměru v bezpečné vzdálenosti.

Hmotný majetek

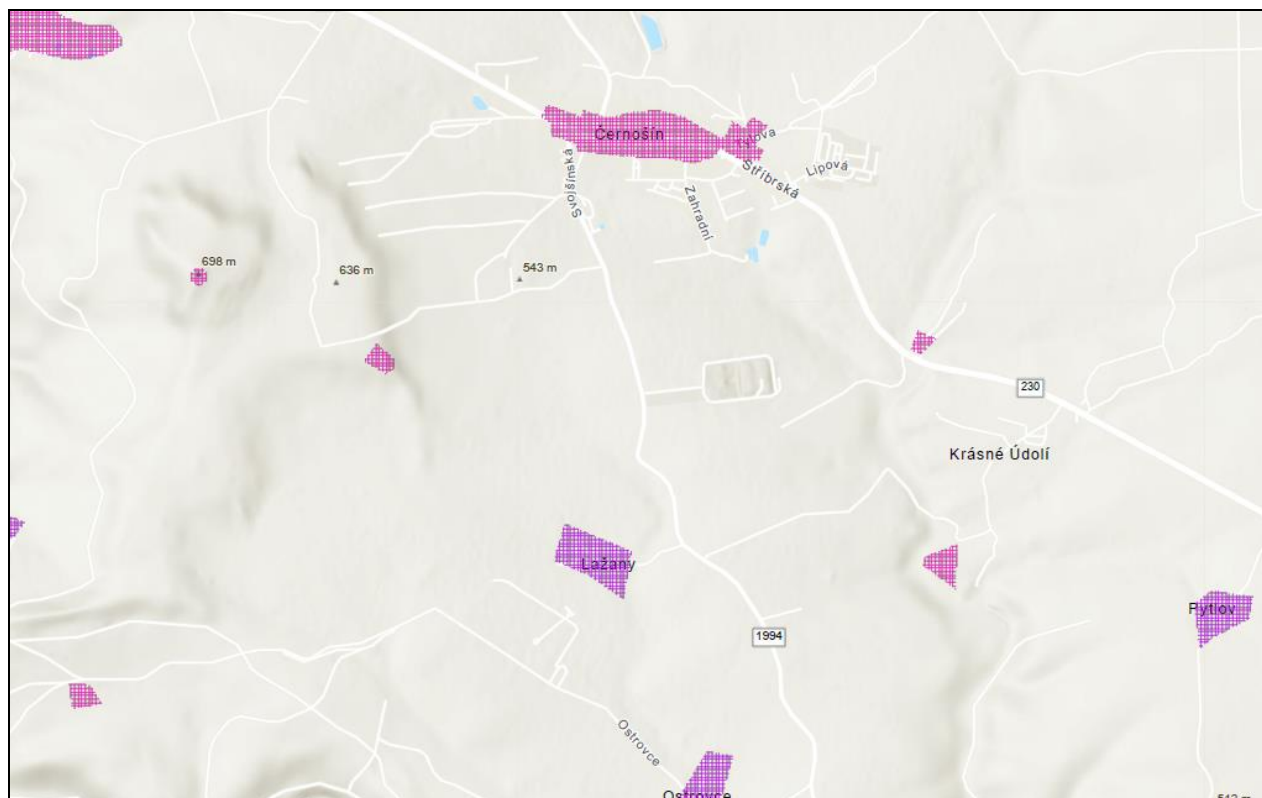
Realizace záměru není spojena s demolicí objektů. Kulturní památky jsou převážně soustředěny do obytných sídel. Nedojde k ohrožení žádných památek.

Archeologické památky

V zájmovém území nejsou evidovány významné archeologické lokality. Místa možného výskytu archeologických nálezů se označují jako území s archeologickými nálezy (UAN). Ta jsou rozdělena podle stupně významnosti a pravděpodobnosti výskytu archeologických nálezů do čtyř kategorií:

- UAN I – území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů.
- UAN II – území, na němž nebyl doposud pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují. Pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů je 51-100 %.
- UAN III – území, na kterém ještě nebyl rozpoznán a pozitivně doložen výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno nebo jinak využito člověkem.

Území s archeologickými nálezy, kategorie III (předpokládaná území)



Instituce pro oznámení archeologických nálezů:

Název výzkumné organizace: Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.

IČO: 67985912

Sídlo: Letenská 123/4, 118 01 Praha 1

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Navržená lokalita se nachází západně od okraje zastavěného území obce Černošín. Přírodní hodnoty okolního dotčeného území jsou již narušeny činností člověka, stávající skládkou s doprovodnými aktivitami.

C.2.1 Obyvatelstvo

V bezprostřední blízkosti záměru se nenachází obytná zástavba. Obecně lze považovat za relevantní ta zdravotní rizika, která mohou být spojena zejména se zvýšenou hlukovou zátěží, příp. také se znečištěním ovzduší (zejména prašnost a emise výfukových plynů mechanizace a NA).

C.2.2 Horninové prostředí a přírodní zdroje

Zájmové území se nenachází v prostoru chráněného ložiskového území, v prostoru území výhradního ložiska ani v dobývacím prostoru. Není součástí žádných chráněných území ani se v jeho blízkosti se nevyskytují území s ochranou podle zvláštních předpisů.

Realizace záměru nebude vyžadovat použití nerostných surovin. Samotný provoz zaručí ochranu a úsporu přírodních zdrojů, a to využitím k rekultivaci povrchů přebytku výkopových zemin a nahrazováním pro účel technického zabezpečení skládky vhodnými odpady povolenými k přijetí.

C.2.3 Ovzduší a klima

V zájmovém území není, ani v minulosti nebylo prováděno pravidelné imisní měření základních znečišťujících látek. Popis úrovně znečištění území lze provést na základě map 5letého klouzavého ročního průměru na území České republiky pro roky 2017 až 2021. Jedná se o kombinaci dat naměřených na stanicích imisního monitoringu a plošného modelu v síti 1 x 1 km. Ve čtverci je uvedena hodnota klouzavého průměru koncentrace pro znečišťující látky za 5 kalendářních let, které mají stanovený roční imisní limit. Kvalita ovzduší v okolí je dobrá.

C.2.4 Povrchová a podzemní voda

Popisované území patří do povodí drobného vodního toku Černošínský potok, ČHP 1-10-01-079), spadající pod správu toků oblast Povodí Vltavy s.p., závod Berounka. Vodoteč protéká východně ve vzdálenosti 400 m od areálu skládky a je levostranným přítokem řeky Mže. Na popisované lokalitě je hladina podzemní vody vázaná na zónu přípovrchového rozvolnění hornin skalního podloží s převládající puklinovou propustností. Hladina podzemní vody se v zájmovém území nachází hlouběji než 5 m pod terénem. Směr proudění podzemní vody je na lokalitě generálně k severovýchodu.

C.2.5 Půda

Popis SLT lesních pozemků:

K - kategorie „kyselá“ - je základní kategorií kyselé řady a nejrozšířenější kategorií lesních stanovišť v ČR. Vzhledem k tomu je rozpětí stanovištních vlastností poněkud širší, ovšem převažují průměrné vlastnosti charakterizující kyselou řadu, tj. neexponovaná průměrná poloha, převážně kyselá podlaží a oligotrofní až podzolová hnědá půda (B)o-b, méně často železitý podzol B, v horských polohách humusový podzol Bh. Funkce lesa je produkční, bonita dřevin průměrná až podprůměrná. Ekologické účinky porostů infiltrační.

3K - Kyselá dubová bučina (Fg v st.) - rozšíření - v pahorkatinách na různých svazích, ve vyšších polohách jen na slunných, převážně chudší podloží. Ohrožení- nepatrné, mírně suchem, středně degradací, slabě buření.

H - kategorie "hlinitá" - je půdní variantou kat. B na sprašových a svahových hlínách. případně na spraších nebo hlinitě zvětrávajících horninách. Funkce lesů je produkční, s nadprůměrnou bonitou dřevin. Ekologické účinky porostu infiltrační. Mírně zhoršená humifikace (uléhavost, „stárnutí půdy“), působí menší odolnost proti degradaci i jednodušší skladbu fytoocenózy.

3E - Hlinitá dubová bučina(QF) -Rozšíření - plošiny, mírné svahy v pahorkatinách i bohatších pánvích, deluvia bohatších hornin, překryvy sprašových hlín. Půda - vlhkostně příznivá (bez výrazného letního přísušku), typu (B)m. B, (B-g), výjimečně pA, humifikace příznivá. Ohrožení - značně buření, středně větrem a hnilobou (smrk), náchylnost k degradaci.

C.2.6 Fauna a flóra

Obratlovci - plazi, obojživelníci, ptáci.

Plazi:

ještěrka obecná (*Lacerta agilis Linnaeus*)

slepýš křehký (*Anguis fragilis*). Podle vyhlášky č.395/1992 Sb. jde o silně ohrožený druh.

Obojživelníci

Zájmové území neposkytuje vhodné stanoviště pro výskyt obojživelníků, během terénních průzkumů zde nebyli nalezeni žádní obojživelníci.

Ptáci

Na ploše zájmového území bylo pozorováno několik rozšířených a početných druhů ptáků. Na plochu zájmového území zalétají převážně za potravou.

Zájmové území je v části pokryto náletovými i antropogenně založenými křovinnými a stromovými porosty, ve kterých se ostrůvkovitě nachází drobné trvalé travní porosty. V zájmovém území se vyskytuje převážně zcela běžná vegetace, druhové složení ovlivňuje i intenzivní zemědělská výroba okolních ploch, území s výjimkou okrajové části je silně ruderalizováno. V podrostu se dominantně vyskytují nitrofilní druhy v čele s kopřivou dvoudomou, která místy vytváří téměř „monokultury“.

C.2.7 Krajina a krajinný ráz

Navrhovaná plocha rozšíření skládky Černošín se nenachází v exponované poloze. V dálkových pohledech je pozorovatelná pouze z výše položených míst na jihovýchodě. Místa vizuálně zatížená projektovaným záměrem jsou v podstatě vymezena pouze jihovýchodně, jedná se o plochy orné půdy, bez přítomnosti jakýchkoliv sídel či infrastruktury.

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

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.1.1 Vliv na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Záměr je situovaný mimo obydlenou oblast v areálu skládky EKODEPON Černošín jižně od města Černošín, severovýchodním směrem od části Lažany u Černošína a severozápadním směrem od části Krásné Údolí.

Město se skládá celkem z 9 částí: Černošín, Víchov, Pytlav, Třebel, Záhoří, Ostrovce, Lažany, Krásné Údolí, Lhota, žije zde 1 154 obyvatel. První písemná zmínka o městu je z roku 1290. Leží v nadmořské výšce 500 m n.m. a rozkládá se na rozloze 42,2 km². Nelze hovořit o hustě zalidněném území. Vlivy záměru na veřejné zdraví se nepředpokládají. Dopad na veřejné zdraví lze hodnotit jako trvalý, minimální.

Vlivy obdobných staveb na obyvatelstvo lze hodnotit zejména z následujících pohledů:

- zdravotní rizika (emise škodlivých látek, hluková zátěž)
- sociální a ekonomické důsledky
- narušení faktorů pohody
- narušení jiných faktorů (dělicí účinky, znehodnocení životního prostředí)

Narušení faktorů pohody

V souvislosti s provozem záměru není očekáváno významné narušení faktorů pohody obyvatel. Důvodem této prognózy je již dosavadní skládka a kompostárna v území a její doposud

nekontroverzní provoz. Narušení faktoru pohody není očekáváno ani v souvislosti se změnou dopravní intenzity a hlukové zátěže s provozem spojené.

Jediným možným významnějším rizikem jsou nestandardní stavy a havárie. Tato rizika jsou minimalizována v rámci výstavby realizovanými stavebně technickými a technologickými požárně bezpečnostními opatřeními. V rámci provozu je třeba rizika minimalizovat dodržováním kázně v souladu s provozními požárně bezpečnostními předpisy. Obecně lze konstatovat, že socioekonomické vlivy spojené s realizací a provozem oznamovaného záměru lze očekávat jako mírně pozitivní, nenarušující pohodu obyvatelstva. Vlivy záměru na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky hodnotíme jako nevýznamné, s nízkou mírou nejistoty.

Realizace záměru nebude mít významný vliv na veřejné zdraví. Statisticky se vliv záměru na veřejné zdraví neprojeví. Vlivy záměru na obyvatelstvo lze hodnotit jako nevýznamné.

D.1.2 Vlivy na ovzduší a klimatické podmínky

Při provozu záměru nedojde k navýšení emisí do ovzduší z osobní dopravy (při výstavbě i z nákladní dopravy - jde o krátkodobé působení).

Vlivy záměru na ovzduší a klima hodnotíme jako nevýznamné s nízkou mírou nejistoty. Imisní limity jsou stanoveny podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, upřesnění u informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích. Relevantní limity jsou uvedeny následovně:

Imisní limity pro ochranu zdraví a maximální počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		Imisní limit [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO ₂	1 hodina	—	—	350 max. 24x/rok
	24 hodin	50 max. 3x/rok	75 max. 3x/rok	125 max. 3x/rok
NO ₂	1 hodina	100 max. 18x/rok	140 max. 18x/rok	200 max. 18x/rok
PM ₁₀	kalendářní rok	26	32	40
	24 hodin	25 max. 35x/rok	35 max. 35x/rok	50 max. 35x/rok
	kalendářní rok	20	28	40
PM _{2,5}	kalendářní rok	12	17	25
Pb	kalendářní rok	0,25	0,35	0,5
CO	Max.denní 8 hod. klouz. průměr	5 000	7 000	10 000
Benzen	kalendářní rok	2	3,5	5

Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		Imisní limit [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO ₂	rok a zimní období (1.10.-31.3.)	8	12	20
NO _x	kalendářní rok	19,5	24	30

Imisní limity pro ochranu zdraví - celkový obsah v částicích PM₁₀

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [ng.m ⁻³]		Imisní limit [ng.m ⁻³] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
As	kalendářní rok	2,4	3,6	6
Cd	kalendářní rok	2	3	5
Ni	kalendářní rok	10	14	20
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	0,4	0,6	1

Realizace záměru přinese nepravidelné zvýšení intenzity místní dopravy. Nepředpokládá se úroveň zvýšení emisí. Ovlivnění bude nevýznamné jak pro přírodu a krajinu, tak pro veřejné zdraví. Tento vliv je hodnocen jako trvalý, málo významný.

D.1.3 Vlivy na hlukovou situaci, další fyzikální a biologické charakteristiky

Nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku ve venkovním prostředí stanoví nařízení vlády č. 217/2016 Sb., kterým se mění č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. V rámci posuzovaného záměru bude provozována doprava na veřejných komunikacích. Hlukovou zátěž související s provozem záměru budou představovat převážně mobilní zdroje, automobily.

Pro venkovní chráněné prostory lze uvažovat s nejvyššími přípustnými hodnotami hladin akustického tlaku:

	Denní doba	Noční doba
Hluk ze stacionárních zdrojů	50 dB(A)	40 dB(A)
Hluk z dopravy	60 dB(A)	50 dB(A)

V Černošíně, obdobně jako v dalších aglomeracích České republiky, rozvoj dopravy přináší vedle pozitivních i řadu negativních dopadů, ke kterým mimo jiné patří i hluková zátěž. Zejména hluk z automobilové dopravy je dominantním zdrojem ovlivňujícím celkovou akustickou situaci na území města. Podle stávající hlukové mapy z komunikace č. II/203 tento hluk je nejvýznamnějším faktorem, který však nemůže záměr ovlivnit.

Posuzovaný záměr je umístěn v poměrně stabilní lokalitě z akustického hlediska. Liniovými zdroji hluku je v současné době v předmětné lokalitě automobilový provoz na veřejných komunikacích. Stávající hluková zátěž zájmového území je dána především automobilovou dopravou na blízkých komunikacích. $L_2 = L_1 + 20 \log(r_1/r_2) = 95 + 20 \cdot \log(1/200) = 95 - 46,02 = 48,98$ dB(A), tj. ve vzdálenosti 200 m od zdroje jsou dodrženy hlukové limity. Chráněné prostory staveb jsou ve větších vzdálenostech. Nepředpokládá se vznik hluku a vibrací překračujícího hygienické limity. Nepředpokládá se vznik radioaktivního a elektromagnetického záření, neboť nebudou používány jejich zdroje.

D.1.4 Vliv na povrchové a podzemní vody

Znečištění povrchových a podzemních vod se nepředpokládá. V období výstavby je nutno zabránit případnému úniku ropných látek ze stavebních mechanismů vhodným záchytem (zpevněním plochy a dokončením nepropustné vrstvy zařízení staveniště). Odpadní vody splaškové i dešťové budou odváděny v rámci vybudované kanalizace v areálu. Přívalové dešťové vody ze zpevněných ploch budou zachycovány ve vsakovacích jímkách. Dešťové vody z nezpevněných ploch se budou volně zasakovat do pokryvných vrstev terénu. Masivní zasakování do hlubších geologických vrstev není vzhledem ke geologické skladbě lokality vyloučené. Záměr, který má charakter novostavby, nevyvolá změny režimu povrchových a podzemních vod.

Vlivy záměru na povrchové a podzemní vody hodnotíme jako nevýznamné, s nízkou mírou nejistoty.

D.1.5 Vlivy na horninové prostředí, přírodní zdroje a půdu

Záměr vyvolá zábor PUFL. Vliv na půdy hodnotíme jako významný, s nízkou mírou nejistoty.

D.1.6 Vliv na faunu, flóru a ekosystémy

Realizací záměru se nepředpokládá narušení ekosystémů. Zemina ze zemních prací, spojených s realizací záměru, bude po dokončení použita na terénní úpravy a ozelenění. Vliv na biotu lze hodnotit jako akceptovatelný.

D.1.7 Vliv na krajinu

Realizace záměru představuje zásah do aktuálního stavu krajiny a krajinného rázu a do celkového vzhledu či využívání krajiny. Záměr je situován v návaznosti na zastavěné území města, využívá stávající infrastrukturu a dopravního napojení. Nedojde však k nežádoucímu zásahu do krajinného rázu. Dotčené místo krajinného rázu je v celkovém pohledu patrné z antropicky frekventovaných míst, ale nezobrazuje se celé ve směrech hlavních pohledů v krajině.

Realizace záměru představuje významný zásah do aktuálního stavu krajiny a krajinného rázu a do celkového vzhledu či využívání krajiny. Záměr je situován v návaznosti na zastavěné území města, využívá stávající infrastrukturu a dopravního napojení. Nedojde k nežádoucímu zásahu do krajinného rázu. Dotčené místo krajinného rázu je v celkovém pohledu patrné z antropicky frekventovaných míst, ale nezobrazuje se celé ve směrech hlavních pohledů v krajině.

Celkový vliv na krajinný ráz hodnotíme jako málo významný, s nízkou mírou nejistoty.

Postup hodnocení:

1. Podrobný popis hodnoceného záměru výstavby rozšíření skládky.
2. Vymezení krajinného prostoru resp. **oblasti krajinného rázu**, který je ve vizuálních znacích dotčen vlivem navrhovaného záměru výstavby rozšíření skládky.
3. Vymezení dílčích krajinných prostorů resp. **míst krajinného rázu**, která souvisejí bezprostředně s hodnoceným zásahem.
4. Identifikace přírodních, estetických a historických hodnot, které spoluurčují typický ráz krajiny.
5. Zhodnocení intenzity vlivů posuzovaného zásahu na krajinný ráz.
6. Souborné vyhodnocení zásahu do krajinného rázu včetně doporučení povolení či zamítnutí záměru, případně navržení dalších opatření v navržené zóně, která by minimalizovala negativní ovlivnění krajinného rázu, případně doporučení, která současný krajinný ráz pozitivně ovlivní.

S ohledem na celkový stav zeleně v území, rozsah dotčeného místa krajinného rázu i oblasti krajinného rázu nenavrhujeme výsadby clony z dřevinných vegetačních prvků.

Protože v předmětném území nejsou dosud zpracovány speciální podklady se základní informací o hodnotách krajinného rázu (např. intenzity veřejného zájmu na ochraně krajinného rázu), byly pro zhodnocení využity ortofotomapy zájmového území v měřítku 1 : 10 000 (charakter strukturovanosti krajiny, intenzita využívání krajiny člověkem – stupně ekologické stability), dále soubor geologických a účelových map ČR v měřítku 1 : 50 000 (tzv. mapy životního prostředí), územní systémy ekologické stability.

Oblast krajinného rázu byla vymezena na základě kartogramu viditelnosti, s využitím DMR 5G, na serveru <http://ags.cuzk.cz>.

Zhodnocení intenzity vlivů posuzovaného záměru na krajinný ráz podle jednotlivých variant je v přehledné formě uvedeno v tabulce identifikace a klasifikace znaků krajinného rázu a určení míry vlivu navrhovaného záměru na znaky krajinného rázu bylo provedeno tabulkovou metodou ve smyslu metodiky (VOREL et al. 2004).

Oblast krajinného rázu dotčená ve vizuálních znacích vlivem navrhovaného záměru rozšíření skládky se pro řešenou problematiku vymezuje:

- od severovýchodu linií komunikace č. II/203
- od severu zastavěným územím
- od jihu zemědělské pozemky

Znaky podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb.	konkrétní identifikované znaky, hodnoty	Klasifikace identifikovaných znaků			posouzení míry vlivu na identifikované znaky
		podle pozitiv. nebo negativních znaků	podle významu v krajinném rázu	podle cennosti	
Znaky přírodní charakteristiky	charakteristický reliéf	Neutrální	Spoluurčující	běžný	slabý zásah
	les	negativní	Spoluurčující	běžný	silný zásah
	rozptýlená dřevinná zeleň	neutrální	spoluurčující	běžný	žádný zásah
Znaky kulturní charakter., vč. kulturních dominant	struktura krajiny (měřítka)	neutrální	spoluurčující	běžný	žádný zásah
	urbanistická struktura sídla	neutrální	běžný	běžný	slabý zásah
	obraz sídla	neutrální	spoluurčující	běžný	Slabý zásah
znaky historické charakteristiky	památková zóna	neutrální	spoluurčující	význačný	žádný zásah
	Historické stavby	neutrální až pozitivní	spoluurčující	význačný	slabý zásah
	Bytová zástavba	neutrální	spoluurčující	běžný	slabý zásah
znaky estetických hodnot v krajině	uspořádání krajinné scény	neutrální	spoluurčující	běžný	slabý zásah
	kontrast hranic krajinné scény	neutrální	spoluurčující	běžný	slabý zásah
	barevnost krajinné scény	neutrální	spoluurčující	běžný	slabý zásah

Vizuální působení navrhovaného rozšíření skládky se v krajinném prostoru resp. v oblasti krajinného rázu se soustřeďuje především do jižní části. Kulturně historická kvalita dotčené oblasti krajinného rázu a jeho nejbližšího okolí je vysoká. Provedené hodnocení bylo provedeno expertní metodou (anketou mezi spolupracovníky autora hodnocení). Z uvedené tabulky vyplývá:

- realizace záměru ovlivní identifikované znaky přírodní charakteristiky, slabě bude změněn stávající reliéf – mírně upravený terén území.
- znaky kulturní charakteristiky, které budou realizací prodejny ovlivněny, jsou především obraz sídla – začleněním nového objektu vznikne nová dominanta v místě krajinného rázu; je možno konstatovat, že obraz dotčeného sídla nebude středně obrazem záměru pohledy z východní strany. Měřítka krajiny lze hodnotit jako krajinu středního měřítka. Objekty prodejny nebudou v kolizi s měřítkem krajiny. Zásadním požadavkem pro umístění posuzovaného objektu je jeho velmi kvalitní architektonické řešení.
- znaky historické charakteristiky – zde nejsou identifikovány

- identifikované znaky estetických hodnot v krajině budou ovlivněny zejména z hlediska jejího uspořádání. Stavba vytvoří novou hmotovou dominantu v místě krajinného rázu. V dotčené oblasti krajinného rázu nebude hmotová ani výšková dominance objektu významná,
- pohledy ze vzdálenějších míst. Z těchto stanovišť však objekt prodejny bude viditelný pouze z nadhledu a nebude tvořit žádné dominanty na horizontech krajinné scény.

Pro snížení míry vlivu záměru na identifikované znaky krajinného rázu a jeho případnou kompenzaci nebyla navržena zmírňující opatření

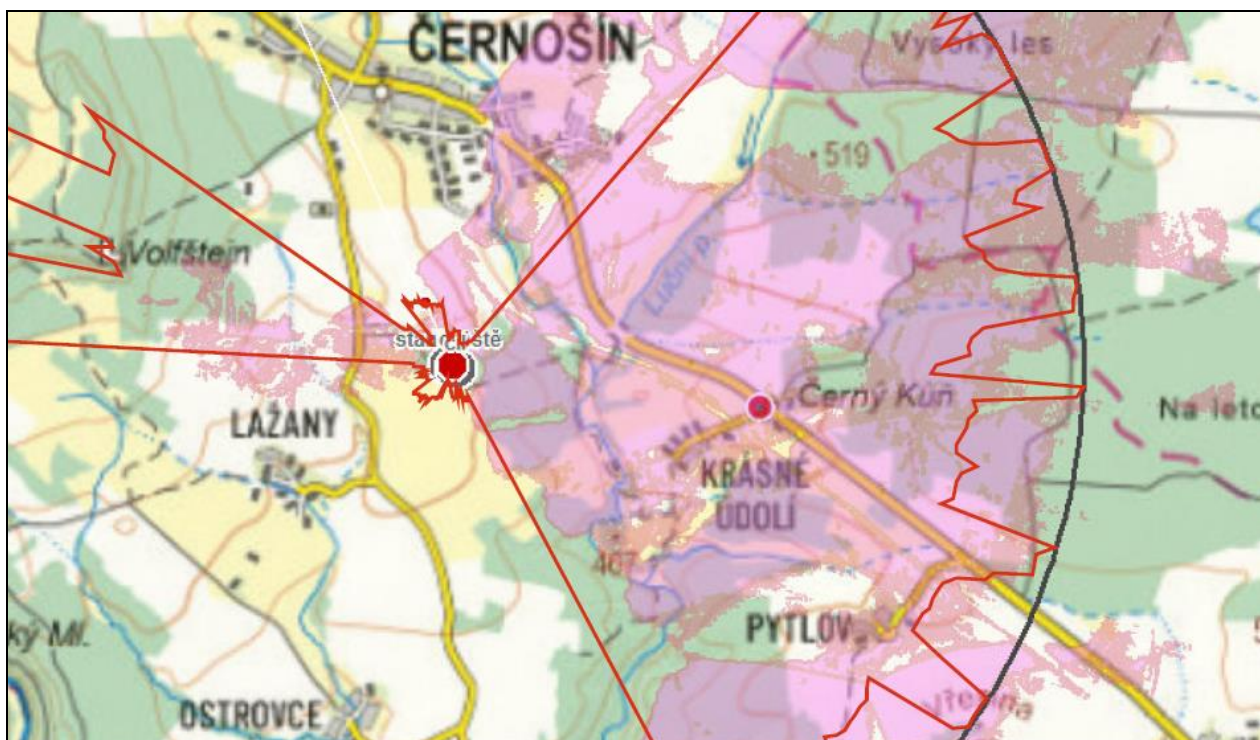
V oblasti a místech krajinného rázu ovlivněného záměrem výstavby rozšíření skládky byly identifikovány kulturně-přírodní a estetické hodnoty spoluurčující krajinný ráz. Slabá vizuální kontaminace oblasti krajinného rázu byla zjištěna z antropicky frekventovaných míst:

- z krátkých úseků frekventovanějších komunikací, z místních a účelových komunikací,

Dotčený krajinný prostor je viditelný hlavně od východního okolí. V hodnoceném místě krajinného rázu nebyly identifikovány významné estetické a další hodnoty, které by byly ovlivněny projektovanou stavbou.

Celkový vliv na krajinný ráz hodnotíme jako málo významný, s nízkou mírou nejistoty.

Viditelnost je ze západní strany od Lažan a z východní strany od Krásného Údolí



D.1.8 Vliv na majetek a kulturní památky

S ohledem na povahu záměru, jeho rozsah a s přihlédnutím ke skutečnostem uvedeným v předchozích kapitolách, hodnotíme **vliv na hmotný majetek jako nevýznamný**. Neočekává se, že budou jakkoliv ovlivněny archeologické či kulturní památky či další složky antropických systémů.

D.1.9 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Nepředpokládají se žádné nové nestandardní stavy záměru, které by měly významné vlivy na veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí. Zahájení realizace

výstavby se předpokládá po roce 2026. Pro záměr budou využity přilehlé komunikace. Vliv z autodopravy a stavebních mechanismů v době realizace nebude na dotčených přístupových komunikacích významný. Sociální důsledky pro obyvatele jsou neutrální až kladné. Doprava po místních komunikacích bude obdobná při provozu prodejny, jako je v současnosti. Účinky vlastního provozu záměru k zasaženému území a populaci jsou málo významné.

D.2. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr nemá přeshraniční dosah z hlediska vlivů na životní prostředí.

D.3. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Při dodržování všech předpisů a norem nevyžaduje realizace záměru žádné kompenzace. Věnovat se je potřeba preventivním opatřením v souvislosti s možným únikem ropných látek v používaných dopravních prostředcích v případě havárie.

D.3.1 Územně plánovací opatření

Nenavrhují se žádná opatření.

D.3.2 Technická opatření

- prašnost a znečišťování komunikací během realizace minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace
- v době realizace dbát na to, aby stavební činností nebyly dotčeny okolní nezahrnuté pozemky
- stavební práce provádět v denní době
- v případě souběhu více záměrů je nutno koordinovat postup prací
- dbát na dodržování POV

D.3.3 Kompenzační opatření

- umístění mimolesní liniové zeleně není navrhováno

D.3.4 Provozní opatření

- využívat maximálně přirozené přístupové cesty
- vyznačit dopravní značení pro vjezd a výjezd NA
- kropením a čištěním snižovat prašnost
- omezit chod dopravních prostředků naprázdno
- důsledně dbát na dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů v aktuálním znění
- likvidace nebezpečných odpadů odbornou firmou
- plnit povinnosti dle zákona č. 267/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vzhledem k charakteru navrženého projektu není navržen monitoring jednotlivých složek životního prostředí.

D.4. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Při hodnocení a prognózování vlivu záměru na životní prostředí byla provedena fyzická prohlídka zájmového území. Údaje a informace, které byly k dispozici, je možno pro účely „Oznámení“ považovat za dostačující. Při hodnocení bylo používáno standardních metod i všech dostupných vstupních informací. Jednotlivé vlivy záměru na životní prostředí byly hodnoceny a posuzovány podle stanovených limitů, které jsou obsaženy v zákonech, prováděcích vyhláškách a technických normách.

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky a neurčitosti ve znalostech, které by významně snižovaly vypovídací schopnost tohoto oznámení.

Souhrnné hodnocení možných vlivů

Předmětem hodnocení jsou vlivy na ekologické a funkční hodnoty území a vlivy na obyvatelstvo. Vyhodnocení možných vlivů na životní prostředí je zpracováno s přihlédnutím k metodice: *Vyhodnocování rozsahu (velikosti) a významnosti vlivů záměrů na životní prostředí. RNDr. Tomáš Bajer, CSc. a kol. Výstup projektu PPŽP/480/1/9.*

Hodnotícím kritériem významnosti vlivu je velikost předpokládaného vlivu, proto je provedeno zhodnocení významnosti vlivů dle velikosti:

významný nepříznivý vliv (-2)	nepříznivý vliv (-1)
nevýznamný až nulový vliv (0)	příznivý vliv (+1)

Sumarizační hodnocení významnosti vlivů dle jejich velikosti

položka	Hodnocený vliv	Velikost
1	změny v čistotě ovzduší	0
2	změna mikroklimatu	0
3	změna kvality povrchových vod	0
4	změna kvality podzemních vod	0
5	vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě	0
6	ovlivnění režimu podzemních vod – změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladiny	0
7	zábor ZPF	0
8	zábor PUPFL	-1
9	vlivy na čistotu půd	0
10	projevy eroze	0
11	svahové pohyby a pohyby vzniklé poddolováním	0
12	likvidace, poškození vzácných, a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů	0
13	likvidace, poškození stromů a porostů dřevin rostoucích mimo les	0
14	likvidace, poškození lesních porostů	-1
15	likvidace, zásah do prvků ÚSES a významných krajinných prvků	0
16	vlivy na další významná společenstva	0
17	změny reliéfu krajiny	0
18	vlivy na krajinný ráz	0
19	likvidace, narušení budov a kulturních památek	0
20	vlivy na geologické a paleontologické památky	0
21	vlivy spojené se změnou v dopravní obslužnosti	0
22	vlivy spojené se změnou funkčního využití krajiny	0
23	vlivy na rekreační využití území	0
24	biologické vlivy	0
25	fyzikální vlivy (hluk)	0
26	vlivy spojené s havarijními stavy	0
27	vlivy na zdraví	0

IDENTIFIKACE VLIVU	vliv	popis
změny v čistotě ovzduší	nevýznamný až nulový vliv (0)	není překročen imisní limit ve vztahu ke krátkodobým ani průměrným ročním koncentracím imisní příspěvek zdroje představuje méně jak 20 % zákonného (v daném případě orientačního) limitu
změna mikroklimatu	nevýznamný až nulový vliv (0)	záměr nezpůsobí změnu mikroklimatu
změna kvality povrchových vod realizací záměru	nevýznamný až nulový vliv (0)	znečištění bude představovat méně jak 20 % stanovených ukazatelů přípustného znečištění vypouštěných odpadních vod
změna kvality podzemních vod realizací záměru	nevýznamný až nulový vliv (0)	záměr nepředstavuje riziko ohrožení kvality podzemních vod (nedochází ke změně přirozeného pozadí)
vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr nenarušuje bilanci povrchových vod ve specifikovaném území - záměr nevyžaduje likvidaci ani překládání vodoteče
změny ve vydatnosti zdrojů	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr nemůže vyvolat ovlivnění režimu podzemních vod - záměr neovlivní vydatnost zdrojů podzemní vody
záběr PUPFL	nepříznivý vliv (-1)	- záměr představuje záběr PUPFL
vlivy na čistotu půd	nevýznamný až nulový vliv (0)	záměr nemůže způsobit kontaminaci zemin
projevy půdní eroze	nevýznamný až nulový vliv (0)	záměr nevytváří předpoklady pro projevy erozní činnosti
likvidace, poškození populací vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů	nevýznamný až nulový vliv (0)	lokalizace záměru nezasahuje do míst trvalého výskytu populací zvláště chráněného genofondu - záměr nezasahuje floristicky a faunisticky hodnotná stanoviště
likvidace, poškození stromů a porostů dřevin	nevýznamný až nulový vliv (0)	záměr vyžaduje zásah do mimolesních porostů dřevin, jedná se o náletové dřeviny
poškození lesních porostů	nevýznamný až nulový vliv (-1)	záměr vyžaduje zásah do lesních porostů - imisní zátěž ovzduší se neprojeví na zdravotním stavu lesních porostů
zásah do prvků ÚSES	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr nevyžaduje zásah do skladebných prvků ÚSES - záměr nevyžaduje zásah do významných krajinných prvků
vlivy na další významná společenstva	nevýznamný až nulový vliv (0)	- umístění záměru nezasahuje přírodovědecky cenné lokality s patrnou druhovou rozmanitostí společenstev - záměr je realizován na okraji zástavby
změny reliéfu krajiny	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr znamená vyrovnanou bilanci terénních úprav bez dopadu do krajinného reliéfu - záměr není realizován na úkor určujících prvků krajinného reliéfu

vlivy na krajinný ráz	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr není realizován v pohledově určujících liniích a směrech - záměr neznamená změnu architektury a hmot objektů, včetně výškových parametrů - záměr nemění kulturně historické uspořádání území
likvidace budov a kulturních památek	nevýznamný až nulový vliv (0)	- stavba nebude realizována v území známém výskytem archeologických nalezišť
vlivy na geologické a paleontologické památky	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr neovlivní paleontologické nálezy ani nepoškodí či ovlivní geologické památky
vlivy spojené se změnou v dopravní obslužnosti	Málo významný vliv (0)	- realizace záměru nevyžaduje přeložky dopravních tras - realizace záměru zvýší stávající dopravu v místě samém
změna funkčního využití krajiny	málo významný vliv (0)	- záměr znamená změnu oproti stávajícímu funkčnímu využití území
vlivy na rekreační využití území	nevýznamný až nulový vliv (0)	záměr nevyvolá změnu ve stávajícím rekreačním využití okolí
biologické vlivy	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr nepředstavuje možnost šíření alergenních plevelů a ruderálních rostlin do okolí - záměr nepředstavuje možnost výskytu (zavlečení) obtížných živočichů do okolí stavby
fyzikální vlivy (HLUK)	nevýznamný až nulový vliv (0)	- příspěvek fyzikálního vlivu bude obdobný jako v současnosti, rychlost v areálu bude omezena na 30 km/hod
vlivy spojené s havarijními stavy	nevýznamný až nulový vliv (0)	- charakter dosahu havárie je lokální bez významnějšího rizika ovlivnění plochy mimo místa vzniku havárie
vlivy na zdraví	nevýznamný až nulový vliv (0)	- do obytných území v okolí nebudou pronikat fyzikální, chemické nebo biologické škodliviny - do obytného území nebudou v měřitelných množstvích emitovány zdravotně významné faktory, pro něž není stanoven limit - do obytných území nebudou pronikat žádné zdravotně významné fyzikální, chemické nebo biologické vlivy (přímé, nepřímé, pozdní) v měřitelných úrovních - nebudou nepříznivě dotčeny žádné zájmy okolního obyvatelstva, nebudou působit žádné negativní psychosociální vlivy

D.5. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Nepřesnost vstupních údajů se týká frekvence budoucího provozu po stávajících komunikacích, případně výstavba obchvatu města Černošín. Během zpracování se nevyskytly žádné další významné nedostatky či neurčitosti, které by znemožňovaly zpracování oznámení,

případně by měly významný vliv na výsledky vyhodnocení záměru. K záměru byla řádně vypracována dokumentace pro územní a stavební řízení a byly poskytnuty interní materiály investora. Podklady uvedené v předchozí kapitole lze tak považovat za dostačující pro vyhodnocení možných vlivů záměru na životní prostředí. Doba výstavby byla odhadnutá podle průměrných klimatických podmínek na 12-16 měsíců. Při zpracování tedy nebyly shledány takové nejistoty a nedostatky, které by bránily relevantnímu zhodnocení vlivů záměru na životní prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru

Nejsou předkládány varianty řešení. Jedná se o výstavbu rozšíření skládky v nezastavěném území. Navržené řešení vychází z dispozičních možností pozemků a plánovaných záměrů investora. V případě nulové varianty, tj. bez realizace záměru by investor nemohl naplnit své podnikatelské cíle.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Situace polohy místa jsou v textu a v příloze oznámení.

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Před hodnocením a prognózováním vlivu záměru byla provedená fyzická prohlídka areálu. Dále byly analyzovány materiály uvedené v předchozích kapitolách a další údaje získané od orgánů státní správy, a především podklady od zadavatele. Poskytnuté podklady a informace o záměru lze hodnotit jako dostatečné a postačující pro zpracování oznámení.

- Podklady pro zpracování, literatura:
 - Projektová dokumentace
 - Atlas podnebí Česka, ČHMÚ 2007
 - Údaje ČHMÚ
 - ŘSD
 - Geologické mapy
 - Údaje Středočeského kraje
 - Podklady investora
 - Český úřad zeměměřický a katastrální
 - Vyšší geomorfologické jednotky ČR
 - Internet
 - Právní předpisy
 - Vodohospodářské mapy
 - Základní mapy ČR

Přehled zkratk:

AIM	automatické imisní měření
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
CO	oxid uhelnatý
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
DN	průměr potrubí
EIA	posuzování vlivů záměrů na životní prostředí (<i>angl.</i> Environmental Impact Assessment)
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
LV	limitní hodnota
MÚ	městský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NA	nákladní auta
NOx	oxidy dusíku
OA	osobní automobily
OŽP	odbor životního prostředí
OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PM10	tuhé znečišťující látky frakce do 10 µm (<i>angl.</i> Particle Matter)
POV	plán organizace výstavby
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic a.s.
SO ₂	oxid siřičitý
TKO	tuhý komunální odpad
TOC	celkový organický uhlík
TPP	osoby těžce pohybově postižené
TTP	trvalý travní porost
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚP	územní plán
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavé organické látky
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZPF	zemědělský půdní fond

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Investor má záměr rozšířit stávající skládku odpadů, jihozápadně od okraje Černošína. Návrh je v souladu se zásadami územního plánu.

Název stavby:	Skládka Černošín, rozšíření	
Zastavěná plocha rozšíření:	25 199,0 m ²	
Projektovaná roční produkce skládkování:	max. 33 000,0 t/rok	
Celková kapacita rozšíření - odpady	230 tis. m ³ , včetně rekultivace cca 270 tis. m ³ .	
Celkové kubatury mohou být upřesněny v dalších stupních projektové dokumentace.		
Místo stavby (okres):	Tachov	
Obec:	Černošín	
Kraj:	Plzeňský	
obec:	Černošín (539490)	
katastrální území:	Lažany u Černošína (746533) kat. č. 318/5 Krásné údolí u Černošína (746533) kat. č. 290/4	
Předmět PD:	Předmětem je výstavba rozšíření stávající skládky	
Stavebník:	EKODEPON s.r.o. IČO: 497 90 927 Lažany 36, 349 01 Stříbro IDDS: 8datn5y	
zástupce	Ing. Petr Strankmüller, jednatel společnosti tel. : 374 616 990 e-mail: ekodepon@ekodepon.cz	
Zhotovitel projektu:	BRM s.r.o., Farského 802/5 326 00 Plzeň	IČO: 635 05 410
Umístění:		
kraj:	Plzeňský	
obec:	Černošín	
katastrální území:	Lažany u Černošína (746533), kat. č. 318/5 Krásné údolí u Černošína (746533), kat. č. 290/4	

Na ploše původního lesního porostu je navrženo rozšíření stávající skládky TKO. Charakter investičního záměru odpovídá v územním plánu stanovenému funkčnímu využití území (plochy občanské vybavenosti OV).

Z vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a na obyvatelstvo vyplývá, že provoz záměru po jeho realizaci a by nemělo znamenat významné zvýšení stávajících zdravotních rizik. Podmínky pro plnění imisních limitů se, ve srovnání situace před a po realizaci záměru, nebudou lišit. Realizací záměru nedojde k navýšení imisních koncentrací znečišťujících látek, s nepodstatným vlivem na kvalitu ovzduší v okolí hodnoceného zdroje znečišťování.

Vlivy záměru na hlukovou situaci také nebudou významné. Celková hluková situace na dotčených referenčních bodech v okolí záměru bude pro nulovou variantu i po realizaci záměru ovlivněna souběhem stávající i budoucí hlučnosti místní a tranzitní dopravy a zůstane i po realizaci záměru v denní i noční době dominantní dopravní hlučnost v celém řešeném území.

Výstavbou ani realizací záměru nedojde k podstatným změnám v odvodnění dotčeného území oproti současnému stavu. Kvalita podzemní a povrchové vody by mohla být ovlivněna při havárii během výstavby. Při dodržování preventivních opatření je však riziko velmi nízké. Stavba není situována ani v místě aktivní zóny záplavového území.

V zájmovém území se nenacházejí žádné zdroje nerostných surovin ani jiné přírodní zdroje. Vzhledem k charakteru stavby nebude mít realizace záměru významné vlivy na horninové prostředí v zájmovém území. Realizace záměru nebude mít žádné negativní vlivy na přírodní zdroje a jejich využívání. Vzhledem k charakteru záměru geologickým podmínkám dotčené lokality nehrozí riziko ovlivnění stability terénu. Přírodní zdroje nebudou záměrem ovlivněny. Záměrem jsou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa. Vlivy záměru na faunu, flóru a ekosystémy lze označit jako málo významné.

Dotčené území není součástí lokálního a regionálního územního systému ekologické stability ani přímo na tento systém přímo nenavazuje. Záměr nebude mít významný vliv na objekty kulturních památek. Ostatní vlivy budou vzhledem k charakteru činnosti méně podstatné.

Obyvatelstvo a imisní zátěž

Z textu oznámení vyplývá, že charakter záměru a jeho situování, za předpokladu realizace opatření uvedených výše v oznámení, vylučují provozem záměru případně vyvolanou rozsáhlou produkcí emisí a významné ovlivnění imisní situace v řešené lokalitě. Imisní limity stanovené legislativou nebudou v dotčeném území v důsledku provozu záměru překračovány. Stejně tak tomu bude i s hlukovou zátěží území. Hluková zátěž v rámci provozu záměru u nejbližších obytných objektů nenaroste, ale zůstane pod úrovní hygienických limitů.

Záměr nebude negativně ovlivňovat prvky systému územní stability. Nedojde k negativnímu ovlivnění přírodních ekosystémů. V lokalitě stavby se nenachází žádné zvláště chráněné území přírody ani prvky ÚSES. Nejsou zde registrovány druhy rostlin a živočichů chráněné, a zvláště chráněné podle vyhlášky MŽP č. 393/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 395/1992 Sb. a kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Lokalita se nachází jižním okraje v záplavovém území. Záměrem nebudou dotčeny kulturní památky.

Na základě posouzení všech přímých i nepřímých vlivů projektu na životní prostředí a za splnění předpokladů uvedených v hodnocení, nebude realizací ani provozem záměru docházet k významnému zatížení antropogenních ani přírodních systémů. Po posouzení všech účinků a dopadů projektu na životní prostředí lze konstatovat, že realizaci záměru z hlediska životního prostředí lze považovat za akceptovatelnou.

Z hlediska životního prostředí nebyly v zájmovém území zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily v realizaci záměru.

H. PŘÍLOHY

H.1. Stanovisko stavebního úřadu k záměru z hlediska ÚPD

Strana 1 / 2

MĚSTSKÝ ÚŘAD STŘÍBRO

Masarykovo náměstí 1, 349 01 STŘÍBRO
Tel. +420 374 801 111, Fax +420 374 801 331, e-mail: podatelna@mustribro.cz

VÁŠ DOPIS Č. J.:
ZE DNE: 30.05.2023
EVID. Č.: 16043/23-STŘIBRO
NAŠE Č. J.: 1073/OVÚP/23
VYŘIZUJE: Bc. Simona Schwarzová
TELEFON: 374 801 143
E-MAIL: schwarzova@mustribro.cz
DATUM: 27.06..2023
VYPRAVENO DNE:

Ing. Vladimír Křivka
Jablonského 2782/37
32600 Plzeň
ISDS: t3xwpgf PFO

ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE O PODMÍNKÁCH VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Odbor výstavby a územního plánování Městského úřadu Stříbro, jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), k žádosti podle § 139 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a § 21 stavebního zákona o územně plánovací informaci o podmínkách využívání území, kterou dne 30.05.2023 podal

Ing. Vladimír Křivka, Jablonského 2782/37, 32600 Plzeň, IČ: 12844039
(dále jen "žadatel"),

ve věci žádosti o územně plánovací informaci na pozemcích parc.č. 318/1 v katastrálním území Lažany u Černošína a parc.č. 290/4 k.ú. Krásné údolí u Černošína, která popisuje rozšíření Skládky Černošín na pozemek parc.č. 290/4 k.ú. Krásné údolí u Černošína.

Záměr splňuje podmínky a je uveden v příloze č. 1, kategorie II, zákona č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, bod do KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) pod bod II/56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2 500 t/rok a bude podroben zjišťovacímu řízení EIA. Vyjádření příslušného úřadu ochrany přírody k záměru bude přílohou oznámení.

- poskytuje podle § 21 odst. 1 písm. a) stavebního zákona tyto informace:

Pozemky parc. č. 318/1 v katastrálním území Lažany u Černošína a parc.č. 290/4 k.ú. Krásné údolí u Černošína se nachází v území, které řeší vydaná územně plánovací dokumentace – Úplné znění Územního plánu Černošín po Změně č. 4 (nabytí účinnosti 18.02.2022).

Pozemky parc. č. 318/1 v katastrálním území Lažany u Černošína se nachází v zastavěném území a **parc.č. 290/4 k.ú. Krásné údolí u Černošína** v zastavitelné ploše s funkčním využitím – **technická infrastruktura pro skladování odpadů** (viz. připojené grafické znázornění).

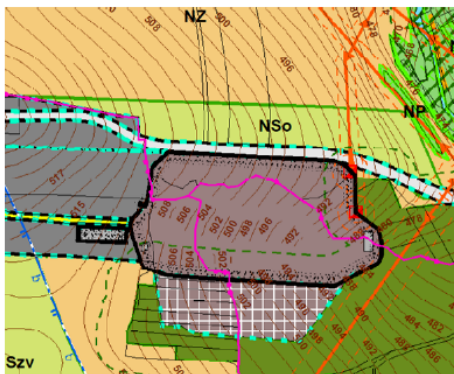
Městský úřad Stříbro
Masarykovo náměstí 1, 349 01 Stříbro

IČ:
00260177

Kontakt:
podatelna@mustribro.cz ☎ 374 801 111 ☎ 374 801 331
<http://www.mustribro.cz>

MĚSTSKÝ ÚŘAD STŘÍBRO

Masarykovo náměstí 1, 349 01 STŘÍBRO
Tel. +420 374 801 111, Fax +420 374 801 331, e-mail: podatelna@mustribro.cz



(výřez Územního plánu s vyobrazením řešené parcely)

Podmínky využití plochy

* Technická infrastruktura pro skládkování odpadů – TO

A. Hlavní využití

1. - plocha určená pro vlastní těleso skládky komunálního a živnostenského odpadu

B. Přípustné využití

- 1.- manipulační a komunikační plochy
- 2.- nákladní váha
- 3.- odvodňovací příkopy, sedimentační nádrž, jímky dešťových a průsakových vod
- 4.- požární nádrž
- 5.- zařízení odplynění skládky včetně kogenerační stanice
6. - ochranná mimolesní zeleň
7. - závěrečná rekultivace skládky

C. Nepřípustné využití

- 1.- jakákoliv jiná zařízení a stavby nesouvisející s ukládáním odpadů na těleso skládky

Vyhodnocení záměru dle územně plánovací dokumentace

Úřad územního plánování vyhodnotil předložený záměr – rozšíření skládky Černošín jako přípustný.

Poučení:

Poskytnutá územně plánovací informace platí 1 rok ode dne jejího vydání, pokud v této lhůtě orgán, který ji vydal, žadateli nesdělí, že došlo ke změně podmínek, za kterých byla vydána, zejména na základě provedení aktualizace příslušných územně analytických podkladů, schválení zprávy o uplatňování zásad územního rozvoje a zprávy o uplatňování územního plánu.

„otisk úředního razítka“

Bc. Vladislav Hanzlíček v.r.
vedoucí odboru výstavby a územního plánování

Za správnost vyhotovení:
Bc. Simona Schwarzová

Obdrží

Ing. Vladimír Křivka, Jablonského 2782/37, 32600 Plzeň, ISDS: t3xwpgf PFO

Městský úřad Stříbro
Masarykovo náměstí 1, 349 01 Stříbro

Kontakt:
podatelna@mustribro.cz ☎ 374 801 111 📠 374 801 331
http://www.mustribro.cz

H.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i, odst. 1, zákona č. 114/1992 Sb. Ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Vaše č. j.:
Ze dne: 29. 05. 2023
Naše č. j.: PK-ŽP/8920/23
Spis. zn.: ZN/297/ŽP/23
Počet listů: 1
Počet příloh: 0
Počet listů příloh: 0

Ing. Vladimír Křivka
Jablonského 37
326 00 PLZEŇ

Vyřizuje: Ing. Václav Spurný
Tel.: 377 195 596
E-mail: vaclav.spurny@plzensky-kraj.cz

Datum: 31. 05. 2023

Stanovisko k záměru „Skládka Černošín, rozšíření“

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), vydává právnické osobě EKODEPON s.r.o., IČO: 49790927, Lažany 36, 349 01 Černošín, zastoupené panem Ing. Vladimírem Křivkou, Jablonského 37, 326 00 Plzeň, podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „Skládka Černošín, rozšíření“ toto stanovisko:

Záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je rozšíření stávající skládky Černošín na p. p. č. 318/5 v k.ú. Lažany u Černošína a p. p. č. 290/4 v k.ú. Krásné Údolí u Černošína. Těleso rozšířené skládky bude napojeno na stávající těleso, včetně výšky vrchlíku. Celková kapacita rozšíření je 180 tis. m³ (včetně rekultivace cca 220 tis. m³). Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje, proto záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný (negativní) vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Toto stanovisko se z hlediska zájmů chráněných ZOPK vztahuje výhradně k posouzení vlivu výše uvedeného záměru na soustavu NATURA 2000.

v z. JUDr. Renáta Bůžková
právník

Ing. Jan Kroupar
vedoucí oddělení ochrany přírody

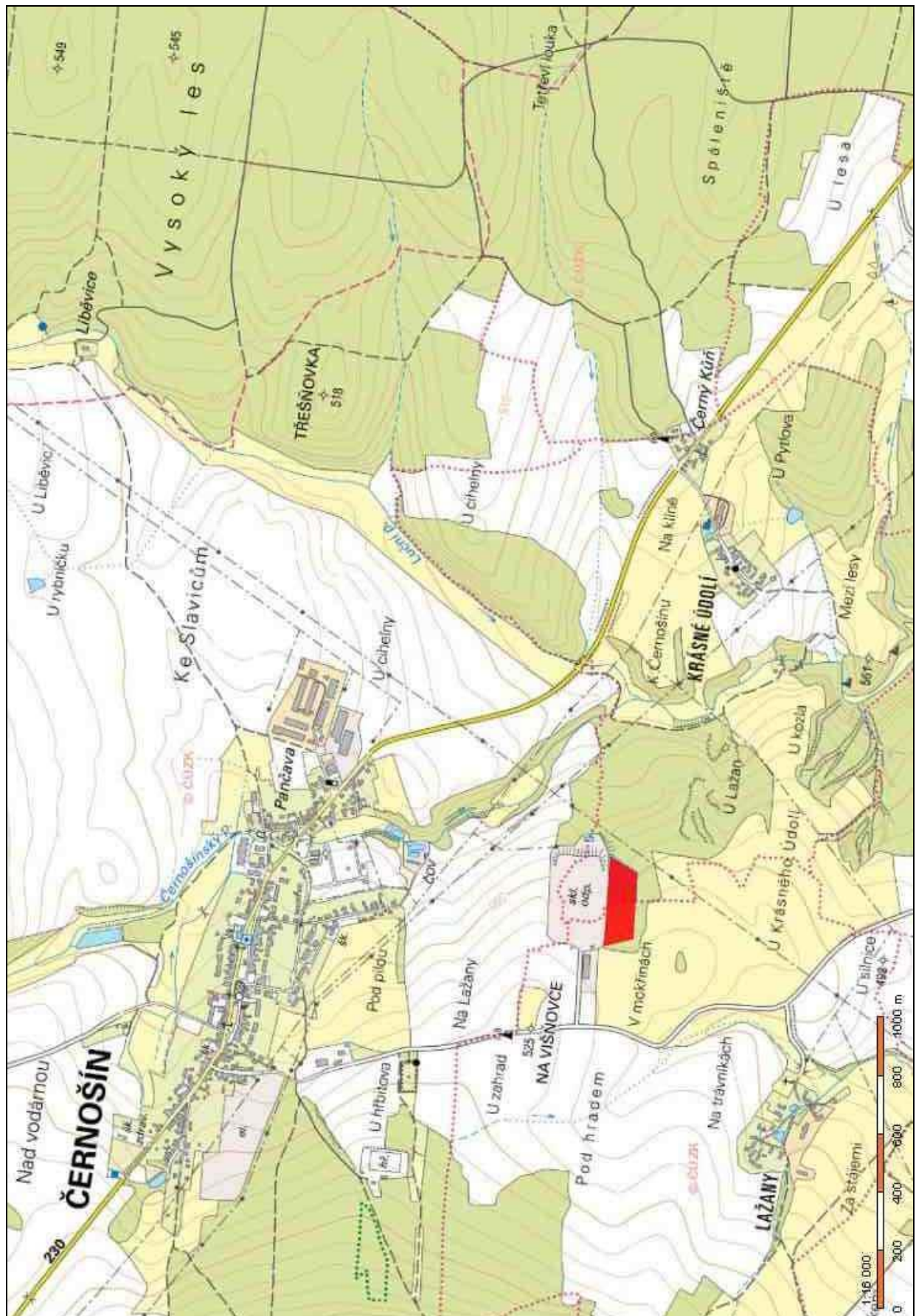
podepsáno elektronicky

E-mail: posta@plzensky-kraj.cz
www.plzensky-kraj.cz

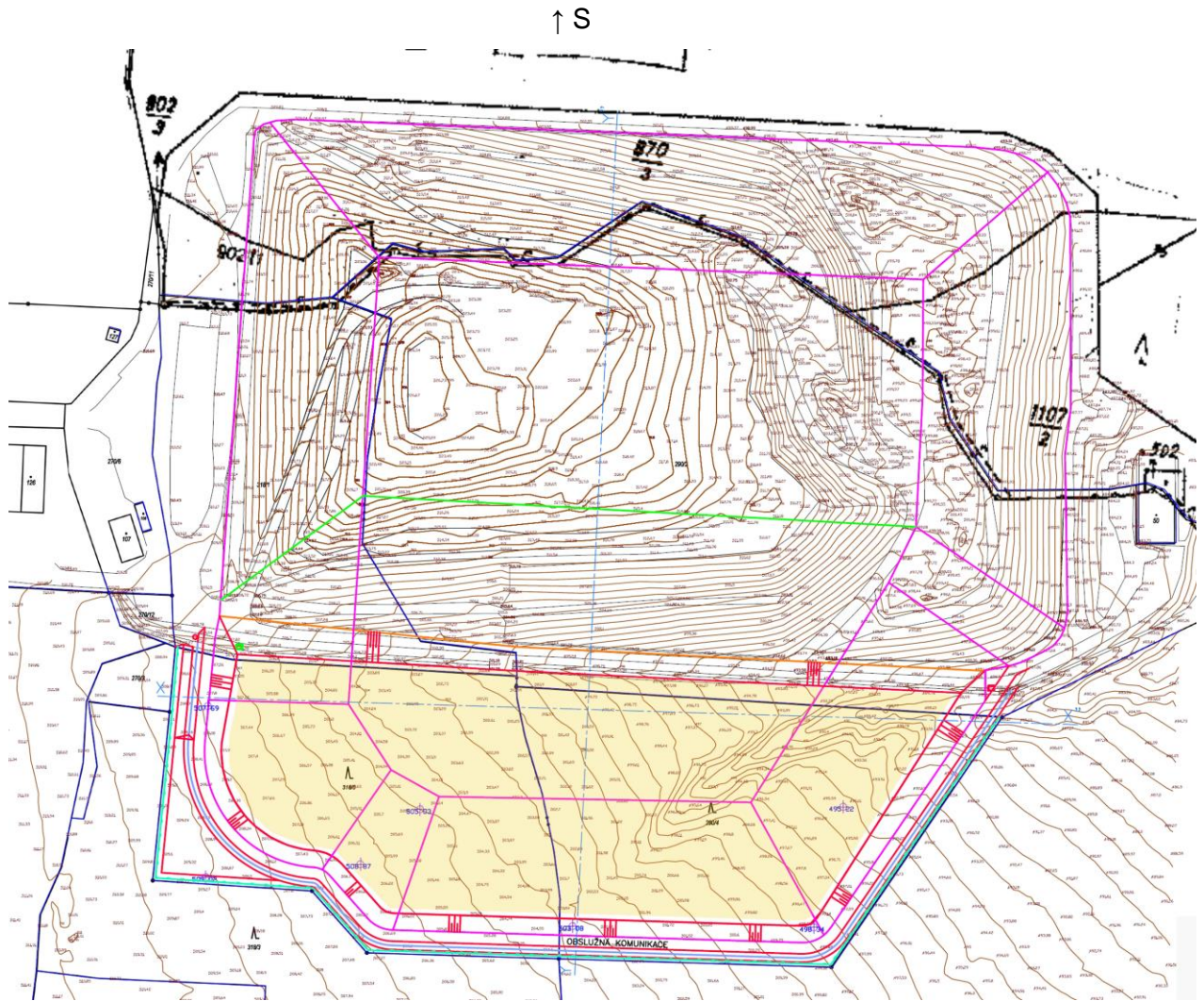
Tel.: + 420 377 195 111
Fax: + 420 377 195 078

IČO: 70890366
DIČ: CZ70890366

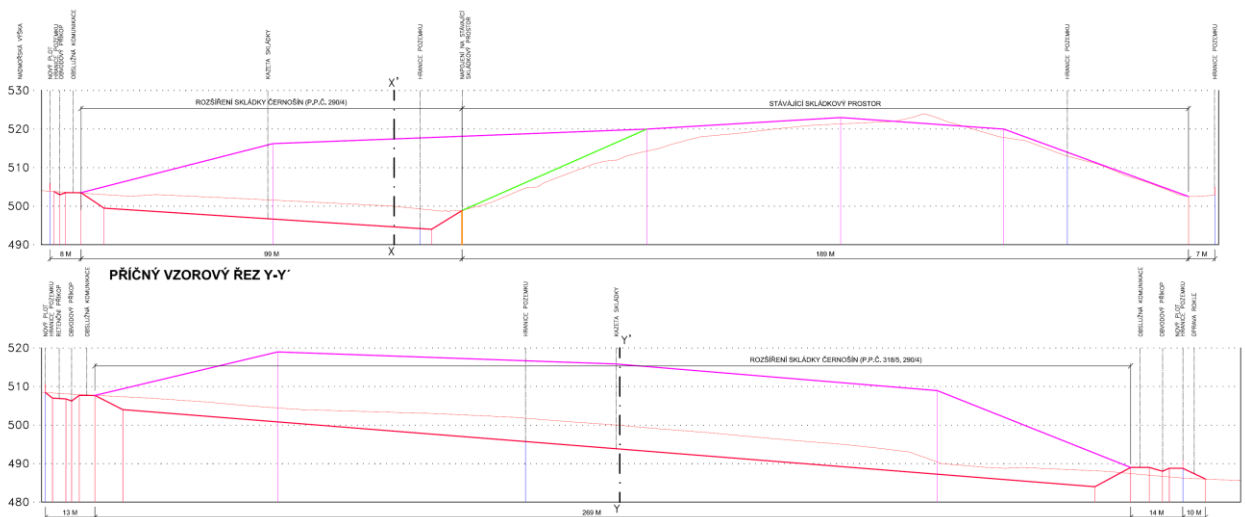
H.3. Přehledná situace



H.4. Stavební a katastrální situace



Řezy tělesem skládky



LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- NÁVRH ROZŠÍŘENÍ SKLÁDKY, ŘEŠENO ETAPOVĚ, PŘEDPOKLAD DVĚ ETAPY
- TVAR TERÉNU PO REKULTIVACI
- PŮVODNÍ TVAR PO REKULTIVACI
- NAPOJENÍ NA ST. SKLÁDKOVÝ PROSTOR
- HRANICE KATASTRU NEMOVITOSTÍ

H.5. Fotodokumentace



Západní okraj lesa určeného ke kácení, v pozadí stávající skládka



Lesní porost ve východní části



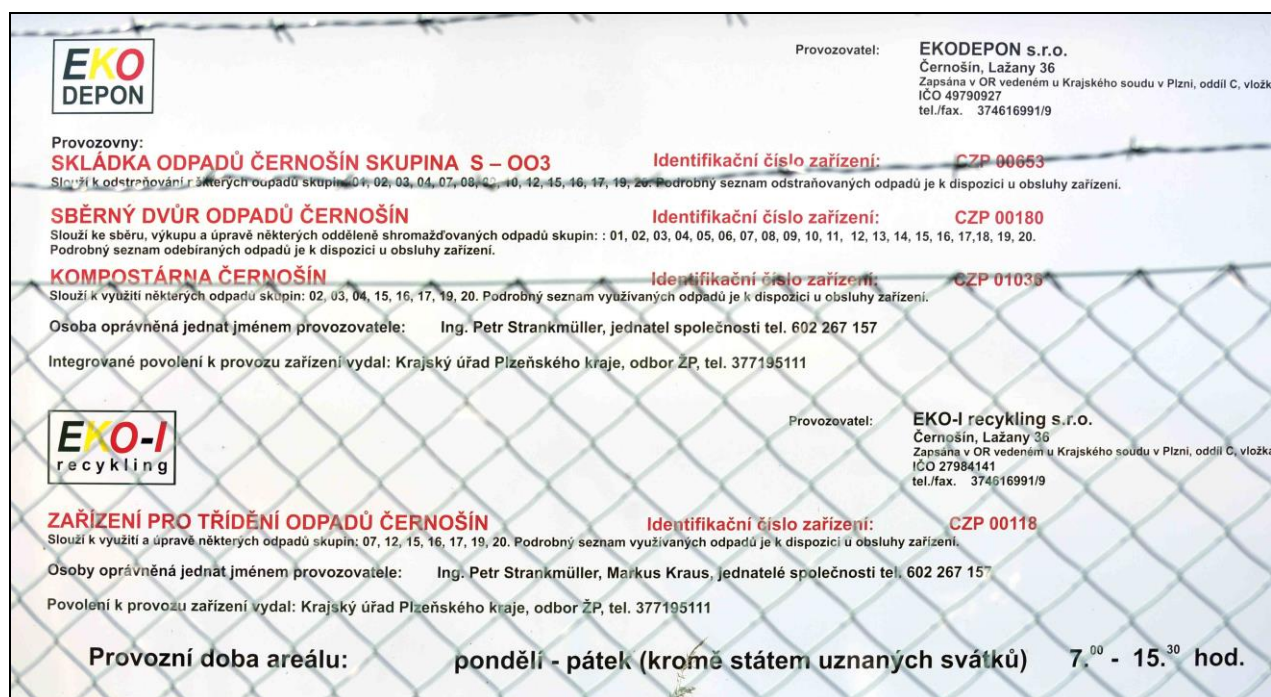
Okraj staré skládky, odvodnění



Stávající skládka



Pohled na skládku od Krásného Údolí



EKO DEPON

Provozovatel: **EKODEPON s.r.o.**
Černošín, Lažany 36
Zapsána v OR vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka IČO 49790927
tel./fax: 374616991/9

Provozovny:
SKLÁDKA ODPADŮ ČERNOŠÍN SKUPINA S – 003 Identifikační číslo zařízení: **CZP 00653**
Slouží k odstraňování některých odpadů skupin: 01, 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 12, 15, 16, 17, 19, 20. Podrobný seznam odstraňovaných odpadů je k dispozici u obsluhy zařízení.

SBĚRNÝ DVŮR ODPADŮ ČERNOŠÍN Identifikační číslo zařízení: **CZP 00180**
Slouží ke sběru, výkupu a úpravě některých odděleně shromažďovaných odpadů skupin: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20. Podrobný seznam odebíraných odpadů je k dispozici u obsluhy zařízení.

KOMPOSTÁRNA ČERNOŠÍN Identifikační číslo zařízení: **CZP 01036**
Slouží k využití některých odpadů skupin: 02, 03, 04, 15, 16, 17, 19, 20. Podrobný seznam využívaných odpadů je k dispozici u obsluhy zařízení.

Osoba oprávněná jednat jménem provozovatele: **Ing. Petr Strankmüller, jednatel společnosti tel. 602 267 157**

Integrované povolení k provozu zařízení vydal: **Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, tel. 377195111**

EXO-I recykling

Provozovatel: **EKO-I recykling s.r.o.**
Černošín, Lažany 36
Zapsána v OR vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka IČO 27984141
tel./fax: 374616991/9

ZAŘÍZENÍ PRO TRÍDĚNÍ ODPADŮ ČERNOŠÍN Identifikační číslo zařízení: **CZP 00118**
Slouží k využití a úpravě některých odpadů skupin: 07, 12, 15, 16, 17, 19, 20. Podrobný seznam využívaných odpadů je k dispozici u obsluhy zařízení.

Osoby oprávněné jednat jménem provozovatele: **Ing. Petr Strankmüller, Markus Kraus, jednatelé společnosti tel. 602 267 157**

Povolení k provozu zařízení vydal: **Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, tel. 377195111**

Provozní doba areálu: pondělí - pátek (kromě státem uznaných svátků) 7.⁰⁰ - 15.³⁰ hod.

H.6. Datum zpracování a podpis zpracovatele

Investor	EKODEPON s.r.o. Lažany 36, 349 01 Stříbro	IČO: 497 90 927 IDDS: 8datn5y
Projekce	BRM s.r.o., Farského 802/5 326 00 Plzeň	IČO: 635 05 410
Zpracovatel oznámení	Ing. Vladimír Křivka Jablonského 2782/37, 326 00 Plzeň Tel. 604 201 252, e-mail: vladimir.krivka@eia.cz	IČO: 128 44 039

Datum zpracování oznámení: 10. července 2023

Zpracovatel:

Ing. Vladimír Křivka
Jablonského 2782/37, 326 00 Plzeň
tel. 604 201 252, e-mail: vladimir.krivka@eia.cz
IČO 12844039