

Haňovice

**Komplexní revitalizace plochy sanované skládky
v dobývacím prostoru v k. ú. Haňovice**

**Oznámení podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí,
v rozsahu podle přílohy č. 3 zákona**

Brno, červenec 2023

GEOtest, a.s.
Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
IČ: 46344942 DIČ: CZ46344942

tel.: 548 125 111
fax: 545 217 979
e-mail: trade@geotest.cz

Geologické a sanační práce pro ochranu životního prostředí, geotechnický a hydrogeologický průzkum

Číslo a název zakázky: **23 0105 Haňovice – rekultivace plochy, EIA**

Objednatel: Městský úřad Litovel, nám. Přemysla Otakara 778, 784 01 Litovel

Haňovice

Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k.ú. Haňovice

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

Odpovědný řešitel: **Mgr. Romana Jurnečková**, držitel autorizace MŽP ČR ke zpracování dokumentace
a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č.j. MZP/2022/710/2462

Schválil: **RNDr. Jan Bartoň**, oborový manažer

0.2. 
RNDr. Lubomír Klímek, MBA
ředitel společnosti a člen představenstva

Brno, červenec 2023

GEOtest, a.s.
Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
DIČ CZ46344942

Výtisk č.

ROZDĚLOVNÍK

Výtisk č. 1–2: KÚ OIK
3: Město Litovel

OBSAH

ÚVOD	1
ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI	2
ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU	2
B.I Základní údaje	2
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	2
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru	2
B.I.3 Umístění záměru.....	3
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	5
B.I.5 Zdůvodnění umístění záměru včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	6
B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a další parametry.....	7
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	10
B.I.8 Výčet dotčených územních samosprávných celků	10
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	11
B. II. Údaje o vstupech	12
B.II.1 Půda	12
B.II.2 Voda	14
B.II.3 Ostatní přírodní zdroje.....	15
B.II.4 Energetické zdroje	15
B.II.5 Biologická rozmanitost.....	15
B.II.6 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	16
B.III Údaje o výstupech	17
B.III.1 Znečištění ovzduší, vody, půdního podloží	17
B.III.2 Odpadní vody	24
B.III.3 Odpady	24
B.III.4 Ostatní emise a rezidua	25
ČÁST C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	28
C. 1 Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	28

C.1.1	Struktura a ráz krajiny	28
C.1.2	Geomorfologické poměry.....	29
C.1.3	Hydrologie.....	30
C.1.4	Fauna a flóra.....	32
C.1.5	Ekosystémy	32
C.1.6	Chráněná území.....	33
C.1.7	Ložiska nerostů	35
C.1.8	Území historického, kulturního nebo archeologického významu	36
C.1.9	Ostatní	37
C. 2	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.	37
C.2.1	Ovzduší a klima.....	37
C.2.3	Půda	40
C.2.4	Horninové prostředí a přírodní zdroje	41
C.2.5	Biologická rozmanitost.....	43
C.2.6	Obyvatelstvo a veřejné zdraví	43
ČÁST D	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a životní prostředí	44
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	44
D.1.1	Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	44
D.1.2	Vlivy na ovzduší a klima.....	45
D.1.3	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky ..	46
D.1.4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody.....	47
D.1.5.	Vlivy na půdu	47
D.1.6.	Vlivy na přírodní zdroje	48
D.1.7.	Vliv na biologickou rozmanitost (fauna, flóra a ekosystémy)	48
D.1.8.	Vlivy na krajinu a její ekologické funkce	49
D.1.9.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	49
D.1.11.	Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu	49
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	50
D.3	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice.....	50
D.4	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací	50
D. 5.	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	52
D. 6.	Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích ..	53
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	53
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	53
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	53

Přehled symbolů a zkratk použitých v dokumentaci EIA

BPEJ	• bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČHMÚ	• Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	• Česká inspekce životního prostředí
ČSN	• Česká státní norma
DP	• dobývací prostor
EIA	• zkratka anglického výrazu Environmental Impact Assessment, který znamená hodnocení vlivů na životní prostředí
CHOPAV	• chráněná oblast přirozené akumulace vod
KO	• katalog odpadů
k. ú.	• katastrální území
KÚ	• Krajský úřad
KÚ OK	• Krajský úřad Olomouckého kraje
MěÚ	• Městský úřad
MŽP ČR	• Ministerstvo životního prostředí ČR
N	• odpady kategorie nebezpečné
NO	• nebezpečný odpad
NV	• nařízení vlády
O	• odpady kategorie ostatní
OÚ	• obecní úřad
PD	• projektová dokumentace
PM ₁₀	• frakce prašného aerosolu
PUPFL	• pozemky určené k plnění funkce lesa
ÚP	• územní plán
ÚPD	• územně-plánovací dokumentace
ÚSES	• územní systém ekologické stability
ZCHÚ	• zvláště chráněné území
ZPF	• zemědělský půdní fond

ÚVOD

Oznámení pro zjišťovací řízení o vlivech záměru na životní prostředí bylo vypracováno dle § 6 zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v členění a rozsahu dle přílohy č. 3. Posuzovaným záměrem jsou „**Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k. ú. Haňovice**“.

Záměr lze dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) zařadit do následujících bodů:

kategorie: II (zjišťovací řízení)

bod: 56

název: Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2 500 t/rok).

Oznámení je zhotoveno firmou GEOtest, a. s., která zařadila tuto zakázku do svého pracovního programu pod číslem **23 0105** a názvem **Haňovice – rekultivace plochy, EIA**. Jejím řešením byla pověřena Mgr. Romana Jurnečková, držitelka autorizace MŽP ČR ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č. j.: MZP/2022/710/2462.

Záměrem posuzovaným v režimu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) je revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k. ú. Haňovice.

Předkládaný záměr má charakter využívání inertního materiálu k terénním úpravám za účelem revitalizace plochy v rámci zařízení pro využití odpadu k zasypávání.

Cílem oznámení je poskytnout základní údaje o záměru a dále provést zjištění, popis, posouzení a vyhodnocení předpokládaných přímých a nepřímých vlivů provedení i neprovedení záměru na životní prostředí tak, jak je požadováno zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění).

Dotčeným územím se ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, rozumí území „jehož životní prostředí a obyvatelstvo by mohly být závažně ovlivněno provedením záměru“. S ohledem na charakter záměru se jedná o plochu sanované skládky a jejího nejbližšího okolí. Dotčené území je součástí k. ú. Haňovice.

Záměr je v souladu s územním plánem města Litovel (viz Příloha č. 1).

Příslušným úřadem je u posuzovaného záměru Krajský úřad Olomouckého kraje.

ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma: **Město Litovel**

IČ: **00299138**

Sídlo: **náměstí Přemysla Otakara 778/1b, 784 01 Litovel**

Oprávněný zástupce oznamovatele: **Viktor Kohout, starosta města**

ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I Základní údaje

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

„Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k. ú. Haňovice“

Záměr lze dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) zařadit do následujícího bodu:

kategorie: II (zjišťovací řízení)

bod: 56

název: Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2 500 t/rok).

Dle §4 odst. 1 písm. c) citovaného zákona jsou předmětem posuzování záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí, zejména pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání; tyto záměry a změny záměrů podléhají posouzení vlivů záměru na životní prostředí, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Příslušným úřadem je Krajský úřad Olomouckého kraje.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Rozsah zájmového území je 26 377 m².

SO 002 Terénní úpravy – val

Maximální množství zeminy k navezení je stanoveno na 57 640 m³. V přepočtu tato hodnota odpovídá 92 224 t, při uvažované objemové hmotnosti 1,6.

Terénní úpravy SO 002 – návoz zeminy

Tabulka č. B.I.2–1

etapa	objem navážky zemin během jednoho roku m ³	objem navážky zemin během jednoho roku tun	celkový objem zavážení m ³
1. rok	5 764	9 222	5 764
2. rok	5 764	9 222	11 528
3. rok	5 764	9 222	17 292
4. rok	5 764	9 222	23 056
5. rok	5 764	9 222	28 820
6. rok	5 764	9 222	34 584
7. rok	5 764	9 222	40 348
8. rok	5 764	9 222	46 112
9. rok	5 764	9 222	51 876
10. rok	5 764	9 222	57 640
suma	57 640	92 224	

SO 003 Oplocenka

Je navržena lehká lesnická oplocenka s ocelovou bránou, délka oplocenky je cca 76 m (vč. brány).

SO 004 Biologická rekultivace

Počet stromů celkem: 240 ks
 Počet keřů celkem: 1 940 ks
 Plocha trav. porostu: 23 000 m²

B.I.3 Umístění záměru

Zájmové území se nachází na severozápadě okresu Olomouc, jihozápadně od centra města Litovel. Nachází se SV obce Haňovice, při komunikaci Haňovice – Chudobín.

Lokalita se nachází v katastrálním území Haňovice na pozemcích parc. č. 175/23, 175/24, 175/27, 175/28 a 175/29. Současným vlastníkem všech pozemků je Město Litovel, Nám. Př. Otakara 778/1b, 78401 Litovel.

Umístění záměru je znázorněno na obr. č. 1 a č. 2. Souhrnné informace o obci Haňovice jsou uvedeny v tabulce č. B.I.3-1.

Souhrnné informace o obci Haňovice

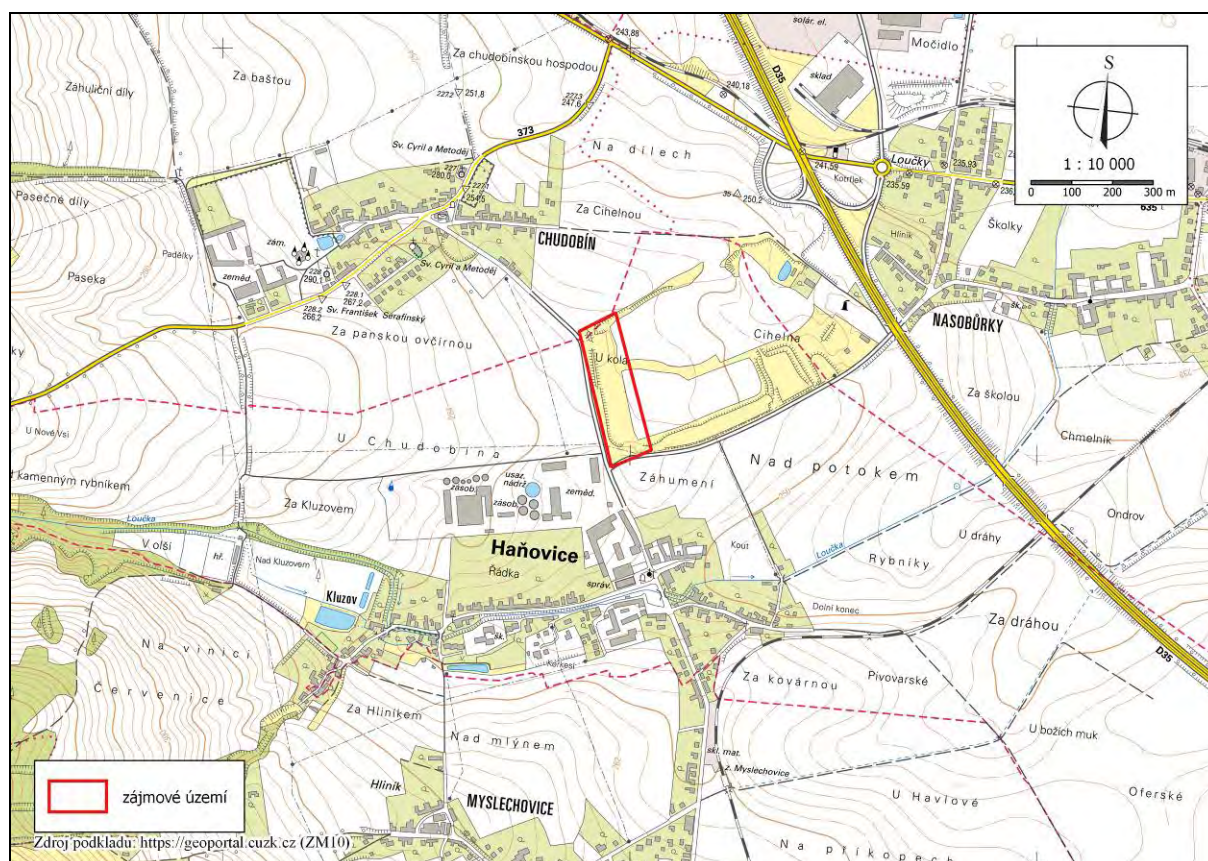
Tabulka č. B.I.3-1

Typ sídla:	obec
ZUJ (kód obce):	552178
NUTS5:	CZ0712552178
LAU 1 (NUTS 4):	CZ0712 – okres Olomouc
NUTS3:	CZ071 – Olomoucký kraj
NUTS2:	CZ07 – Střední Morava
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Litovel
Obec s rozšířenou působností:	Litovel
Katastrální plocha (ha):	280
Počet bydlících obyvatel k 2021	457
Nadmořská výška (m n.m.):	254
První písemná zpráva (rok):	1131

(Zdroj: <https://www.risy.cz/cs/vyhledavace/obec/552178-hanovice>)

Situace zájmového území

Obr. č. 1



Detail zájmového území

Obr. č. 2



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

Charakterem záměru je využití výkopových zemin k terénním úpravám, jejichž cílem je komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k. ú. Haňovice.

Předmětem záměru jsou terénní úpravy na pozemcích patřících do katastrálního území Haňovice. Jedná se o dotčené pozemky 175/23, 175/24, 175/27, 175/28, 175/29.

Území je rozčleněno do tří dílčích stavebních objektů:

- SO 002 Terénní úpravy – val
- SO 003 Oplocenka
- SO 004 Biologická rekultivace.

V rámci SO 002 je navržena etapizace návozu zeminy, a to i nad úroveň původního terénu tak, aby se vytvořila menší rovinná plocha pro základní výsadbu lokálního biocentra. K vyrovnání terénu bude využita výkopová zemina. Současně s etapami návozu bude probíhat biologická rekultivace, kdy dojde k postupnému ozelenění celého území tak, aby se bývalý dobývací prostor začlenil do okolní krajiny. Délka etapizace je navržena na 10 let.

Dle schválené ÚPD Litovel bude cílovým stavem zájmového území lokální biocentrum.

Biologická rekultivace bude spočívat ve výsadbě stromů a keřů dle projektové dokumentace. Výsadby sazenic odrostků budou realizovány jako plošné v trojsponu $0,8 \times 0,8$ m (tedy ve výsadbových řadách vzdálených 1 m). Rovněž bude proveden výsev travního porostu, kdy plocha činí $18\,298\text{ m}^2$. Z důvodu extrémního stanoviště je velikost výsevu lučního porostu stanovena na $0,02\text{ kg/m}^2$. Před založením travního porostu bude provedena plošná úprava terénu a příprava pro ozelenění – kypření rotavátorem a následné urovnání vrstvy ornice.

K terénním úpravám budou využívány výkopové zeminy prokazatelně splňující požadavky vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, uvedené v § 6 Obecné podmínky zasypávání. Prostor plánovaných úprav terénu je ve smyslu zmíněných legislativních předpisů nutno považovat za zařízení k využívání odpadů a v dalším textu tak bude označován.

Zařízení je dle přílohy č. 2 k zákonu 541/2020 Sb. o odpadech a dle katalogu činností zařazeno pod činnost 5.7.0 – využití odpadu k terénním úpravám, kromě první a druhé fáze provozu skládky. Způsob využití odpadů v zařízení bude R5e – Využití odpadů k zasypávání, s výjimkou první a druhé fáze provozu skládky odpadů.

Terénní úpravy budou probíhat na ploše $26\,377\text{ m}^2$. K úpravě území bude využita zemina prokazatelně splňující požadavky přílohy č. 5 Kritéria pro využívání odpadů k zasypávání vyhlášky MŽP č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Další nové záměry v dané lokalitě nejsou oznamovateli známy. V informačním portálu CENIA je uveden záměr OLK877 Produkční stáj Haňovice z července 2021. Produkční stáj se nachází naproti přes silnici JZ směrem.

B.I.5 Zdůvodnění umístění záměru včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Zájmové území zahrnuje pozemky bývalého dobývacího prostoru cihlářských hlín, v minulosti využívaných v blízké cihelně, která dnes již není v provozu. Ložisko cihlářských hlín bylo tvořeno sprašemi a sprašovými hlínami, které byly v dobývacím prostoru odtěženy v 1. etáži na hloubku 4–5 m, na bázi cca 247,0 až 248,0 m n. m., západním směrem se báze vytěženého prostoru zvyšuje na úroveň 251,0 až 252,0 m n. m. V západní části hliniště se nacházel dobývací prostor Haňovice II (podél komunikace Haňovice-Chudobín). Pro zájmové území bylo vydáno rozhodnutí Obvodního báňského úřadu ze dne 22. 4. 2006 o zrušení dobývacího prostoru Haňovice II, ID: 7 150.

Do tohoto prostoru, v jeho severní části, bylo v roce 2008 společností Kohout invest, v.o.s. ilegálně navezeno 12 364 tun odpadu. Navezené odpady pocházely z hrubých terénních úprav prováděných v místě bývalé skládky komunálního odpadu v Mohelnici, obsahovaly částečně roztríděný směsný komunální odpad (plastové, kovové a skleněné předměty, obaly od neidentifikovatelných látek, stavební odpad, dřevo, kabely, znečištěný textilní materiál). V březnu 2011 uložila Česká inspekce životního prostředí v Olomouci za toto protiprávní konání společnosti milionovou pokutu a uložila nápravná opatření. V roce 2017 byla zpracována analýza rizika, na kterou v roce 2020 navázal doprůzkum. Bylo zjištěno, že území kontaminované PCB látkami představuje střední část zájmového území, kde byly vyhloubeny jámy a do nich byly odpady uloženy. Na základě provedené bilance znečištění byla upřesněna kubatura zemin/odpadů nadlimitně kontaminovaných PCB – jedná se o 1 146 m³, což při předpokládané objemové hmotnosti ulehleho odpadu se zeminou 1 800 kg/m³ činí, 2 063 t. Na základě těchto průzkumných prací bude provedena odtěžba kontaminovaných zemin/odpadů a po provedení sanačních prací bude v rámci stavby „Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k.ú. Haňovice“ zajištěno další využití území v souladu charakterem území. Dle ÚP (2021) je zájmové území zařazeno do ploch změn pod názvem NP – plochy přírodní. Cílem etapizace návozu bude návrh modelace terénu, který respektuje okolní terén a kompozičně naváže do okolní krajiny. Tyto krajinné návaznosti budou zpracovány a respektovány i v rámci plánovaných výsadeb

Předchozí etapa – sanace:

Název etapy: „Haňovice – dobývací prostor, odtěžba kontaminovaných zemin a komunálních odpadů“, realizační projekt sanačních prací“, FCC Česká republika, s.r.o., Praha, PD červen 2022. Sanace byla ukončena v listopadu 2022.

Cílem sanačních prací bylo odstranění ohnisek kontaminace PCB (navezených odpadů) v nesaturevané zóně horninového prostředí jako zdroje znečištění, pod úroveň cílových parametrů nápravných opatření. Pro materiály nesaturevané zóny byly Analýzou rizik navrženy a následně stanoviskem MŽP č.j.: MŽP/2020/750/3571 schváleny cílové parametry nápravných opatření.

Po odtěžení NO a ovzorkování dna i stěn jámy vzniklé po odtěžbě byl proveden hutněný zpětný zásyp sanačního výkopu. Po dokončené sanaci je území připraveno na další etapu – revitalizaci.

Z výše uvedeného důvodu je posuzovaný záměr vypracován pouze v jedné variantě.

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

Revitalizace, která je předmětem posuzovaného záměru, je rozčleněna do tří dílčích stavebních objektů:

- SO 002 Terénní úpravy – val
- SO 003 Oplocenka
- SO 004 Biologická rekultivace

SO 002 Terénní úpravy – val

V rámci SO 002 je navržena etapizace návozu zeminy, a to i nad úroveň původního terénu tak, aby se vytvořila menší rovinná plocha pro základní výsadbu lokálního biocentra. K vyrovnání terénu bude využita výkopová zemina. Současně s etapami návozu bude probíhat biologická rekultivace, kdy dojde k postupnému ozelenění celého území tak, aby se bývalý dobývací prostor začlenil do okolní krajiny. Délka etapizace je navržena na 10 let. Dle schválené ÚPD Litovel bude cílovým stavem zájmového území lokální biocentrum.

K vyrovnání terénu bude využita výkopová zemina, navážení zeminy bude podléhat provoznímu řádu.

Maximální množství zeminy k navezení je stanoveno na 57 640 m³. V přepočtu tato hodnota odpovídá 92 224 t, při uvažované objemové hmotnosti 1,6.

Povrch valu je 23 500 m². Konečný povrch terénních úprav bude tvořit, v tloušťce cca 20 cm, zemina biologicky oživitelná.

Popis návrhu terénního valu ve směru západ – východ:

Bude zachována úroveň stávajícího terénu v okolí komunikace III/3731 Chudobín – Haňovice – 256,9 m n.m.

Návrh začíná rekonstrukcí stávajícího příkopu, navazuje mírné zvýšení terénu ve sklonu 1:11 – 1:13, v délce cca 20 m, poté bude vymodelován rovinnatý úsek jako základ budoucího biocentra. Koruna terénního valu má v severní části šířku cca 25 m, v jižní části dosáhne šířka 10 m. Dále naváže terén, který se bude plynule svažovat v délce cca 45 m, v poměru 1:6, k východní hranici zájmového území, kde se napojí na původní výšku terénu.

Výška navržené koruny valu bude dosahovat 257,9 m n.m., výška terénu na východní hranici území je cca 251,2 m n.m.

Popis návrhu valu ve směru sever-jih:

Úprava začne na kótě stávajícího terénu cca 255,2 m n.m. Poté dojde ve sklonu 1:9 ke zvýšení terénu na kótu 257,2. Navazuje téměř rovinný úsek dlouhý cca 130 m, na kterém kóta bude stoupat do výšky 257,8 a následně opět postupně klesat k hodnotě 257,0.

Návozová cesta:

Návozová cesta má délku 87 m a plochu 344 m². Pro konečnou úpravu valu je cesta vedena v náspu, skladbu cesty tvoří:

- zhutněná pláň,
- přírodní drcené kamenivo – šterkodrť frakce 8–63 mm, tl. 45 cm,

- zakalení kamenným prachem – prosyp, frakce 0-8 mm.

Příkop:

Součástí prací na objektu SO 002 bude vyčištění příkopu mezi cestou a valem pro neškodné odvedení povrchových vod na sousední polní pozemky. Příkop bude otevřený, lichoběžníkový, se zpevněním lučním porostem. Délka cca 230 m.

SO 003 Oplocenka

Pro zamezení ukládání nevhodných a neodsouhlasených materiálů bude v jižní části území provedeno oplocení lesní oplocenkou s návozovou bránou (š=4 m).

Jedná se lehkou lesnickou oplocenku (sloupek kulatina cca Ø 120 mm, dl. 2,4 m (24 ks), lesnické pletivo svařované h= 1,6 m) s ocel. bránou (dvoukřídlá brána – IDEÁL II, š=4 m). Délka oplocenky je cca 76 m (vč. brány).

SO 004 Biologická rekultivace

Výsadba dřevin – stromy

Tabulka č. B.1.6-1-1

Zkratka	Název	Počet kusů	Specifikace
CaBe	Carpinus betulus (habr obecný)	18	odrostek, 200-250 cm, K
BePe	Betula pendula (bříza bělokorá)	41	odrostek, 200-250 cm, K
PrAv	Prunus avium (třešeň ptačí)	28	odrostek, 200-250 cm, K
QuPe	Quercus petraea (dub zimní)	23	odrostek, 200-250 cm, K
AcCa	Acer campestre (javor babyka)	25	odrostek, 200-250 cm, K
TiCo	Tilia platyphyllos (lípa velkolistá)	20	odrostek, 200-250 cm, K
AcPl	Acer platanoides (javor mléč)	52	odrostek, 200-250 cm, K
PoTr	Populus tremula (topol osika)	33	odrostek, 200-250 cm, K
Celkem:		240	

Výsadba dřevin – keře

Tabulka č. B.1.6-1-2

Název	Počet kusů	Specifikace
Euonymus europaeus (brslen evropský)	386	40–60 cm (min. 3 výhony), K
Sambucus nigra (bez černý)	126	40–60 cm (min. 3 výhony), K
Crataegus monogyna (hloh jednosemenný)	126	40–60 cm (min. 3 výhony), K
Prunus spinosa (trnka obecná)	168	40–60 cm (min. 3 výhony), K
Corylus avellana (líška obecná)	135	40–60 cm (min. 3 výhony), K
Ligustrum vulgare (ptačí zob obecný)	135	40–60 cm (min. 3 výhony), K
Cornus mas (dřín obecný)	126	40–60 cm (min. 3 výhony), K
Lonicera xylosteum (zimolez obecný)	195	40–60 cm (min. 3 výhony), K
Rosa canina (růže šípková)	363	40–60 cm (min. 3 výhony), K
Viburnum lantana (kalina tušalaj)	180	40–60 cm (min. 3 výhony), K
Celkem:	1940	

Výsadby sazenic odrostků budou realizovány jako plošné v trojsponu 0,8 × 0,8 m (tedy ve výsadbových řadách vzdálených 1 m).

Keře jsou navrhnuty do třech funkčních modulů A, B, C.

– **Výsev travního porostu**

Plocha trav. porostu je 23 150 m². Z důvodu extrémního stanoviště je velikost výsevu lučního porostu stanovena na 0,02 kg/m².

Skladba: trávy 68 %, byliny 10,5 %, jeteloviny 21,5 %.

První pokosení bude již při výšce travního porostu 8–10 cm. Složení travní směsi bude zohledňovat potřebnou odolnost trav vůči extrémnějším podmínkám a schopnost vytvořit kvalitní drn (luční porost). Jelikož se jedná o plochy s budoucí extenzivní údržbou, kdy pravidelná údržba skončí s ukončením terénních úprav, je nutné, aby při tvorbě travní směsi bylo zohledněno i toto hledisko. Travní směs je třeba zabezpečit u specializované stanice (např. Výzkumný ústav pícninářský), kde bude zajištěno odborné namíchání směsi podle konkrétních stanovištních podmínek.

Před založením travního porostu bude provedena plošná úprava terénu a příprava pro ozelenění – kypření rotavátorem a následné urovnání vrstvy ornice.

Jako optimální termín pro setí je uváděn v našich klimatických podmínkách přelom dubna a května a pak konec srpna a začátek září.

Po výsevu je nutná závlaha. Jestliže nebude zabezpečena následná pravidelná závlaha travnatých ploch, není vhodné provádět nepravidelnou (nárazovou) závlahu.

Kosení mezi souvislými výsadbami a v blízkosti vysazených solitérních výsadeb bude prováděno tak, aby nedocházelo k poškození spodní báze kmínků!

Materiálové řešení záměru

Odpady mohou být využity k zasypávání, jestliže splňují podmínky, stanovené v § 6 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání odpady.

Jedná se o následující obecné podmínky zasypávání:

- a) K zasypávání nesmí být využívány odpady, které nejsou inertním materiálem nebo které jsou vymezené v bodech A a B přílohy č. 4 vyhlášky č. 273/2021 Sb.
- b) U odpadu využívaného k zasypávání nesmí obsah škodlivin v sušině využívaných odpadů překročit nejvýše přípustné hodnoty uvedené v tabulce č. 5.1 sloupce II přílohy č. 5 vyhlášky. V případě využití ve svrchní vrstvě v mocnosti 1 m od konečného povrchu terénu a v ochranných pásmech vodních zdrojů II. stupně nebo v případě využití odpadů pod úrovní hladiny podzemní vody nesmí překročit nejvýše přípustné hodnoty uvedené v tabulce č. 5.1 sloupce I přílohy č. 5 vyhlášky.
- c) Obsah škodlivin ve výluhu využívaných odpadů nesmí překročit nejvýše přípustné hodnoty anorganických a organických škodlivin uvedené v tabulce č. 5.2 přílohy č. 5 vyhlášky.
- d) Výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy nesmí překročit limity stanovené v tabulce č. 5.3 sloupce II přílohy č. 5 vyhlášky a ve svrchní vrstvě v mocnosti 1 m od konečného povrchu terénu v tabulce č. 5.3 sloupce I přílohy č. 5 vyhlášky.
- e) Obsah škodlivin může být překročen, pokud jejich zvýšení odpovídá podmínkám charakteristickým pro dané místo, zejména požadovným hodnotám škodlivin, a geologické a hydrogeologické charakteristice místa a jeho okolí. Navýšené limity musí být jednoznačně popsány v provozním řádu a odůvodněny. Dále musí být vymezena opatření, která zajistí ochranu životního prostředí a lidského zdraví. V případě navyšování limitů musí provozovatel zařízení nechat zpracovat hydrogeologický posudek a hodnocení rizika v dané lokalitě v souladu s jiným právním předpisem jako podklad pro zpracování provozního řádu.
- f) V případě využívání odpadů k zasypávání v jednom místě použití v množství větším než 1000 t musí být pro toto místo použití zpracováno hodnocení rizika v dané lokalitě v souladu s jiným právním předpisem. Součástí hodnocení rizika musí být rovněž specifikace nejbližších ochranných pásem vodních zdrojů a dále informace, zda bude

docházet k využití odpadů pod úrovní hladiny podzemní vody. Hodnocení rizika v dané lokalitě je v tomto případě přílohou provozního řádu.

V zařízení budou využívány druhy odpadů, zařazené podle Katalogu odpadů – vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb., uvedené v následující tabulce B. I. 6–1.

Odpady využívané v zařízení

Tabulka č. B.I.6-1

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie
17 05 04	Zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03	O
20 02 02	Zemina a kameny (odpad ze zahrad a parků)	O

Obecné technické požadavky a podmínky pro využívání odpadů k zasypávání definuje zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. a vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady č. 273/2021 Sb.

- V případě odpadu určeného k zasypávání je původce povinen předat údaje o své osobě a údaje o odpadu nezbytné pro zjištění, zda smí být s daným odpadem v zařízení nakládáno formou základního popisu odpadu; v případě první z opakovaných dodávek odpadu je součástí základního popisu odpadu stanovení kritických ukazatelů, o nichž je původce odpadu povinen v případě opakovaných dodávek předávat informace; na základě dohody s původcem odpadu může zajistit zpracování základního popisu odpadu provozovatel zařízení, do kterého je odpad předáván, nebo zprostředkovatel, za zpracování základního popisu však odpovídá původce odpadu
- Odpad použitý k zasypávání musí nahrazovat materiály, které nejsou odpadem, vyhovovat danému účelu zasypávání a být omezen na množství nezbytně nutné pro dosažení tohoto účelu. K zasypávání smí být využíván pouze odpad, který je k takové činnosti technicky vhodný a splňuje další požadavky, které zajistí, že nedojde k ohrožení životního prostředí nebo zdraví lidí. Ředění nebo mísení odpadu za účelem splnění limitů pro zasypávání je zakázáno.

Pro návoz využitelných odpadů budou použity mobilní prostředky externích dopravců či vlastníků ostatních odpadů či stanovených výrobků – výkopové zeminy. Nákladní automobily budou váženy. Váha bude umístěna v sousedním sběrném dvoře. Provozovatelem zařízení budou TS Litovel, p.o.

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

Rok 2023–2033 – terénní úpravy, modelace terénu a následná biologická rekultivace.

Předpokládaná doba trvání terénních úprav bude dána skutečností, že výkopová zemina bude získávána postupně z jednotlivých lokalit stavební činnosti.

B.I.8 Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Krajský úřad Olomouckého kraje
Jeremenkova 40a
779 00 Olomouc

ORP: Město Litovel
Nám. Př. Otakara 778/1b
78401 Litovel

Obec: Haňovice
Haňovice 62
78321 Haňovice

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

Rozhodnutí

Příslušný správní úřad

1. Závěr zjišťovacího řízení podle zákona č. 100/2001 Sb.
(bude vydáno na základě tohoto oznámení)
2. Souhlas podle § 21, odstavce 2), zákona č. 541/2020 Sb. k provozování zařízení na využívání odpadů a s jeho Provozním řádem

Krajský úřad Olomouckého kraje

Krajský úřad Olomouckého kraje

B. II. Údaje o vstupech

B.II.1 Půda

Zábor půdy

Terénními úpravami budou dotčeny parcely v k. ú. Haňovice, uvedené v následující tabulce č. B.II.1-1. Situace dotčených i sousedních pozemků je patrná z obr. č. 3.

Dotčené pozemky

Tabulka č. B.II.1-1

Parcelní číslo	Katastrální území	Výměra [m ²]	Způsob ochrany	Druh pozemku	BPEJ výměra (m ²)	Vlastník
175/23	Haňovice	15 120	ZPF	orná půda	31000 139 30800 9023 32212 4537 32210 1421	Město Litovel, Nám. Př. Otakara 778/1b, 78401 Litovel
175/24	Haňovice	612	ZPF	orná půda	30800 412 32210 200	Město Litovel
175/27	Haňovice	4 874	ZPF	orná půda	30800 622 32210 4252	Město Litovel
175/28	Haňovice	5 036	ZPF	orná půda	32210 5036	Město Litovel
175/29	Haňovice	5 202	ZPF	orná půda	30800 2331 32210 2871	Město Litovel

Zdroj: www.nahlizenidokn.cuzk.cz, stav k 23. 03. 2023

Dotčené pozemky p.č. 175/23, 175/24, 175/27, 175/28 a 175/29, katastrální území Haňovice jsou v katastru nemovitostí vedené jako orná půda, součást zemědělského půdního fondu (ZPF). Vzhledem k tomu, že je zjevný rozpor mezi údaji katastru nemovitostí a skutečným stavem uvedených pozemků, jako důsledek jejich dlouhodobého nezemědělského užívání (těžba cihlářské suroviny bez následného provedení zpětné zemědělské rekultivace, návoz kontaminovaného odpadu do vytěženého prostoru, sanace skládky) je vedeno řízení podle ust. § 1 odst. 4) zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF, jehož cílem je vydání rozhodnutí v pochybnostech o tom, že předmětné pozemky nejsou součástí zemědělského půdního fondu. Podle ust. § 15 odst. 1) citovaného zákona, je v této věci příslušným orgánem státní správy Městský úřad Litovel, jako pověřený obecní úřad.

Podle koordinačního výkresu Územního plánu obce Haňovice, který byl vydán dne 11. 1. 2021 a nabyl účinnosti dne 28. 1. 2021, jsou pozemky, na kterých je plánováno Zařízení, zařazeny jako „Plochy přírodní“ (NP). Podle aktuální textové části ÚP Haňovice, jsou hlavním využitím plochy sloužící k zajištění podmínek pro převažující ekologickou funkci území plochy biocenter. Přípustné využití jsou lesy, krajinná zeleň, louky, vodní plochy a toky. Jedná se o využití, které zajišťuje přirozenou druhovou skladbu bioty odpovídající trvalým stanovištním podmínkám. Výsek územního plánu obce Haňovice s dotčenými parcelami tvoří obrázek č. 4.

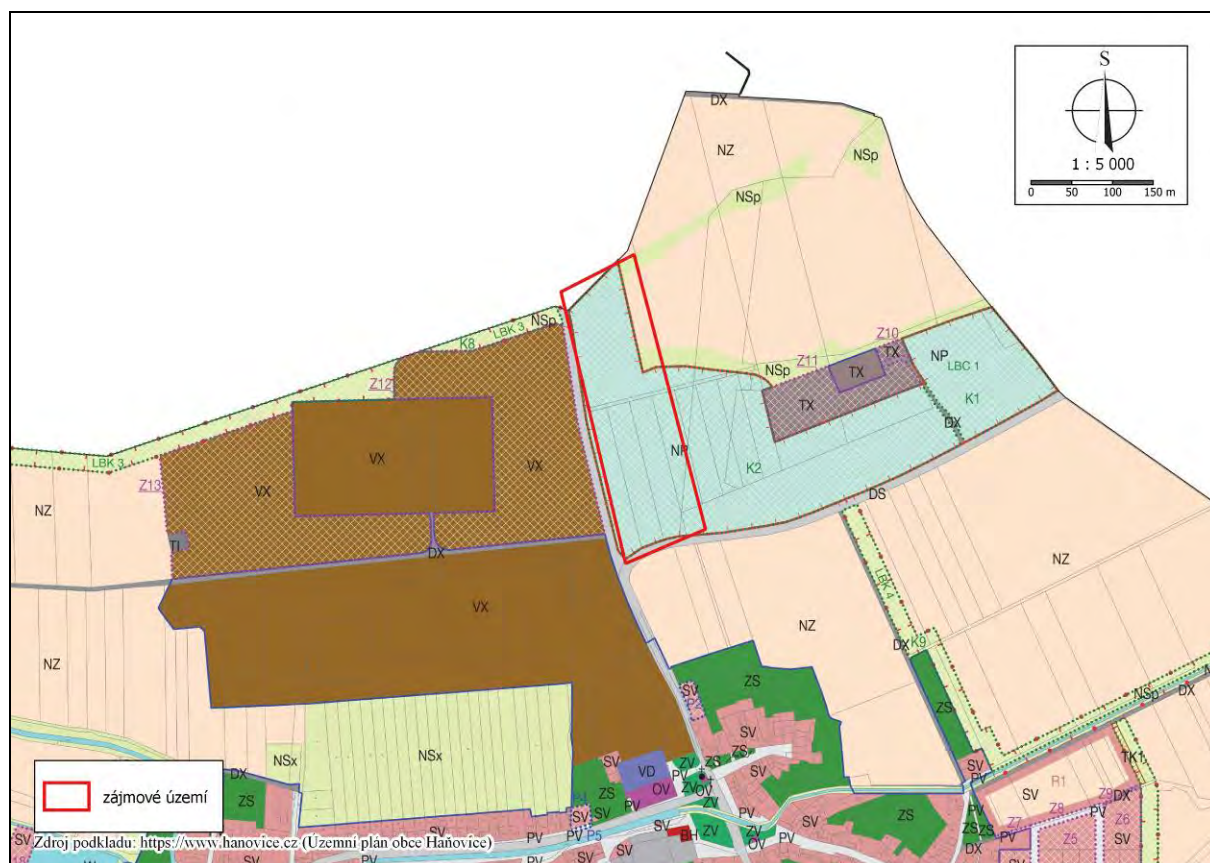
Výsek mapy Katastru nemovitostí se zákresem dotčených parcel

Obr. č. 3



Výřez z mapy Územního plánu města Olomouc s vysvětlivkami

Obr č. 4



URBANISTICKÁ KONCEPCE, KONCEPCE USPOŘADÁNÍ KRAJINY			
STABILIZOVANÉ PLOCHY	PLOCHY ZMĚN	PLOCHY REZERVY	hranice ploch s rozdílným způsobem využití
PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ			
PLOCHY BYDLENÍ			
BI			v obytných domech
PLOCHY REKREACE			
RZ			záhradkové osady
PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ			
OV			veřejná infrastruktura
OS			školovychovná a sportovní zařízení
PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ			
SV	SV	SV	venkovská
PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY			
DS	DS		silniční
DZ			železniční
DX	DX		se specifickým využitím (účelové komunikace)
PLOCHY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY			
TI			inženýrské sítě
TX	TX		se specifickým využitím
PLOCHY VÝROBY A SKLADOVÁNÍ			
VL			lehký průmysl
VK	VK		se specifickým využitím
VD			drobná a řemeslná výroba
PLOCHY VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ			
PV	PV		veřejná prostranství
ZV			veřejná zeleň
PLOCHY ZELENÉ			
ZS			soukromá a vyhrazená
PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÉ			
W			vodní a vodohospodářské
PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ			
NZ			
PLOCHY LESNÍ			
NL			
PLOCHY PŘÍRODNÍ			
NP	NP		
PLOCHY SMÍŠENÉ NEZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ			
NSp	NSp		přírodní
NSz			zemědělské
NSx			jiná specifická funkce

HRANICE, IDENTIFIKACE PLOCH	
---	hranice řešeného území
---	hranice katastru
---	hranice zastavěného území k 01. 06. 2019
Z	zastavěné plochy
P	přestavbové plochy
K	plochy změn v krajině
R	plochy rezervy

HODNOTY V ÚZEMÍ	
STAV	NAVRH
KULTURNÍ HODNOTY	
↑	památkový materiál významu

ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY		
STAV	POPLNĚNÍ	
LEB	LEB	LOKÁLNÍ BIOCENTRUM
LEK	LEK	LOKÁLNÍ BIOKORIDOR

OCHRANA ÚZEMÍ PŘED EROZÍ A POVODNĚMI	
STAV	NAVRH
	plochy pro protierozní opatření

KONCEPCE VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY	
STAV	NAVRH
TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA	
	koridor kanalizace

B.II.2 Voda

Pitná voda

Pitná voda pro účely sociálního zařízení na stavbě bude odebírána z veřejného vodovodu a dopravována cisternami na místo stavby. Provoz záměru nevyžaduje přívod a spotřebu pitné vody.

Užitková voda

Pro stavební účely bude dovážena cisternami, dle potřeby stavby.

B.II.3 Ostatní přírodní zdroje

Suroviny

K vyrovnaní terénu bude využita výkopová zemina. Maximální množství zeminy k navezení je stanoveno na 57 640 m³. V přepočtu tato hodnota odpovídá 92 224 t, při uvažované objemové hmotnosti 1,6.

Povrch valu je 23 500 m². Konečný povrch terénních úprav bude tvořit, v tloušťce cca 20 cm, zemina biologicky oživitelná.

B.II.4 Energetické zdroje

Elektrická energie

V zařízení nebudou umístěny elektrické spotřebiče, vyžadující připojení na rozvodnou síť. Elektrickou energii pro stavbu zajistí stavitel přes agregát.

Plyn

V zařízení nebudou umístěny plynové spotřebiče, zařízení nebude připojeno k rozvodům plynu. Žádné jiné energetické zdroje nebudou v zařízení využívány.

Pohonné hmoty

Při provozu zařízení bude třeba motorová nafta na provoz strojního zařízení, provádějícího terénní úpravy a hutnění ukládaného materiálu. Přesné údaje o spotřebě nafty nelze z poskytnutých podkladů určit, orientační uváděná spotřeba nafty je u kolového nakladače okolo 10 l/hod. V prostoru zařízení nebudou pohonné hmoty a ostatní provozní kapaliny pro použitou mechanizaci skladovány a bude zde rovněž zakázáno doplňování pohonných hmot a provozních kapalin a provádění oprav používané mechanizace, s výjimkou nezbytné údržby.

B.II.5 Biologická rozmanitost

Metodický pokyn MŽP MZP/2017/710/1985:

Při výkladu pojmu „biologická rozmanitost“ (biodiverzita) pro účely zákona č. 100/2001 Sb. je nutné vycházet z definice pojmu dle článku 2 Úmluvy o biologické rozmanitosti, podle které je biologická rozmanitost (biodiverzita) chápána jako variabilita všech žijících organismů včetně suchozemských, mořských a jiných vodních ekosystémů a ekologických komplexů, jejichž jsou součástí, a zahrnuje různorodost v rámci druhů, mezi druhy i mezi ekosystémy. Nejedná se tedy jen o pouhý součet všech genů, druhů a ekosystémů, ale spíše o variabilitu uvnitř a mezi nimi.

V rámci procesu posuzování vlivů dle zákona č. 100/2001 Sb. je nutné brát v potaz zájmy týkající se zajištění zachování diverzity zejména druhů a reprodukční kapacity ekosystémů vč. jejich vnitřních funkčních vazeb jako základního životního zdroje a zachování diverzity ekosystémů.

Účelem výše uvedeného je přispět k zastavení úbytku biologické rozmanitosti.

Navržené zájmové území je vymezeno stávajícím územním plánem a schválenou územní studií jsou pozemky jako „Plochy přírodní“ (NP). Podle aktuální textové části ÚP Haňovice, jsou hlavním využitím plochy sloužící k zajištění podmínek pro převažující ekologickou funkci území plochy biocenter. Přípustné využití jsou lesy, krajinná zeleň, louky, vodní plochy a toky. Jedná se o využití, které zajišťuje přirozenou druhovou skladbu bioty odpovídající trvalým stanovištním podmínkám.

V roce 2022 proběhly na lokalitě sanační práce, jejichž cílem bylo odstranění ohnisek PCB (navezených odpadů) v nesaturované zóně horninového prostředí jako zdroje znečištění, pod úroveň cílových parametrů nápravných opatření. Po odtěžení NO a ovzorkování dna i stěn jámy vzniklé po odtěžení byl proveden hutněný zpětný zásyp sanačního výkopu. Po dokončené sanaci je území připraveno na další etapu – revitalizaci. Po ukončení revitalizace, v rámci které má proběhnout biologické rekultivace, vzniknou přírodní plochy. Vliv na faunu a floru bude při realizaci záměru minimální. Rovněž nedojde k ovlivnění druhů a ekosystémů ani k záboru jejich stanovišť. Nedojde k dotčení památných stromů.

B.II.6 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Objekt SO 002 terénní úprava – val je navržen v souběhu s trasou komunikace III/3731 Chudobín – Haňovice, vedoucí SJ směrem. V blízkosti zájmového území se nacházejí obydlené části:

- obce Haňovice – zástavba obce je situována cca 200 m JZ od zájmového území, blíže cca do 100 m je situován areál zemědělského družstva,
- zástavba obce Chudobín je vzdálená cca 300 m SZ,
- zástavba obce Nasobůrky, cca 750 m SV.

Odhadované roční množství využívaných odpadů bude cca 9 222 t. Předpokládaná doba provozu zařízení bude cca 220 pracovních dní za rok. Počet vozidel expedice za den pak činí cca 1-2 nákladních vozidel. K přepravě odpadů budou využity převážně 3nápravové sklápěcí návěsy s užitečnou hmotností cca 28 t (celková povolená hmotnost soupravy = 43 t), v kombinaci s nákladními automobily – nápravy osmikola = 17 tun nebo nápravy šestikola = 14 tun. Pro výpočet hodinových maxim bylo uvažováno 8 h expedice za den. Doprava bude probíhat pouze v denní době. Provozní doba bude shodná se sběrným dvorem, tzn.:

- pondělí zavřeno
- úterý 13–18 hodin
- středa 8–12 hodin
- čtvrtek 13–18 hodin
- pátek 8–12, 13–18 hodin
- sobota zařízení zavřeno

Současná dopravní zátěž nejbližší komunikace č. II/373 procházející obcí Chudobín je uvedena v následující tabulce č. B.II.6-1 a vychází z výsledků sčítání dopravy na dálniční a silniční síti provedené ŘSD ČR v roce 2020.

Celoroční průměry intenzit za 24 hod.

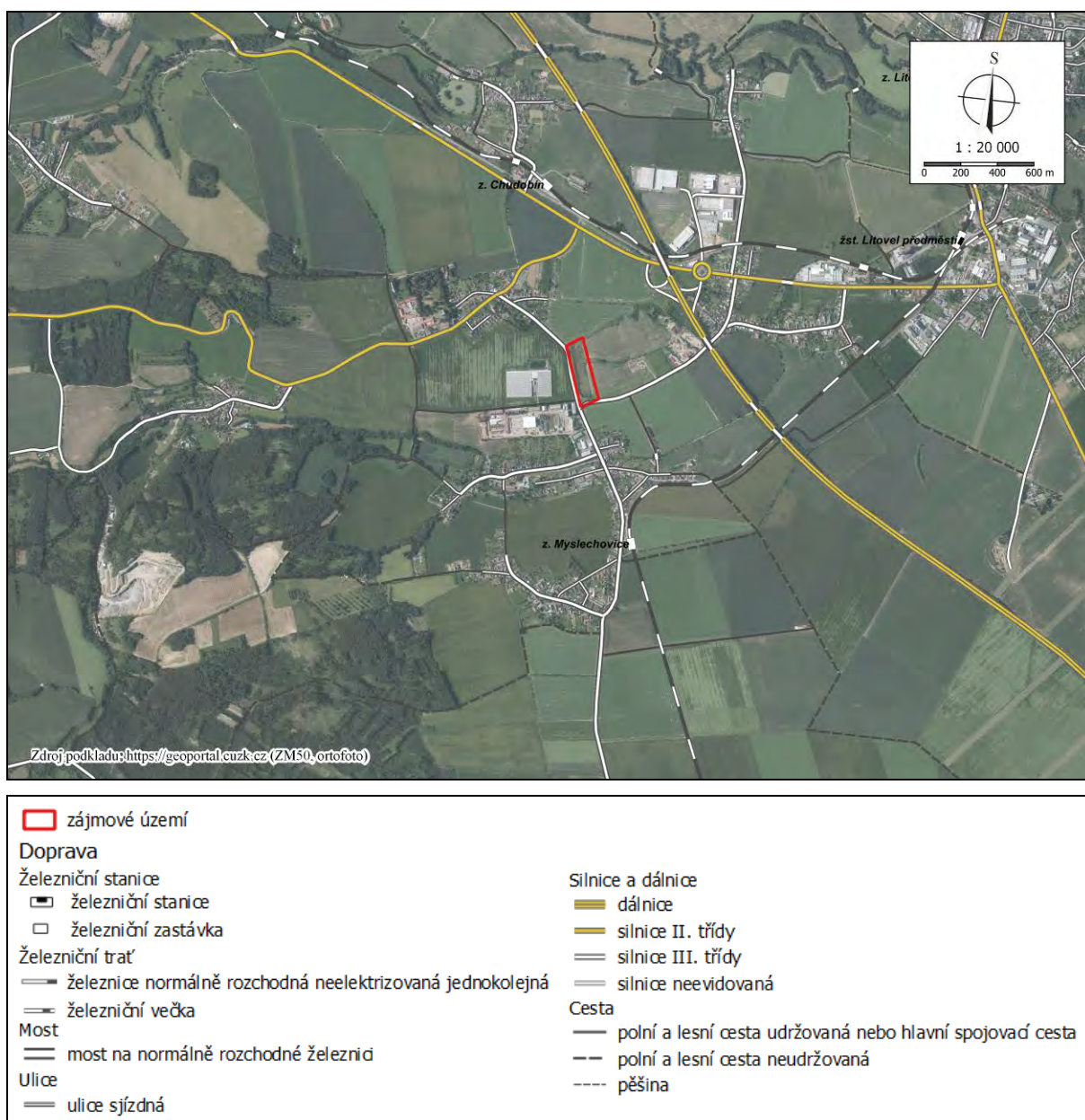
Tabulka č. B.II.6-1

Kom.	sčítací úsek	nákladní	osobní	motocykly	celkem
II/373	7-4000	328	2 197	24	2 549

Pro informaci uvádíme schéma dopravní infrastruktury v okolí zařízení.

Schéma dopravní infrastruktury

Obr. č. 5



B.III Údaje o výstupech

B.III.1 Znečištění ovzduší, vody, půdního podloží

Ovzduší

Plošný zdroj znečištění

Plošným zdrojem emisí bude v době provozu zařízení aktivní plocha provádění terénních úprav. Emise budou vznikat pojezdem nákladních automobilů v prostoru zařízení, při vykládce využívaných odpadů v zařízení a při provozu stavebních mechanismů při manipulaci s využívanými odpady v rámci prováděných terénních úprav (úprava povrchu násypu). Předpokládaná četnost vykládky využívaných odpadů bude cca 1-2 nákladních vozidel za den, kdy je uvažováno 8 hodin expedice za den. Hlavními vznikajícími emisemi

budou emise polévatého prachu (PM_{10}). Při předpokládaném provozu areálu v rozsahu cca 1-2 nákladních vozidel vykládajících využívané odpady denně a provozu stavebního stroje, rozhrnujícího hromady navezených odpadů a upravujícího povrch návozu po dobu cca 8 hod, můžeme reálně předpokládat, že provozem posuzovaného zařízení nedojde v jeho okolí k překročení imisních limitů, a to ani v kumulaci s vlivy sousedního areálu. Vzhledem k nejbližší obytné zástavbě ve vzdálenosti cca 280 m jižně v obci Haňovice (rodinný dům č. p. 17, je pravděpodobné, že ani po zahájení provozu zařízení nedojde v důsledku jeho provozování k nepřijatelné zátěži obyvatel v jeho okolí znečištěním ovzduší.

Vliv zvýšené prašnosti bude v prostoru zařízení v případě potřeby nutné korigovat technickými opatřeními (očistou používané techniky před vjezdem na veřejnou komunikaci, skrápěním upravované plochy a provozních komunikací, čištěním účelové příjezdové komunikace a v případě znečištění i veřejné komunikace, úpravou technologického postupu návozu-ukládáním hrubší frakce využívaných odpadů na povrch násypu, omezením provozu za silného větru, zatravnění povrchu a svahů násypu v místech dosažení konečné výšky, použitím zástěny proti prašnosti, omezením rychlosti vozidel v prostoru zařízení na 5 km/hod atd.).

Liniový zdroj emisí

Liniovým zdrojem emisí bude doprava využívaných externích odpadů po veřejných komunikacích. Nejvýznamnějšími emisemi, typickými pro automobilovou dopravu, jsou oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), uhlovodíky (C_xH_y) a polévatý prach (PM_{10}).

Předpokládaná četnost přepravy využívaných odpadů je cca 1-2 nákladních vozidel za den. Při předpokládané četnosti přepravy přivážející využívané odpady denně, můžeme reálně předpokládat, že v důsledku přepravy využívaných odpadů nedojde v okolí trasy přepravy k překročení imisních limitů, a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství.

Imisní limity

Imisní limity jsou dané přílohou č. 1 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, který byl zpracován na základě příslušných direktiv EU. Všechny uvedené přípustné úrovně znečištění ovzduší pro plynné znečišťující látky se vztahují na standardní podmínky (objem přepočtený na teplotu 293,15 K a normální tlak 101,325 kPa). U všech přípustných úrovní znečištění ovzduší se jedná o aritmetické průměry. Přehled imisních limitů pro všechny znečišťující látky, platných podle stávající legislativy je uveden níže. Od 1. 1. 2020 platí novela zákona č. 369/2016 Sb., která upravuje imisní limit pro průměrné roční koncentrace $PM_{2,5}$ z původní úrovně $25 \mu g/m^3$ na úroveň $20 \mu g/m^3$.

Imisní limity pro ochranu zdraví lidí a přípustné četnosti překročení

Tabulka č. B.III.1-1

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Maximální počet překročení
Oxid siřičitý	1 hodina	$350 \mu g \cdot m^{-3}$	24
Oxid siřičitý	24 hodin	$125 \mu g \cdot m^{-3}$	3
Oxid dusičitý	1 hodina	$200 \mu g \cdot m^{-3}$	18
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	$40 \mu g \cdot m^{-3}$	-
Oxid uhelnatý	max. denní osmihodinový průměr ⁽¹⁾	$10 mg \cdot m^{-3}$	-
Benzen	1 kalendářní rok	$5 \mu g \cdot m^{-3}$	-
PM_{10}	24 hodin	$50 \mu g \cdot m^{-3}$	35
PM_{10}	1 kalendářní rok	$40 \mu g \cdot m^{-3}$	-
$PM_{2,5}$	1 kalendářní rok	$20 \mu g \cdot m^{-3}$	-
Olovo	1 kalendářní rok	$0,5 \mu g \cdot m^{-3}$	-

Poznámka

- (1) Maximální denní osmihodinová průměrná koncentrace se stanoví posouzením osmihodinových klouzavých průměrů počítaných z hodinových údajů a aktualizovaných každou hodinu. Každý osmihodinový průměr se přiřadí ke dni, ve kterém končí, tj. první výpočet je proveden z hodinových koncentrací během periody 17:00 předešlého dne a 01:00 daného dne. Poslední výpočet pro daný den se provede pro periodu od 16:00 do 24:00.

Imisní limity vyhlášené pro ochranu ekosystémů a vegetace

Tabulka č. B.III.1-2

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit
Oxid siřičitý	kalendářní rok a zimní období (1. října – 31. března)	20 $\mu\text{g.m}^{-3}$
Oxidy dusíku ⁽¹⁾	1 kalendářní rok	30 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Poznámka

- (1) Součet objemových poměrů (ppbv) oxidu dusnatého a oxidu dusičitého vyjádřený v jednotkách hmotnostní koncentrace oxidu dusičitého.

Imisní limity pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM₁₀ vyhlášené pro ochranu zdraví lidí

Tabulka č. B.III.1-3

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit
Arsen	1 kalendářní rok	6 ng.m^{-3}
Kadmium	1 kalendářní rok	5 ng.m^{-3}
Nikl	1 kalendářní rok	20 ng.m^{-3}
Benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1 ng.m^{-3}

Imisní limity pro troposférický ozon

Tabulka č. B.III.1-4

Účel vyhlášení	Doba průměrování	Imisní limit	Maximální počet překročení
Ochrana zdraví lidí ⁽¹⁾	max. denní osmihodinový průměr ⁽²⁾	120 $\mu\text{g.m}^{-3}$	25 ⁽³⁾
Ochrana vegetace ⁽⁴⁾	AOT40 ⁽⁵⁾	18000 $\mu\text{g.m}^{-3}.\text{h}$ ⁽⁶⁾	0

Poznámky

- (1) Plnění imisního limitu se vyhodnocuje na základě průměru za 3 kalendářní roky;
- (2) Maximální denní osmihodinová průměrná koncentrace se stanoví posouzením osmihodinových klouzavých průměrů počítaných z hodinových údajů a aktualizovaných každou hodinu. Každý osmihodinový průměr je připisán dni, ve kterém končí, tj. první výpočet je proveden z hodinových koncentrací během periody 17:00 předešlého dne a 01:00 daného dne. Poslední výpočet pro daný den se provede pro periodu od 16:00 do 24:00 hodin;
- (3) V případě dodržení imisního limitu při maximálním počtu překročení v zóně nebo aglomeraci je třeba usilovat o dosažení nulového počtu překročení;
- (4) Plnění imisního limitu se vyhodnocuje na základě průměru za 5 kalendářních let;
- (5) Pro účely tohoto zákona AOT40 znamená součet rozdílů mezi hodinovou koncentrací větší než 80 $\mu\text{g.m}^{-3}$ (=40 ppb) a hodnotou 80 $\mu\text{g.m}^{-3}$ v dané periodě užitím pouze hodinových hodnot změřených každý dne mezi 08:00 a 20:00 SEČ, vypočtený z hodinových hodnot v letním období (1. května – 31. července);
- (6) V případě dodržení imisního limitu v zóně nebo aglomeraci ve výši 18000 $\mu\text{g.m}^{-3}.\text{h}$ je třeba usilovat o dosažení imisního limitu ve výši 6000 $\mu\text{g.m}^{-3}.\text{h}$.

Charakteristiky kvality ovzduší

LH – limitní hodnota představuje úroveň znečištění stanovenou na vědeckém základě s cílem odvrátit, předejít nebo redukovat poškozující efekt na lidské zdraví nebo životní prostředí jako celek, který musí být dosažen v daném období a nesmí být překračován jinak, než je stanoveno. Je to pevná hodnota přípustné úrovně znečištění ovzduší, která nesmí být překračována o více než je mez tolerance (MT), vyjádřená jako podíl imisního limitu v procentech, o který může být tento limit v období stanoveném zákonem o ovzduší (po jeho vydání) a jeho prováděcími předpisy, překročen.

MT – mez tolerance představuje procento imisního limitu, o které může být překročen za podmínek stanovených směrnicí 2008/50/ES a směrnicemi souvisejícími.

Popis stavu znečištění ovzduší výčtem úrovní imisních charakteristik látek, měřených v dané lokalitě a jejich poměru k stanoveným imisním limitům je relativně komplikovaný a pro klasifikaci zájmového území jsme použili klasifikaci z publikace „Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 1997“, kterou vydal Český hydrometeorologický ústav Praha. Klasifikace se provádí dle 5 tříd, které představuje následující tabulka.

Klasifikace znečištění ovzduší na území ČR

Tabulka č. B.III.1-5

Třída	Význam	Klasifikace
I.	imisní hodnoty všech sledovaných látek jsou nejvýše rovny polovině imisních limitů IH_x	čisté-téměř čisté ovzduší
II.	imisní hodnota některé z látek je větší než 0,5 IH_x , ale žádný limit není překročen	mírně znečištěné ovzduší
III.	imisní limit jedné látky je překročen, imisní hodnoty ostatních sledovaných látek jsou nejvýše rovny polovině emisních limitů IH_x	znečištěné ovzduší
IV.	imisní limit jedné látky je překročen, imisní hodnoty některých dalších látek $>IH_x$, ale $<IH_x$	silně znečištěné ovzduší
V.	imisní limit více než jedné látky je překročen	velmi silně znečištěné ovzduší

Imisní charakteristika území

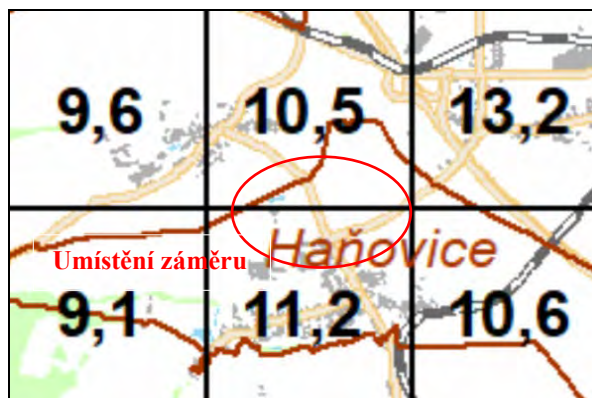
Hodnocení úrovně znečištění v předmětném území bylo provedeno v souladu s § 11 zákona č. 201/2012 Sb. na základě map klouzavých pětiletých průměrů imisních koncentrací.

Pětileté průměrné koncentrace (podle § 11 odst. 5 a 6 zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb.)

Úroveň znečištění v předmětné lokalitě byla hodnocena na základě § 11 odst. 6 zákona č. 201/2012 Sb.: „K posouzení, zda dochází k překročení některého z imisních limitů podle odstavce 5, se použije průměr hodnot koncentrací pro čtverec území o velikosti 1 km² vždy za předchozích 5 kalendářních let. Tyto hodnoty ministerstvo každoročně zveřejňuje pro všechny zóny a aglomerace způsobem umožňujícím dálkový přístup.“ Mapy pětiletých průměrů imisních koncentrací v předmětné lokalitě jsou pro jednotlivé znečišťující látky uvedené na následujících obrázcích (Obr. 6 - Obr. 12).

Pětileté průměry 2017-2021, průměrné roční koncentrace NO₂

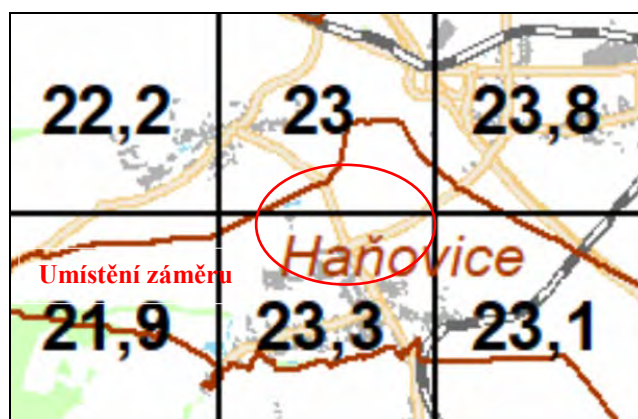
Obrázek č. 6



Průměrné roční koncentrace škodliviny NO₂ v předmětné lokalitě, vypočtené jako 5letý průměr za období 2017-2021, jsou uvedeny na obrázku výše. Takto stanovené koncentrace jsou v místě předmětné provozovny na úrovni 10,5 a 11,2 µg/m³, tedy na úrovni 26 %, respektive 28 % imisního limitu 40 µg/m³. Pro maximální hodinové koncentrace NO₂ nejsou hodnoty takto stanoveny.

Pětileté průměry 2017–2021, průměrné roční koncentrace PM₁₀

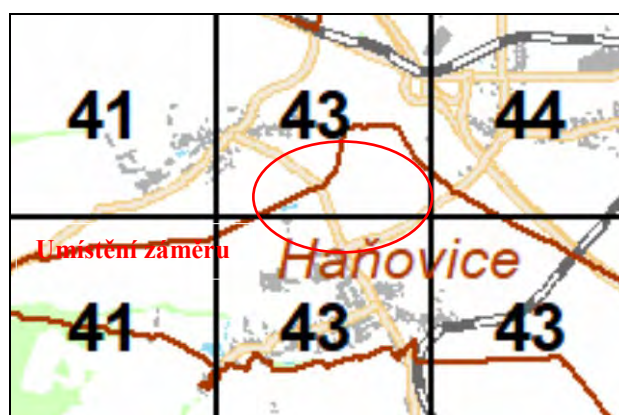
Obrázek č. 7



Průměrné roční koncentrace škodliviny PM₁₀ v předmětné lokalitě, vypočtené jako 5letý průměr za období 2017–2021, jsou uvedeny na obrázku výše. Takto stanovené koncentrace jsou v místě předmětného záměru na úrovni 23,0 až 23,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, tedy na úrovni cca 57 % imisního limitu 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Pětileté průměry 2017–2021, 36. nejvyšší denní koncentrace PM₁₀

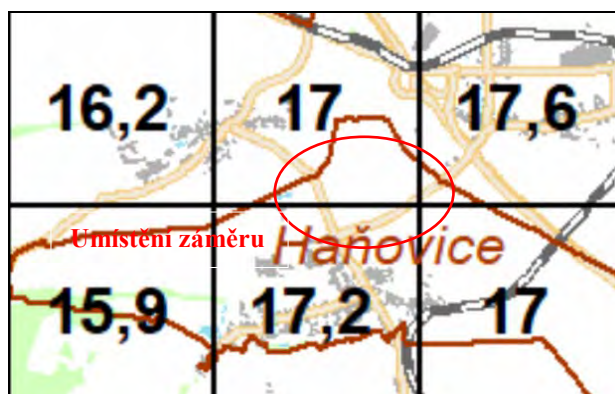
Obrázek č. 8



36. nejvyšší vypočtená průměrná denní koncentrace PM₁₀ by vzhledem k imisnímu limitu měla dosahovat hodnot nejvýše 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Nejvyšší 36. vypočtená průměrná denní koncentrace PM₁₀ dosahuje v místě předmětné provozovny hodnot na úrovni 43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Pětileté průměry 2017–2021, průměrné roční koncentrace PM_{2,5}

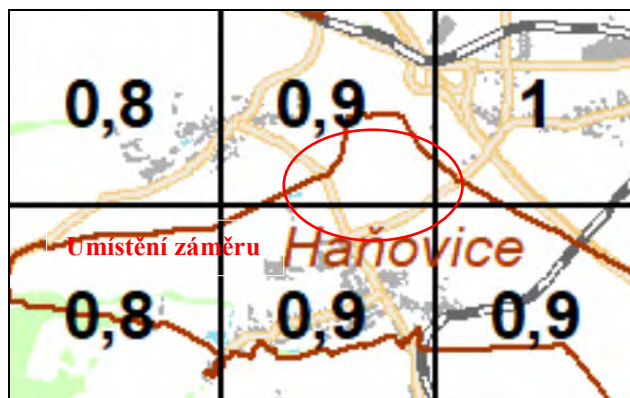
Obrázek č. 9



Průměrné roční koncentrace škodliviny $\text{PM}_{2,5}$ v předmětné lokalitě, vypočtené jako 5letý průměr za období 2017–2021, jsou uvedeny na obrázku výše. Takto stanovené koncentrace jsou v místě předmětné provozovny na úrovni $17,0$ a $17,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, tedy na úrovni cca 85 % imisního limitu $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, který je v platnosti od 1. 1. 2020. Do 31. 12. 2019 byl imisní limit pro průměrné roční koncentrace $\text{PM}_{2,5}$ na úrovni $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Pětileté průměry 2017–2021, průměrné roční koncentrace benzenu

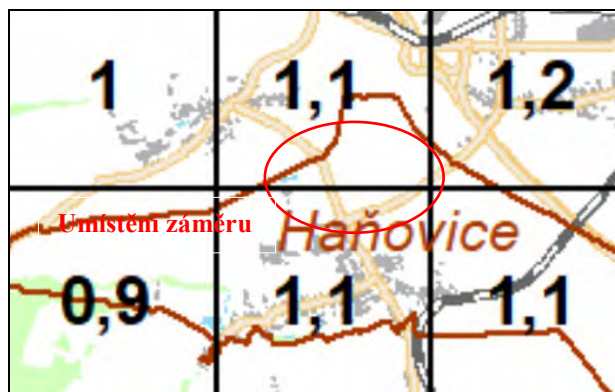
Obrázek č. 10



Průměrné roční koncentrace škodliviny benzen v předmětné lokalitě, vypočtené jako 5letý průměr za období 2017–2021, jsou uvedeny na obrázku výše. Takto stanovené koncentrace jsou v místě předmětné provozovny na úrovni $0,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, tedy na úrovni 18 % imisního limitu $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Pětileté průměry 2017–2021, průměrné roční koncentrace BaP

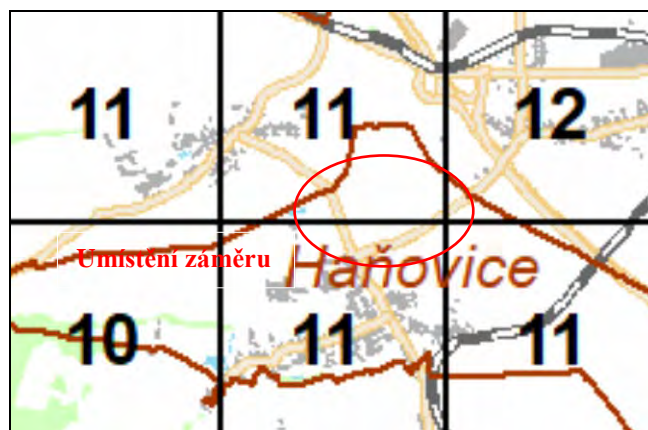
Obrázek č. 11



Průměrné roční koncentrace škodliviny BaP v předmětné lokalitě, vypočtené jako 5letý průměr za období 2017–2021, jsou uvedeny na obrázku výše. Takto stanovené koncentrace jsou v místě předmětné provozovny na úrovni $1,1 \text{ ng}/\text{m}^3$, tedy na úrovni 110 % imisního limitu $1 \text{ ng}/\text{m}^3$.

Pětileté průměry 2017–2021, 4. nejvyšší denní koncentrace SO₂

Obrázek č. 12



4. nejvyšší vypočtená denní koncentrace SO₂ by vzhledem k imisnímu limitu měla dosahovat hodnot nejvýše 125 µg/m³. Nejvyšší 4. vypočtená průměrná denní koncentrace SO₂ dosahuje v místě předmětné provozovny hodnot na úrovni 11 µg/m³.

Dle uvedených hodnot pětiletých průměrů v čtvercové síti o velikosti 1 km² lze hodnotit imisní situaci v předmětném území jako mírně znečištěnou. Pětileté průměrné koncentrace za uplynulé období 2017-2021 jsou v místě záměru pro všechny sledované škodliviny pod úrovní platných imisních limitů, vyjma průměrné roční koncentrace BaP.

Kompenzační opatření

Ze zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a na něj navazujících právních předpisů vyplývá povinnost uložení kompenzačních opatření v případě, že by provozem záměru došlo v oblasti jeho vlivu na úroveň znečištění k překročení některého z imisních limitů s dobou průměrování 1 kalendářní rok, nebo je jeho hodnota v této oblasti již překročena a současně je hodnota nárůstu úrovně znečištění z provozu záměru o více než 1 % imisního limitu pro danou znečišťující látku s dobou průměrování 1 kalendářní rok. Záměrem se přitom rozumí stacionární zdroj označený ve sloupci B v příloze č. 2 zákona nebo pozemní komunikace umístěná v zastavěném území obce o předpokládané intenzitě dopravního proudu 15 000 a více vozidel za 24 hodin v návrhovém období nejméně 10 let.

Pětileté průměrné koncentrace za uplynulé období 2017-2021 (vymezené dle § 11 odst. 6 zákona č. 201/2012 Sb.) jsou v místě provozovny záměru pro všechny sledované škodliviny pod úrovní platných imisních limitů, vyjma průměrné roční koncentrace BaP. Realizací záměru může dojít k mírnému nárůstu imisního zatížení území. Jelikož provoz bude pouze cca 1-2 nákladních vozidel za den, kompenzační opatření podle § 11 odst. 5 zákona č. 201/2012 Sb. nejsou pro tento záměr vyžadovány.

Realizací terénních úprav nedejde k takovému nárůstu imisní zátěže na lokalitě, která by v jejím okolí měla negativní vliv na klimatické podmínky dotčené oblasti. S ohledem na velikost a předpokládaný způsob konečné úpravy povrchu terénu nebudou ovlivněny klimatické charakteristiky zájmového území ani při realizaci záměru, ani po jeho ukončení.

Voda, půda

Znečištění zdrojů podzemní vody pro zásobování obyvatel pitnou vodou v okolí lokality lze podle hydrogeologických poměrů vyloučit. Při dodržení kvalitativních požadavků na využívané odpady, uvedených ve vyhlášce č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady lze vyloučit zhoršení stávající kvality podzemní vody na lokalitě a využívání odpadů

nebude představovat ani zvýšené riziko pro podzemní vody v jeho širším okolí. Při provozu zařízení nejsou produkovány žádné škodliviny, které by mohly být zdrojem znečištění půdy.

Přímý kontakt s využívanými odpady

Riziko vyplývající z přímého kontaktu s využívanými odpady ze strany obyvatelstva je prakticky vyloučeno. Využívány budou pouze čisté výkopové zeminy, které nesmí mít nebezpečné vlastnosti, jejich kvalitativní parametry budou při terénních úpravách důsledně průběžně kontrolovány. Prostor plánovaných terénních úprav nebude veřejnosti běžně přístupný. Ani při náhodném kontaktu nepovolaných osob s využívanými odpady proto nemůže dojít k ohrožení zdraví obyvatel.

B.III.2 Odpadní vody

Splaškové odpadní vody

Po dobu výstavby budou vznikat odpadní, splaškové vody při provozu staveništního zařízení. Bude se jednat o splaškové vody z mobilních WC, které budou odstraňovány pronajímatelem WC mimo obvod staveniště. Sociální zázemí na staveništi nebude vybaveno umývárny. Pokud dodavatel stavby zvolí mobilní ubytovací kapacity, budou umístěny mimo staveniště a připojeny na infrastrukturu obce

Technologické odpadní vody

Provozem zařízení nebudou vznikat technologické odpadní vody.

Srážkové vody

Srážkové vody budou v prostoru zařízení volně vsakovat do terénu.

B.III.3 Odpady

Při vlastním provozu záměru mohou vznikat odpady. Může se jednat jednak o odpady vytríděné z využívaných odpadů, jednak o odpady vzniklé např. při havárii použitých mechanizačních prostředků. V případě havárie by se mohlo jednat zejména o použitá absorpční činidla a o odtěženou kontaminovanou zeminu, znečištěné ropnými látkami. Předpokládané odpady, vznikající při provozu zařízení, uvádí tabulka č. B. III.3–1.

Odpady vznikající při provozu záměru

Tabulka č. B.III.3-1

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie	Způsob vzniku
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	Běžná údržba strojního zařízení, sanace havarijního úniku RL
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Běžná údržba strojního zařízení,
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	Běžná údržba strojního zařízení, sanace havarijního úniku RL
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	Sanace havarijního úniku RL-vytěžená kontaminovaná zemina
19 12 02	Železné kovy	O	Vytrídění z využívaného odpadu
19 12 04	Plasty a kaučuk	O	Vytrídění z využívaného odpadu
19 12 05	Sklo	O	Vytrídění z využívaného odpadu
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	O	Vytrídění z využívaného odpadu
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Běžný provoz záměru

Směsný komunální odpad, vznikající činností pracovníků zařízení při běžném provozu záměru bude smluvně likvidován odborně způsobilou osobou dodavatelsky.

Množství ostatních odpadů nelze blíže specifikovat. Nebezpečné odpady, vzniklé při likvidaci havarijní situace, budou shromažďovány ve vhodných uzavřených sběrných nádobách (kontejnerech) a po jejich naplnění budou předávány k dalšímu využití nebo odstranění oprávněným osobám.

Odpady využívané v zařízení

Tabulka č. B.III.3-2

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie
17 05 04	Zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03	O
20 02 02	Zemina a kameny (odpad ze zahrad a parků)	O

Odpady vzniklé v souvislosti s provozem záměru budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcími předpisy.

B III.4 Ostatní emise a rezidua

B.III.4.1 Hluk

Stávající hluková zátěž v prostoru lokality a jejím blízkém okolí je dána především provozem v sousedním Zemědělském družstvu Haňovice, které se rozkládá přes komunikaci jižně od lokality a dopravou na nedaleké dálniční komunikaci D35-E442 Mohelnice-Olomouc, vzdálené cca 0,6 km východním směrem od plochy Zařízení. Dle Strategického hlukového mapování ČR je nejbližším významným zdrojem hluku uvedená dálnice. Do plochy Zařízení zasahuje zóna s intervalem L_{dvn} 55–60 dB (hlukový ukazatel pro den, večer a noc, mezní hodnota pro silniční dopravu 70 dB) a L_n 45–50 dB (hlukový ukazatel pro noc, mezní hodnota pro silniční dopravu 60 dB). Dle uvedených hodnot se hluk způsobený silniční dopravou v prostoru Zařízení blíží v porovnání s mezními hodnotami uvedenými ve vyhlášce MZ č. 315/2018 Sb., o strategickém hlukovém mapování, mezní hodnotě pro obtěžování hlukem během celého dne a mezní hodnotě v noční době, mezní hodnoty nepřekračuje.

U posuzovaného záměru bude hlavním zdrojem hlukových emisí provoz stavebních strojů, provádějících úpravy terénu a provoz nákladních automobilů, přivážejících využívané odpady.

Nejbližší chráněné venkovní prostory, chráněné venkovní prostory staveb

Dle odst. 3 § 30 Zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění:

Chráněným venkovním prostorem se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčebně rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. Chráněným vnitřním prostorem staveb se rozumí pobytové místnosti ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti ve všech stavbách. Rekreace pro účely podle věty první zahrnuje i užívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím bytového nebo rodinného domu, nájmem

nebo podnájmem bytu v nich. Co se považuje za prostor významný z hlediska pronikání hluku, stanoví prováděcí právní předpis.

Nejbližší chráněné objekty, chráněné venkovní prostory

V blízkosti zájmového území se nacházejí obydlené části:

- obce Haňovice – zástavba obce je Situována cca 200 m JZ od zájmového území, blíže cca do 100 m je situován areál zemědělského družstva,
- zástavba obce Chudobín je vzdálená cca 300 m SZ,
- zástavba obce Nasobůrky, cca 750 m SV.

Hluková zátěž

Po dobu realizace výstavby lze předpokládat v území zvýšenou hladinu akustického výkonu v souvislosti s provozem stavebních strojů při zemních a stavebních pracích a z dopravy, která bude zabezpečovat dovoz stavebních materiálů.

V literatuře uváděná hodnota akustického tlaku z provozu kolového nakladače je cca 103 dB, z buldozeru cca 106 dB a z provozu nákladního automobilu v terénu cca 105 dB. Uváděné hodnoty se v praxi mohou lišit podle morfologie terénu a kvality pojezdného povrchu, přesné hodnoty lze zjistit pouze měřením. Uvedené mechanismy nebudou provozovány trvale, budou v provozu pouze nahodile podle potřeby provádění prací. Provoz záměru lze s ohledem na jeho charakter ve vztahu k okolnímu chráněnému venkovnímu prostoru staveb považovat za stacionární zdroj hluku. Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku, stanovený podle § 12, odstavce (3), nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací činí pro denní dobu 50 dB, pro noční dobu 40 dB (v noční době nebude záměr provozován).

Provozní doba bude shodná se sběrným dvorem, tzn.:

- | | |
|-----------|-------------------|
| – pondělí | zavřeno |
| – úterý | 13–18 hodin |
| – středa | 8–12 hodin |
| – čtvrtek | 13–18 hodin |
| – pátek | 8–12, 13–18 hodin |
| – sobota | zařízení zavřeno |

Pro určení závažnosti příspěvku hlukové zátěže ve chráněném venkovním prostoru v okolí posuzovaného záměru jeho realizací nebyla vypracována samostatná hluková studie. Důvodem je skutečnost, že nejbližší obytná zástavba (jednotlivé domy), se nachází ve vzdálenosti cca 200 m vzdušnou čarou na jihovýchod od okraje lokality.

Jako protihlukové opatření lze pro provádění vlastních terénních úprav doporučit dodržování specifikované doby pracovních cyklů pro provoz hlučných strojů stavební mechanizace, vypínání strojů a motorů vozidel při přerušení prací a v přestávkách, používání strojů a vozidel v dobrém technickém stavu a omezení provozu strojů pouze na nezbytně nutný rozsah. Důležité je zde minit také fakt, že mechanizace na úpravu terénu nebude pracovat v souběhu více strojů, ale většinou samostatně.

B.III.4.2 Vibrace a záření

Provoz záměru není zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření.

Při realizaci, ani v provozu, není předpokládáno provozování otevřených generátorů vysokých a velmi vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory obsahovala, tj. zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření na zdraví ve

smyslu Nařízení vlády 291/2015 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením. Záměr se nenachází v oblasti působení externích zdrojů vysokých a velmi vysokých frekvencí. Není nutné realizovat opatření, jež by vyloučila indukovaná pole překračující hodnoty stanovené uvedeným Nařízením vlády 291/2015 Sb.

Při provádění stavby budou zdrojem vibrací stavební mechanismy. Vzhledem ke vzdálenosti lokality od nejbližších trvale obydlených staveb nebudou jejich obyvatelé vibrace pociťovat.

B.III.4.3 Rizika havárií

Záměr nespadá do režimu zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi ve znění pozdějších předpisů.

Vlastní provoz zařízení nevykazuje znaky záměru, který by představoval riziko pro životní prostředí a zdraví obyvatel v důsledku používání závadných látek nebo potenciálně rizikových technologií.

Za běžného provozu zařízení nejsou předpokládány žádné negativní výstupy do okolí. Vlivem nepředvídatelných okolností však může dojít k mimořádným situacím. Hlavní havarijní situací s negativním dopadem na složky životního prostředí v prostoru zařízení a jeho okolí, ke které může při provozu zařízení dojít, je únik pohonných hmot nebo motorových olejů ze stavebních strojů, používaných na terénní úpravy a dopravních prostředků, přivážejících využívané odpady, v důsledku technické poruchy nebo selhání lidského faktoru. Obě možnosti lze při provozu záměru omezit na minimum technickými i organizačními opatřeními, uvedenými v Provozním řádu zařízení.

Ropné látky jsou podle §39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění látkami nebezpečnými vodám. V zařízení je s nimi nakládáno při návozu odpadů a při provádění vlastních terénních uprav, kdy je manipulováno se stavebními stroji a dopravními prostředky, ve kterých jsou tyto látky obsaženy.

Únik ropných látek: Ropnou havárií se rozumí každá událost při provozu zařízení, při níž se dostanou ropné látky mimo určená místa a může dojít ke škodám na životním prostředí (znečištění horninového prostředí, povrchové a podzemní vody). O havárii nejde, jestliže je vyloučeno vzhledem k nepatrnému množství uniklých ropných látek poškození životního prostředí a kontaminace vod. Místo úniku se však vždy musí v potřebném rozsahu zbavit ropných produktů.

Preventivním opatření pro vyloučení vzniku ropné havárie bude pravidelná kontrola technického stavu stavebních strojů a dopravních prostředků (zejména těsnosti proti úkapům), kterou budou minimalizovány i drobné úkapy pohonných hmot a mazadel a okamžité hlášení zjištěných závad, zákaz skladování ropných látek v prostoru zařízení, při nezbytné manipulaci s ropnými látkami v zařízení dodržování bezpečnostních opatření (okamžitá likvidace drobných úkapů, umístění použitých obalů od ropných látek a čistících textilií do bezpečných uzavřených nádob a jejich neprodlený odvoz ze zařízení a používání zachytných vaniček u odstavených stavebních strojů a dopravních prostředků). Pro případ mimořádných situací, kdy by došlo k úniku provozních kapalin z dopravních prostředků, bude provozovatel vybaven základními sanačními prostředky (sorpční materiály) pro likvidaci úniků látek s obsahem škodlivin a prostředky pro likvidaci požáru. Postup při likvidaci důsledků úniku škodlivých látek je řešen Provozním řádem zařízení.

Požár: Vzhledem k charakteru odpadů využívaných v zařízení, nehrozí při provádění úprav terénu nebezpečí požáru. Přemnožení obtížných živočichů, šíření zápachu nebo obtížného hmyzu: Vzhledem k charakteru odpadů, využívaných v zařízení, nehrozí při provádění úprav terénu přemnožení obtížných živočichů, šíření zápachu nebo obtížného hmyzu.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

C.1.1 Struktura a ráz krajiny

Prostor terénních úprav je situován v extravilánu obce Haňovice, cca 350 m severně od jejího centra a cca 550 m jihovýchodně od centra samostatné místní části Litovle-Chudobín, v prostoru bývalého dobývacího prostoru cihlářských hlín, kde v minulosti byly ukládány odpady, včetně nebezpečných (byly předmětem sanace v loňském roce-2022), tedy v místě výrazně antropogenně ovlivněném. Nejbližší obytná zástavba jednotlivými rodinnými domy se nachází ve vzdálenosti ca 280 m vzdušnou čarou na jih od okraje lokality v obci Haňovice a ca 250 m v samostatné místní části Litovle-Chudobín. V obou případech se jedná o vesnickou zástavbu rodinnými domy. V bezprostředním sousedství hodnocené plochy se nachází především polnosti, na západě byly vybudovány při areálu ZD Haňovice velkoplošné skleníky za účelem pěstování rajčat, na východě byla v minulosti vybudována páteřní dálnice D35 Mohelnice-Lipník nad Bečvou.

Dominantním prvkem krajinného rázu v zájmovém území jsou na lokalitě především polnosti, zde takřka ploché nížiny Hornomoravského úvalu s četnými intravilány obcí, významným prvkem je zde i nedaleká páteřní dálnice D35 Mohelnice-Lipník nad Bečvou. Bezprostřední okolí lokality je takřka prosté zalesněných území. Západně od lokality, za obcí Haňovice, se zvedá Bouzovská vrchovina se zalesněnými svahy kopců, zalesněná je také oblast CHKO Litovelské Pomoraví situované severně až východně od lokality mezi Mohelnicí, Litovlí a Olomoucí.

Z hlediska typologie krajiny se jedná o oblast krajiny plošin a pahorkatin, typ 2Z1, pro který jsou charakteristické mírně zvlněné a měkké tvary tvořené rozčleněnými plošinami, pánvemi a plochými i členitými pahorkatinami. Jde o plochý až zvlněný reliéf o relativní členitosti do 150 m. Z pohledu osídlení se jedná o Staré sídlení typu Pannonika, které jsou nepřetržitě osídleny od neolitu a zabírají 1. a 2. vegetační stupeň. Dle využití se jedná o zemědělskou krajinu, která je lidskou kultivací silně pozměněna. Lesy zabírají méně než 10 % plochy, 90 % tvoří zemědělské plochy polí, vinic a trvalých travních porostů. Mají pohledově otevřený charakter.

Krajina v bezprostředním okolí lokality je součástí extravilánu obce Haňovice, severního okraje katastru, v prostoru historického rozsáhlého hliniště v minulosti nelegálně i legálně zaváženého. Krajina je tedy zřetelně narušena antropogenními vlivy.

Uváděná hodnota koeficientu ekologické stability (KES) pro obec Haňovice je k 31. 12. 2022 0,1 (průměr ČR 1,1). Podle uvedeného koeficientu lze území definovat jako území nadprůměrně využívané, se zřetelným narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být soustavně nahrazovány technickými zásahy až území s maximálním narušením přírodních struktur, kde základní ekologické funkce musí být intenzivně a trvale nahrazovány technickými zásahy.

V bezprostředním okolí lokality se nenachází žádné rekreační zařízení. V prostoru lokality nejsou zachovány žádné kulturní památky, stavby ani jiný hmotný majetek, který by byl provozem Zařízení ohrožen.

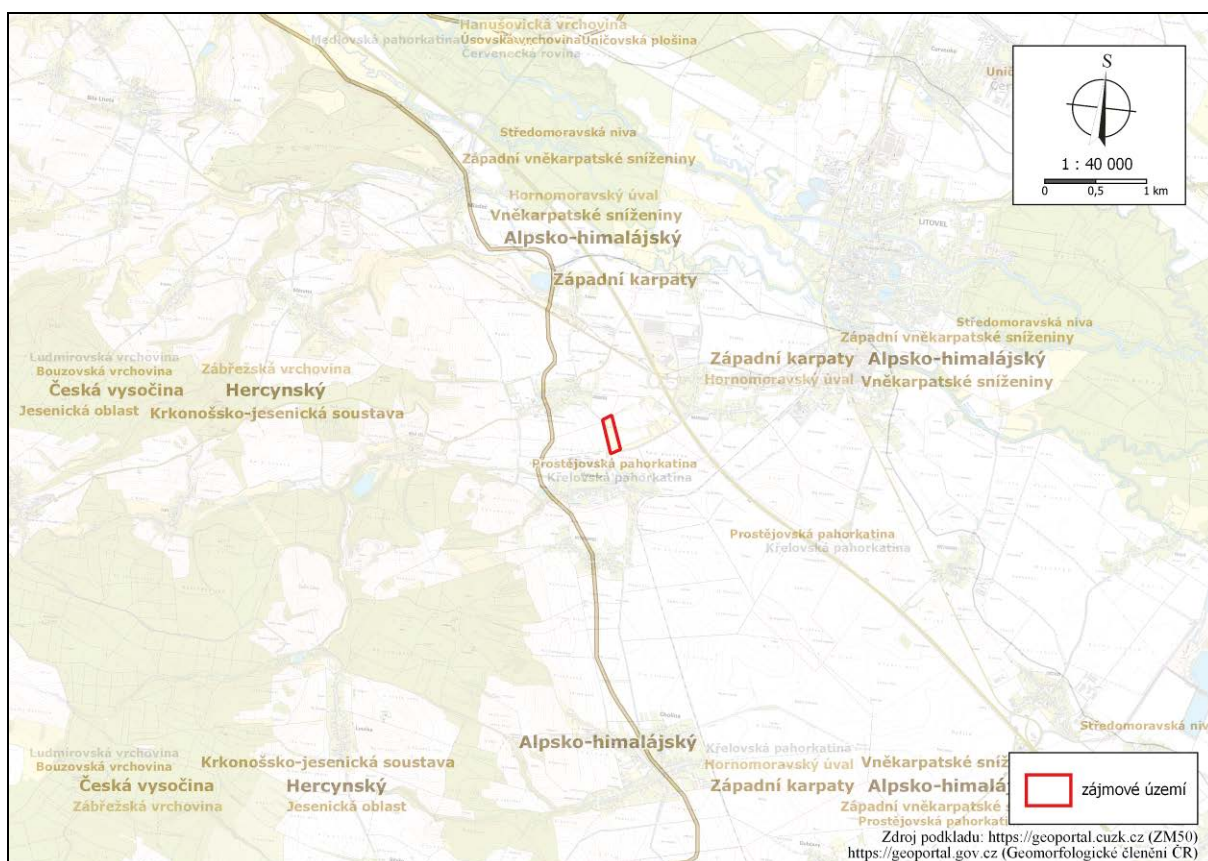
C.1.2 Geomorfologické poměry

Podle geomorfologického členění ČR je zájmové území součástí:

- systém: Karpaty
- provincie: Západní Karpaty
- subprovincie: Vněkarpatská sníženina
- oblast: Západní Vněkarpatská sníženina
- celek: Hornomoravský úval (VIII A-3)
- podcelek: Prostějovská pahorkatina
- okrsek: Křelovská pahorkatina (VIII A-3A-a)

Výřez geomorfologické mapy

Obr. č. 13



Hornomoravský úval je příkopová propadlina SSZ—JJV směru, vyplněná neogenními a kvartérními sedimenty, z nichž místy vyčnívají kry mnohem starších hornin Českého masivu. Po ústupu badenského moře se zde do konce pliocénu vytvořila jezera. Na rozhraní mezi pliocénem a pleistocénem se vlivem tektonických pohybů zmenšuje sedimentační pánev. V průběhu pleistocénu se v důsledku těchto pohybů vytvořil říční terasový systém. Osu oblasti tvoří široká nížina střední části řeky Moravy, která má zde několik přítoků. Jedná se především o řeky Oskavu, Sítku, Blatu, Valovou (Romži) a Hanou. Nejvýznamnějším přítokem Moravy je řeka Bečva, z níž do Hornomoravského úvalu zasahuje její spodní část. Bečva ústí do Moravy zleva u Troubek.

Křelovská pahorkatina je nížinná pahorkatina převážně na neogenních a kvartérních sedimentech starého údolí řeky Moravy mezi Litovlí a obcí Těšetice. Převažují zde pole a sady, drobné lesíky tvořené smíšenými listnatými porosty s dubem.

Z lokálně geomorfologického hlediska je možné vyčlenit prostor hliniště, který se nachází v terénní depresi vzniklé po vytěžení cihlářských hlín pro potřeby sousední cihelny. Ložisko bylo tvořeno sprašemi a sprašovými hlínami, které zde byly odtěženy na bázi cca 247 až 248 m n.m., západním směrem se báze vytěženého prostoru zvyšuje na úroveň 251 až 252 m n.m.

Geomorfologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 13, obsahujícím výřez geomorfologické mapy.

C.1.3 Hydrologie

Podle základní vodohospodářské mapy ČR náleží zájmové území do povodí řeky Moravy s č.h.p. 4-10-03 a do dílčího povodí 4-10-03-013 potoku Loučka.

Hydrologickou páteří území je řeka Morava se svými četnými rameny. Správcem Moravy a ramen je podnik Povodí Moravy, s.p. Morava je středně znečištěným tokem se zlepšující se tendencí.

Morava, která protéká cca 2,5 km SSV od zájmového území ve směru cca ZSZ–VJV, pramení ve výšce 1380 m n.m. pod Králickým Sněžníkem v Jeseníkách, kde se nachází jedno z nejvýznamnějších evropských rozvodí, a dál směřuje lesnatou krajinou střídavě na jih a jihovýchod. U Mohelnice řeka Morava vtéká do lesnaté CHKO Litovelské Pomoraví, které opouští až před Olomoucí. Plocha povodí činí 26 579,7 km², délka toku 353,1 km a průměrný průtok u ústí do Dunaje 120 m³s⁻¹ (Vodní toky a nádrže, Vlček V. edit., Academia, 1984).

Potok Loučka, který protéká cca 300 m JV od zájmového území ve směru JZ–SV, pramení v nadmořské výšce cca 510 m n. m. mezi obcemi Luká a Ješov. Potok Loučka pokračuje přes Nasobůrky do města Litovel, kde je pravostranným přítokem Mlýnského potoka (Malá voda), který protéká severovýchodně od zájmového území ve směru Z–V. Podle vyhlášky č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činnosti související se správou vodních toků, jsou řeka Morava a Mlýnský potok vedeny v seznamu významných vodních toků.

Žádná odvodňovací zařízení na lokalitě nejsou navržena. Území je odvodňováno celoplošným vsakem do podzemních vod, což zůstává zachováno i po provedených terénních úpravách.

Hydrologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 14 obsahujícím výřez vodohospodářské mapy.

Vztah k záplavovému území

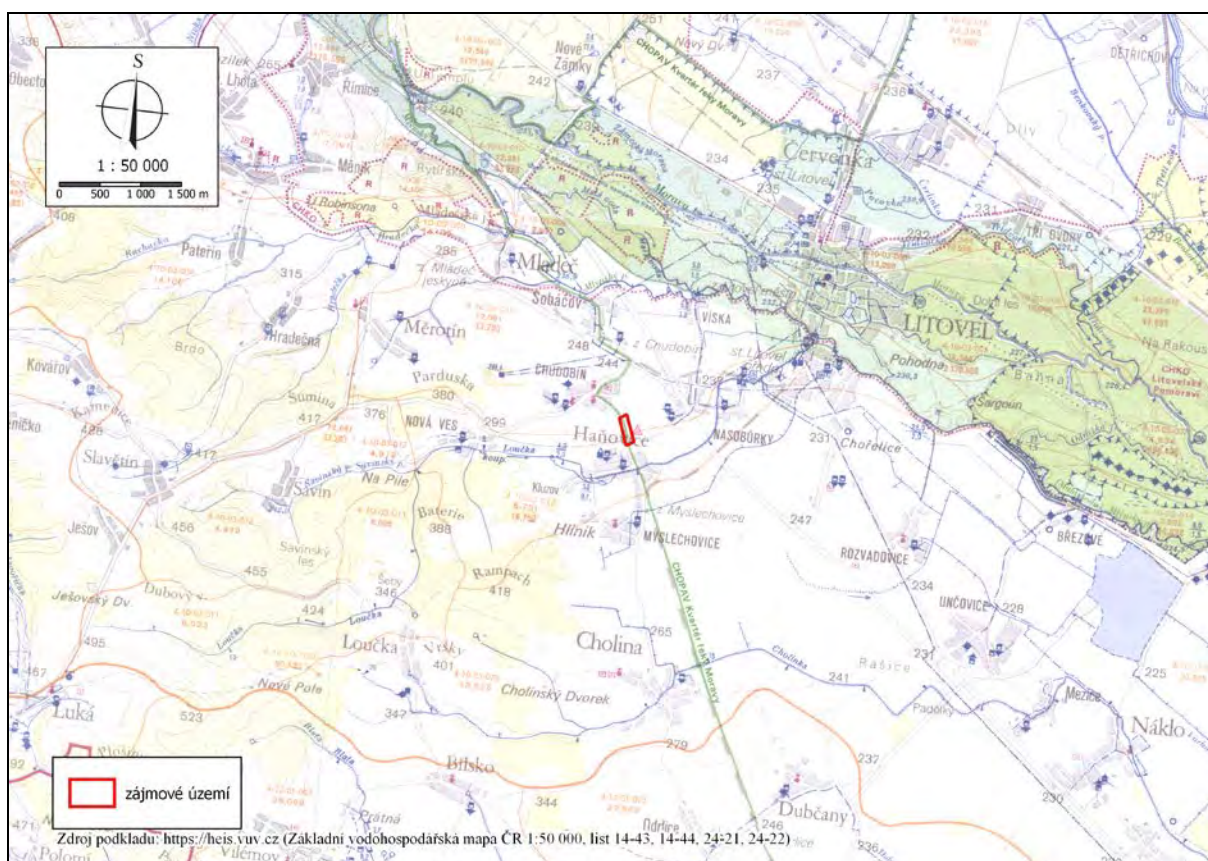
Zařízení na ukládání odpadu leží mimo záplavové území řeky Morava (protékající cca 2,5 km na SV od lokality), která je nejbližším vodním tokem s vyznačeným záplavovým územím na území ČR, viz obrázek č. 15.

Území CHOPAV

Zájmové území je součástí vodohospodářsky chráněného území CHOPAV Kvartér řeky Moravy ve smyslu ustanovení § 28 (CHOPAV-chráněné oblasti přirozené akumulace vod), prostor Zařízení neleží v ochranném pásmu vodních zdrojů dle § 30 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon) v platném znění, viz obrázek č. 16.

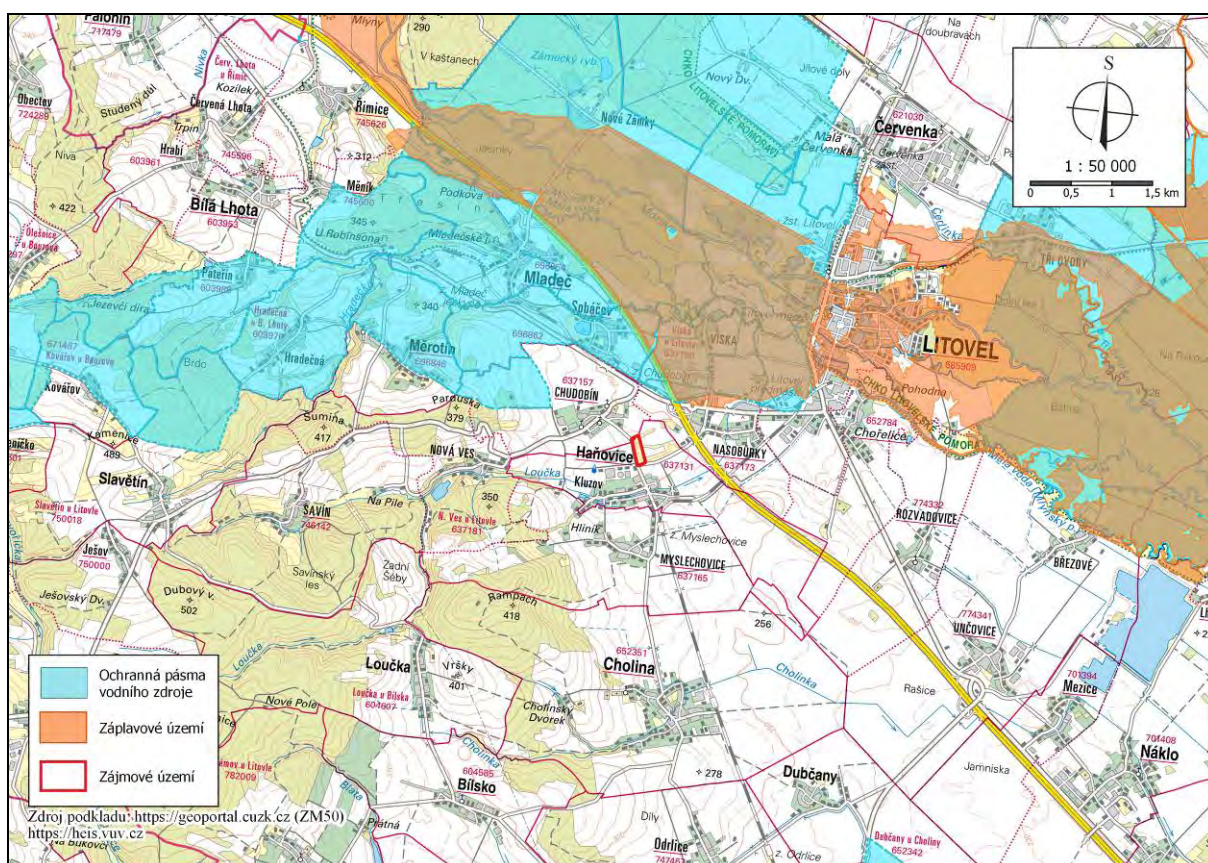
Výřez vodohospodářské mapy

Obr. č. 14



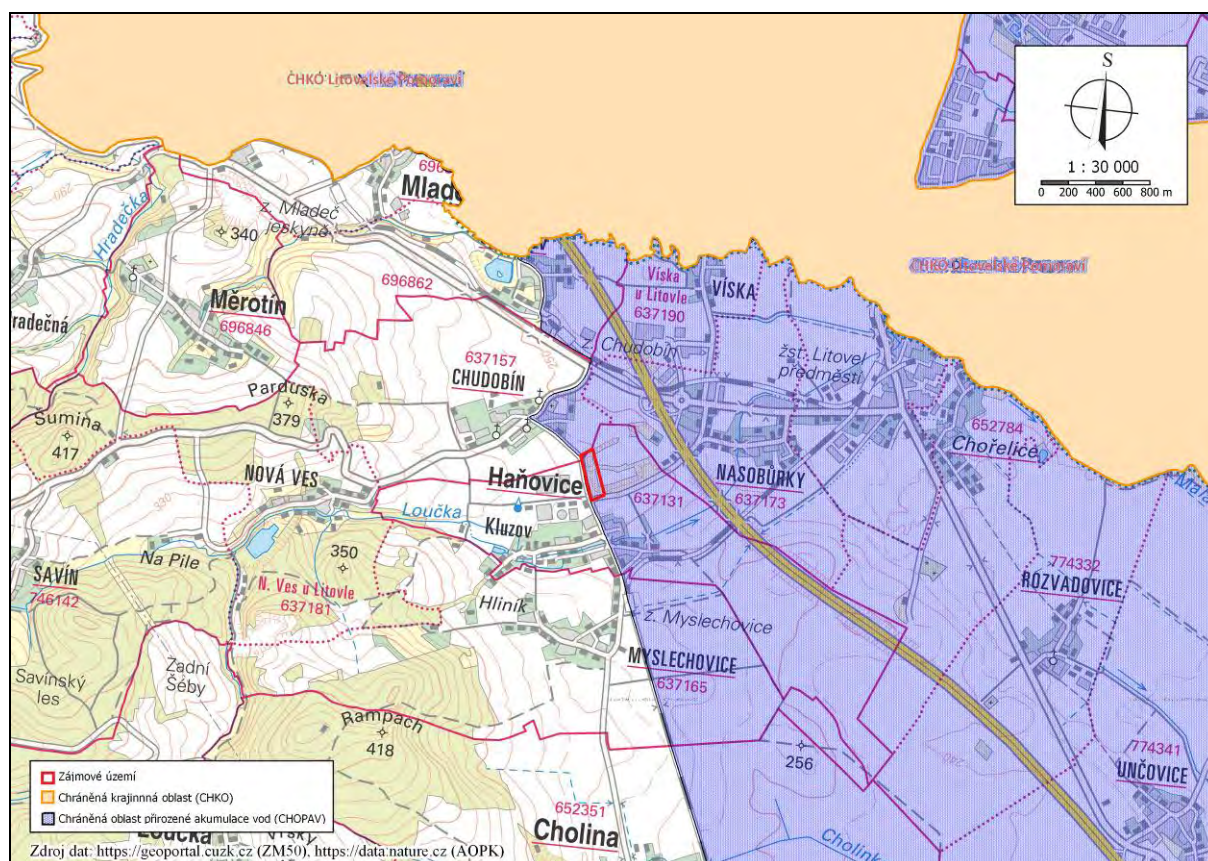
Mapa záplavového území a ochranná pásma vodního zdroje

Obr. č. 15



Mapa záplavového území a ochranná pásma vodního zdroje

Obr. č. 16



C.1.4 Fauna a flóra

Podle biogeografického členění České republiky (CULEK 1996) patří předmětné území do Litovelského bioregionu. Bioregion se nachází na severu střední Moravy, zabírá severní část Hornomoravského úvalu, Mohelnickou brázdu a okraj Hanušovské vrchoviny, je protažen výrazně ve směru SZ-JV a má plochu 606 km². Typická část bioregionu je tvořena rozšířenou nivou Moravy, kde dochází k větvení řeky, a dalšími kvartérními sedimenty na dně úvalu. Dominuje zde 3. dubovo-bukový vegetační stupeň. Bioregion se vyznačuje především bohatou azonální biotou rozsáhlého komplexu lužních lesů s neregulovanými toky. V lesích se objevují horské prvky splavené ze sudetských pohoří i zastoupení východních migrantů, zvláště fauny. Na oglejených sedimentech mimo nivu převažují hygrofilní typy dubohabřin. V nivách se dnes mimo lesů vyskytují četné fragmenty luk, výše položené části bioregionu jsou zorněny a jejich biota je velmi ochuzená.

Nejvýznamnější část v nivě řeky Moravy je chráněna jako CHKO Litovelské Pomoraví. V CHKO Litovelské Pomoraví je přítomen významný zbytek luků, s neregulovaným tokem Moravy a odpovídající faunou. Morava náleží lipanovému až parmovému pásmu a vyznačuje se v tomto území velkým bohatstvím druhů ryb a dalších vodních živočichů.

C.1.5 Ekosystémy

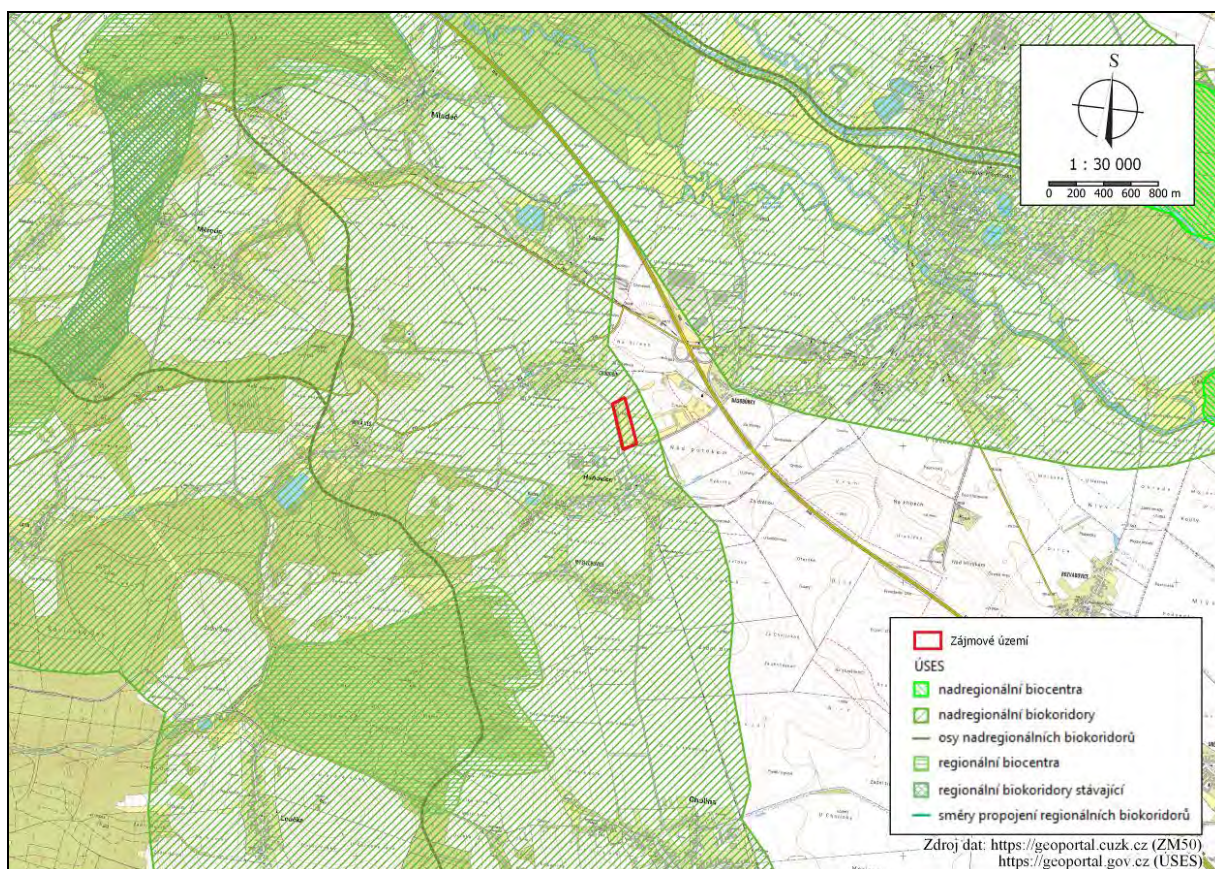
Územní systém ekologické stability (ÚSES) krajiny tvoří vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Hodnocená lokalita není součástí regionálního ani lokálního prvku ÚSES, hodnocenou plochou prochází nadregionální biokoridor.

Dle Územního plánu obce Haňovice zabývajících se koncepcí rozvoje z hlediska ÚSES bude na lokalitě vymezeno biocentrum místního lokálního významu LBC1, které je již částečně funkční a na kterém by se měla nacházet lesní a luční společenstva dle příslušné STG.

Podle koordinačního výkresu Územního plánu obce Haňovice jsou pozemky, na kterých je plánováno Zařízení, zařazeny jako „Plochy přírodní“ (NP). Podle aktuální textové části ÚP Haňovice, jsou hlavním využitím plochy sloužící k zajištění podmínek pro převažující ekologickou funkci území plochy biocenter. Přípustné využití jsou lesy, krajinná zeleň, louky, vodní plochy a toky. Jedná se o využití, které zajišťuje přirozenou druhovou skladbu bioty odpovídající trvalým stanovištním podmínkám. Provoz Zařízení je tedy z tohoto pohledu v souladu s územním plánem.

Umístění prvků lokálního ÚSES

Obr. č. 17



Přes plochu posuzované lokality prochází pouze nadregionální biokoridor Vrapac, Doubrava-Přední kout, další součásti ÚSES se nachází až v širším okolí. Ve vzdáleném okolí posuzovaného záměru se nachází regionální biocentrum Rampach (č. 268), a to ve vzdálenosti cca 1,1 km jihovýchodně. Umístění prvků lokálního ÚSES a chráněných území v okolí lokality je zřejmé z obrázku č. 17.

C.1.6 Chráněná území

Natura 2000

Natura 2000 je dle § 3, odst. 1, písm. p) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy přírodních stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě

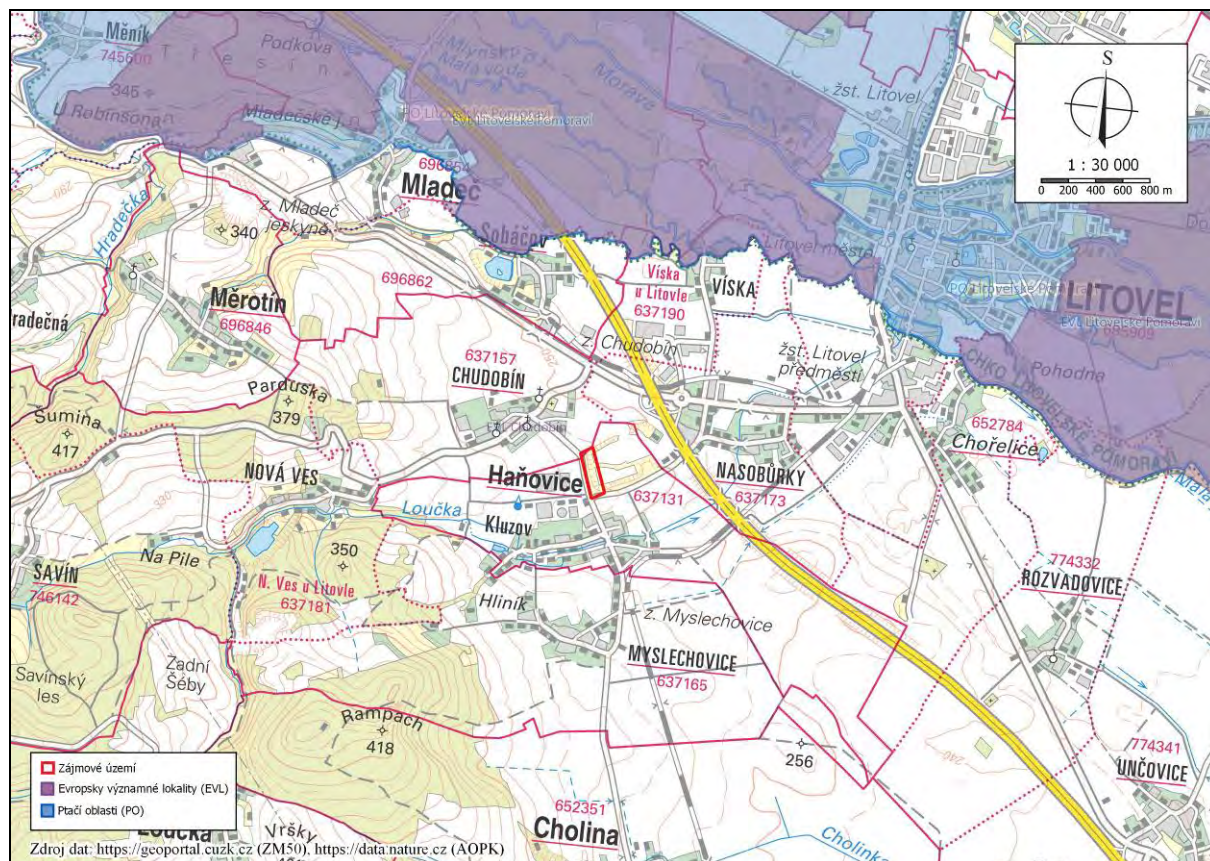
umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které používají smluvní ochranu (§ 39 zákona) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území (§ 14 zákona).

V místě záměru ani nejbližším okolí posuzovaného záměru se nevyskytují prvky NATURA (evropsky významná lokalita – EVL ani ptačí oblast – PO), viz obr. č. 18.

K tomuto je též vydané stanovisko Krajského úřadu (příloha č. 2), které hodnotí, že záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

NATURA 2000

Obr. č. 18



Zvláště chráněná území

Dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, nejsou v místě záměru ani v přiléhající blízkosti vyhlášeny zvláště chráněná území.

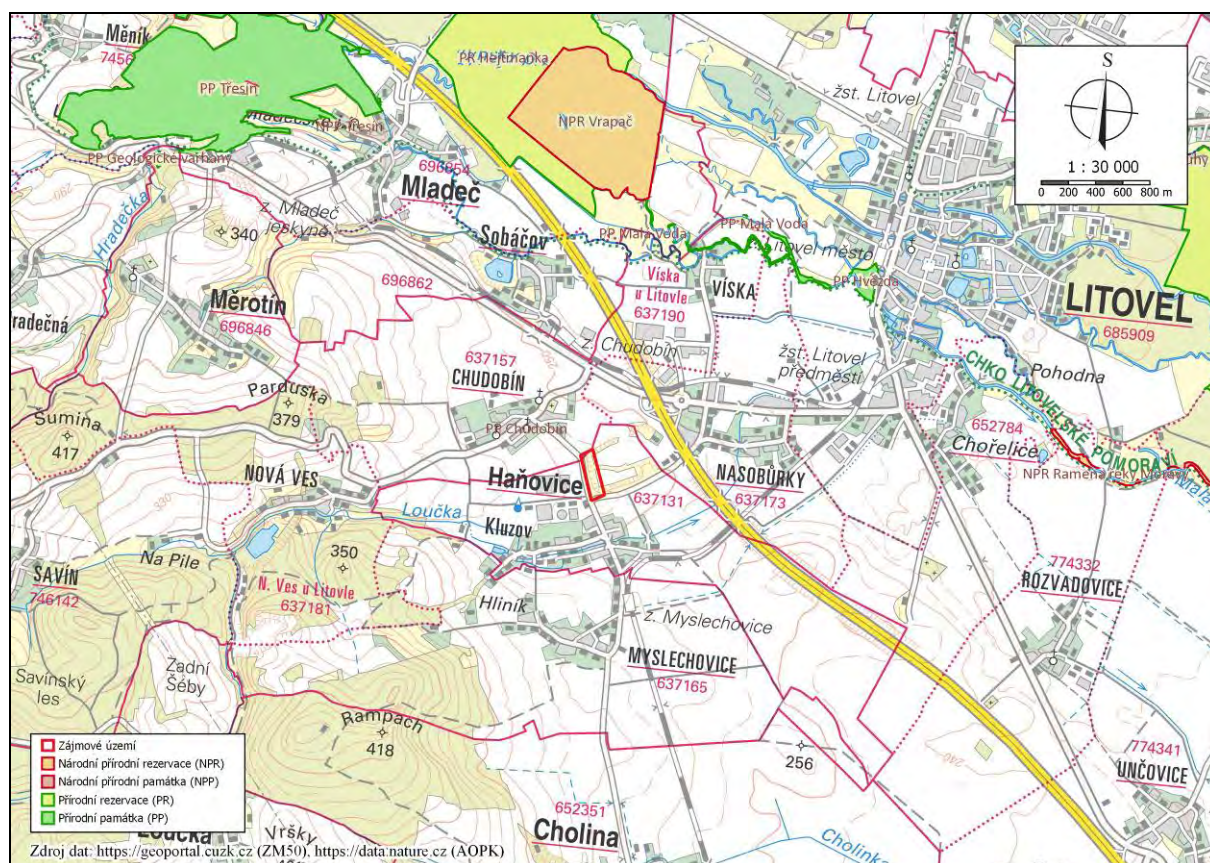
Významné krajinné prvky

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, mají zvláštní postavení významné krajinné prvky (VKP) – ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (§ 3, písm. b). Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona (tzv. registrované VKP).

V blízkosti posuzovaného záměru se nevyskytují žádné významné krajinné prvky registrované dle zákona. Nejbližšími významnými krajinnými prvky „ze zákona“ jsou náletové lesíky v místě záměru i jeho těsném okolí. VKP „ze zákona“ v okolí záměru, tj. mimo plochu Zařízení, nebudou plánovaným provozem záměru ohroženy.

VKP, PP

Obr. č. 19



Přírodní parky

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v § 12 odst. 1 definuje pojem krajinného rázu. Na základě § 12 odst. 3 zákona může orgán ochrany přírody k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

V místě záměru se nenachází žádné přírodní parky.

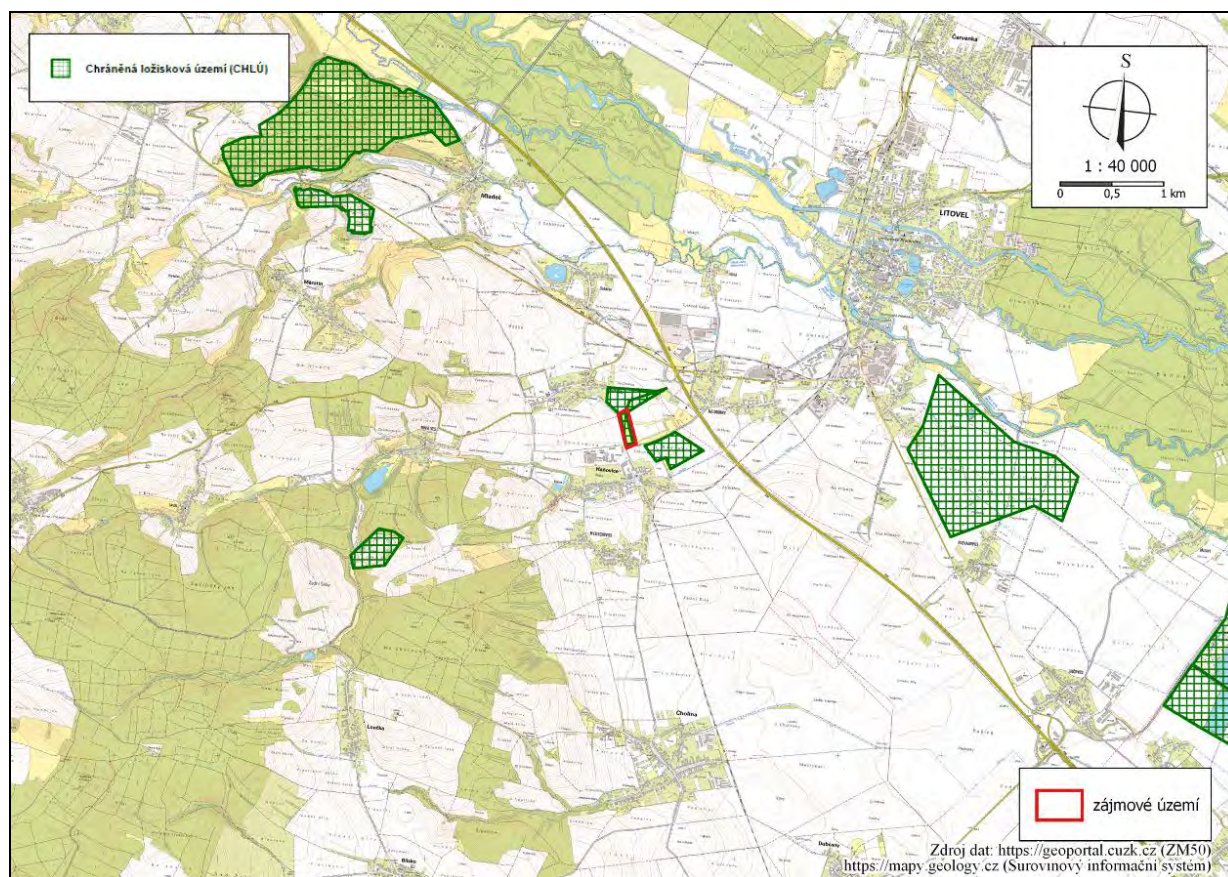
C.1.7 Ložiska nerostů

Podle databáze ložisek nerostných surovin SurIS České geologické služby, je lokalita v současné době součástí Výhradního ložiska ID 3131000 Nasobůrky (CHLÚ č. 13100001 Haňovice II.), cihlářské suroviny charakteru sprašové hlíny – spraše s dřívější povrchovou těžbou. Pro zájmové území bylo vydáno rozhodnutí Obvodního báňského úřadu ze dne 22. 4. 2006 o zrušení dobývacího prostoru Haňovice II, ID: 7 150.

Podle databáze ČGS Důlní díla a poddolování, není v místě záměru registrováno poddolované území. Dle databáze Důlní díla a poddolování není v širším okolí registrováno žádné poddolování, důlní dílo, případně projevy v důsledku poddolování.

Mapa chráněných ložiskových území

Obr. č. 20



C.1.8 Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Na lokalitě ani v jejím blízkém okolí se nenacházejí žádné krajinné a vesnické památkové zóny ani kulturní či památkově chráněné objekty, lokalita není evidována jako území historického nebo kulturního významu.

Haňovice patří k nejstarším obcím regionu. První zprávy o Haňovicích se objevily již v r. 1141, kdy tehdejší olomoucký biskup Jindřich Zdík při soupisu církevního majetku uvádí i obec Haňovice do tohoto majetkového soupisu, a staly se tak biskupským lénem, jehož majitelé se často střídali. Část Kluzov se objevuje v pramenech až po roce 1608. Třicetiletou válku (1618–1648) přežili lidé z Haňovic jako přímí poddaní olomoucké kapituly. Válka přinesla celému kraji zkázu a bídu. Mnoho usedlostí a domů zpustlo. Až do zrušení poddanství v roce 1848 zůstali Haňovice i Kluzov pod správou olomoucké kapituly, ale zůstaly přirozeným správním a hospodářským centrem se sídlem vrchního úřadu v budově zámku. Po zrušení roboty se i haňovští poddaní stali plnoprávními občany a vlastníky půdy, kterou obdělávali po celé generace a byli zbaveni finančních i naturálních břemen včetně církevního desátku. Období 2. pol. 19. stol. a začátek 20. stol. bylo pro dějiny obce chudé na informace, jelikož spolkový život se teprve rozvíjel. Obec byla zařazena do politického i soudního okresu Litovel. Ukončení 1. světové války oslavili občané Haňovic vysazením Lípy svobody koncem r. 1918 na návsi u kaple. Další významné události jsou posány v odrážkách:

- 1980: částečně byla vybudována kanalizace a veřejné osvětlení
- 1981: dokončen most přes potok Loučku

- 1983: byla opravena kaple
- 1985: provedeno vyasfaltování místních komunikací
- 1988: na Kluzově kolem potoka byla opravena kamenná zídka
- 1989: vybudováno pohostinství v KD
- 1991: skládka komunálního odpadu v katastru Haňovic – buduje město Litovel
- 1992: přestavba mateřské školy na základní školu
- 1996: zbudování tělocvičny v ZŠ; zbudování vodovodního řádu, elektrifikace obce a nové rozvody telefonu
- 1997: plynifikace obce a zbudování druhého hřiště TJ Doubrava
- 1999: plynifikace MŠ, ZŠ a školní jídelny

Nejbližšími prvky památkového katalogu jsou nemovité kulturní památky, kostely z 20.–30. let 20. století, kostel sv. Cyrila a Metoděje (rejstřík č. ÚSKP 15327/8-2644) a pravoslavný kostel sv. Cyrila a Metoděje (rejstřík č. ÚSKP 34446/8-2645) v obci Chudobín, vzdálené cca 0,5 km severozápadním směrem od zamýšleného Zařízení.

Z pohledu archeologie se jedná o území UAN VI. kategorie-území, kde není reálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů, území vytěžené Okrajově o III. kategorii-území, které mohlo být osídleno či jinak využíváno člověkem, ale výskyt archeologických nálezů nebyl dosud pozitivně prokázán, pravděpodobnost výskytu je 50 %, jedná se o celé území ČR, kde není evidována kategorie I. (potvrzené), II. (pravděpodobné) či VI. (území vytěžené).

Vlastní lokalita není vedena v databázi archeologických lokalit Státního archeologického seznamu ČR, nejblíže území se zaznamenanými archeologickými nálezy je v databázi vyznačeno cca 0,2 km jižně od lokality, UAN II Haňovice – dvůr (ID SAS 33974) a cca 0,3 km severozápadně od lokality, UAN II Chudobín – zámek (ID SAS 33975).

C.1.9 Ostatní

Na lokalitě je v databázi SEKM 3 (systém evidence kontaminovaných míst) evidována ekologická zátěž „Skládka v dobývacím prostoru Haňovice II“, ID 37131003. Tato zátěž byla odstraněna v průběhu roku 2022 v rámci sanačních prací odtěžba kontaminovaných zemin a komunálních odpadů, viz kapitola B.1.5.

V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru.

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

C.2.1 Ovzduší a klima

Zájmové území se z klimatického hlediska nachází převážně v teplé klimatické oblasti T2 (Quittova klasifikace, ČHMÚ 2007), vyznačující se dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem a podzimem a krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Nejteplejším měsícem je červenec s průměrnou teplotou cca 17,5 až 18 °C, nejchladnějším leden s průměrnou teplotou -2 až -3°C. Roční úhrn srážek činí v dlouhodobém průměru 600–

650 mm. Nejvíce srážek spadne v letním období (červen až srpen), nejméně na přelomu zimy a jara (únor–březen).

Proudění vzduchu v otevřených partiích je charakterizováno převládajícím severozápadním směrem větru, v zimním období rovněž směrem jihovýchodním až jižním. Lokální klimatické rozdíly jsou způsobeny především proměnlivým osluněním různě orientovaných svahů. Pro údolní polohy je příznačný výskyt teplotních inverzí, v Hornomoravském úvalu často značného plošného rozsahu. V chladném období roku bývají inverze nezdědky doprovázeny mlhami.

Klimatické charakteristiky zájmové lokality

Tabulka č. C.2.1-1

Klimatická charakteristika oblasti T2	
Počet letních dnů	50-60
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 °C	160-170
Počet mrazových dnů	100-110
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	18-19
Průměrná teplota v dubnu	8-9
Průměrná teplota v říjnu	7-9
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	90-100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350-400
Srážkový úhrn v zimním období	200-300
Suma srážek celkem	550-700
Počet dní se sněhovou pokrývkou	40-50
Počet zatažených dní	120-140
Počet jasných dní	40-50

Z hodnot uvedených v kapitole B.III.1 vyplývá, že v dotčené lokalitě dochází k překračování imisního limitu benzo(a)pyrenu. Polycyklické aromatické uhlovodíky, z nichž je v oblasti ochrany ovzduší sledován zejména benzo(a)pyren, jsou produkovány téměř výhradně spalovacími procesy, při nichž nedochází k dostatečné oxidaci přítomných organických spalitelných látek. Benzo(a)pyren je produktem nedokonalého spalování při teplotách 300 až 600 °C. Na emisích benzo(a)pyrenu se téměř výhradně podílí lokální vytápění domácností (v roce 2016 98,4 %). Hlavní příčinou je především spalování uhlí ve starších typech kotlů prohrivacího typu. Znečištění ovzduší benzo(a)pyrenem patří k hlavním problémům zajištění kvality ovzduší v ČR. Benzo(a)pyren je mutagenní, poškozuje imunitní systém a omezuje reprodukční schopnosti.

Vysoké hodnoty také dosahuje množství polétavých částic, jejich zdrojem je především zemědělství a dále spalování uhlí, doprava, požáry a těžba např. šterku a písku. Polétavý prach způsobuje především nemoci plic, nebezpečnější jsou pak menší částice PM_{2,5}.

Z uvedených hodnot lze kvalitu ovzduší v oblasti Haňovic v období let 2017–2021 hodnotit jako mírně znečištěnou.

C.2.2 Hydrogeologické poměry

Zájmové území leží v prostoru, kde se stýkají následující hydrogeologické rajóny:

- Významnější je hydrogeologický rajón č. 1621 – Pliopleistocén Hornomoravského úvalu – severní část, který tvoří soubor kvartérních a neogenních sedimentů okraje Hornomoravského úvalu. Větší, využitelné přirozené akumulace podzemních vod jsou vázány na zónu mělkého oběhu raně kvartérního až pliocenního stáří (1. zvođen). (pozn.:

některé studie (viz níže) nicméně vyčleňují v rámci kolektoru kvartérního a terciárního stáří dvě zvodně). Jedná se o průlinově propustné polohy v sedimentech převážně fluviálního původu (terasové písky a štěrky). Kolektor se vyznačuje výrazným rozkyvem hodnot koeficientu hydraulické vodivosti, a to od hodnot řádově $K = 1 \cdot 10^{-3}$ m/s (silně průlinová propustnost III. třídy) po velmi slabou propustnost (IV. třídy) s koeficientem K až $5,6 \cdot 10^{-7}$ m/s. Nejmladší pliocenní kolektory jsou faciálně nestálé, pro podzemní vodu jsou charakteristické zvýšené obsahy železa a manganu. Podle hydrogeologické mapy je tento kolektor tvořen písky, jíly a písčitými štěrky s koeficientem transmisivity $T = 2,4 \cdot 10^{-5}$ až $8,4 \cdot 10^{-4}$ m²/s. Spodní izolátor první zvodně je tvořen převážně polohy pestrých prachovitých jílu.

- Méně významný hydrogeologický kolektor spodně karbonského strukturního patra paleozoika náleží k rajónu č. 6620 – Kulm Dražanské vrchoviny. Tento rajón zastupují horninové komplexy flyšovitěho charakteru (břidlice a droby). Pro tyto horniny je charakteristická puklinová propustnost, a to v pásmu přípovrchového rozvolnění horninového masívu paleozoika (případně na tektonicky postižené zóny nebo na kontakty jednotlivých litostratigrafických celků), na které je vázána přirozená akumulace podzemních vod (druhá zvodně). Převládající transmisivita řadí hydrogeologické prostředí kulmských břidlic, drob a slepenců bez ohledu na jeho litologický vývoj do třídy s nízkou transmisivitou.

V zájmové území byly předchozími průzkumy zastiženy 2 „mělké“ zvodně, jednak v bazálních štěrkovitých polohách staropleistocenní terasy a jednak v úrovni neogenních štěrkových a písčitých sedimentů (Geofyzika, 1994 – lit. 7). Hladina podzemní vody byla předchozími průzkumy zastižena v hloubce 4,0 m až 17,0 m pod terénem. Z předchozích průzkumů tedy vyplývá, že hladina podzemní vody v jihozápadní části hlinišť (po vytěžení spraší) se pohybuje v hloubkách cca 4,0 až 7,0 m pod terénem, ve východní až severovýchodní části v hloubce 11,0 m až 12,0 m pod terénem.


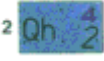
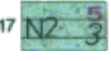

Generelní odtok podzemní vody je severovýchodním až východním směrem k obci Nasobůrky.

Na lokalitě ani v jejím blízkém okolí se nenacházejí objekty na jímání podzemní vody pro individuální nebo hromadné zásobování pitnou vodou, na lokalitu ani do jejího okolí nezasahuje žádné ochranné pásmo vodního zdroje.

Lokalita ani její blízké okolí neleží v ochranném pásmu přírodního léčivého zdroje, zdroje přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázní a lázeňského místa podle zákona č. 164/2001 Sb. o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázní a lázeňských místech (lázeňský zákon).

Hydrogeologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 21, obsahujícím výřez hydrogeologické mapy, s vysvětlivkami

Vysvětlivky:

-  - schematické vymezení výskytu střídajících se průlinových kolektorů a izolátorů plioleistocenní v předhloubených depresích (N2) v podloží průlinových kolektorů kvartérních sedimentů (Qh)
-  - průlinový kolektor – fluviální písčité štěrky a hlíny subrecentních stupňů údolních niv
-  - nepravidelné střídání většího počtu izolátorů a průlinových kolektorů – písky, jíly a písčité štěrky pliocénu
-  - puklinový kolektor hydrogeologického masívu s proměnlivým podílem průlinové porozity v pásmu přípovrchového rozpukání a rozpojení hornin

Výřez hydrogeologické mapy

Obr. č. 21



C.2.3 Půda

Půda na lokalitě je zařazena dle taxonomického klasifikačního systému půd České republiky v referenční třídě Luvisol. Luvisoly jsou zonální půdy navazující na černozemě a jsou tvořeny převážně ze středně těžkých až těžkých většinou čtvrtohorních sedimentů (spraše, sprašové a různé polygenetické hlíny, materiál základních morén). Proto jejich nejvýznačnější areály leží v nížinách a kotlinách. Vyznačují se luviským diagnostickým horizontem s více či méně výrazným horizontem eluviace jílu, přičemž výrazněji okyselené jsou jen eluviální části profilu. Luvisoly mají mělové a moderové formy humusu. Půdní typ odpovídá Hnědozemi (luviská), které se vytvořily hlavně v rovinnatém či mírně zvlněném reliéfu ze spraší, prachovic a polygenetických hlín. Hlavním půdotvorným procesem je Ilimerizace. Jsou to půdy slabě kyselé až neutrální. Původním vegetací zde byl listnatý les, který ustoupil zemědělskému využití, které v současnosti na těchto půdách převažuje. Využívají se pro pěstování obilovin a řepy.

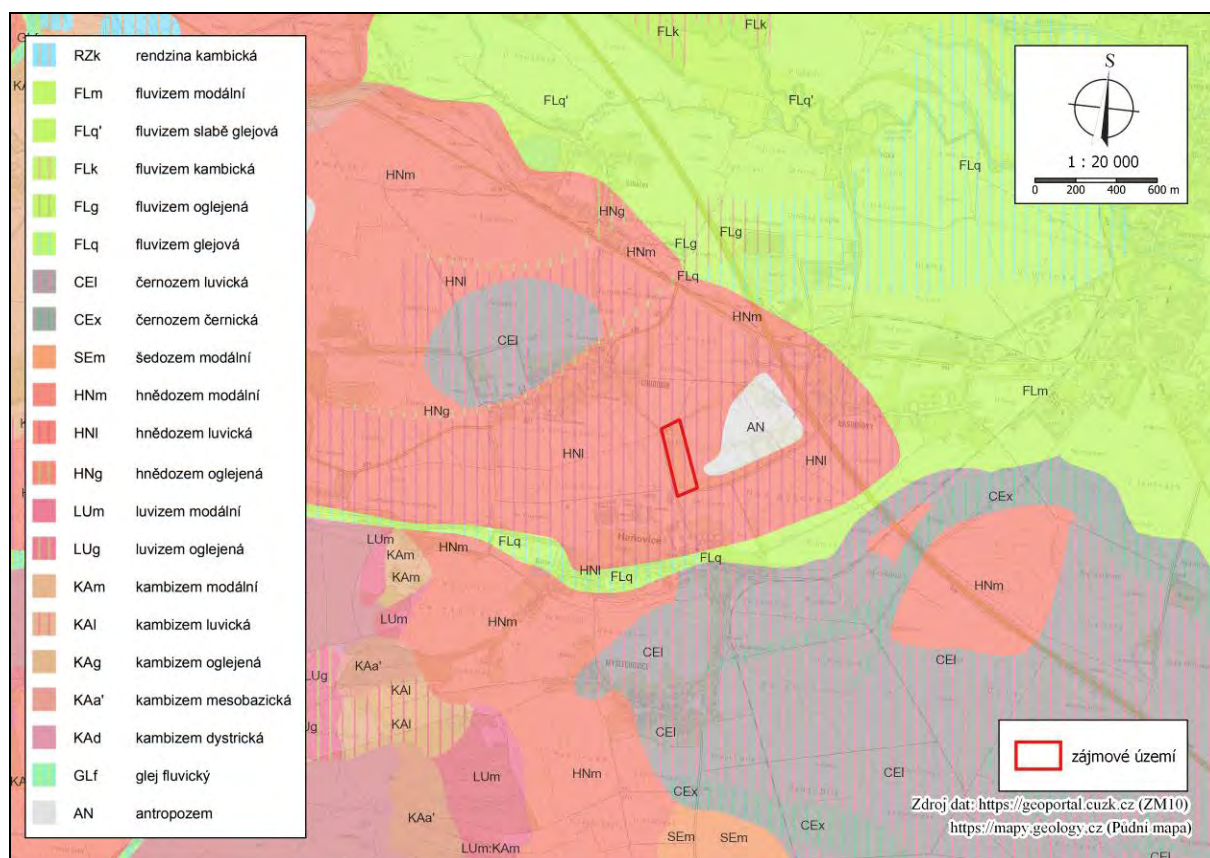
Terénní úpravy nebudou prováděny na pozemcích vedených jako PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa), chráněných orgánem státní správy lesů dle zákona 289/1995 Sb. o lesích a nezasahují do jejich ochranného pásma.

Vzhledem k tomu, že je zjevný rozpor mezi údaji katastru nemovitostí a skutečným stavem uvedených pozemků, jako důsledek jejich dlouhodobého nezemědělského užívání (těžba cihlářské suroviny bez následného provedení zpětné zemědělské rekultivace, návoz kontaminovaného odpadu do vytěženého prostoru, sanace skládky) je vedeno řízení podle ust. § 1 odst. 4) zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF, jehož cílem je vydání rozhodnutí v pochybnostech o tom, že předmětné pozemky nejsou součástí zemědělského půdního fondu.

Podle ust. § 15 odst. 1) citovaného zákona, je v této věci příslušným orgánem státní správy Městský úřad Litovel, jako pověřený obecní úřad.

Výřez pedologické mapy

Obr. č. 22



C.2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje

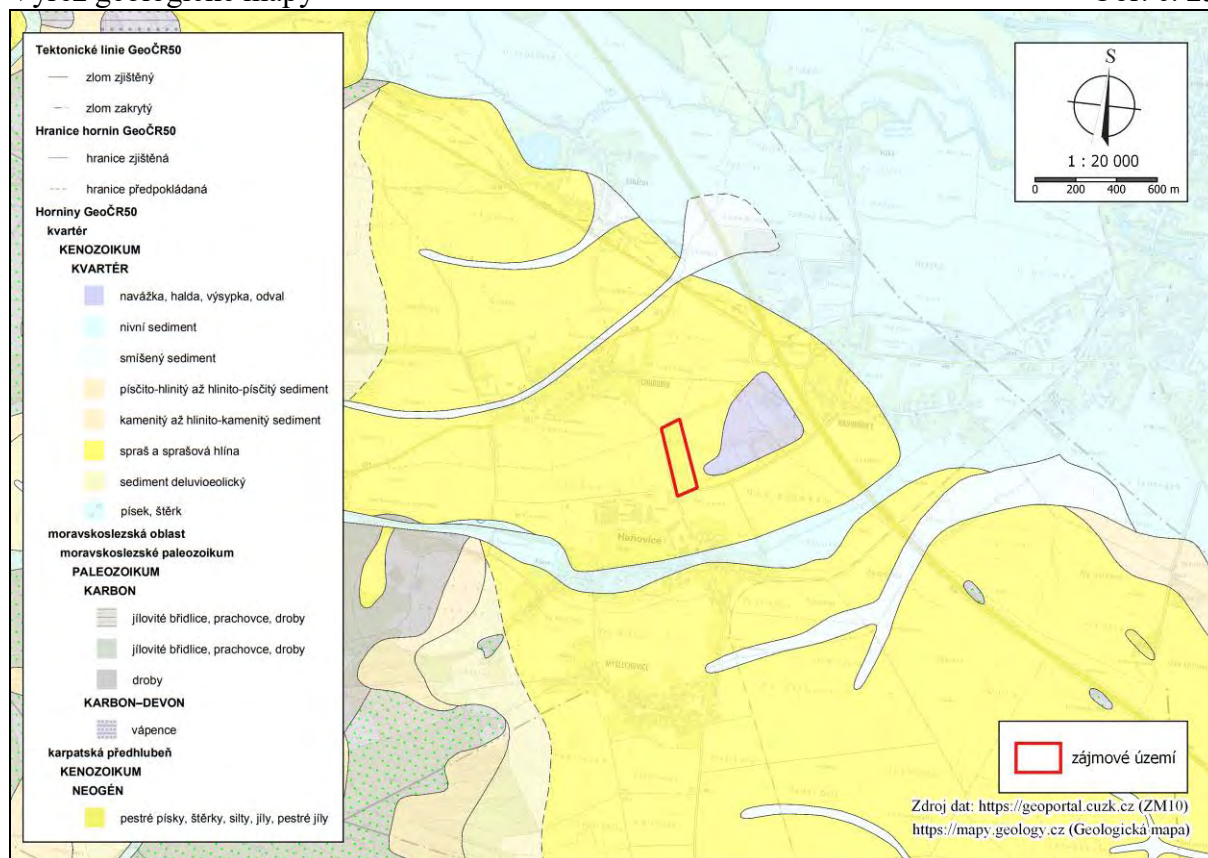
Geologické poměry

Z regionálního hlediska zájmové území patří do vněkarpatské poklesové struktury Hornomoravského úvalu, který byl původně součástí geologicky staré a konsolidované struktury Českého masívu. Zájmové území je budované převážně třetihorními neogenními sedimenty, které byly usazovány na spodnokarbonské (kulmské) horniny představované zpravidla drobnými a břidlicemi.

V nadloží kulmských a neogenních sedimentů leží poměrně mocný komplex kvartérních uloženin představovaný terasovými štěrky a štěrkopísky. Jedná se o staropleistocenní terasy vyšších stupňů řeky Moravy. Nejsvrchnější vrstvu kvartérních uloženin tvoří soubor sprašových hlín a spraší, které byly usazovány jako závěje ve větrném stínu Dražanské vysočiny. Geologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 23, obsahujícím výřez geologické mapy, s vysvětlivkami.

Výřez geologické mapy

Obr. č. 23



Předchozími průzkumy byly v zájmovém území zastíženy tyto geologické struktury:

Paleozoikum / karbon / kulm

Spodně karbonské strukturní patro tu zastupují horniny dražanského bloku moravskoslezského kulmu. Varisky provrásněné a alpínsky blokově a kerně dislokované komplexy sedimentů kulmu tvoří původem převážně klastické usazeniny prohlubující se pánve pravěkého moře. Původně mořské sedimenty mladšího paleozoika jsou v zájmovém území zastoupeny jednak souborem rozstáňských vrstev a jednak formací myslějovického souvrství. Petrograficky se jedná o flyšovitě souvrství se zastoupením drob a břidlic.

Terciér / neogén

Neogenní sedimenty: spodní, starší partie miocénu jsou tvořeny štěrky, písky a jíly, transgresivně ukládanými na podloží kulmu. Tyto sedimentární horniny směrem k úpatí vrchoviny zvolna vyklíňují. Ve svrchních polohách neogenního souvrství (pliocénu) se lze setkat s převládajícím zastoupením aleuriticko-pelitických frakcí, v podobě pestrých jílu, jejichž usazování zde skončilo zřejmě až počátkem čtvrtohor v nejstarším pleistocénu. Mocnost třetihorních sedimentů v zájmovém území (hliniště) se pohybuje kolem 6 až 7 m.

Kvartér / pleistocén

Kvartérní sedimenty tvoří pleistocenní štěrky a štěrkopísky původních říčních teras řeky Moravy. Jedná se o zahliněné limonitizované štěrky vyšších terasových stupňů o mocnosti cca 7–10 m. V přímém nadloží se nachází eolické pokryvy, uloženiny spraší až sprašových hlín s polohami prachovitých písků.

C.2.5 Biologická rozmanitost

Biologická rozmanitost (biodiverzita) znamená variabilitu všech žijících organismů včetně suchozemských, mořských a jiných vodních ekosystémů a ekologických komplexů, jejichž jsou součástí; a zahrnuje různorodost v rámci druhů, mezi druhy i diverzitu ekosystémů.

Hlavním cílem zachování biodiverzity je uchování rozmanitosti jednotlivých biologických druhů i různorodosti prostředí, ve kterých se tyto druhy nacházejí. Zachování rozmanitosti biologických druhů je nezbytné, protože udržují stabilitu ekosystémů.

Zásahy do přirozeného prostředí všech žijících organismů – například vznik nové zástavby, klimatické změny, zemědělské využívání okolí, kácení lesů – mohou jejich výskyt omezit či je mohou zničit.

Současně s etapami návozu bude probíhat biologická rekultivace, kdy dojde k postupnému ozelenění celého území tak, aby se bývalý dobývací prostor začlenil do okolní krajiny. Délka etapizace je navržena na 10 let.

Dle schválené ÚPD Litovel bude cílovým stavem zájmového území lokální biocentrum.

C.2.6 Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Plocha zamýšleného Zařízení náleží do katastru obce Haňovice, je vzdálená cca 280 m od nejbližší obytné zástavby. Zájmové území lokality není považováno za území hustě zalidněné nebo zatěžované nad míru únosného zatížení. Obecně lze za území zatěžovaná nad míru únosného zatížení považovat ta území, u nichž jsou překračovány limitní hodnoty např. hlukového či imisního zatížení, případně dalších složek životního prostředí. Lokalita je situována v blízkosti průmyslové zástavby.

Obec Haňovice má 452 trvale zde žijících obyvatel (údaj z ČSÚ k 31.12.2018), rozkládá se v nadmořské výšce 254 m n.m., na katastrální výměře 280 ha. První zmínka o Haňovicích pochází z roku 1131.

ČÁST D

Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a životní prostředí

D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

D.1.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Vlivy posuzovaného zařízení na obyvatelstvo lze rozdělit na dvě skupiny populace – na skupinu obyvatel pod přímým vlivem zařízení (zaměstnanci zařízení) a skupinu ostatních obyvatel.

V průběhu provozu zařízení bude na pracovníky při úpravě, přesunu, hutnění a rozhrnování využívaných odpadů působit hluk pocházející z techniky na zemní práce. S používáním motorových vozidel a strojů na naftový pohon jsou spojeny také emise škodlivin, kterým budou zaměstnanci vystavováni. V průběhu terénních úprav lze očekávat i zvýšenou prašnost, která bude muset být v případě nepříznivých klimatických podmínek minimalizována vhodnými opatřeními. Všechny uvedené negativní vlivy lze u pracovníků zařízení eliminovat používáním ochranných pracovních prostředků a pomůcek a dodržováním správných technologických postupů. Tato opatření budou řešena v Provozním řádu zařízení. Povinnost zaměstnavatele sledovat zdravotní stav zaměstnanců a zajistit pracovníkům odpovídající podmínky a ochranu při práci v rizikových, špinavých, hlučných nebo jinak stresujících provozech vyplývá zaměstnavateli z právních a jiných předpisů v oblasti hygieny a bezpečnosti práce.

Obecně lze považovat za relevantní ta zdravotní rizika, která mohou být spojena:

- se znečištěním ovzduší,
- se zvýšenou hlukovou zátěží,
- se znečištěním vody a půdy,
- se zvýšenou dopravou (zvýšené riziko úrazů),
- s psychickou zátěží.

Rizika, spojená se znečištěním ovzduší a se zvýšenou hlukovou zátěží jsou do určité míry eliminována vlastním situováním zařízení. Záměr bude umístěn mimo souvislou obytnou zástavbu. V blízkosti zájmového území se nacházejí obydlené části:

- obce Haňovice – zástavba obce je situována cca 200 m JZ od zájmového území, blíže cca do 100 m je situován areál zemědělského družstva,
- zástavba obce Chudobín je vzdálená cca 300 m SZ,
- zástavba obce Nasobůrky, cca 750 m SV.

Na základě informací, zjištěných v rámci zpracování oznámení, lze u výše uváděných faktorů vyloučit významnější negativní vlivy na obyvatelstvo z následujících důvodů:

- Při předpokládaném provozu zařízení, které bude přijímat cca 1-2 nákladní vozidla za den přivážejících využívané odpady a souvisejícím provozem stavebního stroje, rozhrnujícího

hromady navezených odpadů a upravujícího povrch návozu po dobu cca 8 hod, můžeme reálně předpokládat, že provozem posuzovaného zařízení nedojde v jeho okolí k překročení imisních limitů, a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství. Je pravděpodobné, že ani po zahájení provozu zařízení nedojde v důsledku jeho provozování k nepřijatelné zátěži obyvatel v jeho okolí znečištěním ovzduší.

- Hygienické limity hluku, stanovené v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní i noční dobu, se vztahují na chráněný venkovní prostor nejbližší obytné zástavby, v tomto případě se jedná o obytnou zástavbu obce Haňovice (jednotlivé domy) ve vzdálenosti cca 200 m vzdušnou čarou na jihozápad od kraje záměru. Další uvažovaný chráněný venkovní prostor obytné zástavby, tvořený jednotlivými rodinnými domy, se nachází až ve vzdálenosti cca 300 m severozápadně – zástavba obce Chudobín a cca 750 m severovýchodně – zástavba obce Nasobůrky. I v případě hluku lze reálně předpokládat, že při předpokládaném rozsahu provozu zařízení, nedojde v nejbližším chráněném venkovním prostoru obytné zástavby k překročení hygienických limitů hluku, stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní i noční dobu, a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství. Zařízení bude provozováno pouze ve všední dny a v pracovní době, je pravděpodobné, že ani po zahájení provozu zařízení nedojde v důsledku jeho provozování k nepřijatelné zátěži obyvatel v jeho okolí hlukem.
- Posuzovaný záměr neprodukuje žádné škodliviny, které by mohly být zdrojem znečištění povrchových a podzemních vod a zemědělské půdy. Zdravotní rizika spojená s kontaminací podzemních a povrchových vod nebo půdy lze vyloučit.
- V důsledku provozu zařízení je předpokládáno navýšení dopravy o cca 1-2 nákladních automobilů za den, což neovlivní intenzitu dopravy v okolí zařízení v takové míře, která by významně zvyšovala riziko, spojené s provozem dopravních prostředků.
- Riziko z přímého kontaktu s využívanými odpady ze strany obyvatelstva je prakticky vyloučeno. Využívaný odpad nesmí mít nebezpečné vlastnosti, jeho kvalitativní parametry budou při přijímání do zařízení průběžně kontrolovány. Ani při náhodném kontaktu nepovolaných osob s využívaným odpadem v provozní době i mimo tuto dobu proto nemůže dojít k ohrožení zdraví obyvatel.

Na základě výše uvedených skutečností lze považovat možné negativní vlivy provozu zařízení na obyvatelstvo za přijatelné.

Sociálně ekonomické vlivy nejsou uvažovány, provoz zařízení bude zajišťován stávajícími pracovníky provozovatele, nedojde tedy ani ke zvýšení, ani ke snížení počtu pracovníků.

Záměr neomezuje stávající zázemí pro rekreaci obyvatel ani turistické využití území.

D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na kvalitu ovzduší

Pro určení závažnosti ovlivnění kvality ovzduší v okolí posuzovaného záměru jeho realizací nebyla vypracována samostatná rozptylová studie. Důvodem je vzdálenost nejbližší obytné zástavby (jednotlivé domy) ve vzdálenosti cca 200 m vzdušnou čarou od okraje lokality jihozápadním směrem – obec Haňovice. Další uvažovaný chráněný venkovní prostor obytné zástavby, tvořený jednotlivými rodinnými domy, se nachází až ve vzdálenosti cca 300 m severozápadně – zástavba obce Chudobín a cca 750 m severovýchodně – zástavba obce Nasobůrky. Dále je důvodem uvažovaný rozsah činností provozovaných v zařízení.

Negativní vliv na ovzduší lze očekávat pouze při vlastním provozu zařízení. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach z prováděných terénních úprav a spaliny ze spalování pohonných hmot přijíždějících aut, či stavebních mechanismů. Vliv zvýšené prašnosti v areálu zařízení bude v případě potřeby možné korigovat technickými opatřeními při provozu zařízení (skrácením používaného materiálu, očištěnou používanou techniku, čištěním komunikací, použitím protiprašných zástěn).

Ve všech případech budou hlavní složkou znečištění emise polévatého prachu PM_{10} .

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, se nejedná o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší, nebude nakládáno s biologicky rozložitelným materiálem, který by byl zdrojem zápachu.

Při předpokládaném provozu areálu v rozsahu cca 1-2 nákladních vozidel denně a související 8 hodin provozu stavebního stroje, můžeme reálně předpokládat, že provozem posuzovaného zařízení nedojde v jeho okolí k překročení imisních limitů, a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství.

Zápach

Hodnocený záměr nebude zdrojem zápachu.

Vlivy na klima

S ohledem na dispoziční řešení areálu zařízení a předpokládanou intenzitu jeho provozu lze vyloučit, že by hodnocený záměr ovlivňoval makroklimatické jevy nebo jinak ovlivňoval místní klimatické charakteristiky.

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

V okolí posuzovaného záměru bude hlavním zdrojem hlukových emisí provoz mechanismů, provádějících úpravy terénu a provoz nákladních automobilů, přivážejících využívané odpady.

Pro určení závažnosti příspěvku hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru v okolí posuzovaného záměru jeho realizací nebyla vypracována samostatná hluková studie. Důvodem je vzdálenost nejbližší obytné zástavby (jednotlivé domy) ve vzdálenosti cca 200 m vzdušnou čarou od okraje lokality jihozápadním směrem – obec Haňovice. Další uvažovaný chráněný venkovní prostor obytné zástavby, tvořený jednotlivými rodinnými domy, se nachází až ve vzdálenosti cca 300 m severozápadně – zástavba obce Chudobín a cca 750 m severovýchodně – zástavba obce Nasobůrky. Dále je důvodem uvažovaný rozsah činností provozovaných v zařízení.

Při předpokládaném provozu areálu v rozsahu cca 1-2 nákladních vozidel za den, předpokládaná četnost úpravy povrchu násypu cca 8 hodin provozu stavebního stroje, můžeme reálně předpokládat, že nedojde v jeho okolí k překročení hygienických limitů hluku, stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní dobu, a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství.

Při přepravě materiálů a u strojních zařízení, ve kterých dochází k rotačnímu nebo posuvnému pohybu, vznikají v jejich okolí seismické projevy. Jejich velikost a charakter je dán hmotou, rychlostí a zrychlením pohybujícího se vozidla, geometrií dráhy vozidla a kvalitou povrchu dráhy, konstrukčním uspořádáním vozidla a geologickými poměry v místě dráhy vozidla. V prostoru zařízení nepředpokládáme vznik vibrací v intenzitě, která by způsobovala poškození objektů v jeho okolí nebo měla negativní důsledky na zdraví obyvatel.

D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Po dokončení technické části rekultivace, to je po zavážení, bude provedena biologická část rekultivace. Žádná odvodňovací zařízení na lokalitě nejsou navržena. Území je odvodňováno celoplošným vsakem do podzemních vod, což zůstává zachováno i po provedených terénních úpravách.

Zájmové území je součástí vodohospodářsky chráněného území CHOPAV Kvartér řeky Moravy ve smyslu ustanovení § 28 (CHOPAV-chráněné oblasti přirozené akumulace vod). Zájmové území neleží v ochranném pásmu vodních zdrojů. Zařízení na ukládání odpadu leží mimo záplavové území řeky Morava (protékající cca 2,5 km na SV od lokality).

Vliv na kvalitu povrchových vod

Při provozu zařízení nebudou vypouštěny žádné technologické a splaškové odpadní vody.

Vlivem provozu zařízení nedojde k ovlivnění kvality povrchových vod.

Lokalita se nenachází v záplavovém území. Nejbližší vodní tok, představovaný potokem Loučka, protéká nejbližší ca 300 m jižním směrem. Zařízení k využívání odpadů v aktuální podobě nebude představovat, za předpokladu dodržování kvalitativních požadavků na využívané a povolené odpady, ohrožení povrchových vod v okolí lokality. Odtokové poměry budou zachovány.

Vlivy na kvalitu podzemní vody

Záměr neovlivní směr a rychlost proudění podzemních vod. Stejně tak se nepředpokládá ovlivnění kvality podzemních ani povrchových vod z důvodů realizovaných technických opatření v rámci realizovaného záměru.

Při provozu záměru nebude nakládáno s nebezpečnými odpady, v zařízení nebudou skladovány ropné látky ani jiné látky škodlivé vodám a nebude zde s nimi ani nakládáno.

Ovlivnění hydrogeologických charakteristik

K ovlivnění hydrogeologických charakteristik zájmového území provozem zařízení nedojde.

Využívání inertních odpadů charakteru zemin a kamení nebude v posuzované lokalitě z hlediska hydrogeologických poměrů představovat zvýšené riziko pro životní prostředí, při dodržení kvalitativních požadavků, definovaných v platných právních předpisech a jejich důsledné kontrole. Hladina podzemní vody by měla být ve vztahu k ukládání nových odpadů, dle průzkumů, trvale pod bází Zařízení a v dostatečné hloubce. Kvalita podzemní vody je udávána jako zhoršená (II. kategorie) a bude z důvodu umístění Zařízení v prostoru bývalého dobývacího prostoru, kde byly ukládány již v minulosti odpady, včetně nebezpečných (byly předmětem sanace v loňském roce-2022), antropogenně ovlivněna. Jímací území jsou v dostatečné vzdálenosti od Zařízení.

D.1.5. Vlivy na půdu

Vzhledem k tomu, že je zjevný rozpor mezi údaji katastru nemovitostí a skutečným stavem uvedených pozemků, jako důsledek jejich dlouhodobého nezemědělského užívání (těžba cihlářské suroviny bez následného provedení zpětné zemědělské rekultivace, návoz kontaminovaného odpadu do vytěženého prostoru, sanace skládky) je vedeno řízení podle ust. § 1 odst. 4) zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF, jehož cílem je vydání rozhodnutí v pochybnostech o tom, že předmětné pozemky nejsou součástí zemědělského půdního fondu. Podle ust. § 15 odst. 1) citovaného zákona, je v této věci příslušným orgánem státní správy Městský úřad Litovel, jako pověřený obecní úřad.

Provozem zařízení nedojde k ovlivnění pozemků, určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

Při dodržení standardních stavebních postupů při výstavbě se nepředpokládá znečištění půd. Z hlediska ochrany půd nevyplývají, vzhledem k uvažovanému záměru a jeho poloze, žádná omezení.

Záměr nepředstavuje riziko pro ohrožení stability území a vznik erozních projevů.

D.1.6. Vlivy na přírodní zdroje

Podle databáze ložisek nerostných surovin SurIS České geologické služby, je lokalita v současné době součástí Výhradního ložiska ID 3131000 Nasobůrky (CHLÚ č. 13100001 Haňovice II.), cihlářské suroviny charakteru sprašové hlíny – spraše s dřívější povrchovou těžbou. Pro zájmové území bylo vydáno rozhodnutí Obvodního báňského úřadu ze dne 22. 4. 2006 o zrušení dobývacího prostoru Haňovice II, ID: 7 150.

Provozem Zařízení tedy nebudou dotčeny evidované zdroje nerostných surovin. Nebudou dotčeny geologické ani paleontologické památky.

D.1.7. Vliv na biologickou rozmanitost (fauna, flóra a ekosystémy)

S ohledem na stávající antropogenní ovlivnění blízkého okolí a na nízkou diverzitu společenstev ovlivněného prostoru bude zásah jen málo významný.

Záměr nekoliduje s významnými krajinnými prvky, jejichž ochrana je obecně stanovena zákonem 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Není rovněž dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek.

Významně negativní vliv na lokality soustavy Natura byl stanoviskem příslušného Krajského úřadu vyloučen (viz příloha č. 2 tohoto oznámení).

Zařízení je umístěno v bývalém dobývacím prostoru po těžbě cihlářských surovin (hliništi). Plocha tedy představují výhradně antropogenní stanoviště, pokrývají ji především traviny a drobné nálety.

Z pohledu fauny a flóry je výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, uvedených v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů na lokalitě nepravděpodobný, orgány ochrany přírody zde zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů neevidují. Zařízení je realizováno v oblasti, která představuje výhradně antropogenní stanoviště, plochu posuzovaného záměru pokrývají synantropní a ruderalní porosty, část plochy je bez vegetace Z hlediska rostlin a živočichů tedy nedojde k žádnému přímému ovlivnění významných druhů.

Jedním z možných vlivů na flóru v souvislosti s provozem Zařízení může být riziko zavlečení invazních rostlinných druhů s externími výkopovými zeminami. Pro omezení rizika ruderalizace povrchu zásypu bude třeba provádět v rámci provozu Zařízení průběžné kontroly a údržby upravených ploch a likvidaci nežádoucích invazních rostlinných druhů, které se mohou na lokalitu dostat s využívanou výkopovou zeminou externího původu.

Z hlediska vlivu na faunu nebude mít provoz zařízení zásadní negativní vliv na živočichy na lokalitě a v jejím okolí, navržený způsob terénních úprav lze označit za únosný. Samotná realizace terénních úprav bude faunu ovlivňovat především hlukem, bude docházet k plašení živočichů (především ptáků), lovících v porostech v okolí lokality. Řešený záměr se nachází mimo migračně významná území a dálkové migrační koridory. Terénní úpravy nebudou mít negativní vliv na migrační propustnost území.

Provozem Zařízení nebudou přímo ohrožena lokální ani regionální biocentra nebo biokoridory, provoz záměru není v rozporu s navrženými zásadami lokálního ÚSES ÚP Haňovice. Po ukončení provozu zařízení bude nově vzniklá plocha začleněna do lokálního biocentra LBC 1.

D.1.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Krajina v dotčeném území a jeho okolí je již ovlivněna dřívější činností, realizace záměru charakter krajiny významně nezmění.

Provozem Zařízení pro nakládání s odpady bude provedena nová modelace terénu postiženého antropogenní činností na lokalitě. Výsledkem bude nízký terénní val přibližně v severojižním směru, souběžný se silnicí III/3731 Haňovice-Chudobín, který navazuje na okolní pozemky. Převýšení vůči sousední komunikaci je navrženo na ca 1 m, koruna valu bude realizována ve výšce 257,9 m n m. Šířka koruny je navržena v severní části na ca 24 m, v jižní části na ca 10 m. Nově vzniklé svahy budou realizovány v pozvolném úklonu 1:7 až 1:14 směrem ke komunikaci, v ostatních směrech jsou navrženy se spádem 1:5 až 1:10. Maximální mocnost tělesa je dle řezů do 5,5 m výšky od současného terénu.

Navrhovaný záměr nezpůsobí poškození nebo narušení hodnotného krajinného rázu ani harmonického měřítka širšího rázu. Výšková úroveň dokončeného tělesa Zařízení bude navazovat na okolní terén s převýšením do ca 1 m nad komunikaci v západním sousedství. Vzhledem k mocnosti násypu-tělesa Zařízení a úklonu jeho svahů nehrozí sesouvání zásypu na pozemky v jeho okolí. Pozemky v bezprostředním okolí jsou především zemědělsky využívány. V místě záměru ani v blízkém okolí nejsou evidovány svahové nestability.

Z hlediska vlivů na krajinu nejsou předpokládány významnější dopady s ohledem na zemědělský charakter zájmového území, vlivy na krajinu budou po realizaci terénních úprav působit v konečné fázi spíše neutrálně, po zřízení plánovaného lokálního biocentra na nově vzniklém tělese pozitivně. Vytvoření nízkého terénního valu napojeného na okolní pozemky s ohledem na budoucí plánované využití území nebude z hlediska krajinného rázu rušivým prvkem a jeho vliv na celkové panorama zájmového území bude bezvýznamný.

Navrženým uspořádáním terénu se také mírně omezí riziko negativních vlivů na prostředí (exhalace, hluk), podpoří zásady zdravého sídla a vytvoří územně technické podmínky pro kvalitní životní prostředí. Podobný val již byl v minulosti vytvořen na parcele č. 176/6 v k. ú. Haňovice, při rekultivaci dobývacího prostoru.

D.1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

V prostoru záměru a jeho okolí se nenacházejí historické budovy ani architektonické objekty chráněné v zájmu památkové péče. V souvislosti s výstavbou není očekáván nález archeologických památek. Jiné vlivy na hmotný majetek, architektonické památky a jiné lidské výtvořby se nepředpokládají; nebudou narušeny kulturní hodnoty.

D.1.11. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Provoz zařízení nezpůsobí významnou změnu (zvýšení) intenzity dopravy na komunikační síti. Nebude dotčena kapacita stávajících komunikací ani žádné další dopravní parametry. V souvislosti se záměrem nebude nutné budovat žádné nové veřejné nebo neveřejné komunikace, doprava bude vedena po stávajících komunikacích.

Ke vlivům na jinou infrastrukturu nedojde, vlivem záměru nedojde k rozvoji ani k omezení existující infrastruktury.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Oznamovaný záměr – terénní úpravy – nebude mít za následek takové vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, které by měly za následek zhoršení životního prostředí dotčeného území nad přípustné limity. Obecně lze tyto vlivy označit za málo významné.

Navrhovaným záměrem nebude překročeno lokální měřítko významnosti vlivů spojených s tímto záměrem. Přímo dotčeny budou pouze pozemky, na kterých bude realizována ukládání inertních materiálů a následné zatravnění a osazení stromků.

Realizací záměru nedojde ke znečištění ovzduší ani ke zvýšení hlukové zátěže.

Vlivy přesahující platné limitní či hraniční hodnoty nejsou u posuzovaného záměru očekávány.

D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice.

Negativní vlivy na jednotlivé složky a faktory životního prostředí i sociální sféru v rozsahu přesahujícím státní hranice jsou vyloučeny.

D.4 Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí. Nad tento rámec jsou navržena následující dodatečná opatření.

Opatření pro fázi přípravy

Opatření v rámci přípravné fáze:

- Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k.ú. Haňovice, Dokumentace pro vydání sloučeného povolení, GEOtest, a.s., Brno, Ing. Jaroslav Gric a kol., březen 2023.
- Hodnocení rizika využívání odpadů k zasypávání, dle § 6, odstavce 6, vyhlášky č. 273/2021 Sb., Ing. p. Benkovič a kol., červenec 2023.
- Provozní řád zařízení podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., který bude následně schválen Krajským úřadem Olomouckého kraje.

Opatření pro fázi realizace

- V souvislosti s provozem zařízení nebudou jeho provozovatelem v prostoru zařízení budovány žádné trvalé ani dočasné provozní objekty pro skladování a výdej pohonných hmot a mazadel, nebudou zde vybudovány stavby na garážování vozidel a stavebních strojů ani sociální zázemí pro obsluhu. Provádění oprav a údržby vozidel a stavebních strojů a přečerpávání pohonných hmot a provozních kapalin, bude v prostoru zařízení zakázáno.
- Pro případ havarijního úniku ropných látek z používaných vozidel a mechanismů bude k dispozici dostatečné množství prostředků na sanaci a likvidaci havárie tohoto typu.

Havarijní prostředky budou uloženy v provozním objektu sousední bývalé cihelny. Pro eliminaci následků této havárie je vypracován postup, uvedený v Provozním řádu zařízení.

Opatření pro fázi provozu

- Zařízení je dle přílohy č. 2 k zákonu o odpadech a dle katalogu činností zařazeno pod činnost 5.7.0 - využití odpadu k terénním úpravám, kromě první a druhé fáze provozu skládky. Způsob využití odpadů v zařízení bude R5e – Využití odpadů k zasypávání, s výjimkou první a druhé fáze provozu skládky odpadů. V zařízení bude nakládáno výhradně s odpady kategorie ostatní (nikoliv nebezpečné) typu kamení a zeminy z výkopových prací, které se běžně využívají při sanacích a rekultivacích. Využívané hmoty budou takové povahy, že při normálních klimatických podmínkách nepodléhají žádné významné fyzikální, chemické ani biologické přeměně, která by vedla k uvolňování škodlivin do životního prostředí. Požadované vlastnosti jsou podrobně charakterizovány v dalších kapitolách
- U výkopových zemín bude věnována zvýšená pozornost místu jejich původu. Do zařízení nebudou přijímány výkopové materiály, pocházející z potenciálně rizikových lokalit, tj. z lokalit a objektů, ve kterých byly skladovány nebo používány látky škodlivé vodám. Z důvodu možné zbytkové kontaminace nebudou do zařízení rovněž přijímány výkopové zeminy, vzniklé při sanačních pracích na odstranění ekologických zátěží.
- Veškeré stavební stroje používané v zařízení, budou v bezvadném technickém stavu, vylučujícím úkapy provozních kapalin a pohonných hmot na terén. Technický stav bude pravidelně kontrolován a zaznamenáván v knize prohlídek. Zjištěné závady budou neprodleně odstraněny, přičemž veškeré opravy a údržba strojů, stejně jako doplňování pohonných hmot a provozních kapalin budou prováděny pouze na zabezpečené ploše mimo prostor zařízení.
- Nákladní vozidla a stavební stroje se budou v prostoru zařízení pohybovat pouze po určených plochách a po nezbytně nutnou dobu.
- Zákaz skladování látek závadných vodám na plochách zařízení staveniště. V případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a odvezena a uložena na lokalitě určené k těmto účelům.
- Provoz zařízení a související doprava budou probíhat pouze ve všední dny a v denní době. Prostor zařízení bude mimo pracovní dobu pravidelně kontrolován.
- V době sucha a za větrného počasí bude negativní vliv zvýšené prašnosti v případě potřeby korigován technickými opatřeními (skrácením používaného materiálu, očištěnou používanou technikou, udržováním provozních komunikací). V případě mimořádně špatných klimatických podmínek bude provoz zařízení přerušeno.
- Negativní vliv hluku bude omezen vypínáním strojů v době přestávek, nebo čekání a používáním vozidel a strojů v dobrém technickém stavu.
- Při provozu zařízení bude v prostoru zařízení provozovatelem monitorován výskyt invazních druhů rostlin, průběžně bude prováděna jejich likvidace.

Technologická opatření

- Vhodným způsobem zajistit a viditelně označit vstupy, výstupy, sestupy, vjezdy a únikové cesty, a to od zahájení prací až po jejich ukončení.
- Provoz organizačně zabezpečit způsobem, který maximálně omezí možnost narušení faktorů pohody s vazbou na nejbližší chráněné objekty, tj. veškeré práce spojené s návozem technologického materiálu budou uskutečňovány v denní době.
- Uplatňovat požadavek na zvýšenou technologickou kázeň provozovatele při vlastním provozu zařízení.

- Respektovat veškerá opatření pro bezpečnost provozu a požární ochranu.
- Provádět pravidelnou kontrolu a údržbu strojních zařízení.
- Výjezd ze zájmové lokality bude pod průběžnou kontrolou a případné znečištění komunikací bude okamžitě odstraněno.

D. 5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Oznámení bylo připravováno na základě osobní rekognoskace území, konzultace s objednatelem (investorem) a dostupných podkladů, uvedených níže.

Hluk a ovzduší

S ohledem na uvažovaný rozsah činností provozovaných v zařízení a předpokládaný provoz záměru v denní době nebyla pro účely zpracování oznámení vypracována rozptylová a hluková studie.

Prognózování předpokládaného vlivu na ovzduší a klima a na hlukovou situaci vychází ze srovnání předpokládané četnosti dopravy využívaných odpadů do zařízení (cca 1-2 nákladní automobily denně) se stávající četností dopravy na příjezdových trasách podle výsledků sčítání dopravy v roce 2020 (předpokládaná četnost dopravy netvoří ani 1 % stávající intenzity dopravy podle sčítání).

Mapové podklady

Mapové podklady o různém měřítku a výstupní data jsou zpracovány pomocí programu ArcGIS, registrovaným u společnosti ESRI ArcGIS, největšího světového výrobce software pro geografické informační systémy (GIS).

Geografický informační systém je informační systém pro získávání, ukládání, analýzu a vizualizaci dat, která mají prostorový vztah k povrchu Země. Geodata, se kterými GIS pracuje, jsou definována svou geometrií, topologií, atributy a dynamikou.

Geografický informační systém umožňuje vytvářet modely části Zemského povrchu pomocí dostupných softwarových a hardwarových prostředků

voda

Prognózování předpokládaného vlivu na podzemní vody vychází ze vzdálenosti využívaných zdrojů podzemní vody od lokality, rešerše informací o geologických a hydrogeologických poměrech na lokalitě a v jejím okolí a z charakteru využívaných odpadů a jejich kvalitativních parametrů.

Fauna a flóra, ekosystémy

Prognózování předpokládaného vlivu na flóru a faunu vychází z posouzení aktuálního stavu lokality při terénní rekognoskaci a z veřejně dostupných databází výskytu chráněných druhů živočichů a rostlin.

geofaktory

Údaje o geologické pozici stavby a o geologické skladbě zájmového území byly čerpány z odborné literatury, pro potřeby zpracování této části dokumentace nebylo nutné provádět vlastní průzkumné práce.

D. 6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly identifikaci možných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. Dostupné informace byly pro účely posouzení vlivů na životní prostředí dostatečné.

Charakter a umístění záměru nedává předpoklady vzniku významných negativních vlivů na životní prostředí nebo veřejné zdraví. Stejně tak území, do kterého je záměr umisťován, není citlivé na antropogenní zásahy. Z těchto důvodů je v závěrech hodnocení možných vlivů na životní prostředí dostatečný prostor na absorbování případných neurčitostí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Oznamovatel předložil jednovariantní řešení, vyplývající z charakteru území a možnosti jeho využití. Jednovariantní řešení vychází ze schváleného způsobu rekultivace a z povinnosti tuto rekultivaci provést. Předmětný záměr je vázán k předmětné lokalitě, jež je vhodná pro realizaci záměru. Z tohoto důvodu záměr nebyl řešen variantně.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace

Mapová dokumentace a textové přílohy jsou zařazeny za hlavním textem oznámení.

2. Další podstatné informace oznamovatele

Nejsou známy.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

„Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k. ú. Haňovice“

Záměr lze dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) zařadit do následujícího bodu:

kategorie: II (zjišťovací řízení)

bod: 56

název: Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2 500 t/rok).

Dle §4 odst. 1 písm. c) citovaného zákona jsou předmětem posuzování záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo které

by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí, zejména pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání; tyto záměry a změny záměrů podléhají posouzení vlivů záměru na životní prostředí, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Příslušným úřadem je Krajský úřad Olomouckého kraje.

Oznámení pro zjišťovací řízení o vlivech záměru na životní prostředí bylo vypracováno dle § 6 zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v členění a rozsahu dle přílohy č. 3. Posuzovaným záměrem jsou „**Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k. ú. Haňovice**“.

Charakterem záměru je využití výkopových zemin k terénním úpravám, jejichž cílem je komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k. ú. Haňovice.

Záměr se nachází na severozápadě okresu Olomouc, jihozápadně od centra města Litovel. Nachází se SV obce Haňovice, při komunikaci Haňovice – Chudobín

Kraj: Olomoucký

Obec: Haňovice

Katastrální území: Haňovice (

Předmětem záměru jsou terénní úpravy na pozemcích patřících do katastrálního území Haňovice. Jedná se o dotčené pozemky 175/23, 175/24, 175/27, 175/28, 175/29.

Území je rozčleněno do tří dílčích stavebních objektů:

- SO 002 Terénní úpravy – val
- SO 003 Oplocenka
- SO 004 Biologická rekultivace.

V rámci SO 002 je navržena etapizace návozu zeminy, a to i nad úroveň původního terénu tak, aby se vytvořila menší rovinná plocha pro základní výsadbu lokálního biocentra. K vyrovnání terénu bude využita výkopová zemina. Současně s etapami návozu bude probíhat biologická rekultivace, kdy dojde k postupnému ozelenění celého území tak, aby se bývalý dobývací prostor začlenil do okolní krajiny. Délka etapizace je navržena na 10 let.

Dle schválené ÚPD Litovel bude cílovým stavem zájmového území lokální biocentrum.

Biologická rekultivace bude spočívat ve výsadbě stromů a keřů dle projektové dokumentace. Výsadby sazenic odrostků budou realizovány jako plošné v trojsponu $0,8 \times 0,8$ m (tedy ve výsadbových řadách vzdálených 1 m). Rovněž bude proveden výsev travního porostu, kdy plocha činí $18\,298\text{ m}^2$. Z důvodu extrémního stanoviště je velikost výsevu lučního porostu stanovena na $0,02\text{ kg/m}^2$. Před založením travního porostu bude provedena plošná úprava terénu a příprava pro ozelenění – kypření rotavátorem a následné urovnání vrstvy ornice.

K terénním úpravám budou využívány výkopové zeminy prokazatelně splňující požadavky vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, uvedené v § 6 Obecné podmínky zasypávání. Prostor plánovaných úprav terénu je ve smyslu zmíněných legislativních předpisů nutno považovat za zařízení k využívání odpadů a v dalším textu tak bude označován.

Zařízení je dle přílohy č. 2 k zákonu 541/2020 Sb. o odpadech a dle katalogu činností zařazeno pod činnost 5.7.0 – využití odpadu k terénním úpravám, kromě první a druhé fáze provozu skládky. Způsob využití odpadů v zařízení bude R5e – Využití odpadů k zasypávání, s výjimkou první a druhé fáze provozu skládky odpadů.

Terénní úpravy budou probíhat na ploše 26 377 m². K úpravě území bude využita zemina prokazatelně splňující požadavky přílohy č. 5 Kritéria pro využívání odpadů k zasypávání vyhlášky MŽP č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Souhrnné zhodnocení

Na základě údajů uváděných v předchozích kapitolách oznámení lze prověřovaný záměr označit pro dané území za únosný. Území je narušeno lidskou aktivitou a nepožívá žádné zvýšené ochrany; využití území nevyvolává žádné střety zájmů z hlediska územního plánování a záměr není v rozporu s platnými územně plánovacími podklady.

ČÁST H PŘÍLOHY

Mapové, grafické a další přílohy jsou zařazeny za hlavním textem dokumentace.

Seznam příloh:

1. Vyjádření úřadu územního plánování
2. Stanovisko orgánů ochrany přírody
3. Koordinační výkres
4. Výkres konečného stavu

V Brně, dne 17. 07. 2023

Vypracoval:
Mgr. Romana Jurnečková
Merhautova 111, 613 00 Brno
mobil: 602 491 959

Přehled použitých zdrojů

1.	Bartoň J. et al.	2017	Analýza rizika kontaminovaného území, Haňovice – dobývací prostor, GEOTest, a.s.
2.	Bartoň J. et al.	2020	Doprůzkum, Haňovice – dobývací prostor, GEOTest, a.s.
3.	Culek et al.	1996	Biogeografické členění České republiky. ENIGMA, Praha.
4.	Demek J. et al.	1987	Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. Academia Praha.
5.	Gric J. et al.	2023	Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k.ú. Haňovice, Dokumentace pro vydání sloučeného povolení, GEOTest, a.s., Brno.
6.	Chlupáč I. et al.	2002	Geologická minulost České republiky. Praha: Academia Praha, 2002. 436 s.
7.	Krásný J.	1986	Klasifikace transmisivity a její použití. – Geol. Průzk. 6, 28, 177-179. Praha
8.	Viznerová V.	2021	Územní plán Haňovice – vydaný dne 11.1.2021, Urbanistické středisko Brno, spol. s.r.o.
9.	Šmákal P. et al.	2022	Haňovice – dobývací prostor, odtěžba kontaminovaných zemín a komunálních odpadů, Závěrečná zpráva, FCC Česká republika, s.r.o.
16.	ČHMÚ		Atlas podnebí ČSSR.
17.	Internetové zdroje		www.obce-mesta.cz https://www.olkraj.cz/index.php http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr http://www.cuzk.cz/ http://www.geologicke-mapy.cz/ http://geoportal.gov.cz http://heis.vuv.cz http://www.ochranaprirody.cz/ http://hydro.chmi.cz/

GEOtest	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Mgr. R. Jurnečková	Mgr. R. Jurnečková	-	RNDr. J. Bartoň
Objednatel: Město Litovel				
Název zakázky: Haňovice – revitalizace plochy, EIA			Datum	Červenec 2023
			Číslo zakázky	23 0105
			Měřítko	-
Název přílohy: Vyjádření úřadu územního plánování			Číslo přílohy	1
			Číslo výtisku	

Městský úřad Litovel

Odbor životního prostředí

Nám. Př. Otakara 778/1b, 784 01 Litovel

Č.j.: LIT 8227/2023

Sp. značka: ŽP 273/2023 JNě

Spisový znak 52.1 skartační znak S5

Vyřizuje: Němečková Jana Mgr.

Tel.: +420 585 153 262

E-mail: nemeckova.jana@mestolitovel.cz

Litovel

Datum: 27.03.2023

MULIX00RTOAC



GEOtest, a.s.
Šmahova 1244/112
627 00 Brno – Slatina

KOORDINOVANÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Městský úřad Litovel, kancelář tajemníka jako dotčený orgán veřejné správy podle zvláštních právních předpisů, po posouzení žádosti, kterou dne 23. 2. 2023 podal **GEOtest, a.s., Šmahova 1244/112, 627 00 Brno – Slatina, IČO: 46344942**, zastupující investora **Město Litovel, nám. Přemysla Otakara 778/1b, 784 01 Litovel, IČO: 00299138** (dále jen "žadatel"), ve věci vydání koordinovaného stanoviska k projektové dokumentaci pro společné územní a stavební řízení, vypracované v únoru 2023 Ing. Jaroslavem Gricem a Ing. Kateřinou Hynštovou (GEOtest, a.s.) a Ing. Oskarem Orságem (EKO – BIO, s.r.o., Svitavská 576/46, 614 00 Brno – Husovice, IČO: 63472295), stavby „**Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k.ú. Haňovice**“ (dále jen „stavba“), v k.ú. Haňovice na pozemcích parc. č. 175/23, 175/24, 175/27, 175/28 a 175/29,

v y d á v á

podle ustanovení § 4 odst. 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“)

koordinované závazné stanovisko.

Stanovisko Městského úřadu Litovel, odboru životního prostředí:

Sdělení orgánu odpadového hospodářství: (Zuzana Šmoldasová, tel. 585 153 263)

Městský úřad Litovel, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán odpadového hospodářství podle § 126 písm. k) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon“), žadateli sděluje, že v platnosti zůstává závazné stanovisko, které je součástí koordinovaného stanoviska vydaného pod č. j. LIT 13630/2022 ze dne 15. 6. 2022.

Stanovisko orgánu ochrany zemědělského půdního fondu (ZPF)

(Bc. Lucie Wágnerová, tel. 585 153 266)

Dle předložené projektové dokumentace „**Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru**“ vyplývá, že odnětí ze ZPF pro dotčené parcely bude řešeno podle ust. §1 zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF.

Má-li orgán ochrany ZPF rozhodnout o dotčených pozemcích, zda tvoří nebo netvoří součást ZPF, je potřeba podat žádost o vydání rozhodnutí v pochybnostech. Formulář je uložen ke stažení na webových stránkách města Litovel.

Rozhodne-li orgán ochrany ZPF, že uvedené pozemky netvoří součást ZPF, bude toto rozhodnutí podkladem pro změnu druhu pozemku v katastru nemovitostí. V opačném případě bude potřeba výše uvedené pozemky, se souhlasem věcně i místně příslušného orgánu ochrany ZPF, trvale vyjmout ze zemědělského půdního fondu.

Závazné stanovisko vodoprávního úřadu: (Bc. Michaela Bálková, tel. 585 153 264)

Městský úřad Litovel, odbor životního prostředí, jako dotčený orgán podle ust. § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“) a jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (dále jen „vodní zákon“), ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů, vydává podle ustanovení § 149 odst. 1 a 2 správního řádu toto **závazné stanovisko**:

Městský úřad Litovel, odbor životního prostředí, podle ustanovení § 104 odst. 9 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

s o u h l a s í

s akcí „*Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k.ú. Haňovice*“ (investor Město Litovel) v k. ú. Haňovice, parc. č. 175/23, 175/24, 175/27, 175/28, 175/29, podle předložené projektové dokumentace, kterou vypracoval GEOtest, a.s., v 02/2023.

Odůvodnění:

Městský úřad Litovel, odbor životního prostředí, obdržel dne 23. 2. 2023 žádost, kterou podalo Město Litovel, v zastoupení GEOtest, a.s., o vydání koordinovaného závazného stanoviska. Projektovou dokumentaci vypracoval GEOtest, a.s., odpovědný projektant Ing. Jaroslav Gric ČKAIT 1004065, v 02/2023, pro akci „*Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k.ú. Haňovice*“. Předmětem projektové dokumentace je návrh terénních úprav na pozemcích patřících do k.ú. Haňovice. Území je rozčleněno do tří dílčích stavebních objektů, bude počítáno s etapizací návozu: SO 002 Terénní úpravy – val, SO 003 Oplocenka, SO 004 Biologická rekultivace. Cílem etapizace návozu bude návrh modelace terénu, který respektuje okolní terén a kompozičně naváže na okolní krajinu.

Vodoprávní úřad souhlasí s předloženou projektovou dokumentací a upozorňuje:

- Zájmové území se nachází v CHOPAV – Kvartér řeky Moravy.
- Investor zajistí v průběhu akce zabezpečení látek ohrožujících jakost povrchových a podzemních vod. Použitá mechanizace bude v dobrém technickém stavu, aby případnými úniky látek škodlivých vodám nedocházelo ke kontaminaci a ohrožení jakosti podzemních a povrchových vod.
- Případné ohrožení jakosti vod je nutné bezprostředně oznámit na odbor ŽP MěÚ Litovel dle ust. § 41 vodního zákona.
- Při provádění stavebních prací požadujeme dodržovat zásady obecné ochrany vodních zdrojů. Zemina a sypké materiály musí být ukládány tak, aby nedocházelo k jejich splavování.

- V případě nutnosti čerpání podzemních vod ze dna výkopů je nutné požádat vodoprávní úřad o povolení k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami dle ustanovení § 8 odst. 1 písm. b) bodu 3 vodního zákona. K výše uvedené žádosti je nutné předložit souhlas vlastníků nemovitostí (nebo správců), kam se bude podzemní voda vypouštět. Dále je nutné doložit stanovisko Povodí Moravy s. p., Dřevařská 11, 602 00 Brno, k čerpání podzemních vod za účelem snižování jejich hladiny z hlediska Plánu oblasti povodí; hydrogeologické posouzení apod.

Realizace projektu neovlivní negativně vodní poměry v dané oblasti. Uvedený záměr je možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru, a že nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu/potenciálu vod.

Podle ustanovení § 149 správního řádu není závazné stanovisko samostatným rozhodnutím a nelze se proti němu odvolat. Obsah závazného stanoviska je závazný pro výrokovou část rozhodnutí správního orgánu, jehož vydání podmiňuje.

Stanovisko orgánu ochrany přírody: (Mgr. Jana Němečková, tel. 585 153 262)

MěÚ Litovel, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody (dále jen městský úřad), příslušný dle § 77 odst. 4 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) posoudil výše uvedenou stavbu a sděluje, že zůstává v platnosti závazné stanovisko orgánu ochrany přírody, které je součástí koordinovaného závazného stanoviska vydaného dne 15. 6. 2022 pod č. j. LIT 13630/2022.

Sdělení orgánu ochrany ovzduší: (Zuzana Šmoldasová, tel. 585 153 263)

Odbor životního prostředí jako věcně a místně příslušný orgán ochrany ovzduší vykonávající správní činnost na úseku ochrany ovzduší posoudil žádost o vydání stanoviska k projektové dokumentaci pro společné územní a stavební řízení stavby: „**Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k.ú. Haňovice**“ a žadateli sděluje, že v platnosti zůstává stanovisko vydané pod č. j. LIT 13630/2022 ze dne 15. 6. 2022.

Stanovisko orgánu státní správy lesů: (Ing. Květoslav Ambrož, tel. 585 153 261)

Záměr je umístěn ve větší vzdálenosti než 50 m od pozemku určeného k plnění funkcí lesa, zájmy chráněné zákonem č. 289/1995 Sb., lesní zákon, nebudou stavební činností dotčeny.

Stanovisko MěÚ Litovel, odboru místního hospodářství a stavebních investic:
(Petr Navrátil, tel. 585 153 141)

K připravované stavební akci „**Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k.ú. Haňovice**“ nemáme z hlediska památkové péče námitek.

Při její realizaci nebudou dotčeny zájmy památkové péče.

Toto vyjádření platí pro stavební řízení i realizaci stavby.

Sdělení MěÚ Litovel, odboru dopravy a silničního hospodářství:
(Dita Foretová, tel. 585 153 252)

Odbor dopravy a silničního hospodářství Městského úřadu Litovel sděluje, že nadále zůstává v platnosti závazné stanovisko, které je nedílnou součástí koordinovaného závazného stanoviska č.j. LIT 13630/2022 ze dne 15.6.2022.

Vyjádření orgánu územního plánování: (Bc. Miroslav Králová, tel. 585 153 242)
Spis. Zn. VYS 167/2023/MKr, č.j. LIT 8185/2023

Městský úřad Litovel, odbor výstavby jako orgán územního plánování příslušný podle § 6 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen "stavební zákon") jako dotčený orgán příslušný podle § 96b odst. 2 stavebního zákona a § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád") přezkoumal podle § 96b odst. 3 stavebního zákona záměr nazvaný:

"Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k.ú. Haňovice"

(dále jen "záměr") na pozemcích parc. č. 175/23, 175/24, 175/27, 175/28, 175/29 v **katastrálním území Haňovice, který rozčleněn do dílčích stavebních objektů:**

SO 002 Terénní úpravy – val

SO 003 Oplocenka

SO 004 Biologická rekultivace.

Záměr byl předložen orgánu územního plánování k vydání závazného stanoviska na základě podání „*Žádosti o vydání **koordinovaného závazného stanoviska (KZS)**“* podle ustanovení § 4 odst. 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), včetně jeho změn ze dne 23.2.2023 učiněného **Město Litovel, IČO 00299138**, Nám. Př. Otakara 778/1b, 784 01 Litovel, kterého zastupuje **GEOTest, a.s., IČO 46344942**, Šmahova 1244/112, 627 00 Brno-Slatina u Městského úřadu Litovel, odboru životního prostředí. Předmětem žádosti je výše uvedený záměr. K žádosti byla předložena dílčí projektová dokumentace pro společné povolení, vypracoval a zodpovědný projektant : Ing. Jaroslav Gric a kolektiv z data: 2/2023.

Orgán územního plánování přezkoumal záměr podle § 96b stavebního zákona s dospěl k závěru, že záměrem nedojde ke „změně v území“ dle § 2 odst. 1 písm. a) stavebního zákona, orgán územního plánování podle § 96b odst. 1 stavebního zákona **závazné stanovisko nevydává.**

Úřad územního plánování proto vydává k podání na základě posouzení souladu záměru s územním plánem podle §154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) následující vyjádření:

Podle platného Územního plánu Haňovice, který schválilo Zastupitelstvo obce Haňovice usnesením UZ 1/2021/5 ze dne 11.1.2021 jehož závazná část byla vydána Opatřením obecné povahy č. 1/2021 s účinností ode dne 28.1.2021 se výše uvedené pozemky v místě záměru nachází v nezastavěném území, v plochách s rozdílným způsobem využití, **plochy přírodní – NP**, jenž jsou součástí **ploch změn v krajině K2** a zároveň se na ně vztahují limity geologické – chráněné ložiskové území a ložisko výhradních nerostných surovin, územní systém ekologické stability – k doplnění lokální biocentrum, vodní hospodářství – CHOPAV – kvartér řeky Moravy a ostatní limity – stará ekologická zátěž. Záměr není v rozporu s regulativy daných ploch.

Výroková část Územního plánu, podmínky pro využití ploch změn v krajině, kapitola F:

Územní plán vymezuje veřejně prospěšná opatření (dále jen „VPO“): označovaný účel ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY - VPO VU 2, lokální biocentrum LBC 1 K2, katastrální území Haňovice.

Z výše uvedeného vyplývá, že záměr je tedy z hlediska funkčního využití v souladu s Územním plánem Haňovice.

Upozornění:

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření orgánů státní správy podle zvláštních předpisů. **Podle § 90 odst. 2 stavebního zákona stavební úřad posuzuje soulad s územně plánovací dokumentací a s cíli a úkoly územního plánování u stavebních záměrů, pro které se nevydává závazné stanovisko podle § 96b stavebního zákona.**

Poznámka:

Úřad územního plánování toto vyjádření navazuje na vyjádření se k žádosti o koordinované závazné stanovisko jenž bylo vydáno Městským úřadem Litovel, odborem životního prostředí dne 15.6.2022, Č.j. LIT 13630/2022, Sp. značka: ŽP 512/2022 JNě v rámci kterého se úřad územního plánování vyjadřoval svým vyjádřením vedeným pod Č.j. LIT 12444/2022, Sp. značka: VYS 433/2022/MKr.

otisk úředního razítka

.....
Ing. Pavel Kurfürst
vedoucí odboru životního prostředí
MěÚ Litovel

Obdrží:

- adresát
- MěÚ Litovel odbor výstavby
- MěÚ Litovel, odbor dopravy – SH
- MěÚ Litovel, odbor MH a SI
- 2x spis

GEOtest	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Mgr. R. Jurnečková	Mgr. R. Jurnečková	-	RNDr. J. Bartoň
Objednatel: Město Litovel				
Název zakázky: Haňovice – revitalizace plochy, EIA			Datum	Červenec 2023
			Číslo zakázky	23 0105
			Měřítko	-
Název přílohy: Stanovisko orgánu ochrany přírody			Číslo přílohy	2
			Číslo výtisku	

Krajský úřad Olomouckého kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
Jeremenkova 40a, 779 00 Olomouc

č.j.: KUOK 45878/2023

V Olomouci dne 17. 4. 2023

SpZn.: KÚOK/33608/2023/OŽPZ/414

vyřizuje: Ing. Simona Kladrobová

tel.: 585 508 670

GEOtest, a.s.

datová schránka: qiabfmf

Šmahova 1244/112

e-mail: s.kladrobova@olkraj.cz

627 00 Brno

Počet listů: 3

Počet příloh: 0

Počet listů/svazků příloh: 0

Sdělení k žádosti – „Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k. ú. Haňovice“

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako orgán kraje v přenesené působnosti podle ustanovení § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, jako věcně a místně příslušný správní orgán podle ustanovení § 10 a § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „správní řád“) obdržel dne 15. 3. 2023 pod č. j.: KUOK 33608/2023 žádost o vyjádření k dokumentaci pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení pro záměr „**Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k. ú. Haňovice**“ spočívající v provedení terénních úprav (valu), oplocení a biologické rekultivace pozemků parc. č. 175/23, 175/24, 175/27, 175/28 a 175/29 vše v k. ú. Haňovice.

Území je rozčleněno do tří dílčích stavebních objektů:

SO 002	Terénní úpravy – val
SO 003	Oplocenka
SO 004	Biologická rekultivace

Oddělení ochrany životního prostředí

Odpadové hospodářství (Mgr. Vojtěch, tel. 585 508 638)

Součástí předložené dokumentace předmětného záměru je mj. stavební objekt „SO 002 Terénní úpravy – val“. V rámci tohoto stavebního objektu je navržena etapizace návozu zeminy za účelem vytvoření menší rovinaté plochy pro výsadbu lokálního biocentra. K tomuto účelu má být využita výkopová zemina. Projekt nespecifikuje v jakém režimu dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“) bude tato zemina navážena (zemina, na niž se zákon o odpadech nevztahuje; zemina v režimu vedlejšího produktu; odpadní zemina; zemina, která přestala být odpadem), a zda se tak bude jednat o provoz

zařízení k nakládání s odpady ve smyslu § 11 odst. 1 písm. r) zákona o odpadech, jehož provoz upravuje § 21 téhož zákona. S ohledem na výše uvedené tak sdělujeme následující:

Závazné stanovisko k terénním úpravám z hlediska nakládání s odpady nebo vedlejšími produkty vydává v souladu s § 146 odst. 3 písm. a) zákona o odpadech obecní úřad obce s rozšířenou působností, stejně jako tento úřad vydává vyjádření ke zřízení zařízení určeného k nakládání s odpady dle § 146 odst. 3 písm. c) téhož zákona.

Pokud by výše uvedené terénní úpravy měly být prováděny s využitím odpadní výkopové zeminy (odpad ve smyslu § 4 zákona o odpadech), pak by se dle kapacity zařízení, která činí 57 640 m³ (tedy minimálně 92 224 tun) jednalo o provoz zařízení k využití odpadů formou zasypávání ve smyslu § 11 odst. 1 písm. v) zákona o odpadech, které lze provozovat toliko na základě povolení provozu uděleného krajským úřadem ve smyslu § 21 odst. 2 zákona o odpadech. Odpadní zemina v takovém případě musí nahrazovat materiály, které nejsou odpadem, vyhovovat danému účelu zasypávání a být omezena na množství nezbytně nutné pro dosažení tohoto účelu (viz § 34 odst. 6 zákona o odpadech). Takové zařízení pak musí být také vybaveno v souladu s požadavky § 3 odst. 3 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších změn.

Závěrem upozorňujeme, že při nakládání s odpady je třeba postupovat v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími právními předpisy, zejména v souladu s hierarchií nakládání s odpady stanovenou § 3 zákona o odpadech, když vznikající odpady by měly být přednostně využívány (popř. předány k využití), přičemž materiálové využití (recyklace) má přednost před jiným využitím (vč. energetického, na něž odkazuje kapitola 2.1.8 souhrnné technické zprávy), a až pokud to není možné, pak mohou být odstraněny.

Ochrana ovzduší (Ing. Doušková, tel. 585 508 390)

Kompetence krajského úřadu jako orgánu ochrany ovzduší vykonávající správní činnosti na úseku ochrany ovzduší dle ustanovení § 27 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“), nejsou předmětným záměrem dotčeny.

Odůvodnění: Krajský úřad je dotčeným orgánem v územním a stavebním řízení z hlediska ochrany ovzduší v případě stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší vyjmenovaných v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší. Vzhledem k tomu, že z předložené projektové dokumentace pro společné povolení nevyplývá, že součástí záměru budou stacionární zdroje znečišťování ovzduší vyjmenované v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší, krajský úřad nemá kompetenci k vydání závazného stanoviska dle § 11 odst. 2 písm. b) a c) zákona o ochraně ovzduší. Nad rámec výše uvedeného však krajský úřad sděluje, že v rámci výstavby je vhodné v maximální míře eliminovat znečišťování ovzduší, zejména sekundární prašnost z provozu mobilních zdrojů a stavebních mechanismů a prašnost související s přesunem sypkých materiálů. K naplnění tohoto cíle zdejší orgán ochrany ovzduší doporučuje využívat a uplatňovat opatření uvedená v „*Metodickém pokynu odboru ochrany ovzduší Ministerstva životního prostředí ČR ke stanovování podmínek*

k omezení emisí ze stavebních strojů a z dalších stavebních činností“. Metodický pokyn přináší soubor opatření pro omezování emisí prachových částic ze stavební činnosti a jejich imisních dopadů na okolní obytnou zástavbu a je dostupný na webových stránkách MŽP https://www.mzp.cz/cz/zdroje_znecistovani_ovzdusi.

Dále je nezbytné respektovat a uplatňovat požadavky a opatření ke zlepšení kvality ovzduší, uvedené v „Programu zlepšování kvality ovzduší - zóna Střední Morava - CZ07“ a jeho aktualizaci pro období 2020+. Uvedený koncepční dokument byl Ministerstvem životního prostředí (dále jen „MŽP“) zpracován pro území Olomouckého a Zlínského kraje s tím, že byl zveřejněn ve Věstníku MŽP - říjen 2020, částka 8.

Oddělení integrované prevence (Ing. Kladrobová tel. 585 508 670)

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad, jako příslušný správní úřad podle ustanovení § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (dále také „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“) k předmětnému projektu/záměru sděluje následující:

Součástí předmětného záměru je mj. stavební objekt „SO 002 Terénní úpravy – val“. V rámci tohoto stavebního objektu je navržena etapizace návozu zeminy za účelem vytvoření menší rovinné plochy pro výsadbu lokálního biocentra. K tomuto účelu má být dle projektu využita výkopová zemina, přičemž projekt dále nespecifikuje v jakém režimu, dle zákona o odpadech, bude tato zemina navážena (zemina, na niž se zákon o odpadech nevztahuje; zemina v režimu vedlejšího produktu; odpadní zemina; zemina, která přestala být odpadem), a zda se tak bude jednat o provoz zařízení k nakládání s odpady [(ustanovení § 11 odst. 1 písm. r) zákona o odpadech)].

Pokud by výše uvedené terénní úpravy měly být prováděny s využitím odpadní výkopové zeminy (odpad ve smyslu ustanovení § 4 zákona o odpadech), pak by se dle kapacity zařízení, která činí 57 640 m³ (cca 92 224 tun) jednalo o provoz zařízení k využití odpadů a jako takový by pak záměr naplňoval dikci bodu 56 „Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2 500 t/rok“ kategorie II přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a současně tak znění ustanovení § 4 odst. 1 písm. c) tohoto zákona (předmět posuzování vlivů záměru na životní prostředí).

Oddělení ochrany přírody a krajiny

Natura 2000 (Mgr. Stodolová, tel. 585 508 425)

Krajský úřad jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 75 a podle § 77a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, po posouzení záměru vydává:

a) Stanovisko k vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000. Uvedený záměr **nemůže mít** samostatně nebo ve spojení s jinými záměry a koncepcemi významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

b) Stanovisko k dotčení chráněných částí přírody, jejichž ochrana je v kompetenci krajského úřadu, oddělení ochrany přírody: Uvedené zájmy nejsou předmětným záměrem dotčeny.

Odůvodnění: Záměr se nachází mimo území lokalit soustavy Natura 2000 a v okolí záměru se rovněž žádné lokality soustavy Natura 2000 nenalézají. K záměru nejbližší ležící lokalitou soustavy Natura 2000 je evropsky významná lokalita Litovelské Pomoraví a stejnojmenná ptačí oblast, jejichž hranice leží ve vzdálenosti asi 1,4 km. Po seznámení se s předloženými podklady orgán ochrany přírody dospěl k závěru, že záměr vzhledem ke svému charakteru a umístění nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na celistvost a předmět ochrany výše uvedených lokalit, a tedy žádných lokalit soustavy Natura 2000. Z podkladů, které jsou správnímu úřadu k dispozici, nevyplyvá negativní dotčení zájmů chráněných tímto zákonem, jež jsou svěřeny do kompetence krajského úřadu.

Zemědělský půdní fond (Ing. Sedláček, tel. 585 508 408)

Vzhledem k tomu že předkládaný záměr je situován na zemědělské půdě, investor musí postupovat podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění a v příslušných řízeních na základě podané žádosti získat od orgánu ochrany zemědělského půdního fondu souhlas k nezemědělskému využití zemědělské půdy.

Oddělení vodního hospodářství

Vodoprávní úřad (Ing. Špičáková, tel. 585 508 629)

Vodoprávní úřad krajského úřadu, příslušný podle ustanovení § 136 zákona č. 500/2004 Sb. (správní řád), ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 107 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, prostudoval předloženou projektovou dokumentaci výše uvedené stavby a sděluje, že zájmy chráněné vodním zákonem jsou v k. ú. Haňovice dotčeny. Dobývací prostor Haňovice II, ID: 7 150 byl zrušen rozhodnutím Obvodního báňského úřadu ze dne 22. 4. 2006. Zájmové území je evidováno jako stará ekologická zátěž.

Z hlediska širších územních vztahů:

- záměr spadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartér řeky Moravy. S tím souvisí povinnost vlastníků pozemků, popř. jejich uživatelů zajistit péči o tyto pozemky tak, aby nedocházelo ke zhoršování vodních poměrů, zejména pak provedením terénních úprav, např. vlivem změny sklonu terénu, propustnosti zeminy, apod.

K vydání vyjádření dle ustanovení § 18 dle vodního zákona, je věcně a místně příslušný vodoprávní úřad obce s rozšířenou působností – Městský úřad Litovel, odbor životního prostředí.

Krajská úřad upozorňuje na chybný odkaz v dokumentaci. Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., bylo již zrušeno, a to novým NV č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

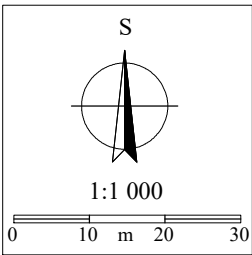
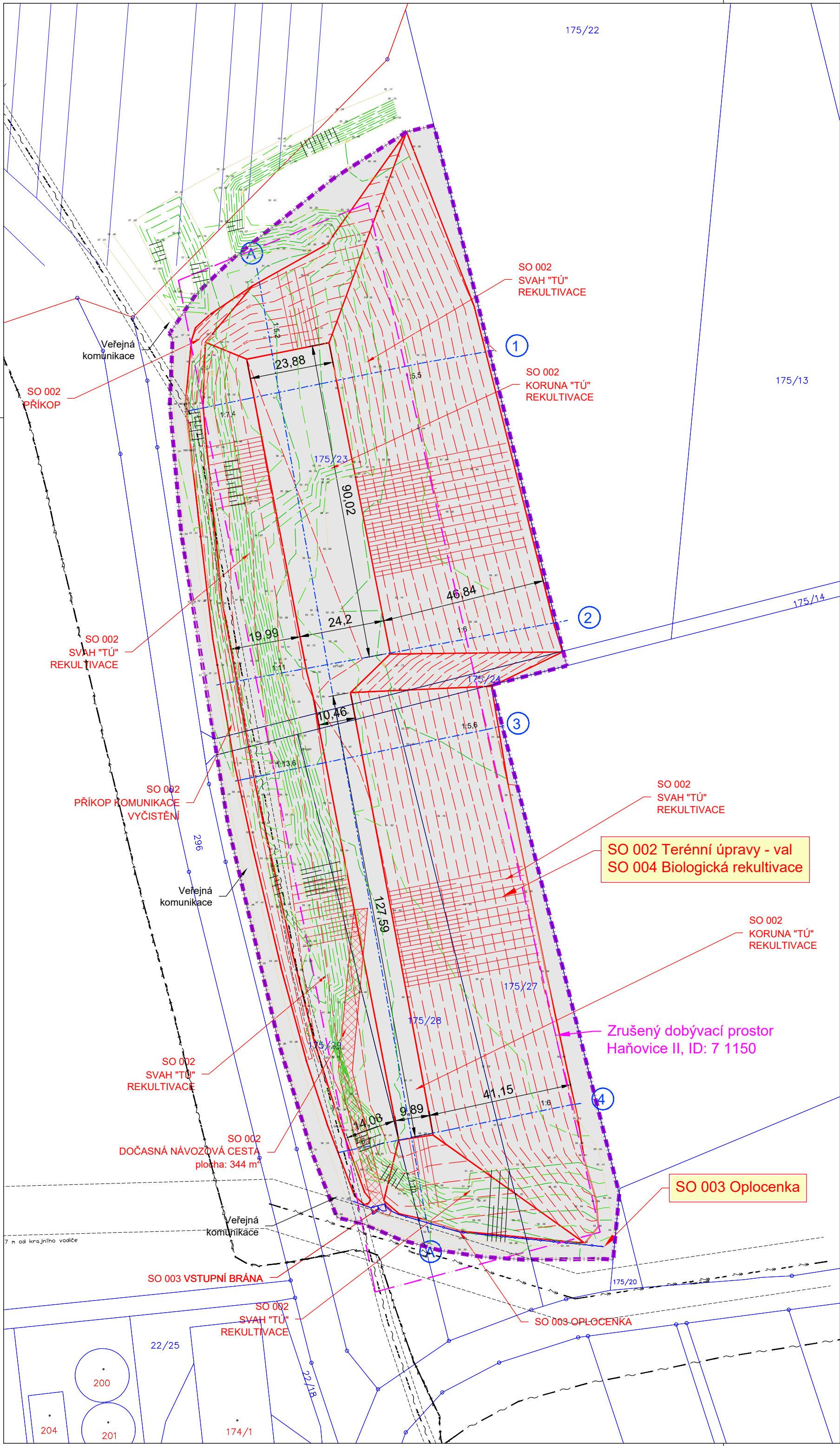
Tímto nejsou nahrazena vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení dle zvláštních předpisů, jako je např. stavební zákon, zákon o vodách, zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech apod.

Otisk úředního razítka

Mgr. Tomáš Šrom
pověřen vedením odboru životního prostředí a zemědělství
Krajského úřadu Olomouckého kraje

Za správnost vyhotovení odpovídá: Ing. Simona Kladrová

GEOTest	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Mgr. R. Jurnečková	Mgr. R. Jurnečková	Ing. J. Gric	RNDr. J. Bartoň
Objednatel: Město Litovel				
Název zakázky: Haňovice – revitalizace plochy, EIA			Datum	Červenec 2022
			Číslo zakázky	22 0335
			Měřítko	-
Název přílohy: Koordinační výkres			Číslo přílohy	3
			Číslo výtisku	



Stavba je členěna na objekty:

SO 002 Terénní úpravy - val

SO 003 Oplocenka

SO 004 Biologická rekultivace

LEGENDA - STÁVAJÍCÍ INŽ. SÍTĚ:

- ~ --- VN nadzemní síť (ČEZ Distribuce), mimo zájmové území
- ~ --- SEK optický kabel (CETIN a.s.), mimo zájmové území
- ~ --- SEK metalický kabel (CETIN a.s.)
- ~ --- SEK síť NN (CETIN a.s.), mimo zájmové území
- ~ --- STL plynovod (GasNet, s.r.o.), mimo zájmové území

LEGENDA NÁVRH:

— hranice parcel KN

2600 číslo parcely KN

řešené území

zaměření skutečného stavu

trvalý zábor

výsadba viz výkres C.5 Situační výkres osázení (SO 004)

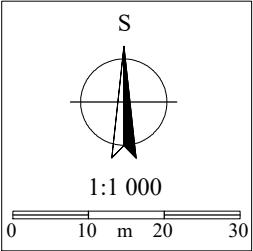
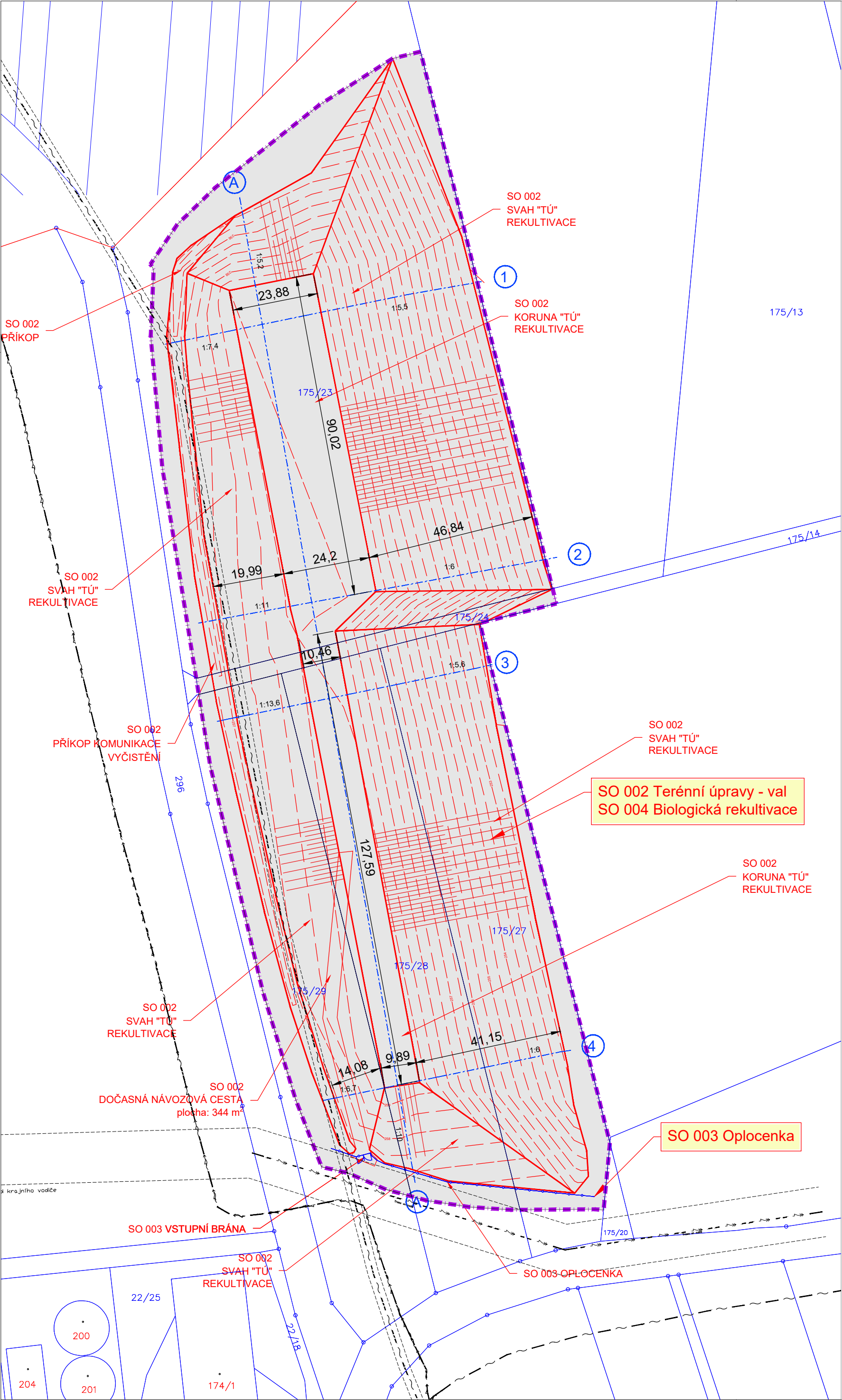


Polohový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Prověřil
	Ing. Jaroslav Gric	Ing. Oskar Orság	Ing. Oskar Orság	Mgr. Jan Oprchal
Objednatel:	Městský úřad Litovel, nám. Přemysla Otakara 778, 784 01 Litovel			
Název zakázky:	Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k.ú. Haňovice.		Stupeň	DUR+DSP
			Formát	4 A4
			Datum	02/2023
Část:	C. Situační výkresy		Číslo zakázky	21 0607
Název přílohy:	Koordinační situace		Měřítko	1:1000
			Číslo přílohy	C.3
			Číslo výtisku	

GEOTest	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Mgr. R. Jurnečková	Mgr. R. Jurnečková	Ing. J. Gric	RNDr. J. Bartoň
Objednatel: Město Litovel				
Název zakázky: Haňovice – revitalizace plochy, EIA			Datum	Červenec 2022
			Číslo zakázky	22 0335
			Měřítko	-
Název přílohy: Výkres konečného stavu			Číslo přílohy	4
			Číslo výtisku	



Stavba je členěna na objekty:

SO 002 Terénní úpravy - val

SO 003 Oplocenka

SO 004 Biologická rekultivace

LEGENDA - STÁVAJÍCÍ INŽ. SÍTĚ:

- ~ --- VN nadzemní síť (ČEZ Distribuce), mimo zájmové území
- ~ --- SEK optický kabel (CETIN a.s.), mimo zájmové území
- ~ --- SEK metalický kabel (CETIN a.s.)
- ~ --- SEK sítě NN (CETIN a.s.), mimo zájmové území
- ~ --- STL plynovod (GasNet, s.r.o.), mimo zájmové území

ochranné pásmo

LEGENDA NÁVRH:

- hranice parcel KN
- 2600 číslo parcely KN
- řešené území
- zaměření skutečného stavu
- trvalý zábor

výsadba viz výkres C.5 Situační výkres osázení (SO 004)



	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Prověřil
	Ing. Jaroslav Gric	Ing. Oskar Orság	Ing. Oskar Orság	Mgr. Jan Oprchal
Objednatel: Městský úřad Litovel, nám. Přemysla Otakara 778, 784 01 Litovel				
Název zakázky:	Komplexní revitalizace plochy sanované skládky v dobývacím prostoru v k.ú. Haňovice.		Stupeň	DUR+DSP
			Formát	4 A4
			Datum	02/2023
Část:	C. Situační výkresy		Číslo zakázky	21 0607
Název přílohy:	Výkres konečného stavu		Měřítko	1:1000
			Číslo přílohy	C.6
			Číslo výtisku	