

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

TERÉNNÍ ÚPRAVY NA POZEMCÍCH PARC. Č. 2055/48 A 2055/49 V K.Ú. JESENÍK

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



OZNAMOVATEL:

Moravolen a.s.
Janáčkova 760/4
790 01 Jeseník
IČ: 253 64 367
Tel.: 583 301 553
E-mail: info@moravolen.cz

ZPRACOVATEL:

Ing. Petr Götthans
Kosmonautů 1028/7
779 00 Olomouc
IČ: 649 52 053
Tel.: 602 526 415
E-mail: petr@gotthans.cz

Autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb.
(autorizace č.j.: 45949/ENV/16)

Říjen 2021

VÝTISK 1

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

TERÉNNÍ ÚPRAVY NA POZEMCÍCH PARC. Č. 2055/48 A 2055/49 V K.Ú. JESENÍK

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

OZNAMOVATEL:

Moravolen a.s.
Janáčkova 760/4
790 01 Jeseník
IČ: 253 64 367
Tel.: 583 301 553
E-mail: info@moravolen.cz

ZPRACOVATEL:

Ing. Petr Götthans
Kosmonautů 1028/7
779 00 Olomouc
IČ: 649 52 053
Tel.: 602 526 415
E-mail: petr@gotthans.cz

Autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb.
(autorizace č.j.: 45949/ENV/16)

Září 2021

INVESTOR/OZNAMOVATEL	Moravolen a.s. Janáčkova 760/4 790 01 Jeseník IČ: 253 64 367			TEL: 583 301 553 E-MAIL: info@moravolen.cz	
AKCE	TERÉNNÍ ÚPRAVY NA POZEMCÍCH PARC. Č. 2055/48 A 2055/49 V K.Ú. JESENÍK				
KRAJ Olomoucký	OKRES Jeseník	ORP Jeseník	POÚ Jeseník	OBEC Jeseník	KAT. ÚZEMÍ Jeseník
DOKUMENT	OZNÁMENÍ ZÁMĚRU podle § 6 a přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí				
PŘÍSLUŠNÝ ÚŘAD	Krajský úřad Olomouckého kraje Jeremenkova 40a 779 11 Olomouc				
ZPRACOVATEL	Ing. Petr Götthans Kosmonautů 1028/7 779 00 Olomouc IČ: 649 52 053			TEL: 602 526 415 E-MAIL: petr@gotthans.cz	
AUTORIZACE PRO EIA	767/117/OPVŽP/96				
ZAKÁZKA Č.	DATUM	PODPIS	RAZÍTKO		
613/21	10/2021				

OBSAH

OBSAH	3
ÚVOD	5
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	6
ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	7
A.1. OBCHODNÍ FIRMA	7
A.2. IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO	7
A.3. SÍDLO (BYDLIŠTĚ)	7
A.4. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRAVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE	7
ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	7
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	8
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	8
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	9
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	10
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	12
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	13
B.II.1. Půda	13
B.II.2. Voda	14
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	15
B.II.4. Nároky na dopravní infrastrukturu	16
B.II.5. Biologická rozmanitost	17
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	18
B.III.1. Rezidua a emise	18
B.III.2. Odpadní vody	20
B.III.3. Odpady	21
B.III.4. Ostatní	23
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	26
ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIV. PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	28
C.1. PŘEHLED NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	28
C.1.1. Územní systém ekologické stability	28
C.1.2. Zvláště chráněná území	28
C.1.3. Území soustavy NATURA 2000	30
C.1.4. Území přírodních parků	30
C.1.5. Významné krajinné prvky	31
C.1.6. Územní historického, kulturního nebo archeologického významu	31
C.1.7. Území hustě zalidněná	32
C.1.8. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení	32
C.1.9. Staré ekologické zátěže	32
C.1.10. Extrémní poměry v dotčeném území	32
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	33

C.2.1.	Ovzduší a klima	33
C.2.2.	Voda	35
C.2.3.	Půda	37
C.2.4.	Horninové prostředí a přírodní zdroje	38
C.2.5.	Fauna a flóra	42
C.2.6.	Ekosystémy	46
C.2.7.	Krajina	48
C.2.8.	Obyvatelstvo	52
C.2.9.	Hmotný majetek	53
C.2.10.	Kulturní památky	54
ČÁST D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		54
D.1.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)	54
D.1.1.	Vlivy na obyvatelstvo	54
D.1.2.	Vlivy na ovzduší a klima	57
D.1.3.	Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky	58
D.1.4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	58
D.1.5.	Vlivy na půdu	59
D.1.6.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	60
D.1.7.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	61
D.1.8.	Vlivy na krajinu	63
D.1.9.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	63
D.2.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	64
D.3.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	65
D.4.	OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	65
D.5.	CHARAKTERISTIKA VŠECH OBŤÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ	69
ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)		70
ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE		70
F.1.	MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ	70
F.2.	DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	71
ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU		71
ČÁST H. PŘÍLOHA		75

ÚVOD

Oznámení záměru **Terénní úpravy na pozemcích parc. č. 2055/48 a 2055/49 v k.ú. Jeseník** (dále též *Oznámení*), jehož investorem a oznamovatelem je společnost **Moravolen a.s., Janáčkova 760/4, 790 01 Jeseník, IČ: 253 64 367**, je zpracováno v souladu se *zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění* (dále též *zákon*), obsah *oznámení* je dán přílohou č. 3 *zákona*. Cílem *oznámení* je poskytnout základní údaje o záměru, jeho možných vlivech na životní prostředí a rizicích vyplývajících z jeho provozu.

V rámci záměru je navrženo provedení terénních úprav, které budou spočívat v zaizení bývalých nevyužívaných odkalovacích nádrží podniku Moravolen, ve vybudování manipulační plochy pro firmy sídlící v současnosti v areálu Moravolen a ve vybudování vsakovacího zařízení, do kterého budou odváděny srážkové vody ze střech přílehlých budov. Technické provedení manipulační plochy je řešeno samostatnou projektovou dokumentací.

Terénní úpravy se nalézají v jihozápadní části zastavěného území města Jeseník. Stavba sousedí na severu s vodním tokem Staříč, na východě s porostem vzrostlých dřevin, na jihu s ulicí Janáčkovou – příjezdovou komunikací do areálu Moravolen a na západě s provozními objekty areálu. Vzdálenost k nejbližším obytným budovám je přibližně 100 m. Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. Dle územního plánu Jeseník se nachází v ploše V – plochy výroby a skladování.

Vstupní údaje pro zpracování *Oznámení* byly získány Dokumentace pro vydání rozhodnutí o změně využití území „Terénní úpravy na parc. č. 2055/48 a 2055/49 v k.ú. Jeseník“ zpracované společností TUMVIA s.r.o., Ing. Jan Lapčík, Adolfovice 60, 790 01 Bělá pod Pradědem, IČ: 049 73 984 a byly doplněny informacemi investora a zástupců dotčených správních úřadů.

Zpracovatelem *Oznámení* je Ing. Petr Götthans, Kosmonautů 1028/7, 779 00 Olomouc, IČ: 649 52 053, e-mail: petr@gotthans.cz, autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb. (číslo autorizace 767/117/OPVŽP/96).

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

BPEJ	- bonitovaná půdně ekologická jednotka
CO₂	- oxid uhličitý
ČHMÚ	- Český hydrometeorologický ústav
č.h.p.	- číslo hydrologického pořadí
ČIŽP	- Česká inspekce životního prostředí
ČOV	- čistírna odpadních vod
ČSN	- česká technická norma
DN	- průměr potrubí
EIA	- „Environmental Impact Assessment“, hodnocení vlivů na životní prostředí
EVL	- evropsky významná lokalita
HPJ	- hlavní půdní jednotka
CHKO	- chráněná krajinná oblast
CHOPAV	- chráněná oblast přirozené akumulace vod
KES	- koeficient ekologické stability
KHS	- krajská hygienická stanice
k. ú.	- katastrální území
L_A	- hladina hluku A [dB(A)]
L_{Aeq}	- ekvivalentní hladina hluku A [dB(A)]
L_{Aeqp}	- nejvyšší přípustná hladina hluku A [dB(A)]
L_{Amax}	- maximální hodnota hladina hluku A [dB(A)]
LBC	- lokální biocentrum
LBK	- lokální biokoridor
LNA	- lehký nákladní automobil
MZe ČR	- Ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	- Ministerstvo životního prostředí České republiky
NH	- náterové hmoty
NL	- nerozpuštěné látky
NN	- nízké napětí
NO_x	- oxidy dusíku
NP	- nadzemní patro
NPP	- národní přírodní památka
NPR	- národní přírodní rezervace
OA	- osobní automobil
OP	- ochranné pásmo
parc. č.	- parcelní číslo
PM₁₀	- respirační frakce prašného aerosolu s aerodynam. prům. 50 % částic menších než 10 μm
PO	- ptačí oblast
PP	- podzemní patro
PS	- provozní soubor
PST	- předávací stanice tepla
PUPFL	- pozemek určený pro plnění funkcí lesa
ř. km.	- říční kilometr
SO	- stavební objekt
SO₂	- oxid siřičitý
LNA	- těžký nákladní automobil
TUV	- teplá užitková voda
TZL	- tuhé znečišťující látky
ÚP	- územní plán
ÚPD	- územně plánovací dokumentace
ÚSES	- územní systém ekologické stability
VKP	- významný krajinný prvek
VN	- vysoké napětí
VOC	- těkavé organické látky
VVN	- velmi vysoké napětí
ZCHÚ	- zvláště chráněné území
ZPF	- zemědělský půdní fond

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. OBCHODNÍ FIRMA: **Moravolen a.s.**

A.2. IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO: **253 64 367**

A.2. SÍDLO: **Janáčkova 760/4
790 01 Jeseník**

A.3. OPRÁVNĚNÝ ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE (JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON)

**Ing. Jaroslav Huf, předseda představenstva
Bohutínská 792
789 61 Bludov**

Tel.: 602 744 928

E-mail: huf@moravolen.cz

ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ PODLE PŘÍLOHY Č. 1

TERÉNNÍ ÚPRAVY NA PARC. Č. 2055/48 A 2055/49 V K.Ú. JESENÍK

Dle Přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., se jedná o záměr kategorie II. č. 56:

*Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou
od 2 500 t/rok.*

Záměr podléhá zjišťovacímu řízení. Příslušným správním úřadem, který zajišťuje posuzování, je Krajský úřad Olomouckého kraje.

B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU

V rámci projektové dokumentace jsou navrženy terénní úpravy pro vybudování manipulační plochy. Celková řešená plocha činí 4582 m², objemu násypu je 8350 m³. Investor má již v areálu k dispozici přibližně 3000 m³ vhodného materiálu k zásypu. Část zásypu bude tvořit vsakovací objekt s retencí – plocha 45 m², výška 1,0 m, celkový objem 45 m³ štěrkodrti frakce 32-63 s geotextilií (z toho retence tvoří 17,53 m³).

Rozměrové a kapacitní parametry terénních úprav pro manipulační plochu

Celková výměra terénních úprav	4582 m ²
Celkový objem násypu:	8350 m ³
Objem disponibilního materiálu v areálu:	3000 m ³
Výměra vsakovacího objektu:	45 m ²
Objem vsakovacího objektu:	45 m ³
Objem retence:	17,53 m ³

B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

Kraj:	Olomoucký
Okres:	Jeseník
ORP:	Jeseník
POÚ:	Jeseník
Obec:	Jeseník
Katastrální území:	Jeseník
Pozemky parc.č.:	2055/49, 2055/48

Terénní úpravy se nalézají v jihozápadní části zastavěného území města Jeseník. Stavba sousedí na severu s vodním tokem Staříč, na východě s porostem vzrostlých dřevin, na jihu s ulicí Janáčkovou – příjezdovou komunikací do areálu Moravolen a na západě s provozními objekty areálu. Vzdálenost k nejbližším obytným budovám je přibližně 100 m.

Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. Dle územního plánu Jeseník se nachází v ploše V – plochy výroby a skladování.

B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY

V rámci záměru je navrženo provedení terénních úprav, které budou spočívat v zaizení bývalých nevyužívaných odkalovacích nádrží podniku Moravolen, ve vybudování manipulační plochy pro firmy sídlící v současnosti v areálu Moravolen a ve vybudování vsakovacího zařízení, do kterého budou odváděny srážkové vody ze střech přilehlých budov. Technické provedení manipulační plochy je řešeno samostatnou projektovou dokumentací.

Kumulace vlivů záměru při výstavbě ani při provozu nové manipulační plochy s jinými lokálními vlivy není s ohledem na rozsah záměru a absenci jiných významných stávajících aktivit negativně ovlivňujících životní prostředí významná. Dotčené pozemky se nalézají na okraji zastavěného území města Jeseník a pozemky obklopující místo záměru jsou součástí průmyslové zóny města.

S další investiční výstavbou nebo záměry zatěžujícími životní prostředí území nad únosnou míru se nepočítá, platná územně plánovací dokumentace to ani neumožňuje.

Rovněž kumulace vlivů záměru s jinými záměry a stavbami podobného charakteru se neuplatňuje, jelikož se v okolí Jeseníku nenalézají.

Provozy firem, které se nalézají v blízkosti záměru, nepředstavují významné ovlivňování životního prostředí, a to ani v synergii s realizací terénních úprav a provozem manipulační plochy. V Jeseníku a okolí nejsou provozovány žádné činnosti, jejichž negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, především prašnosti a hluk, by mohly být s vlivy záměru ve vzájemné interakci způsobující navýšení vlivů.

B.I.5. ZDŮVODNĚNÍ UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ (I Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ) PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ

Zdůvodnění potřeby záměru

Pozemky parc.č. 2055/48 a 2055/49 v k.ú. Jeseník, na kterých byly v minulosti vybudovány odkalovací nádrže, jsou v současnosti nevyužívané, neudržované a zanedbané. V areálu Moravolenu a v jeho blízkém okolí sídlí v současnosti řada firem s různými předměty činnosti, které mají stále se zvyšující nároky na manipulační a odstavné plochy pro techniku, kterou využívají při svém provozu a pro parkování dopravních prostředků zaměstnanců a návštěvníků.

Vlastník areálu Moravolen reaguje na tuto situaci přípravou vybudování manipulační plochy, která by nedostatek odstavných a manipulačních ploch vyřešila.

Zdůvodnění umístění záměru

Navržené řešení – provedení terénních úprav v místě bývalých nádrží a vybudování manipulační plochy – bylo vyhodnoceno jako optimální řešení. Umístění stavby je jednoznačně dáno polohou pozemků, které lze pro záměr využít. Nutnost nápravy nevyhovujícího stavu dotčeného území a současná potřeba ploch pro odstavení a parkování techniky a dopravních prostředků dostatečně zdůvodňují potřebu záměru a zaručují jeho efektivní využití a rentabilitu.

Kromě strategického umístění záměru v areálu investora je lokalita optimální rovněž z hlediska umístění v průmyslové zóně města Jeseník na okraji zastavěného území

města, vhodné dopravní dostupnosti, z hlediska jasných vlastnických vztahů k pozemkům, existujících inženýrských sítí a odpovídajícího vymezení ploch v územním plánu obce.

Varianty řešení

V dokumentaci pro územní rozhodnutí není uvažováno s variantním řešením umístění záměru. Vzhledem k současnému využití pozemků, hydrologickým poměrům v území (vsakovací zařízení), morfologické konfiguraci terénu, situování pozemků, které může investor pro realizaci záměru využít a ke snaze o minimální zásahy území, se jeví návrh jako optimální a není nutné zpracování dalších územních alternativ řešení. Rovněž technické řešení terénních úprav je zpracováno v jedné realizační variantě. Předkládaná varianta je navržena na odpovídající úrovni a respektuje ostatní zájmy v území. Návrh záměru z hlediska umístění i z hlediska technického řešení splňuje standardní požadavky na stavby a úpravy tohoto charakteru, je vhodně situován v průmyslové zóně města, minimalizuje potenciální negativní vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo a současně bude vykazovat významně pozitivní efekt na využití ploch v areálu Moravolen.

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 DOSTUP-NÝMI TECHNIKAMI, S NIMI SPOJENÝMI ÚROVNĚMI EMISÍ A DALŠÍMI PARAMETRY

Záměr představují terénní úpravy pro výstavbu manipulační plochy, které budou provedeny v bývalých retenčních nádržích provozního závodu společnosti Moravolen. Nádrže byly využívány v letech 1970 - 2005, docházelo zde k předčištění odpadních vod z úpravy surového lnu před vypuštěním do obecní kanalizace. Od roku 2005 nádrže nejsou využívány, v současnosti území není udržováno a je v nevyhovujícím stavu. Do západní části původních nádrží zůstala pouze vyústěná část dešťové kanalizace odvádějící vody ze střechy jednoho z objektů společnosti Moravolen o výměře 824 m².

Investor hodlá retenční nádrže zavést inertním materiálem a jejich prostor zarovnat na úroveň okolního terénu. Plocha bude ukončena finálním povrchem – štěrkovou vrstvou, na části plochy bude rozprostřena ornice, která bude zatravněna. Na tako připravené ploše bude vybudována manipulační plocha, kterou řeší samostatná projektová dokumentace.

V zařízení budou na úpravy terénu využívány odpady, zařazené podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů do kategorie „O – ostatní odpady“, druhu 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03.

V rámci úprav bude nutné zajistit propojení stávající příjezdové komunikace se dnem bývalých odkalovacích nádrží – bude zřízena provizorní komunikace ze štěrkodrti frakce 32/63 v šířce 4,0 m. Předpokládá se sejmutí ornice, která se v místě stavby nachází a její uložení na mezideponii v blízkosti úprav, která bude zabezpečena dle platné legislativy. V rámci terénních úprav bude navážen vhodný materiál, který bude po vrstvách hutněn. Po dosažení výšky násypu předepsané dokumentací terénních úprav bude dle samostatné projektové dokumentace vybudována manipulační plocha, které bude sloužit mimo jiné pro parkování vozidel a odstavení techniky firem, které v současnosti v areálu Moravolenu sídlí. Na plochy terénních úprav mimo manipulační plochu bude rozprostřena dříve sejmutá ornice a bude oseta vhodnou travní směsí.

V západní části dotčené plochy bude vybudován vsakovací a objekt s retencí o objemu 45,0 m³, který bude sloužit k nakládání s dešťovými vodami odváděnými z přilehlých střech budov.

Právní aspekty terénních úprav:

Terénní úpravy budou prováděny tzv. zasypáváním, což je dle *zákona č. 541/2021 Sb., o odpadech* jakýkoli způsob využití, při němž je vhodný ostatní odpad použit pro účely rekultivace vytěžených oblastí nebo pro technické účely při terénních úpravách.

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.

K zasypávání nesmí být využívány odpady, které nejsou inertním materiálem nebo které jsou vymezené v bodech A a B přílohy č. 4 k *vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady*, zasypávání nesmí být prováděno v ochranných pásmech vodních zdrojů I. stupně, v ochranných pásmech léčivých zdrojů a zdrojů minerálních vod I. a II. stupně ochrany s výjimkou zeminy, kamení a sedimentů vzniklých v rámci daného ochranného pásma, nebo ve zvláště chráněných územích s výjimkou zeminy, kamení a sedimentů vzniklých v rámci daného chráněného území.

U odpadu využívaného k zasypávání nesmí obsah škodlivin v sušině využívaných odpadů překročit nejvýše přípustné hodnoty uvedené v tabulce č. 5.1 sloupci II přílohy č. 5 k *vyhlášce*, 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 sloupci I přílohy č. 5 k této *vyhlášce*, obsah škodlivin ve výluhu využívaných odpadů nesmí překročit nejvýše přípustné hodnoty anorganických a organických škodlivin uvedené v tabulce č. 5.2 přílohy č. 5 k této *vyhlášce* a výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy nesmí překročit limity stanovené v tabulce č. 5.3 sloupci II přílohy č. 5 k této *vyhlášce*

a ve svrchní vrstvě v mocnosti 1 m od konečného povrchu terénu v tabulce č. 5.3 sloupci I přílohy č. 5 k této vyhlášce.

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 Přílohou č. 12 k vyhlášce č. 104/1988 Sb., o racionálním využívání vyhradných ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem, ve znění pozdějších předpisů. 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.

Odpady využívané k zasypávání, mohou být podle § 79, odst. 4 vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady do 31.12.2023 využívány, pokud splní podmínky, stanovené např. v § 12 a § 14 a v příloze č. 11, odstavci 3), dříve platné vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu. Odpady, které nejsou inertním materiálem, nesmí být využívány k zasypávání ode dne nabytí účinnosti této vyhlášky. Od 1.1.2024 musí splňovat obecné podmínky pro využívání odpadů k zasypávání, které uvádí vyhláška č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v § 6 a kvalitativní parametry pro odpady využívané k zasypávání, které uvádí tabulky č. 5.1-5.4 v příloze č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ

Předpokládaná doba výstavby: 3 roky
Předpokládaná doba dokončení: rok 2025

Realizace je závislá na zajištění inertního materiálu vhodného pro provedení terénních úprav.

B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ

Dotčenými územně správními celky jsou:

**Obec Jeseník,
Olomoucký kraj.**

B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE § 9A ODS. 3 A SPRÁVNÍCH ORGÁNŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT

Stanovisko krajského úřadu nebo závěr zjišťovacího řízení bude podkladem pro:

- **Územní řízení, územní rozhodnutí o změně využití území – terénní úpravy** (obecný stavební úřad – odbor stavebního úřadu a územního plánování Městského úřadu Jeseník).
- **Stavební řízení, stavební povolení – manipulační plocha** (obecný stavební úřad – odbor stavebního úřadu a územního plánování Městského úřadu Jeseník).
- **Stavební řízení, stavební povolení – vsakovací zařízení** (speciální stavební úřad – vodoprávní úřad – odbor životního prostředí Městského úřadu Jeseník).

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. PŮDA

Navržený záměr je situován v severozápadní části zastavěného území města Jeseník. Pozemky, na kterých jsou navrženy stavební objekty, jsou v katastru nemovitostí v současnosti vedeny jako ostatní plocha s využitím manipulační plocha. Navržené terénní úpravy jsou situovány na ploše provozního areálu ve vlastnictví investora, který je tvořen provozními a administrativními budovami a dalšími technologickými objekty včetně bývalých odkalovacích nádrží, na jejichž ploše budou terénní úpravy prováděny. Místo úprav představují dna a břehy nevyužívaných nádrží porostlé ruderální a mokřadní vegetací. Území není v současnosti nijak využíváno a není udržované.

Navržená stavba se nalézá v katastrálním území Jeseník na pozemcích parc.č. 2055/48 a 2055/49.

Parcelní číslo: 2055/48

Obec:	Jeseník [536385]
Katastrální území:	Jeseník [658723]
Číslo LV:	3856
Výměra [m ²]:	822
Způsob využití:	Manipulační plocha
Druh pozemku:	Ostatní plocha
Vlastnické právo:	Hofmannová Kamila, Zeyerova 659/4, 79001 Jeseník
Způsob ochrany nemovitosti:	Rozsáhlé chráněné území
Seznam BPEJ:	Parcela nemá evidované BPEJ.
Omezení vlastnického práva:	Nejsou evidována žádná omezení.
Jiné zápisy:	Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Parcelní číslo: 2055/49

Obec:	Jeseník [536385]
Katastrální území:	Jeseník [658723]
Číslo LV:	1961
Výměra [m ²]:	8464

Způsob využití:	Manipulační plocha
Druh pozemku:	Ostatní plocha
Vlastnické právo:	Moravolen a.s., Janáčkova 760/4, 79001 Jeseník
Způsob ochrany nemovitosti:	Rozsáhlé chráněné území
Seznam BPEJ:	Parcela nemá evidované BPEJ
Omezení vlastnického práva:	Nejsou evidována žádná omezení
Jiné zápisy:	Změna výměr obnovou operátu

Celková výměra terénních úprav a zpevněné plochy činí **4 582 m²**.

Na ploše terénních úprav nebude prováděna skrývka úrodné vrstvy půdy, protože se v prostoru bývalých nádrží nenalézá. Na provedený násyp bude v místech, kde nebude zasahovat manipulační zpevněná plocha, navezena a rozprostřena ornice, která bude oseta vhodnou travní směsí. Ornice bude získány z cizího zdroje.

Pro vydání územního rozhodnutí – rozhodnutí o změně využití území – není nutný souhlas orgánu ochrany zemědělského půdního fondu, protože pozemky nejsou jeho součástí.

Dle závazného stanoviska odboru stavebního úřadu a územního plánování Městského úřadu Jeseník (č.j.: MJ/24700/2021/SÚ/Cha ze dne 7.5.2021) se záměr na pozemcích parc.č. 2055/48 a 2055/49 v katastrálním území Jeseník nachází dle ÚP Jeseník v zastavěném území města Jeseník ve stabilizované ploše V – Plochy výroby a skladování. Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací města Jeseník a je přípustný.

B.II.2. VODA

VÝSTAVBA

Pitná voda

Zásobování pracovníků pitnou vodou při realizaci stavby bude zabezpečeno vodou ze stávající administrativní budovy v areálu Moravolen, popřípadě vodou balenou. V § 53 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci je stanoveno, že prostor určený pro práci musí být zásoben pitnou vodou v množství postačujícím pro potřeby pití zaměstnance a zajištění předlékařské pomoci a teplou tekoucí vodou pro zajištění osobní hygieny zaměstnance. WC a prostředky pro osobní hygienu pracovníků budou zabezpečeny rovněž ve stávajících objektech.

Technologické vody

Po dobu provádění terénních úprav nebude nutné zajištění technologické vody. Případné omezené množství vody potřebné při realizaci stavby (oplach náradí atp.) bude řešeno dle potřeby odběry ze stávajícího vodovodu ve stávajících budovách. Při výstavbě může vyvstat potřeba vody pro čištění komunikací. Tato situace bude řešena smluvně cisternou.

Povrchové vody

Mezi vstupy záměru lze zařadit rovněž vody srážkové, které jsou významné po dobu výstavby i provozu, zejména jejich objemy při přívalových deštích.

Tabulka B.1.: Srážkové charakteristiky

Roční srážkový úhrn	846 mm = 0,846 m ³ /m ² .rok
Intenzita 15min. deště při periodicitě 0,5(I₁₅)	234 l/s.ha
Celková dotčená plocha	0,4582 ha
Roční objem srážek na dotčené ploše	0,846 x 4582 = 3876 m³/rok
Objem 15 min. deště na dotčené ploše	234 x 0,4582 = 107 l/s

Tabulka B.2.: Hodnoty max. denních úhrnů srážek v Jeseníku s pravděpodobností opakování N let:

N (roky)	2	5	10	20	50	100
Úhrn srážek (mm)	56,4	78,4	92,6	107,3	125,4	139,5

Tabulka B.3.: Srážkové úhrny $H_{t,N}$ (stanice Jeseník)

Doba trvání srážky t (min)	10	20	30	60	120	240	480	600
N = 5 let	27,50	34,14	38,74	46,54	53,35	59,40	66,14	68,47

PROVOZ

Pitná voda při provozu manipulační plochy nebude potřeba.

Technologická voda při provozu manipulační plochy nebude potřeba.

Manipulační plocha bude za provozu bez nároků na zásobování vodou.

B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

VÝSTAVBA

Elektrická energie

Elektrické energie při provádění terénních úprav nebude potřeba. Pokud při stavebních pracích po dobu výstavby zpevněné plochy vyvstane potřeba elektrické energie, bude zajištěna napojením na rozvodnou skříň v areálu Moravolen přes staveništní elektroměr nebo pomocí mobilních agregátů.

Suroviny pro výstavbu

Realizace záměru si vyžádá standardní surovinové a energetické vstupy obdobné jako u jiných staveb tohoto charakteru. Pro terénní úpravy bude využit inertní materiál, jehož část má investor v současnosti uložen v západní části areálu ve vzdálenosti přibližně 200 m. Zbývající vhodný materiál bude získán z prostoru bývalých kasáren a ze staveb prováděných v okolí Jeseníku. Konkrétní specifikace stavebních materiálů ani objemy surovin pro výstavbu manipulační plochy nejsou v současné fázi přípravy záměru blíže stanoveny. Přesná potřeba stavebních hmot a dalších materiálů bude určena výkazem výměr a rozpočtem sestaveným na základě dokumentace pro provádění stavby. Spotřeba surovin a energií bude do jisté míry záviset na použitých stavebních mechanismech a technologických postupech dodavatelské firmy. Rovněž lokalizace zdrojů a způsob získávání stavebních hmot bude řešen v součinnosti se stavební firmou, která bude stavbu provádět.

PROVOZ

Energie

Elektrická energie, zásobování plynem, vytápění ani jiné energie nebudou pro provoz manipulační plochy potřeba.

Suroviny pro provoz

Provoz manipulační plochy nevyžaduje žádné vstupní suroviny. V případě potřeby bude v zimním období prováděn posyp plochy inertní štěrkodrtí.

B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

DOPRAVA V DOBĚ VÝSTAVBY

Místo navržených úprav je přístupné po místní komunikaci parc.č. 3137/1 v k.ú. Jeseník (ve vlastnictví investora), která se u vodní plochy před střední průmyslovou školou napojuje na ulici Denisovu a dále na ulici U Bělidla. Tato ulice ústí u budovy hasičského záchranného sboru na silnici č. II/60 Bukovice – Javorník.

Zvýšenou frekvenci dopravy po přístupových komunikacích je nutno očekávat v době provádění terénních úprav.

Tabulka B.4.: Dopravní zatížení komunikací v důsledku provádění terénních úprav

Místo zdroje zeminy	Areál Moravolen	Cizí zdroj	CELKEM
Objem zeminy celkový	3000 m ³	5350 m ³	8350 m³
Objem korby nákladního automobilu	10 m ³	10 m ³	
Přepravená vzdálenost v obci	200 m	600 m	
Délka 1 jízdy	400 m	1200 m	
Počet jízd nákladních automobilů	300 jízd	535 jízd	835 jízd

Celková ujetá vzdálenost	120 km	642 km	762 km
Počet jízd za den	24 jízd/den	10 jízd/den	
Počet dní návozu	13 dnů	54 dnů	67 dnů

Celkový objem zemin potřebný pro provedení navržených terénních úprav činí 8350 m³. Objem 3000 m³ je k dispozici v západní části areálu Moravolen ve vzdálenosti 200 m od prováděných terénních úprav. Zbývající objem 5350 m³ bude zajištěn z cizího zdroje – ze staveb a úprav prováděných ve městě Jeseníku nebo v jeho okolí, např. z prostoru bývalých kasáren situovaných v jihozápadní části města. Nákladní automobily dovážející materiál z cizího zdroje budou zastavěným územím města Jeseníku projíždět po trase odbočení ze silnice č. II/60 u hasičské zbrojnice – ulice U Bělidla – ulice Denisova – místo úprav v délce 600 m. Za předpokladu, že úložný prostor použitých nákladních automobilů bude činit průměrně 10 m³, bude třeba pro návoz materiálu z areálu 300 jízd, pro návoz materiálu z cizích zdrojů 535 jízd nákladního automobilu. Pro dopravu zemin ze západní části areálu se počítá s 25 jízdami za den (2 nákladní automobily, jedna jízda 40 minut), pro dopravu zemin z jiných zdrojů se předpokládá 10 jízd za den. Pro terénní úpravy budou nejdříve využity zeminy z areálu Moravolen, po vyčerpání tohoto zdroje bude dovážena zemina z jiných míst. Celková doba provádění terénních úprav bude činit 67 dnů.

Pro rozhrnutí, urovnání a zhutnění zemin v místě terénních úprav bude využíván buldozer, který bude v provozu průměrně 2 hodiny denně. Pro nakládku zemin uložených v současnosti v západní části areálu na nákladní automobily bude použit bagr provozovaný po dobu 8 hodin za den.

DOPRAVA ZA PROVOZU

Po realizaci manipulační plochy, která bude určena pro parkování osobních automobilů zaměstnanců a návštěvníků firem se sídlem v areálu Moravolen a pro odstavení jejich techniky, nedojde ke změně charakteru ani frekvence dopravy. Tyto automobily a mechanizační prostředky v areálu parkují i v současnosti.

Dopravní napojení na novou manipulační plochu svými parametry, provedením a způsobem připojení vyhovuje požadavkům bezpečného užívání staveb a bezpečného a plynulého provozu na přilehlých pozemních komunikacích. Splňuje též požadavky na dopravní obslužnost a přístup požární techniky. Při výjezdu jsou trvale zajištěny dostatečné rozhledové poměry dle ČSN pro bezpečné vyjetí.

B.II.4. BIOLOGICKÁ ROZMANITOST

Biologickou rozmanitostí (biodiverzitou) se rozumí variabilita všech žijících organismů ekosystémů a ekologických komplexů a zahrnuje různorodost v rámci druhů, mezi druhy i mezi ekosystémy. Představuje pestrost ekosystémů, druhů a genů na určitém stanovišti, rozmanitost života ve všech jeho formách, úrovních a kombinacích.

Navržené terénní úpravy a manipulační plocha představuje výstavbu nového antropogenního prvku v zastavěném území města v ploše určené v územním plánu pro výrobu. Plocha se současně nalézá ve velkoplošném zvláště chráněném území – CHKO Jeseníky. Vzhledem k charakteru bývalých nádrží – odkalovacích nádrží pro předčištění odpadních vod z výroby – je zřejmé, že ani původní využití území nemělo přírodní charakter.

Charakterem záměr odpovídá stávajícímu využití území a zásah do krajinného systému bude představovat pouze v lokálním měřítku. Záměrem nedojde k záboru pozemku určeného k plnění funkcí lesa ani zemědělského půdního fondu. Plocha se nalézá ve stávajícím areálu společnosti Moravolen. Realizace a provoz záměru nepředstavuje zásah do významného krajinného prvku ani územního systému ekologické stability. V místě stavby nebyly zjištěny zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. REZIDUA A EMISE

VÝSTAVBA

Ve fázi provádění terénních úprav a výstavby nové manipulační plochy se neuplatní **bodové** zdroje znečišťování ovzduší.

Liniovým zdrojem znečištění ovzduší bude provoz nákladní dopravy při návozu zeemin pro provádění terénních úprav a materiálu pro výstavbu manipulační plochy. Počty a délky jízd nákladních automobilů jsou uvedeny v kapitole B.II.4. Nároky na dopravní infrastrukturu. Tato etapa prací bude časově omezená pouze na dobu provádění terénních úprav.

Pro orientační výpočet množství znečišťujících látek produkovaných v souvislosti s realizací terénních úprav byly použity emisní faktory stanovené programem MEFA.

Tabulka B.5.: Emisní faktory z automobilové dopravy (výp. rok 2022, EURO 5)

Druh vozidla	Palivo	Sklon (%)	Rychlost (km/h)	Škodlivina	Emisní faktor (g/km)
Těžké nákladní	Diesel	1	30	PM ₁₀	0,1309
				PM _{2,5}	0,0937
				NO _x	1,0038
				CO	2,2705

Tabulka B.6.: Emisní zátěž – nákladní automobily, celková délka jízd 762 km

Emise (kg za dobu provádění terénních úprav)			
PM ₁₀	PM _{2,5}	NO _x	CO
0,100	0,071	0,765	1,730

V souvislosti s provozem nákladních automobilů používaných pro dovoz materiálu na místo terénních úprav činí znečištění ovzduší podél příjezdových komunikací vedoucích zastavěným územím města za celou dobu prováděných prací celkem 0,765 kg NO_x, 1,730 kg CO, 0,071 kg tuhých částic PM_{2,5} a 0,1 kg tuhých částic PM₁₀.

Plošné znečištění ovzduší bude způsobeno přechodně během stavebních prací na ploše stavby (vlastní terénní úpravy, přibližně 0,5 ha) tuhými znečišťujícími látkami (prachem) a emisemi z motorů mechanizačních prostředků. Tyto krátkodobé negativní dopady na prostředí budou eliminovány na minimum vhodnou organizací práce a čištěním vozidel, komunikací, zpevněných ploch. Plošné emise z tohoto zdroje znečištění budou závislé zejména na klimatických poměrech.

Zdrojem emisí bude provoz buldozeru, který bude na ploše terénních úprav využíván k rozhrnutí navezeného materiálu a urovnávání a hutnění terénu a provoz bagru, který bude provádět nakládání zemin na nákladní automobily v západní části areálu, kde je v současnosti dočasně uloženo 3000 m³ tohoto materiálu.

Předpokládá se, že buldozer bude v provozu 2 hodiny denně a bagr po dobu 8 hodin denně. Tyto mechanizační prostředky mají spotřebu 20 l nafty za motohodinu, tj. 17 kg nafty za hodinu provozu. Emisní faktory pro spalování motorové nafty zveřejněné ve věstníku MŽP částka 6 z listopadu 2019 (č. j. MZP/2019/130/929) se nevztahují na mobilní zdroje, proto je použito návrhu emisních faktorů dle studie spol. TESO (dokument „Stanovení emisních faktorů a imisních příspěvků stacionárních zdrojů pro účely zjednodušení přípravy a vyhodnocení žádostí o podporu z OPŽP“ z roku 2015), které jsou uvedeny v tabulce níže.

Emisní faktory pro znečišťující látky NO_x a CO jsou totožné s uvedenými emisními faktory ve věstníku částka 6 z listopadu 2019 pro spalování paliv v pístových spalovacích motorech pod kódem 1.2. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

Tabulka B.7.: Emisní faktory dle studie TESO

Tabulka 31 - Návrh emisních faktorů - pístové spalovací motory, nafta

Znečišťující látka Palivo	TZL [kg/t]	PM ₁₀ [kg/t]	PM _{2,5} [kg/t]	NO _x [kg/t]	CO [kg/t]	TOC [kg/t]
nafta	1,15	0,955	0,771	26,8	6	0,5

Tabulka B.8.: Emise při provozu buldozeru a bagru

	Počet hodin	Znečišťující látka (kg)					
		TZL	PM ₁₀	PM _{2,5}	NO _x	CO	TOC
Celková emise buldozer	134	2,620	2,175	1,756	61,050	13,668	1,139
Celková emise bagr	104	2,033	1,688	1,363	47,382	10,608	0,884
Celková emise		4,653	3,863	3,119	108,432	24,276	2,023

V Metodice pro stanovení produkce emisí znečišťujících látek ze stavební činnosti (červen 2015) se emise PM₁₀ při vyrovnávání povrchu pomocí buldozeru počítáno podle následujícího vzorce:

$$E_{PM10} = (0,45 \times (s)^{1,5}/(M)^{1,4}) \times 0,75 \text{ [kg/hod]}$$

kde s je obsah jemných částic (<75 μm) v %, M je vlhkost materiálu.

Hodnoty zadávané do vzorce nejsou v současné době známy a výpočty nebyly provedeny. Obdobná situace platí pro výpočet emisí z pojezdů vozidel a strojů po komunikacích a plochách stavenišť.

PROVOZ

Bodové zdroje znečišťování ovzduší nebudou během provozu manipulační plochy využívány.

Plošným zdrojem znečišťování ovzduší bude samotná manipulační plocha. Znečištění ovzduší parkujícími automobily a odstavenou technikou využívanou firmami sídlícími v území bude bez významnějších změn, protože tyto prostředky se nacházejí v areálu Moravolen i nyní.

Rovněž zátěž ovzduší způsobována příjezdem a odjezdem automobilů pracovníků a návštěvníků a přeprava jiné techniky (**liniové zdroje**) zůstanou beze změn.

B.III.2. ODPADNÍ VODY

VÝSTAVBA

Splaškové vody

Splaškové odpadní vody na staveništi nebudou vznikat. Pracovníci budou využívat stávající zázemí v areálu společnosti Moravolen nebo mobilní hygienická zařízení, jejichž obsah bude dle potřeby likvidován na ČOV.

Na staveništi nebude prováděno mytí vozidel, očista bude podle potřeby zajištěna pouze mechanicky. Za nepříznivého počasí zajistí dodavatel stavby očistu veřejných komunikací. Voda z cisterny k tomu použitá bude vsakovat do terénu podél komunikací.

Technologické vody

Při realizaci terénních úprav a manipulační plochy nedojde ke vzniku odpadních technologických vod.

Srážkové vody

Srážkové vody na staveništi nebudou znečištěny a nebude se tedy jednat o odpadní vody. Budou vsakovat do volného terénu. Zvýšení odtoku srážkových vod v místech prováděných zemních prací v důsledku obnažení terénu bude pouze dočasné, do doby pokrytí narušených míst novou vegetací. Na obnažených a zpevněných plochách bude koeficient odtoku vyšší než na neupraveném povrchu, zvýšený povrchový odtok z těchto ploch však bude vsakovat do okolních pozemků. V průběhu výstavby bude v případě potřeby provedeno vyčerpání srážkových vod ze stavebních jam. Jelikož výkopy nebudou znečištěny, čerpané vody budou vypouštěny na okolní pozemky.

PROVOZ

Splaškové vody nebudou v souvislosti s provozem manipulační plochy produkovány, objekt nebude vybaven sociálním zařízením. Zaměstnanci budou využívat stávající hygienické zázemí ve svých firmách.

Provoz manipulační plochy nebude produkovat žádné odpadní vody **technologické**.

Srážkové vody z nových zpevněných ploch, budou svedeny uličními vpustmi do stávající kanalizace, zbývající vody budou svedeny na terén. Technické řešení odvodnění manipulační plochy bude stanoveno samostatnou projektovou dokumentací.

B.III.3. ODPADY

Odpady budou vznikat při provádění zemních a stavebních prací i při vlastním provozu manipulační plochy. Původce odpadů je dle *zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech* povinen vzniklé odpady shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií a zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí. Všechny odpady musí být zařazeny do kategorií a druhů odpadů podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rovněž je povinen vést evidenci odpadů v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcí vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady budou přednostně nabízeny k dalšímu využití nebo zpracování. Pokud další využití odpadu není dostupné, bude odpad odstraněn jiným způsobem v souladu s příslušnými ustanoveními zákona. Zpracování nebo likvidace nebezpečných odpadů budou zajišťovány prostřednictvím odborné organizace oprávněné k nakládání s předmětnými druhy odpadů.

ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI PROVÁDĚNÍ TERÉNNÍCH ÚPRAV A VÝSTAVBĚ MANIPULAČNÍ PLOCHY

Tabulka B.9.: Odpady vznikající při realizaci záměru

Kód	Název druhu odpadu	Kategorie	Nakládání s odpadem
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	Předání oprávněné osobě - recyklace, spalovna
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Předání oprávněné osobě - recyklace, spalovna
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	Shromažďování v nepropustné nádobě v uzavřené místnosti, předání oprávněné osobě
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neúvedené pod č. 17 01 06	O	Předání oprávněné osobě - recyklace
17 05 04	Zemina a kamení neúvedené pod č. 17 05 03	O	Předání oprávněné osobě - terénní úpravy, skládka
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neúvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	Předání oprávněné osobě - recyklace, skládka
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Předání oprávněné osobě - kompostárna, výtopna
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Předání oprávněné osobě - svoz

(N - nebezpečný odpad, O - ostatní odpad)

Většina odpadů bude předána oprávněné osobě k dalšímu využití či uložení na skládku, výkopová zemina nevhodná pro terénní úpravy bude odvezena na skládku odpadů, recyklovatelné odpady budou předány sběrným surovinám (železo, papír, lepenka atd.).

Nakládání s odpady bude do udělení kolaudačního souhlasu povinností dodavatele stavby, po ní bude za veškeré odpady zodpovědný původce, to znamená investor (provozovatel).

ODPADY VZNIKAJÍCÍ ZA PROVOZU ZÁMĚRU

Tabulka B.10.: Odpady vznikající při provozu záměru a způsob jejich zneškodňování

Kód	Název odpadu	Kategorie	Nakládání
20 03 03	Uliční smetky	O	Předání jiné oprávněné osobě
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Předání oprávněné osobě - kompostárna, výtopna
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Předání jiné oprávněné osobě

(N - nebezpečný odpad, O - ostatní odpad)

ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI HAVÁRII

V rámci terénních úprav a výstavby manipulační plochy by mohlo ke vzniku odpadů při havárii dojít v případě úniku látek využívaných k zabezpečení provozu nebo při provozování dopravy v případě havárie dopravního prostředku a úniku ropných látek z palivové nebo hydraulické soustavy stroje do půdy a podzemních vod. Tyto látky způsobující havárii, popřípadě asanovanou znečištěnou zeminu, lze zařadit mezi odpad s kódem 08 01 - odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků, respektive s kódem 13 - odpady olejů a odpady kapalných paliv, které jsou vesměs charakterizovány jako odpady nebezpečné.

Specifická situace spojená se vznikem nepředvídatelných odpadů by vznikla rovněž v případě požáru zařízení nebo provozních objektů.

Havarijní situace je třeba řešit a odpady likvidovat podle konkrétních podmínek v souladu s provozním řádem a s požadavky zákona č. 254/2001 Sb., o vodách. V této právní normě jsou stanoveny povinnosti při havárii a ohrožení jakosti povrchových a podzemních vod.

ODPADY, KTERÉ VZNIKNOU PŘI ODSTRANĚNÍ STAVBY

Specifikace odpadů vznikajících po ukončení provozu záměru a při odstranění stavby není blíže rozvedena, protože se bude řídit v té době platnou legislativou. Lze předpokládat, že se bude jednat především o odpady v současnosti zařazené do skupiny 17 - stavební a demoliční odpady.

B.III.4. OSTATNÍ

B.III.4.1 HLUK A VIBRACE

HLUK

Terénní úpravy pro manipulační plochu jsou situovány mimo souvislou zástavbu obce. Z hlediska posuzování stínících účinků akustických překážek na šíření hlukové emise lze terén území navrhovaného k umístění stavby charakterizovat jako rovinný, šíření hluku brání porosty dřevinné vegetace, které obklopují plochu terénních úprav.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví definuje chráněný venkovní prostor staveb a chráněný venkovní prostor. Chráněným venkovním prostorem se dle § 30 odst. 3 rozumí nezastavěné pozemky užívané k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou prostor určených pro zemědělské účely, lesů a venkovních stanovišť. Rekreací se rozumí i pobyt na pozemku náležejícímu k bytovému nebo rodinnému domu. Chráněným venkovním prostorem stavby se pak rozumí venkovní prostor do vzdálenosti 2 m od bytových a rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely a funkčně obdobných staveb.

Nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku z provozu objektů se zdroji hluku pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor ostatních staveb stanovuje *nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku* v těchto hodnotách:

$L_{Aeq, 8\text{hodin}}$ = 50 dB v denní době od 6,00 do 22,00 hodin

$L_{Aeq, 1\text{ hodina}}$ = 40 dB v denní době od 22,00 do 6,00 hodin.

Ekvivalentní hladina akustického tlaku se stanovuje pro 8 souvislých a na sebe navazujících hodin denní doby a 1 nejhlučnější hodinu noční doby.

ZDROJE HLUKU

Zdroje liniové

Současný stav

V současné době je liniovým zdrojem hluku především doprava po příjezdové komunikaci k areálu Moravolen. Po ulici přijíždějí vozidla zaměstnanců a návštěvníků firem sídlících v této části města Jeseník.

Období výstavby

V období výstavby bude liniovým zdrojem hluku především doprava a provoz automobilů na příjezdových a obslužných komunikacích zajišťujících dovoz zeminy pro realizaci terénních úprav.

V současné fázi přípravy stavby nejsou známy přesné objemy prací a celková množství stavebních materiálů pro výstavbu manipulační plochy. Nelze tedy určit počet dopravních prostředků a frekvenci jejich pohybu.

Cílový stav

Liniovým zdrojem hluku po dokončení manipulační plochy bude automobilová doprava, jejíž frekvence bude obdobná jako v současnosti. Automobily a technika firem, které budou manipulační plochu využívat, zajíždějí do areálu a parkují zde i v současnosti.

Zdroje bodové

Současný stav

V současné době v území není provozován žádný bodový zdroj hluku.

Období výstavby

Bodové zdroje hluku nebudou v době terénních úprav a výstavby zpevněné plochy instalovány. Plocha staveniště se bude chovat jako plošný zdroj hluku.

Cílový stav

Při provozu manipulační plochy nebude využíván žádný bodový zdroj hluku.

Zdroje plošné

Současný stav

Plošný zdroj hlukových emisí v současnosti představují stávající parkoviště a místa s odstavenou technikou v areálu Moravolen.

Období výstavby

Plošným zdrojem hluku bude plocha terénních úprav. Zde bude hluk způsoben provozem stavebních mechanismů po ploše staveniště a pojezdy nákladních automobilů dovážejících zeminu a upravujících vytvářené zemní těleso, popřípadě dovážejících stavební materiál a upravujících zpevněnou plochu. Hlučnost použitých stavebních a montážních technologií se pohybuje v rozmezí mezi 80 – 95 dB(A) ve vzdálenosti 5 metrů, hluk nákladních vozidel 70 – 82 dB(A) ve vzdálenosti 5 m. Stavební a montážní práce budou prováděny pouze v pracovní dny a v denní době. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich současném provozu a místě jejich působení. Tento zdroj hluku bude dočasný.

Cílový stav

Za provozu budou plošným zdrojem hluku parkoviště automobilů a manipulační plocha pro techniku. Nepředpokládá se navýšení oproti současnému stavu.

VIBRACE

Při **výstavbě** stavebního záměru může být stavba zdrojem časově omezených a nepravidelně rozdělených vibrací nízkých hladin způsobených záchvěvy a otřesy mechanizace při zemních a montážních pracích.

Za **provozu** nebude stavba využívat zařízení, která by způsobovala vibrace s hodnotami a ve frekvencích překračujících povolené hygienické limity legislativně stanovené pro ochranu veřejného zdraví nebo pro zajištění stability a trvanlivosti stavebních objektů.

ELEKTROMAGNETICKÉ A JINÉ ZÁŘENÍ

Zdroji elektromagnetického záření mohou být běžná elektrická zařízení používaná při výstavbě a provozu záměru nebo vedení VN a NN. Velikost tohoto záření bude v rámci běžných hodnot a nebude zasahovat do okolí. Během realizace stavby ani za provozu centra nebude vznikat ionizující záření.

ZÁPACH

Provádění terénních úprav ani provozování manipulační plochy nebude doprovázeno tvorbou a šířením pachových látek.

SVĚTELNÉ ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ

Nová světelná kontaminace prostředí nevznikne, manipulační plocha nebude opatřena novým osvětlením.

B.III.5. RIZIKA HAVÁRIÍ VZHLEDEM K NAVRŽENÉMU POUŽITÍ LÁTEK A TECHNOLOGIÍ

Havarijní stav při realizaci záměru a při vlastním provozu může vzniknout v těchto případech:

- Při požáru zařízení a objektů,
- při havárii dopravního prostředku,
- při úniku závadných látek.

Jiné nepředvídané okolnosti nepředstavují s ohledem na charakter činnosti ani na umístění objektů zvýšená rizika.

Důsledky případných havárií mohou představovat potenciální riziko pro podzemní a povrchovou vodu, ovzduší, půdu, popřípadě obyvatele přilehlých částí obce. Charakter stavby a provozované činnosti však nepředstavují rizika havárií s vážnějšími důsledky na životní prostředí ani zdraví obyvatelstva.

RIZIKO POŽÁRU

Z hlediska požární bezpečnosti bude stavba splňovat podmínky vyhlášky 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb a souvisejících norem podskupiny ČSN 73 08.. .

S ohledem na charakter záměru lze riziko požáru předpokládat pouze při vážnější havárii dopravního nebo mechanizačního prostředku. Jelikož součástí terénních úprav

ani manipulační plochy nebudou budovy ani žádné technické vybavení, je požár prakticky vyloučen.

K ohrožení životního prostředí v případě požáru může dojít při znečištění jeho složek toxickými plyny vznikajícími při hoření a v důsledku nedostatku přístupu vzduchu a nadměrného množství oxidu uhličitého při hašení, kdy ve zplodinách hoření vznikají škodliviny vázané na dusík.

Vznik požáru je možné eliminovat systematickým respektováním a dodržováním příslušných norem a omezením manipulace s pohonnými nebo jinými hořlavými látkami. Preventivní ochrana před požárem, následná opatření po vzniku havárie i další otázky týkající se požární ochrany budou obsaženy v provozním řádu areálu Moravolen.

RIZIKO HAVÁRIE DOPRAVNÍHO PROSTŘEDKU

Případné havárii dopravního prostředku nelze nikdy zcela zabránit, neboť závisí především na ukázněnosti řidičů a technickém stavu vozidel. Pokud k havárii dojde, účastníci nehody či její svědkové se řídí všeobecně platnými právními normami na úseku provozu na veřejných komunikacích, popřípadě pokyny přivolané policie, hasičského záchranného sboru a záchranné zdravotní služby.

RIZIKO ÚNIKU ZÁVADNÝCH LÁTEK

K úniku látek, které by mohly způsobit znečištění a znehodnocení půdy či podzemních a povrchových vod (ropných a jiných toxických látek využívaných pro provoz objektů), může dojít v případě nedbalosti při manipulaci s nimi v rámci stavebních prací i při vlastním provozu a souvisejícími činnostmi. K jejich úniku může dojít při dopravní nehodě, úniku z mechanizačních prostředků nebo při údržbě strojů a zařízení na ploše úprav.

Při průniku toxických látek do podzemních vod by mohlo dojít k jejich kontaminaci a dočasnému znehodnocení. Tato možnost přichází v úvahu především po dobu provádění terénních úprav v prostoru bývalých odkalovacích nádrží v těsné blízkosti vodního toku Staříč. Po realizaci manipulační plochy bude znečištění půdy a vody málo pravděpodobné. Při úniku závadných a nebezpečných látek je nutno učinit bezodkladná opatření zabraňující jejich vniknutí do kanalizace a vodního toku Staříč.

Nejúčinnější prevencí se jeví naprostá technologická kázeň a dodržování ustanovení provozního a havarijního řádu a technických a právních norem.

Činnosti spojené se zneškodněním a likvidací úniků toxických látek (použití sorpčního prostředku, uložení, zneškodnění, vytěžení kontaminované zeminy atd.) budou stanoveny v provozním řádu areálu.

ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. PŘEHLED NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST

C.1.1. ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY KRAJINY

Nejbližší prvky ÚSES nejvyšší kategorie představuje nadregionální biokoridor K86 - segment s mezofilní bučinnou osou procházející severně od stavby ve vzdálenosti přibližně 3 km. Biokoridor spojuje nadregionální nivní, luční, mezofilní hájové, mezofilní bučinné biocentrum NRBC 89 Smolný nalézající se cca 10 km severozápadně od Jeseníku a nadregionální rašelinné, mezofilní bučinné biocentrum č. 2010 Rejvíz, které leží cca 5 km východně. Součástí biocenter je NPR Rejvíz, NPP Borový, NPP Venušiny misky, PO Jeseníky, EVL Rejvíz a EVL Stará Červená Voda – lesní komplex.

Regionální prvky ÚSES jsou v oblasti zastoupeny mezofilním bučinným regionálním biocentrem č. OK11 Pod Jehlanem (3,5 km severně od staveniště) a mezofilním bučinným lučním regionálním biocentrem č. 482 Čertovy kameny (3,3 km severovýchodně od staveniště). Obě regionální biocentra leží na ose nadregionálního biokoridoru č. 86. Od regionálního biocentra 482 Čertovy kameny k nadregionálnímu biocentru č. 2010 Rejvíz vede regionální mezofilní bučinný až horský biokoridor OK51.

Lokální úroveň územního systému ekologické stability zastupuje v blízkosti stavby lokální biokoridor LBK 2-2, který prochází korytem vodního toku Staříč v těsné blízkosti stavby. Biokoridor je vedený průmyslovou zástavbou, část toku je regulována – revitalizace břehů, dosadby chybějících břehových porostů se nalézá přibližně 200 m západně od čistírny odpadních vod. Kolem vodní nádrže nalézající se cca 200 m východně od staveniště je umístěno vodní lokální biocentrum LBC 05, západně od stavby na LBK 2-2 ve vzdálenosti 900 m je navrženo vodní lokální biocentrum LBC 04. Před realizací je třeba prověřit existenci ekologických zátěží, případně asanovat, rekultivovat břehy a okolí a začlenit do ekosystému Staříče.

C.1.2. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Pozemky, na kterých se stavba nalézá, se nachází ve zvláště chráněném území ve smyslu *zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny* – v chráněné krajinné oblasti Jeseníky.

Chráněná krajinná oblast Jeseníky byla zřízena výnosem Ministerstva kultury ČSR ze dne 19. 6. 1969 na ploše 737,88 km². Podle zachovalosti přírody je území rozčleněno do čtyř zón odstupňované ochrany přírody. První nejprísňěji chráněná zóna pokrývá

7 % území, druhá zóna 23 %, třetí zóna 66 % a čtvrtá zóna, zahrnující sídla a zemědělsky intenzivně využívané plochy, 4 %. Podle statutu CHKO Jeseníky je posláním oblasti ochrana krajiny, jejího vzhledu a jejich typických znaků tak, aby tyto hodnoty vytvářely vyvážené životní prostředí. Za hlavní předmět ochrany CHKO Jeseníky lze považovat komplex subalpínských biotopů nejvyšších poloh Jeseníků, poměrně dobře zachovalé horské smrčiny a rašeliniště. I přes značný podíl druhotných smrčín je významným fenoménem Jeseníků lesnatost, která dosahuje 80 %. Přírodě blízké lesní porosty ve vegetačních stupních s převahou buku se dochovaly pouze místy; většina je zvláště chráněná formou přírodních rezervací. Významným předmětem ochrany je rovněž kulturní podhorská krajina s charakteristicky utvářenými sídly a jejich okolím.

Místo stavby se nalézá ve IV. zóně odstupňované ochrany přírody. Do IV. zóny (okrajové) jsou zařazena souvisle zastavěná území obcí s územní rezervou (tzv. urbanizační území) a intenzivně obhospodařovaná zemědělská krajina s převahou orné půdy a nedostatečným systémem ekologické stability. Cílem je vytvoření funkční kostry systému ekologické stability a v urbanizačním území zabezpečení dostatečného prostoru pro rozvoj obcí při respektování základních ochranných podmínek a krajinného rázu oblasti.

Nejbližším maloplošným zvláště chráněným územím je přírodní památka Louka Na Miroslavi, které se nalézá ve vzdálenosti 4,1 km jihozápadním směrem na rozloze 0,846 ha. Vyhlášena byla v roce 2012 pro ochranu mimořádně bohaté populace mečičku střečovitého (*Gladiolus imbricatus* L.) a jeho biotop. Národní přírodní památka **Jeskyně na pomezí** se nalézá severozápadním směrem od navržené stavby ve vzdálenosti přibližně 4,3 km mimo CHKO Jeseníky. Národní přírodní památka byla vyhlášena v roce 1965 na rozloze 20,5993 ha. NPR zahrnuje komplex jeskyní Na Pomezí se všemi podzemními a povrchovými krasovými jevy, včetně výplní jeskyní a přírodních společenstev v jeskyních, fragmenty květnatých bučin a suťových lesů a luční společenstva s výskytem vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů, typy přírodních stanovišť. Dalším blízkým maloplošným zvláště chráněným územím je národní přírodní rezervace **Šerák-Keprník** vyhlášená v roce 1933. Má výměru 374,4061 ha a předmětem ochrany jsou geomorfologicky výrazné vrcholové partie Hrubého Jeseníku při horní hranici lesa s dobře zachovalými, místy pralesovitými, formacemi horských smrčín a horských smíšených lesů. Nalézá se ve vzdálenosti 5,8 km od staveniště jihozápadním směrem. Ve vzdálenosti cca 5,7 km jihozápadním směrem od místa stavby se nalézá přírodní rezervace Šumárník. Přírodní rezervace o výměře 0,7451 ha byla vyhlášena v roce 1998 pro ochranu unikátních rostlinných společenstev skal.

Nejbližším památným stromem od místa stavby chráněným dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny je Lípa na Alšově ulici vzdálená 700 m severovýchodním směrem. Lípa srdčitá (*Tilia cordata*) má obvod kmene 512 cm, jedná se o největší strom z lipové aleje v ulici Alšova. Stáří cca 150 let. Dalším památným stromem je 1,6 km západně vzdálená Lípa na Bobrovníku. Jedná se o lípu srdčitou (*Tilia cordata*) nalézající se na severním okraji osady Bobrovník, u rekreačního domu čp. 2, vpravo u stodoly.

Velkoplošné zvláště chráněné území bude výstavbou manipulační plochy přímo dotčeno, maloplošná zvláště chráněná území ani památné stromy nemohou být realizací záměru nijak ovlivněny.

C.1.3. ÚZEMÍ SOUSTAVY NATURA 2000

S místem stavby nekoliduje žádná z vyhlášených evropsky významných lokalit soustavy NATURA 2000 ani vymezená ptačí oblast.

Nejbližší evropsky významnou lokalitou vzdálenou 1,3 km severozápadně od místa stavby je **EVL Rychlebské hory – Sokolský hřbet**, kód CZ0714086, vyhlášená *nařízením vlády č. 132/2005 Sb.* Předmětem ochrany vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně (6430); extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*) (6510); aktivní vrchoviště (7110); chasmofytická vegetace vápnitých skalnatých svahů (8210); chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů (8220); jeskyně nepřístupné veřejnosti (8310); bučiny asociace *Luzulo-Fagetum* (9110); bučiny asociace *Asperulo-Fagetum* (9130); lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích (9180); smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0); acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*) (9410); netopýr velký (*Myotis myotis*); vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*). Další evropsky významnou lokalitou je **EVL Rejvíz**, kód CZ0714081, vyhlášená *nařízením vlády č. 132/2005 Sb.* Předmětem ochrany jsou druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech) (6230); vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně (6430); aktivní vrchoviště (7110); přechodová rašeliniště a třasoviště (7140); rašelinný les (91D0); acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*) (9410); střevlík hrbolatý (*Carabus variolosus*); šikoušek zelený (*Buxbaumia viridis*). Evropsky významná lokalita Rejvíz se nalézá ve vzdálenosti 4,5 km jihovýchodně od místa stavby.

Z ptačích oblastí je nejbližší zájmovému území ptačí oblast **Jeseníky**, kód CZ0711017, (250 m jižně), vyhlášená *Nařízením vlády č. 599/2004 Sb.* Hlavním předmětem ochrany je populace jeřábka lesního, chřástala polního a jejich biotopy.

Plánovaným záměrem nebudou výše uvedené předměty ochrany, s ohledem na biologické a ekologické nároky předmětných druhů a charakter typů stanovišť ve vztahu k charakteru, umístění a rozsahu záměru, dotčeny, a to ani dálkově.

Významný vliv na lokality soustavy Natura 2000 byl vyloučen stanoviskem orgánu ochrany přírody, Agenturou ochrany přírody a krajiny české republiky, správy chráněné krajinné oblasti Jeseníky č.j.: SR0340/JS/2014 ze dne 1. 10. 2014 (WELLNESS HOTEL) a č.j.: SR/0578/OM/2021 - 2 ze dne 3.8.2021.

C.1.4. ÚZEMÍ PŘÍRODNÍCH PARKŮ

V území stavby ani v jeho okolí není přírodní park vyhlášen.

Hranice nejbližšího přírodního parku – **Přírodního parku Kralický Sněžník** – prochází západně od Jeseníku ve vzdálenosti přibližně 23 km. Území přírodního parku je oproti posuzovanému záměru v takové vzdálenosti a pozici, že nemůže být nijak ovlivněno.

C.1.5. VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY

Významné krajinné prvky jsou definovány v *zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny* jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří vzhled nebo přispívá k udržení její stability – lesy, rašeliniště, vodní toky, jezera, údolní nivy a části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek.

Registrované významné krajinné prvky ani VKP stanovené zákonem se v místě stavby nenalézají, nejbližším VKP je **vodní tok** – potok Staříč protékající přibližně 15 m severně od navržených terénních úprav.

C.I.6. ÚZEMÍ HISTORICKÉHO, KULTURNÍHO NEBO ARCHEOLOGICKÉHO VÝZNAMU

Místo stavby není místem s historickým či kulturním významem. Na jeho ploše není evidována žádná nemovitá kulturní památka, místo se nevyznačuje historickou, kulturní či jinou osobitostí a nemovitosti nemají vazby na historické události.

V katastrálním území Jeseník je Národním památkovým ústavem evidováno **16 nemovitých kulturních památek**, žádná z nich se však nenalézá v blízkosti navržené stavby. Lidová církevní architektura je reprezentována kříží a božími muky situovanými mimo obce v krajině, se stavbou žádná nekoliduje. Nejbližší místu stavby se nalézá kulturní památka rejst. č. ÚSKP 18778/8-943 - Hotel Praděd, bývalý Lidový dům, vzdálená přibližně 1,2 km severozápadně, kulturní památka rejst. č. ÚSKP 19574/8-937, radnice na Masarykově náměstí vzdálená rovněž přibližně 1,3 km severozápadně nebo kostel Nanebevzetí Panny Marie (1,4 km severozápadně).

Ve Státním archeologickém seznamu ČR není v místě stavby evidováno **území s archeologickými nálezy**. V k.ú. Jeseník mimo území stavby jdou evidována 2 území s archeologickými nálezy I. kategorie (území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů) – Jeseník – vodní tvrz, Jeseník – kostel Nanebevzetí Panny Marie a 1 území s archeologickými nálezy II. kategorie – pásmo (území s důvodně předpokládaným výskytem archeologických nálezů). Území s archeologickými nálezy leží přibližně 800 m východně od místa stavby. Ve vzdálenosti 1,5 km západně se nalézá ÚAN II. kategorie – středověké a novověké jádro obce Horní Lipová a Dolní Lipová.

Archeologické nálezy na dotčených pozemcích ani v jejich blízkém okolí při skrývkách a výkopech prováděných při realizaci stávajících staveb nebo v rámci průzkumů nebyly zaznamenány.

C.1.7. ÚZEMÍ HUSTĚ ZALIDNĚNÁ

Posuzovaný záměr je umístěn v zastavěném území města Jeseník. Při současném počtu obyvatel města 10 977 osob a celkové výměře pozemků ve správním území města 3823,2 ha činí hustota zalidnění 287 obyvatel na 1 km². Tento údaj svědčí o skutečnosti, že zájmové území města má nadprůměrnou hustotu obyvatelstva (v celé ČR 131 obyvatel/km²).

C.1.8. ÚZEMÍ ZATĚŽOVANÁ NAD MÍRU ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ

Navržené terénní úpravy a následně vytvořená manipulační plocha se nalézá v bývalém areálu společnosti Moravolen, a.s., na pozemcích, které jsou v katastru nemovitostí vedeny jako „ostatní plocha“ s využitím „manipulační plocha. V minulosti byly pozemky využívány jako provozní odkalovací nádrže, v současnosti je území bez využití. Z charakteru území je patrné, že nelze předpokládat jejich neúnosné zatížení – plochy jsou v souladu se zájmy územního plánování a budou využívány k účelu, ke kterému jsou určeny.

C.I.9. STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE

Nejbližší místu stavby je v Systému evidence starých ekologických zátěží, který byl zřízen a je spravován a aktualizován MŽP, evidována jako ekologická zátěž bývalý železářský areál již neexistujícího státního podniku Rudné doly Jeseník (nyní HARD a.s.). Nalézá se na pravém břehu potoka Staříč, 500 m západně od místa stavby. Průzkum potvrdil znečištění zejména podlah v halách NEL a Pb, následný doprůzkum potvrdil snižující se tendenci kontaminace. Další ekologická zátěž je např. Skládky Bikrosová dráha nalézající se 400 m jihovýchodně od staveniště. Původní nevelká nepovolená skládka TKO byla po r. 1968 dotována drobným domovním odpadem zejména z ubikací blízkých kasáren sovětské armády. Po likvidaci kasáren v r. 1992 byl odpad z větší části vymístěn, na lokalitě zůstaly jen popeloviny a stavební odpad. Pozůstatky bývalé skládky byly terénně upraveny na bikrosovou dráhu.

Charakter potenciálně kontaminovaných míst a jejich vzdálenost od místa záměru vylučuje vzájemné ovlivňování.

C.I.10. EXTRÉMNÍ POMĚRY V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Charakter dotčeného území a vztahy v něm se nevymykají obecně chápanému normálu na plochách podobného charakteru a nelze je považovat z žádného hlediska za extrémní. Všechny tzv. možné extrémní jevy, které se zde mohou v porovnání s ostatním územím vyskytovat, souvisí především s klimatickými podmínkami (např. vítr, sněhová pokrývka, námraza).

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 podle klimatické rajonizace nachází v **chladné oblasti CH-7** (Quitt, E. 1971). Tu charakterizuje velmi krátké až krátké léto – mírně chladné a vlhké, dlouhé přechodné období s mírně chladným jarem a mírným podzimem. Zima je dlouhá, mírná, mírně vlhká, s dlouho sněhovou pokrývkou.

KLIMATICKÉ CHARAKTERISTIKY

Obecná klimatická charakteristika teplé oblasti CH-7 je doplněna o konkrétní údaje vztahující se k zájmovému území převzaté z Českého hydrometeorologického ústavu.

Tabulka C.1.: Teplotní charakteristika oblasti CH - 7

Počet letních dnů	10 – 30
Počet dnů s prům. teplotou +10 °C a více	120 – 140
Počet mrazových dnů	140 – 160
Počet ledových dnů	50 – 60
Průměrná roční teplota vzduchu v Jeseníku ve °C	7,1
Průměrná teplota vzduchu ve vegetačním období ve °C (IV - IX)	13,0
Průměrná teplota vzduchu mimo vegetační období ve °C (X - III)	1,2

Tabulka C.2.: Průměrná měsíční teplota vzduchu v Jeseníku ve °C

Měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
°C	-2,9	-1,8	1,9	6,5	11,9	14,9	16,9	15,8	12,3	7,6	2,6	-1,0

Tabulka C.3.: Srážková charakteristika oblasti

Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	120 - 130
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	100 - 120
Průměrný roční úhrn srážek v Jeseníku v mm	846
Průměrný úhrn srážek ve vegetačním období (IV - IX)	554
Průměrný úhrn srážek mimo vegetační období (X - III)	292

Tabulka C.4.: Průměrný měsíční úhrn srážek v Jeseníku v mm

Měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
mm	42	39	47	63	96	103	116	100	76	69	52	43

Tabulka C.5.: Atmosférická cirkulace ovzduší v Jeseníku (stanice ČHMÚ MJESA Lázně Jeseník)

Třída rychlosti	Rychlost v m/s	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětrí	Součet
1	(0,0 - 0,5)	1,41	0,83	1,02	1,70	1,33	1,27	1,50	2,33	0,10	11,49
2	< 0,5 - 2,5)	8,13	5,27	6,89	6,72	2,50	1,82	16,08	35,80		83,20
3	< 2,5 - 7,5)	0,08	0,27	0,56	0,29	0,16	0,00	0,59	3,35		5,31
4	< 7,5 - 10,0)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
5	< 10,0 - ∞)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
		9,62	6,37	8,47	8,71	3,99	3,08	18,17	41,48	0,10	100,00

Směry proudění vzduchu v nízkých výškách jsou zásadním způsobem ovlivněny konfigurací terénu, zejména severojižním průběhem hlubokého údolí vodního toku Branná a navazujících údolí bočních.

KVALITA OVZDUŠÍ

Dle údajů z Informačního systému kvality ovzduší ČR se v Jeseníku, v blízkosti předmětné lokality, nachází stanice sítě automatizovaného imisního monitoringu Českého hydrometeorologického ústavu ČR. Tato pozadová příměstská stanice s reprezentativností pro město i venkov je stanice Jeseník-lázně (kód MJESA). Stanice se nachází přibližně 2 km severně od místa záměru a reprezentativnost jí naměřených dat je udávána pro měřítko oblastní (4 - 50 km).

Tabulka C.6.: Koncentrace hlavních znečišťujících látek v ovzduší v roce 2020 s vyznačením překročení imisních limitů.

Znečišťující látka	Stanice	Doba průměrování	Imisní limit (µg/m ³)	Počet překročení	Maximální konc. (µg/m ³)	Průměrná koncentrace za rok (µg/m ³)
NO₂	MJESA	1 hodina	200	0	30,2	4,6
		1 rok	40	0	4,6	
SO₂	MJESA	1 hodina	350	0	11,5	2,4
		1 den	125	0	6,4	
PM₁₀	MJESA	1 den	50	0	47,2	10,8
		1 rok	40	0	10,8	
NO_x	MJESA	1 rok	30	0	5,7	5,7
O₃	MJESA	8 hodin	120	3	127,2	64,8

Stávající úroveň znečištění v předmětném území vychází z map úrovní znečištění konstruovaných v síti 1x1 km, které jsou zveřejněny na portálu Ministerstva životního prostředí (www.mzp.cz). Každý čtverec sítě nese hodnotu klouzavého průměru koncentrace z předchozích 5 kalendářních let pro všechny znečišťující látky.

Stávající úroveň znečištění dle mapy klouzavých pětiletých průměrů imisních koncentrací (2015-2019) v zájmovém území dosahuje následujících hodnot:

Tabulka C.7.: Pětileté průměrné koncentrace 2015 - 2019 (ČHMÚ 2021)

Ukazatel		Hodnota
NO₂	oxid dusičitý, roční průměr	11,10
PM₁₀	částice PM ₁₀ , roční průměr	19,10
PM_{2,5}	jemné částice PM _{2,5} , roční průměr	14,80
BZN	benzen, roční průměr	1,10
BaP	benzo(a)pyren, roční průměr	0,90
As	arsen, roční průměr	1,20
Pb	olovo, roční průměr	9,30
Ni	nikl, roční průměr	0,70
Cd	kadmium, roční průměr	0,30
PM₁₀ - m36	částice PM ₁₀ , 36. max. 24hod. průměr	31,80
SO₂ - m4	oxid siřičitý, 4. max. 24hod. průměr	13,50
SO₂ - rp	oxid siřičitý, roční průměr	4,10
SO₂ - zp	oxid siřičitý, zimní průměr	2,90
NO_x - rp	oxidy dusíku, roční průměr	14,60

Kvalita ovzduší je v oblasti průběžně sledována a zveřejňována. Hlavními škodlivinami je PM₁₀, oxid siřičitý, aromatické uhlovodíky, v posledních letech narůstá podíl oxidů dusíku. Kvalita ovzduší je ovlivněna zejména dopravou a stacionárními zdroji, a to nejen místními (lokálními topeništi v obcích), ale i zdroji ve vzdálenějším okolí. Mezi velké znečišťovatele v blízkosti místa stavby patří např. EUROHARD, spol. s r.o. – povrchová úprava kovů a plastů, Plastkon product Jeseník – výroba a zpracování syntetických polymerů a kompozitů, ASSMONT s.r.o. – povrchová úprava kovů a plastů, SATEZA a. s. - kotelná JK3 Dukelská – výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů.

C.2.2. VODA

Vody ze zájmového území odvádí vodní tok **Staříč** (číslo hydrologického pořadí 2-04-04-0860-0-00), který protéká přibližně 20 m severně od místa stavby. Staříč ústá v Jeseníku do řeky Bělé. Celé území patří do oblasti povodí Odry, hlavního povodí řeky Lužické Nisy, povodí 3. řádu Pravostranné přítoky Kladské Nisy v Jeseníku (č.h.p. 2-04-04).

Potok **Staříč** pramení 1,0 km jihovýchodně od Ramzové na svazích Smrku ve výšce 1075 m n.m. a ústí zleva do řeky Bělé v Jeseníku ve výšce 420 m n.m. Plocha povodí činí 53,3 km², délka toku 14,6 km. Průměrný průtok u ústí 0,91 m³/s.

Vodní tok **Bělá** pramení ve Videlském sedle ve výšce 880 m n.m., přetíná státní hranici s Polskem u Mikulovic ve výšce 307 m n.m. Plocha povodí činí 271,0 km², délka toku v České republice 32,8 km. Průměrný průtok u státní hranice 4,32 m³/s. V Polsku ústí do Kladské Nisy (levý přítok Odry).

Tabulka C.8.: Staříč – základní hydrologické údaje

Vodní tok		Staříč					
Číslo hydrologického pořadí		2-04-04-0860-0-00					
Profil		Ústí do Bělé					
Plocha povodí		53,32 km ²					
Průměrná dlouhodobá roční výška srážek v povodí		1011 mm					
Průměrný dlouhodobý roční průtok		0,91 m ³ /s					
N – leté průtoky Q _N m ³ /s							
N	1	2	5	10	20	50	100
Q_N	24	32	51	67	86	111	134
M – denní průtoky Q _N m ³ /s							
M	30	90	180	270	330	355	364
Q_N	2,19	1,03	0,59	0,42	0,32	0,21	0,15

Tabulka C.9.: Bělá – základní hydrologické údaje

Vodní tok		Bělá					
Číslo hydrologického pořadí		2-04-04-0870-0-00					
Profil		Jeseník nad Staříčem					
Plocha povodí		118,30 km ²					
Průměrná dlouhodobá roční výška srážek v povodí		1078 mm					
Průměrný dlouhodobý roční průtok		2,25 m ³ /s					
N – leté průtoky Q _N m ³ /s							
N	1	2	5	10	20	50	100
Q_N	31	40	64	84	108	140	168
M – denní průtoky Q _N m ³ /s							
M	30	90	180	270	330	355	364
Q_N	5,11	2,32	1,59	1,16	0,83	0,60	0,38

Vlastní plochou úprav neprotéká žádný trvalý ani občasný povrchový vodní tok, v minulosti se zde nacházely odkaliště provozu Moravolen. Po realizaci záměru bude na ploše umístěno vsakovací zařízení srážkových vod ze střech přilehlých objektů.

Vodní tok Bělá i potok Staříč jsou vyhláškou č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků zařazeny mezi významné vodní toky.

Území náleží do chráněné oblasti přirozené akumulace vod Jeseníky, pro kterou jsou nařízením vlády č. 40/1978 Sb., stanoveny ochranné podmínky, jež však nevylučují realizaci záměru.

Lokalita neleží v žádném ochranném pásmu vodního zdroje.

Dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem není katastrální území Jeseník zařazeno mezi zranitelné oblasti, ve kterých je

stanoven zvláštní režim pro používání a skladování hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření.

Dle ČSN 75 7221 Klasifikace kvality povrchových vod je Bělá v dotčeném úseku zařazena do I. až II. třídy jakosti – neznečištěná voda - mírně znečištěná voda (stav povrchové vody, který byl ovlivněn lidskou činností tak, že ukazatele jakosti vody dosahují hodnot, které umožňují existenci bohatého, vyváženého a udržitelného ekosystému).

Pro vodní tok Staříč je v dotčeném úseku stanoveno záplavové území (OŽPZ KÚ Olomouckého kraje, č.j.: KUOK/16012/04/OŽPZ/339 ze dne 6. 4. 2005. Místo navržené stavby se pro průtok Q_{100} v záplavovém území nenalézá.

Správcem vodního toku Bělá i Staříč je Povodí Odry, s.p.

C.2.3. PŮDA

TYPY PŮD

Nejrozšířenějšími typy půd v zájmovém území i širším okolí jsou fluvizemě (nivní půdy).

Fluvizemě jsou recentní půdy bez výrazné stratigrafie půdního profilu. Vznikaly na plochách pravidelně podléhajících záplavám. Proto je jejich výskyt omezen na bezprostřední blízkost vodních toků. Vznikají ještě v dnešní době - takovéto půdy ještě neukončily svůj vývoj. Některé fluvizemě mohou být zaplavovány nepravidelně, jednou za několik let nebo nejsou zaplavovány vůbec. Na takovýchto lokalitách postupně dochází k přechodu k jiným půdním typům nebo subtypům, často je možno zde nalézt např. fluvizem kambickou. Rozdílný charakter usazenin výrazně ovlivňuje jednak chemismus, ale také mechanické složení a fyzikální vlastnosti. Vyznačují se neostře diferencovaným půdním profilem, pokud do něj nezasahuje glejový proces. Glejový proces se uplatňuje při vyšší hladině podzemní vody, mění tak charakter půdních vlastností i jejich úrodnost. Půdní profily nivních půd jsou obvykle velmi hluboké. Ornice je středně hluboká, šedohnědé barvy, různé textury (podle substrátu) a většinou porušené drobtovité struktury. Postupně přechází do slabě prohumózněného substrátu, někdy slabě vápnatého. Pro obsah humusu v ornici jsou typické hodnoty mezi 1,9 až 2,2 %. Půdní reakce je většinou neutrální v celém profilu a sorpční komplex je nasycen nebo plně nasycen. Agronomická hodnota spočívá ve skutečnosti, že mají velmi příznivý vodní režim a jsou půdami vhodnými pro blízkost zdrojů vody pro závlahy (zelinářské polohy). Obecně jsou dobře obdělávatelné, k výraznému zhoršení dochází procesy glejovými.

Dle bonitovaných půdně ekologických jednotek stanovených pro zemědělské pozemky v dotčeném území jsou půdy zařazeny vesměs do hlavní půdní jednotky s označením 58. Jedná se o fluvizemě glejové a oglejené na nivních uloženinách (> 0,7 m), popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí (výjimečně i lehké), bez skeletu až slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry příznivé.

KONTAMINACE PŮDY

Kontaminace půd škodlivinami není v širším území soustavně monitorována. Obecně lze předpokládat v místě původních odkalovacích nádrží zbytky dříve usazovaných nezávadných kalů ze zpracování surového lnu, na zemědělské půdě v okolí znečištění způsobené vstupy do půdy při jejich obhospodařování (především organické látky z provozu zemědělské výroby), v blízkosti komunikací a zpevněných ploch znečištění způsobené provozem automobilové dopravy, zejména ropnými produkty. Možným zdrojem znečištění a kontaminace všech půd včetně lesních pozemků jsou atmosférické depozice rizikových prvků (zejména As, Cd, Pb, Cr, Cu a Zn) a organických polutantů (PCB, PAU, HCB a DDT), které přímo souvisí s mírou znečištění ovzduší.

EROZE PŮDY

Riziko vodní eroze není vzhledem k malým sklonům terénu aktuální, erozní činnost větru není na půdních typech vyskytujících se v území rovněž významná. Podle mapy ohroženosti ČR větrnou erozí (Pasák, Janeček) je ohrožení v širším území slabé, přímo v místě stavby obklopeném porosty dřevin je prakticky vyloučené.

C.2.4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE

GEOMORFOLOGICKÉ PODMÍNKY

Z hlediska regionálního členění reliéfu České republiky (Demek 1987) leží území v **celku Zlatohorská vrchovina, okrsku Jesenická kotlina.**

Tabulka C.10.: Zařazení území do geomorfologického systému

Provincie		Česká vysočina
Soustava	IV	Krkonošsko-Jesenická soustava
Oblast	IVC	Jesenická podsoustava
Celek	IVC-6	Zlatohorská vrchovina
Podcelek	IVC-6A	Bělská pahorkatina
Okresek	IVC-6A-4	Jesenická kotlina

Zlatohorská vrchovina je členitá vrchovina při severovýchodním a východním úpatí Hrubého Jeseníku u hranice s Polskem. Má výměru 527 km², střední výšku 495,8 m n.m. a střední sklon 7°03'. Tvoří ji krystalinické horniny a zvrásněné, zčásti přeměněné karbonské horniny, křídové, třetihorní a čtvrtohorní usazeniny. Jednotlivé kry Kerné vrchoviny klesají od úpatí Hrubého Jeseníku k severovýchodu a východu. V pleistocénu byly okraje vrchoviny pokryty pevninským ledovcem, vrcholy a hřbety byly přemodelovány kryogenními pochody. Vyskytují se zde izolované skály, kryoplanační terasy apod. Okraje vrchoviny jsou rozřezány hlubokými údolními. Objevují se i krašové jevy – zbytky tropického krasu v mramorech.

Bělská pahorkatina se nalézá v západní části Zlatohorské vrchoviny. Jedná se o členitou pahorkatinu s výměrou 111 km², střední výškou 462,1 m n.m. a středním sklonem 5°37'. Je budována rulami, migmatity, kvarcity, amfibolity, krystalickými vápenci s miocenními a kvarterními sedimenty. Má složitý, převážně erozně denudační reliéf v tektonicky podmíněné sníženině protékané, částečně v průlomových úsecích, řekou Bělou. Při okrajích jsou zbytky stupňovitě zarovnaných povrchů, krasových jevů a glaciálních tvarů. Severní část byla zasažena kontinentálním ledovcem, vyskytují se glacigenní a glaci-fluviální sedimenty a úpatní haldy.

Jesenická kotlina se nalézá v jižní části Bělské pahorkatiny. Je budována amfibolity jesenického amfibolitového masivu s rulami, migmatity a kvarcity keprnické klenby. Jedná se o protáhlou tektonicko-erozní sníženinu s členitým reliéfem dna, která vznikla na poruchovém pásmu bělského zlomu protékaného horním tokem Bělé, se zbytky zarovnaných povrchů úpatního typu při okrajích a širokou údolní nivou. Území v 5. vegetačním stupni je málo zalesněné, časté jsou kamenolomy, agrární haldy, jedná se o oblast staré rudní těžby a rýžování.

GEOLOGICKÉ PODMÍNKY

Město Jeseník a jeho okolí leží v převážné většině na horninách krystalinika Českého masivu, tzv. silezika (oblast východo-sudetská). Hlavní horninový podklad tvoří přeměnné (metamorfované) horniny, jako amfibolity (lom Jeseník – Bukovice). Severním směrem navazuje dotčené území na plochou hornatinu z granitoidů Tuložského plutonu, která je tvořena rulami, svory, amfibolity a tonality staroměstské série. Stupňovitá hráz vyzdvižená podél poruchového systému okrajového sudetského zlomu, rozčleněná hluboce zařezanými údolími, se ve vyšších částech vyznačuje periglaciálním reliéfem s izolovanými skalami, suťovými proudy a balvany. Ve variské horizontální etapě došlo k výrazné metamorfóze a vrásnění s důsledkem vzniku vyvřelých hornin. Geologický podklad Hrubého Jeseníku včetně podhůří je tvořen geologickou jednotkou silezikum. V tzv. klenbách vycházejí velmi staré starohorní horniny – ruly, svory a erlány. Na okrajích klenb vystupují mladší horniny – fylity a kvarcity. V devonu působením sedimentace a sopečné činnosti došlo u vulkanických hornin a vyvřelin typu gabra k přeměně na amfibolitové masivy. V severní části oblasti probíhá devonský vápencový kras. Ve čtvrtohorách vlivem pevninského zalednění došlo místy ke vniku mocných uloženin.

Přímo v místě stavby se nalézají fluviální a nivní nečleněné nezpevněné kvarterní sedimenty.

HYDROGEOLOGICKÉ PODMÍNKY

Z hydrogeologického hlediska je zájmové území řazeno k rajónu 6431 „Krystalinikum severní části Východních Sudet – jihovýchodní část“. Vody v okolí města Jeseník představují Ca-HCO₃ typ s mineralizací kolem 300 mg/l. V místě stavby se nalézají glaciální písčito-šterkovité sedimenty s lokálními polohami jílu.

V následující tabulce jsou uvedeny základní informace o tomto hydrogeologickém rajónu, které jsou přístupné na internetových stránkách Hydrogeologického informačního systému VÚV T.G.M.

Tabulka 11: Údaje o hydrogeologickém rajónu 6431

Charakteristika	Popis
Litologický typ	převážně metamorfity
Typ a pořadí kolektorů	nevymezený
Dělitelnost rajónu	lze dělit
Typ propustnosti	puklinová
Hladina	volná
Transmisivita, m ² /s	nízká <1.10 ⁻⁴
Kategorie mineralizace, g/l	<0,3
Kategorie chemického typu podzemních vod	Ca-HCO ₃
Plocha rajónu, km ²	922,9

Území lze charakterizovat jako oblast s tvorbou a cirkulací převážně puklinových podzemních vod, což je podmíněno složitou geologickou stavbou, intenzívně tektonicky porušenou, a petrografickým charakterem hornin. Méně častý průřivý oběh je vázaný na pleistocenní a holocenní sedimenty, které tvoří náplavy údolních niv. Průměrný specifický odtok podzemních vod činí 2 – 5 l/s.km².

Oblast v blízkosti Jeseníku je bohatá na prameny, které v okolí vyvěrají – Turistický pramen, pramen Diana, Řecký, Svornosti, Viktorův (východně od Lázní Jeseník) a Slovanský, Jofiin, Rumunský a Bezručův (severně).

Podzemní vody v zájmovém území jsou z hlediska využitelnosti pro zásobování pitnou vodou dle ČSN 75 7111 zařazeny do II. kategorie, tzn., že vod vyžaduje složitější úpravu.

Podle regionalizace mělkých podzemních vod (Kříž 1971) je území zařazeno do typu IIH6, což znamená, že podzemní vody v území jsou charakteristické sezónním doplňováním zásob, průměrných měsíčních stavů hladin podzemních vod a vydatností pramenů je dosaženo v maximální míře v květnu až červnu, v minimální míře v prosinci až únoru s přechodným poklesem v červenci nebo srpnu a průměrný specifický odtok podzemních vod činí méně než 2,01 – 5,00 l/s na 1 km².

V blízkosti vodních ramen je podzemní voda závislá na výšce hladiny vody v recipientu, hladina podzemní vody se nachází 2 – 3 m pod terénem a směr proudění je rovnoběžný s tokem potoka Staříč.

Agresivita podzemní vody většinou záleží na znečištění okolních půd, nebezpečné jsou zejména staré skládky a navážky.

Regionálně je dané území součástí Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Jeseník (CHOPAV), pro kterou jsou nařízením vlády č. 40/1978 Sb. stanoveny ochranné podmínky, jež však nevylučují realizaci záměru. V místě stavby nejsou situována ochranná pásma vodních zdrojů.

LOŽISKA SUROVIN

V místě stavby ani nejbližším okolí se nenalézají dobývací prostory, oznámená důlní díla, ložisková území nerostných surovin či poddolovaná území. Žádné plochy pro dobývání ložisek nerostů nebo ploch pro jeho technické zajištění nejsou ani navrženy.

Nejbližším těženým dobývacím prostorem (DPT) je DPT Bukovice, kde probíhá těžba kamene - amfibolitu. Od místa stavby je vzdálen 1,1 km jihovýchodně. Je součástí výhradního ložiska Bukovice u Jeseníka, ID 3099400.

Nejbližší chráněná ložisková území v okolí stavby se nalézá severně od obce Lipová - lázně, CHLÚ ID 10420000 – Dolní Lipová I. a CHLÚ ID 10410000 – Dolní Lipová II., kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu, vápenec vysokoprocentní, vzdálená 5,6 km západně.

Poddolované území (haldy a propadliny) se nalézá v Bukovicích u Jeseníku, kde do 19. století probíhala těžba železné rudy. Lokalita se nalézá přibližně 600 m jihovýchodně od areálu Moravolen.

Všechny tyto lokality jsou dostatečně vzdáleny od místa stavby a nemohou být žádným způsobem zemními a stavebními pracemi ani provozem manipulační plochy ovlivněny.

RADONOVÁ ZÁTĚŽ

Podle mapy radonového rizika z geologického podloží byl v místě úprav zjištěn přechodný radonový index (nízké až střední riziko pro nehomogenní kvartérní sedimenty a nízký radonový index pro hlubší podloží). Tento údaj má pouze pravděpodobnostní charakter. Stupeň rizika vnikání radonu do staveb je dán objemovou aktivitou radonu v půdním vzduchu a propustností základových půd pro plyny.

Jsou-li součástí stavby pobytové místnosti, je nutno dle § 6 odst. 4 zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření k žádosti o stavební povolení doložit stanovení radonového indexu pozemku.

SEISMICITA A GEODYNAMICKÉ JEVY

Seismické poměry nepředstavují pro realizaci a provoz stavby problém, oblast je seismicky stabilní. Dle mapy seismického ohrožení ČR (GFÚ AVČR) leží celé území v oblasti, kde očekávané maximální intenzity zemětřesení nedosahují 6° MSK-64 (dvánáctistupňová makroseismická stupnice). Epicentra historických zemětřesení zde nejsou zaznamenána. Na území není znám výskyt starších ani mladších tektonických linií.

Vzhledem k rovinnému terénu se v zájmovém území nevyskytují aktivní ani fosilní svahové pohyby.

C.2.5. FAUNA A FLÓRA

Z biogeografického hlediska se zájmové území nalézá v **Hercynské podprovincii** na ploše **Jesenického bioregionu č. 1.70** (Culek 1996).

Dotčené pozemky náleží v Jesenickém bioregionu do **biochory 5Do – Podmáčené sníženiny na kyselých horninách 5. vegetačního stupně**.

Lokalita, ve které je záměr umístěn, patří v biochoře 5Do do skupiny typů geobiocénů **STG 5AB4 – Abieti-piceeta equiseti inferiora (přesličkové jedlové smrčiny nižšího stupně stupně)**.

Jesenický bioregion zahrnuje členité hornatiny na krystalických břidlicích pestrého složení. Bioregion zasahuje nejvýše do subalpinského pásma, chybí zde však autochtonní kleč. Zastoupeny jsou vegetační stupně od 4. bukového po 8. subalpinského stupně. Potenciální vegetace je tvořena květnatými a acidofilními horskými bučinami, ve vyšších polohách přirozenými smrčiny, alpinskými společenstvy a vrchovišti. Biota je velmi bohatá, zahrnuje velmi rozmanité migranty, charakteristické je zastoupení karpatských a (sub)arktoalpinských prvků. Bioregion patří k jádru výskytu autochtonního sudetského modřínu. Nacházejí se zde dvě velká rašeliniště s borovicí blatkou. Netytická část je tvořena nižšími, okrajovými horskými skupinami, které již nemají vegetaci přirozených smrčiny a pouze malé ostrovy acidofilních horských bučin. Tyto části tvoří přechod k nižšímu podhůří. Lesy dnes tvoří převážně smrkové kultury, na rozdíl od Krkonoš jsou zde rozsáhlé zbytky horských bučin, suťových lesů a přežívajících klimaxových smrčiny.

FLÓRA

Z hlediska regionálně fyto geografického členění České republiky leží zájmové území na území těchto jednotek:

Tabulka C.12.: Příslušnost do fyto geografických jednotek

Oblast	Mesofytikum
Obvod	Českomoravské mesofytikum
Okres	č. 73a – Rychlebská vrchovina

Dotčená lokalita náleží do 5. vegetačního stupně jedlobukového, oligotrofně mezotrofní trofické meziřady AB a zamokřené hydrické řady 4. Tomuto zařazení odpovídá výše uvedená STG 5AB4 – přesličkové jedlové smrčiny nižšího stupně (*Abieti-piceeta equiseti inferiora*).

Hlavními dřevinami v přirozených společenstvech je smrk ztepilý (*Picea abies*) a jedle bělokorá (*Abies alba*). Ekologické podmínky výrazně zhoršují existenční možnosti buku lesního (*Fagus sylvatica*), který buď zcela chybí, nebo je jen jednotlivě vtroušen. V synusii podrostu je významná účast vlhkomilných druhů, v různém vzájemném poměru se společně vyskytují druhy oligotrofní a mezotrofní. Charakteristicky, často až spoludominantně, se vyskytuje přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*). Vysoké

zastoupení mají trávovité druhy, zejména třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*) a ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), často se vyskytují i metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*), metlička křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), bika chlupatá (*Luzula pilosa*), vzácněji i kostřava nejvyšší (*Festuca altissima*), pšeničko rozkladité (*Milium effusum*) aj. Z bylin jsou nejčastější šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), starček Fuchsův (*Senecio fuchsii*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*). Z kaprad'orostů papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), kaprad' osténkatá (*Dryopteris carthusiana*), z keříčků borůvka (*Vaccinium myrtillus*). Z vlhkomilných druhů se obvykle s nízkou pokryvností přidružují např. devěsíl bílý (*Petasites albus*), pomněnka bahenní (*Myosotis palustris*), krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), škarda bažinná (*Crepis paludosa*). Zpravidla vysokou pokryvnost mají mechorosty, zejména ploník ztenčený (*Polytrichum attenuatum*), měřík tečkovaný (*Mnium affine*), bezvláska vlnkatá (*Atrichum undulatum*), rohozec trojlaločný (*Bazzania trilobata*) aj.

V blízkosti vesnic byly původní lesy již v období středověké kolonizace přeměňovány na louky a pastviny. Vznikla druhově bohatá travinná společenstva s převahou vlhkomilných druhů, náležející do svazu *Calthion*. Dříve pouze povrchovými příkopky odvodňované louky byly v druhé polovině 20. století často plošně drenážovány a přeměňovány na druhově velmi chudé kulturní louky, často i na pole. Nevyužívané louky postupně zarůstají křovitými vrby (*Salix aurita*, *S. cinerea*) a olšemi (*Alnus glutinosa*, *A. incana*), místy vznikají mokřadní lada s dominancí tužebníku jilmového (*Filipendula ulmaria*), skřípiny lesní (*Scirpus sylvaticus*) aj. Ve zbylých lesích převažují stejnověkové smrkové porosty, pouze ojediněle s příměsí jedle, častěji s vysazenou borovicí a modřínem.

V rámci orientačního botanického průzkumu na dotčených pozemcích byla sledována vegetace v prostoru bývalých odkalovacích nádrží, na přilehlých travnatých plochách, v remízku, který se nalézá východně od místa terénních úprav a v břehovém porostu mezi vodním tokem Staříč a plochou terénních úprav. V území nebyl prováděn podrobný botanický průzkum s pořízením a vyhodnocením fytoocenologických snímků, ale při pochůzce územím byly zaznamenávány zjištěné taxony s cílem zjistit potenciální výskyt druhů zvláště chráněných.

V **prostoru nádrží**, které jsou v současnosti bez vody, se nalézá několik skupin náletových dřevin – vrby křehké (*Salix fragilis*) a javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*) malých dimenzí. Dno nádrží je zcela pokryté bylinnou vegetací, v níž zcela převládá rákos obecný (*Phragmites australis*). Z dalších druhů je to především mokřadní a ruderální vegetace – kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), svízel (*Galium sp.*), kostřava rákosovitá (*Festuca arundinacea*), Bahnička mokřadní (*Eleocharis palustris*).

Na jižním **břehu** nádrží bylo v roce 2021 provedeno kácení dřevin, ponechány byly 2 ks smrku pichlavého (*Picea pungens*) s obvodem kmene cca 80 cm a 2 ks zeravu (*Thuja*) s obvodem kmene cca 45 cm.

Na březích se nalézá množství výmladků a náletů z původních dřevin – vrby (*Salix sp.*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba jíva (*Salix caprea*), růže šípková (*Rosa canina*), bez červený (*Sambucus racemosa*).

Břehy nádrží jsou pokryty bohatým porostem bylin, opět převážně vlhkomilných a ruderálních druhů – bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), čekanka obecná (*Cichorium intybus*), česnáček lékařský (*Alliaria officinalis*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), kakost luční (*Geranium pratense*), kopretina bílá (*Chrysanthemum leucanthemum*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kostival hlíznatý (*Symphytum officinale*), lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), penízek rolní (*Thlaspi arvense*), pcháč oset (*Cirsium arvense*), podběl lékařský (*Tussilago tartara*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), přeslička rolní (*Equisetum arvense*), přeslička rolní (*Equisetum arvense*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*), řebříček lékařský (*Achillea millefolium*), silenka nadmutá (*Silene vulgaris*), svízel (*Galium sp.*), svlačec rolní (*Convolvulus arvensis*), štětka lesní (*Dipsacus fullonum*), vlašovičnick větší (*Chelidonium majus*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), zlatobýl obecný (*Solidago virgaurea*).

Východně od nádrží se nalézá menší **porost dřevinné vegetace**. Kostru porostu tvoří smrk ztepilý (*Picea abies*) s obvodem kmene 75 – 120 cm. Obdobných dimenzí dosahují i listnaté dřeviny – lípa srdčitá (*Tilia cordata*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a topoly (*populus x canadensis*).

V podrostu se nalézají keře a nálety dřevin – bez černý (*Samucus nigra*), líska obecná (*Corylus avellana*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), kalina obecná (*Viburnum opulus*), růže šípková (*Rosa canina*), dub zimní (*Quercus petraea*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*).

Bylinný podrost tvoří např. ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), vlašovičnick větší (*Chelidonium majus*), kopretina bílá (*Chrysanthemum leucanthemum*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), opletník plotní (*Calystegia septum*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), přeslička rolní (*Equisetum arvense*), pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), vlašovičnick větší (*Chelidonium majus*), jílek vytrvalý (*Lolium perenne*), lipnice luční (*Poa pratensis*), ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus*).

Mezi nádržemi a potokem Staříč se v **břehovém porostu** nalézají 4 ks topolů (*Populus x canadensis*) s obvodem kmene cca 240 cm, 2 ks břízy bělokoré (*Betula pendula*) s obvodem kmene cca 100 cm a 1 ks smrku ztepilého (*Picea abies*) s obvodem kmene cca 80 cm.

Při botanickém průzkumu nebyly nalezeny druhy zvláště chráněné dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

FAUNA

Fauna je tvořena společenstvy podhorských lesů a zkulturněných trvalých travních porostů, případně lidských sídel. Početní a druhové zastoupení živočichů je ovlivněno polohou lokality v intravilánu města a přítomností frekventovaných komunikací. I když se místo stavby nalézá v CHKO Jeseníky, byly provedeným průzkumem zjištěny

jen běžné druhy, vázané na lidská sídla nebo druhy k činnostem člověka indiferentní. Obecně odpovídá podmínkám horského Jesenického bioregionu.

Pozorování byla provedena opticky při pochůzkách místem stavby a přilehlým okolím s cílem zjistit vyskytující se druhy živočichů. Výskyt zjištěných živočišných druhů byl pouze zaznamenán, kvantitativní posouzení zástupců a určení ekologických charakteristik nebylo prováděno. Pozornost byla věnována především avifauně, jelikož se jedná o třídu živočichů v daném území nejhojnější a dobře zjištělnou. V rámci pozorování byly ale zaznamenány i zjištěné druhy savců, popřípadě jiných skupin živočichů. Kromě přímého pozorování živočichů byly vyhodnocovány i stopy a pobytové znaky dokazující přítomnost určitého druhu. Pozorování v terénu bylo doplněno o údaje z archivních materiálů a o druhy, jejichž výskyt je v území nanejvýš pravděpodobný.

V rámci orientačního **ornitologického průzkumu** byl v místě stavby a blízkém okolí zjištěn holub domácí (*Columba livia* forma *domestica*), hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*), kos černý (*Turdus merula*), rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*), straka obecná (*Pica pica*), sýkora koňadra (*Parus major*), špaček obecný (*Sturnus vulgaris*), vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), konipas bílý (*Motacilla alba*), vrabec domácí (*Passer domesticus*), drozd zpěvný (*Turdus philomelos*).

Ptáci byli zastiženi při přeletech území. U žádného z druhů nebylo v místě stavby zjištěno hnízdění. Hnízdění ptactva lze však v porostech dřevin v okolí nádrží s jistotou předpokládat.

Ze **savců** nebyly při pochůzkách přímo pozorovány žádné druhy. Vzhledem k charakteru prostředí lze usuzovat na výskyt, případně migraci, ježka východního (*Erinaceus concolor*), myšice křovinné (*Apodemus sylvaticus*), norníka rudého (*Clethrionomys glareolus*), krtka obecného (*Talpa europaea*), hraboše polního (*Microtus arvalis*), myši domácí (*Mus musculus*), lasice kolčavy (*Mustela erminea*) popřípadě zdivočele žijící kočky domácí (*Felis catus*). Vyloučit nelze přelety některých druhů letounů – pravděpodobně netopýra večerního (*Eptesicus serotinus*) nebo netopýra velkého (*Myotis myotis*).

Z **herpetologického** hlediska byla při pochůzkách zjištěna v dotčeném území přítomnost skokana hnědého (*Rana temporaria*). Výskyt obojživelníků a plazů v lokalitě je ovšem velmi pravděpodobný, jelikož její charakter skýtá pro tyto živočichy příznivé podmínky. V území stavby lze předpokládat výskyt ohrožených druhů – ropuchy obecné (*Bufo bufo*) a užovky obojkové (*Natrix natrix*). Skokan hnědý a ropucha obecná jsou poměrně hojné druhy běžně se vyskytující v nižších polohách území v blízkosti řeky Bělé stejně jako užovka obojková.

Z uvedených druhů živočichů je mezi zvláště chráněné druhy zařazena **vlaštovka obecná - *Hirundo rustica*** (druh ohrožený), jelikož však v místě stavby nebylo zjištěno její hnízdění, nebude realizací stavby nijak ohrožena. Stejný předpoklad platí o možné migraci zvláště chráněných netopýrů a jiných druhů živočichů přemísťujících se přes zájmové území.

Při analýze Nálezové databáze (NDOP) AOPK ČR byla použita filtrace pomocí polygonu, zahrnujícího celou plochu navržených úprav při zadání přesnosti vyhledávání 50 m. Tím byly vyřazeny údaje vztažené ke katastru nebo mapovacímu kvadrátu a také k potoku Staříč, který záměrem nebude dotčen. U všech nálezů byly ověřeny místa nálezů podle zákresů v mapě a vyhodnocena karta nálezů.

V nálezové databázi je v místě úprav uveden skokan hnědý (*Rana temporaria*), šídélko ruměnné (*Pyrrhosoma nymphula*) a šídélko páskované (*Coenagrion puella*). Žádná z těchto živočichů nepatří mezi druhy zvláště chráněné, skokan hnědý je v Červeném seznamu ČR uveden jako druh VU – zranitelný.

C.2.6. EKOSYSTÉMY

V místě navržené manipulační plochy se vyskytují biotopy, které lze dle Seznamu biotopů České republiky (Sejál J, Dejmal I., 2003) zařadit do skupiny **XM1 Zamokřelá ruderální lada**.

OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA DOMINANTNÍCH BIOTOPŮ

XM1 Zamokřelá ruderální lada

Biotop představuje plochu nevyužívaných bývalých odkalovacích nádrží v současné době převážně bez vody, ale zamokřelé a zarostlé mokřadní vegetací. Jedná se o zamokřelé plochy bezlesí na bývalé zemědělské či ostatní půdě s bylinnými porosty, někdy s počáteční sukcesí dřevin. Patří sem například tzv. „polní kazy“ na prameništích, svahových vývěrech nebo chybách odvodňovacích řadů, deponie vyhrnutého bahna, zamokřelé pozemky v důsledku poddolování či obdobných změn nivelety terénu nebo hladiny podzemní vody, záplavové či rozlivové zóny silně eutrofizovaných vodotečí, eutrofizovaná luční prameniště (např. „polními“ skládkami hnoje), silně degradovaná slatiniště apod. Pro druhové složení vegetačního pokryvu je charakteristické silné zastoupení ruderálních a invazních druhů.

Tabulka C.13.: Charakteristika biotopu Zamokřelá ruderální lada

Kritérium	Hodnocení
Zralost	Biotop primárně podmíněn antropickou činností. Podmínkami pro příznivý vývoj ruderálních a invazních druhů je trvale podporována degradace přírodních typů stanovišť nebo omezován rozvoj sukcese k přírodě blízkým typům biotopů.
Přirozenost	Vznik a vývoj biotopu podmíněn změnou původního vegetačního krytu (rozorání luk), změnou hladiny podzemní vody nebo trvalou eutrofizací podzemních nebo povrchových vod. Pozměněná a degradovaná vegetace však může místy odpovídat přírodě blízkým typům.
Diverzita	V závislosti na původu a původním vegetačním krytu stanoviště se vyskytují obvykle dvě vegetační patra. Některá

	stanoviště mohou být i druhově bohatá, ovšem vždy s vysokým plošným zastoupením ruderalních a invazních druhů.
Vzácnost biotopu	Plošně nevelký, avšak po celém území státu rozšířený biotop.
Vzácnost přírodních druhů	Přítomnost vzácných druhů není vyloučena. Jsou buď reliktem ustupující původní vegetace nebo naopak indikací přechodu vegetace k přírodě blízkým společenstvům. V některých případech může u nitrofilních druhů chráněných rostlin, jako je například úpolín evropský, naopak ruderalizací stanoviště dojít k posílení jejich konkurenceschopnosti a vytvoření až jednodruhových porostů.
Citlivost	S výjimkou změny vodního režimu je citlivost biotopu nízká. Přírodní druhy jsou trvale pod tlakem konkurence ruderalních a invazních druhů s velkou odolností a vitalitou.
Ohrožení	Aktuálně se četnost tohoto typu biotopu mění. Vyrůstá dlouhodobým zanedbáváním údržby melioračních zařízení a opouštěním doposud extenzivně obhospodařovaných lučních porostů. Dřívější nevhodná úprava pozemků se již neprovádí. Naopak jej trvale ubývá při komplexních pozemkových úpravách, v důsledku revitalizace říčních systémů, poklesem eutrofizace vod zemědělskou praxí a přirozenou sukcesí vegetace k přírodě blízkým společenstvům. Je žádoucí, aby zanikl ve prospěch biotopů s přírodě blízkou vegetací.

Místo stavby se nalézá v areálu bývalého výrobního závodu Moravolen s malým zastoupením přírodních nebo přírodě blízkých prvků. V okolí se sice nalézají porosty dřevin a vodní tok s břehovým porostem, které představují prvky s vyšší ekologickou stabilitou, urbanizované plochy však zcela převládají. Potok Staříč a porosty dřevin představuje víceméně přirozený ekosystém, jako funkční soustavu živých a neživých složek životního prostředí vzájemně propojenou výměnou látek a toky energií, vybavenou autoregulační schopností a poměrně příznivou ekologickou stabilitou. Antropogenní ekosystémy (technosystémy), které jsou typické pro zastavěné území města (areál Moravolen), jsou charakteristické nízkou autoregulační schopností, jsou nestabilní, a mají velmi nízkou míru biodiverzity. Navržená stavba zasahuje tedy jak plochy s minimální ekologickou hodnotou, tak i do plochy ekologicky cennější.

Územní systém ekologické stability je tvořen jednotlivými prvky, kterými jsou lesy, louky, pastviny, dřeviny na mezích, podél cest a břehové porosty podél vodních toků. Tyto formace jsou v okolí města Jeseník vzhledem k přítomnosti chráněné krajinné oblasti Jeseníky poměrně hojně zastoupeny, do správního území města však zasahují pouze částečně. V městě samotném a v bližším okolí se tyto prvky téměř nevyskytují. Míru stability v území lze obecně charakterizovat koeficientem ekologické stability. KES území v celém správním území města Jeseník dosahuje hodnoty 8,13, přičemž krajinu relativně přírodní signalizuje koeficient s hodnotou vyšší než 2,9 (*KES je vypočítán na ploše katastrálního území jako podíl součtu výměr lesních pozemků, trvalých travních porostů, vodních ploch a ovocných sadů k součtu výměr zastavěných ploch a nádvorí, orné půdy, chmelnic vinic a zahrad*).

C.2.7. KRAJINA

Krajina je geograficky vymezené území s charakteristickým reliéfem, které je tvořeno souborem funkčně propojených ekosystémů a všemi přírodními i antropogenními prvky. Vnímatelné znaky a hodnoty přírodních, kulturních a historických charakteristik určitého místa v krajině představují specifický krajinný ráz. O tom, jak krajina vypadá a jak se vyvíjí, rozhodují v současnosti v naprosté většině lidé, především jejich životní potřeby.

Krajina je charakterizována krajinným rázem, který je definován v § 12 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, jako přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti.

Dle Územní studie krajiny pro území Olomouckého kraje (AGERIS s.r.o., 07/2017) náleží místo stavby do kulturní krajinné oblasti KKO 5 **Jesenická kotlina**. Nachází se na pomezí geomorfologických celků Zlatohorská vrchovina, Hrubý Jeseník a Rychlebské hory; jde o značně členité území s výrazným estetickým efektem kontrastu převážně lesní horské krajiny a sídelní krajiny v údolní až kotlinové poloze, zahrnující i lázeňské areály Lázní Jeseník a Lipové-lázní.

Z hlediska typů oblastí se shodnou cílovou charakteristikou krajiny je území, ve kterém je záměr umístěn, zařazeno do typu **Výrazně zvlněná až členitá městská a příměstská krajina**. Jedná se o poměrně členité území s převažujícími plochami zastavěného území a s navazujícími nezastavěnými plochami s různorodou, převážně však pestrou strukturou využití.

Území náleží do oblasti se shodným krajinným typem **Jesenické údolí**. Vyznačuje se vysokou členitostí krajiny, má vrchovinný až podhorský charakter v relativně snížené (kotlinové) poloze. Ve využití krajiny převažující zemědělství (zejména travní porosty); lesy zejména při okrajích, kam přesahují horské lesní komplexy; osídlení husté (hlavně venkovské), koncentrované do údolních poloh (souvislé sídelní pásy).

SOUČASNÁ CHARAKTERISTIKA

Celkový popis

Poměrně členité území s převažujícími plochami zastavěného území a s navazujícími nezastavěnými plochami s různorodou, převážně však pestrou strukturou využití.

Charakteristika reliéfu a horninového prostředí

Reliéf proměnlivého charakteru (relativní převýšení zpravidla odpovídá charakteru členité pahorkatiny). Údolí různě zahloubená, sevřená i rozevřená, hřbety značně proměnlivého charakteru, většinou však s plochými temeny. Relativně běžně jsou zastoupeny výraznější vrchy, horninové prostředí pestré.

Charakteristika způsobu využívání

Převažují plochy zastavěného území se zástavbou nejrůznějšího typu. Z jiných způsobů využití je nejhojněji zastoupena zemědělská půda (zejména orná či travní porosty), a to především po obvodu zástavby. Lesní porosty jsou zastoupeny v různé míře, v podobě menších celků nebo okrajů větších celků a komplexů. Vodní toky jsou zpravidla regulované, někdy i zaklenuté.

Prostorové uspořádání

Vnitřní uspořádání – polyfunkční jednotka s převahou urbánních funkcí a s významnými plochami zemědělské půdy a někdy i lesa. Vnější uspořádání – navazuje na nejrůznější jiné typy krajinných oblastí.

Vnímání krajiny

Krajiny zvnějšku pohledově otevřené až polootevřené. Základní způsoby využívání se vnějškově většinou projevují velmi výrazně.

Přírodní a krajinné hodnoty

Celková pestrost reliéfu a způsobů využití krajiny. Dominanty výrazných vrchů a hřbetů. Lesní celky. Dochované povrchové úseky vodních toků, příp. s doprovodnými porosty. Nezastavěné partie údolních niv. Rekreační potenciál (z pohledu každodenní a víkendové rekreace).

Procesy (síly, tlaky)

Intenzivní rozvoj a přestavba sídel.

Narušení, ohrožení

Různá nevhodná zástavba (polohově, měřítkově...), povodňové ohrožení údolních poloh a brownfields výrobních areálů.

CÍLOVÁ CHARAKTERISTIKA

Celkový popis

Výrazně zvlněná městská a příměstská krajina s hustotou a charakterem zástavby zohledňujícími celkový charakter sídla a krajiny.

Zásady (pravidla) pro ochranu, správu a plánování (dosažení cílové charakteristiky)

Zemědělství

Preference pestré struktury využití zohledňující polohu v těsném zázemí sídla, zájmy ochrany přírody a krajiny a erozní a povodňová rizika.

Lesní hospodářství

Výrazná preference mimoprodukčních funkcí lesů (především rekreační, ekologické a vodohospodářské), event. zalesňování dalších vhodných ploch v souladu se zájmy rekreačního využití, ochrany přírody a krajiny a příp. i protipovodňové ochrany (zejm. v rámci jednoznačně vymezeného územního systému ekologické stability, příp. na

jiných plochách z různých důvodů dlouhodobě zemědělsky nevyužívaných nebo pro zemědělskou činnost nevhodných).

Vodní hospodářství

Vhodná revitalizační opatření (např. směrové a spádové úpravy výrazně uměle napřímených a zahluobených koryt, minimalizace působení migračních bariér na tocích) a protipovodňová opatření (ochranné hráze pouze na ochranu sídla, co nejvíce odsazené od toků), případné umísťování plošně rozsáhlejších nových vodních ploch a vodohospodářských staveb dle individuálního posouzení jejich vodohospodářského významu ve vztahu k zájmům ochrany přírody a krajiny.

Urbanistický rozvoj

Přiměřeně k charakteru sídel a krajiny a k potřebám ochrany přírody, ochrany ZPF a protipovodňové ochrany; podpora odstraňování nevyužívaných staveb a areálů (brownfields) a jejich případné konverze na nezastavěná území (zejm. v nivách vodních toků).

Doprava

Koordinovaně ve vazbě na celkový urbanistický rozvoj.

Těžba nerostů

Jen výjimečně dle individuálního posouzení míry negativních zásahů do urbánní krajiny.

Zařízení na likvidaci odpadů

Přednostní umísťování v rámci stávajících výrobních areálů nebo areálů technické infrastruktury, mimo tyto plochy při jednoznačném prokázání vhodnosti daného umístění.

Energetika a spoje

Případné umísťování plošně rozsáhlejších areálových zařízení technické vybavenosti dle individuálního posouzení míry negativních zásahů do urbánního prostředí.

Cestovní ruch a rekreace

Rozvoj nejrůznějších forem v souladu s celkovou urbanistickou koncepcí.

Požadavky na uspořádání a využití území

Rozvoj sídel (zastavitelné plochy) usměrňovat v kontextu s navrženou dopravní a technickou infrastrukturou tak, aby zohledňoval celkový charakter sídel a organicky navazoval na jejich historický vývoj a zároveň aby byla minimalizována délka společných hranic zastavitelných ploch a nezastavěného území (zachování kompaktnosti sídla, omezení výrazně do volné krajiny vybíhajících či se stávající zástavbou vůbec územně nesouvisících zastavitelných ploch).

V nezastavěném území vytvářet územní podmínky pro pestrou strukturu využití a pro šetrné formy rekreačního využití, případně i pro revitalizaci vodních toků a navazujících nivních ekosystémů.

Krajinný ráz oblasti, do které je záměr umístěn, byl utvářen vlivem přírodních podmínek odnepaměti, vliv člověka na jeho utváření se uplatnil po kolonizaci území, která probíhala v poměrně nepříznivých podmínkách horské oblasti až ve 13. – 14. století. Původní les postupně ustupoval pastvinám a polím, byly zakládány osady. Významné změny v charakteru oblasti došlo dále v 15. – 16. století v souvislosti s rozvíjející se těžbou rud. Docházelo k rozsáhlé těžbě dřeva, a tím k výraznému narušení lesních porostů až k jejich devastaci. Středověké horní podnikání se svou obrovskou spotřebou dřeva natrvalo zmenšilo původní rozlohu jesenických lesů a zasáhlo do jejich přirozené skladby. Na většině území se původní smíšené porosty přeměnily ve smrkové monokultury, které velmi snadno podléhají větrným a sněhovým kalamitám. V souvislosti s Tereziánským lesním řádem, který byl pro Moravu a Slezsko vydán v roce 1754, se začíná na Jesenicku uplatňovat cílevědomé hospodaření. V průběhu 2. sv. války byla zvýšena těžba dřeva pro německý válečný průmysl. Od 50. let 20. století v důsledku intenzifikace zemědělského hospodaření je narušováno a ničeno drobnější členění zemědělské krajiny. Využití těžké mechanizace si vynutilo scelování a odvodnění pozemků. Obnova drnu orbou, hnojení průmyslovými hnojivy, nepřiměřená pastva vedly k jejich postupné degradaci a k ústupu mnoha společenstev. Plochy luk nevhodné pro obdělání pomocí mechanizace trpí naopak nedostatkem péče. Zanedbání vodohospodářských opatření a ponechání pozemků ladem vedlo k jejich postupné degradaci, spojené s ústupem cenných rostlinných společenstev a postupným zarůstáním náletem dřevin. Zachovalo se jen malé procento luk s původními společenstvy. V obnově lesních porostů převládá výsadba smrkových monokultur. Stav jesenické přírody je zejména koncem 20. stol. výrazně ovlivněn velkoplošně působícím imisním zatížením. Teprve v posledních desetiletích začíná snaha o obnovení funkcí krajiny, což se projevuje mimo jiné zpracováním územních plánů, budováním infrastruktury v obcích, řešením dopravy a její návazností na cyklostezky a rozvojem dalších sportovně rekreačních aktivit.

Z hlediska kulturně historického lze v souvislosti s krajinným rázem považovat za nejvýznamnější rozptýlené historické objekty ve městě Jeseníku (historické jádro - náměstí, radnice, Vodní tvrz) a jeho okolí (zřícenina hradu Kobrštejn, zámek Jánský vrch). Kostel Nanebevzetí Panny Marie, stejně jako kostely v některých obcích, jsou z okolních svahů dobře viditelné a tvoří orientační body a osobitou kulisou okolní krajiny. Zříceniny hradů nejsou pohledově významné, protože se nalézají v lesních porostech. Vlastní lokalita navržených terénních úprav není spojena s žádnou místní kulturně-historickou zvláštností.

Z hlediska přírodního hodnocení krajinného rázu je pro zájmové území typická niva řeky Bělé a potoka Staříče lemovaná z obou stran dlouhými a zvlhčenými svahy masívu Hrubého Jeseníku. Na svazích údolí převládají plochy lesních porostů, které se však střídají i s trvalými travními porosty vesměs extenzivně obhospodařovanými. V krajině je hojně zastoupena i nelesní dřevinná vegetace, která má většinou podobu remízků a liniových prvků podél vodotečí a komunikací.

Z hlediska krajinářsko-estetického spočívá hodnota území v charakteristickém geomorfologickém utváření krajiny v nivách vodních toků situovaných ve velkých nadmořských výškách, a v celkovém koloritu území, který je dán rozsáhlými plochami

lesních porostů ve vyšších partiích svahů a poměrně pestrým střídáním jednotlivých druhů pozemků v nižších polohách a na dně údolí. Příznivý estetický dojem narušují rozsáhlé průmyslové podniky vybudované v Jeseníku a jeho okolí ve 2. polovině 20. století a tvrdé regulace vodních toků. Vlastní lokalita nevykazuje žádné cenné nebo nenahraditelné krajinářsko-estetické charakteristiky.

V místě stavby nebyly identifikovány estetické, přírodní ani jiné hodnoty utvářející krajinný ráz, které by byly plánovanou výstavbou významně negativně dotčeny. Stavba nebude mít negativní vliv na krajinný ráz a nezpůsobí ani podstatné změny v biologické rozmanitosti, ve struktuře a funkci ekosystému.

C.2.8. OBYVATELSTVO

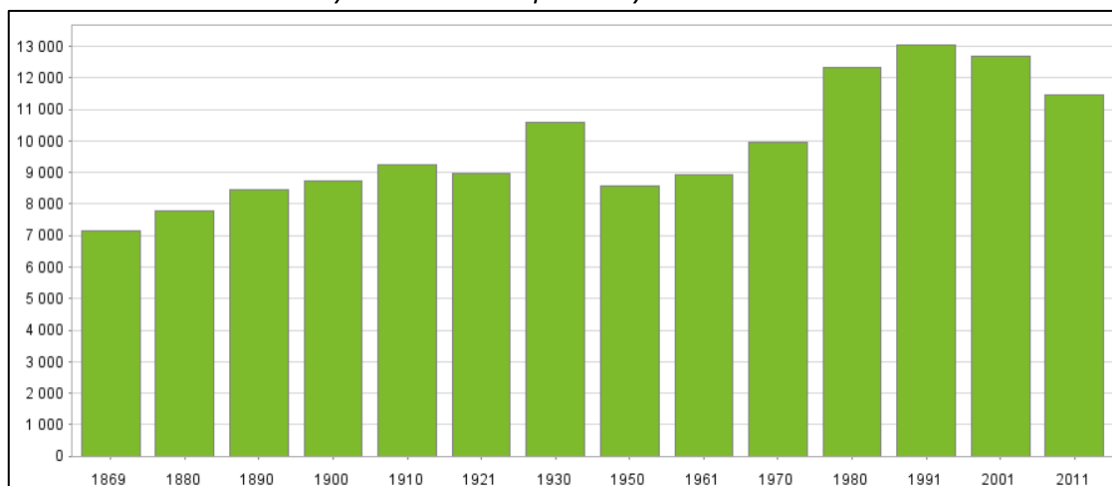
První zmínka o Jeseníku se datuje do roku 1267, kdy se v latinském pramenu cituje jako Vriwald (později Frývaldov), tedy místo zbavené lesa. Do konce 13. století se stal městem, díky své strategické poloze na cestě z Moravy do Slezska a také díky nalezištím železné rudy v okolí. V tomto období byl také vybudován frývaldovský hrad, který stojí dodnes (Vodní tvrz). Na počátku 16. století město získalo horní privilegie a vlastní erb. Těžba ale pomalu upadala a spíše se začala rozvíjet řemesla, především textilnictví.

V polovině 17. století Frývaldovsko (poté i Šumperko a Velkolosinsko) nechvalně proslulo čarodějnickými procesy, které si jen ve Frývaldově vyžádaly 100 obětí. Po období útlumu se Frývaldovsko začalo znovu rozvíjet na počátku 19. století, kdy zde založil A. Rayman továrnu na jemné prádlo, které putovalo do celého světa. A také díky založení prvního vodoléčebného ústavu V. Priessnitzem v osadě Gräfenberk. Rozkvět podtrhlo také vybudování železnice z Hanušovic, založena byla také nemocnice, měšťanská škola.

Od roku 1918 se Frývaldovsko stalo součástí nově vzniklého Československa, což se neobešlo v převážně německy mluvící oblasti bez problémů, a proto Frývaldov obsadila čs. armáda. Významnou událostí první republiky byla frývaldovská stávka, která byla důsledkem hospodářské krize 30. let. Po Mnichovské dohodě bylo Frývaldovsko připojeno k Německu a čeští obyvatelé museli oblast opustit. Po válce se mohli znovu vrátit a většina německy mluvících obyvatel byla odsunuta a v roce 1947 byl Frývaldov přejmenován na Jeseník. Výrazný úbytek obyvatel byl kompenzován stěhováním obyvatel z vnitrozemí, avšak původní ráz krajiny byl postupně měněn. Mezi významné podniky se zařadili Rudné doly, Moravolen atd. Po roce 1989 většina velkých zaměstnavatelů a Jesenícko se začalo orientovat především na rozvoj cestovního ruchu, ale i tak se oblast stále potýká s těmito strukturálními změnami.

Počet obyvatel od 2. poloviny 19. století mírně rostl. Po druhé světové válce došlo v důsledku odsunu německého obyvatelstva k poklesu počtu obyvatel. K významnému navýšení počtu obyvatel došlo zejména v 70. letech 20. století. V 90. letech 20. století se trend obrátil a v posledních desetiletích počet obyvatel Jeseníku klesá.

Obrázek C.14.: Počet obyvatel a domů podle výsledků sčítání od roku 1869



Tabulka C.15.: Stav obyvatel k 31.12.

	2016	2017	2018	2019	2020	
Počet obyvatel celkem	11 396	11 271	11 192	11 081	10 977	
v tom podle pohlaví	muži	5 467	5 434	5 381	5 307	5 250
	ženy	5 929	5 837	5 811	5 774	5 727
v tom ve věku (let)	0-14	1 533	1 526	1 555	1 532	1 503
	15-64	7 347	7 194	7 048	6 859	6 729
	65 a více	2 516	2 551	2 589	2 690	2 745
Průměrný věk	44,1	44,5	44,6	45,0	45,3	

C.2.9. HMOTNÝ MAJETEK

Dotčeným hmotným majetkem jsou pozemky, na kterých bude manipulační plocha umístěna a komunikace, po kterých bude realizována doprava při výstavbě a provozu navržené stavby.

Pozemky, na kterých bude stavba realizována, jsou ve vlastnictví investora, a není tak třeba řešit majetkoprávní vztahy k nim.

Při výstavbě manipulační plochy nedojde k demolici stávajících budov ani jiných staveb.

V rámci stavby nedojde k znehodnocení či poškození pozemků, naopak lze předpokládat ekonomické zhodnocení dotčených ploch.

V důsledku výstavby nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa ani pozemků náležejících do zemědělského půdního fondu.

C.2.10. KULTURNÍ PAMÁTKY

V místě stavby se nenalézají archeologické, architektonické ani historické památky zapsané do Státního seznamu nemovitých kulturních památek okresu Jeseník ani žádné jiné kulturní památky, které by vyžadovaly zvláštní ochranu či záchranu před vlastní stavbou či jejím provozem.

Protože archeologické nálezy nebyly při skrývkách a výkopech prováděných při realizaci stávajících staveb nebo v rámci průzkumů v zájmovém území zaznamenány, a protože evidovaná území s archeologickými nálezy se nalézají v dostatečných vzdálenostech, není třeba výkopové práce oznamovat ve smyslu ustanovení *zákona č. 20/1987 Sb. a zákona č. 183/2006 Sb.* Ústavu archeologické památkové péče.

ČÁST D.

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

D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOB- NOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)

D.1.1. VLIVY NA OBYVATELSTVO, VČETNĚ SOCIÁLNĚ EKONOMICKÝCH VLIVŮ

VLIVY NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

V průběhu výstavby budou vlivy mírně negativní v důsledku narušení faktoru pohody, zvýšení hlučnosti, zvýšené koncentrace emisí prachu, výfukových plynů aut a mechanismů při stavebních pracích a dopravě materiálu a technologií. Zvýšená doprava nákladních automobilů bude nepravidelného charakteru, nárazová v době např. přepravy zemin či dovozu stavebních materiálů. Šíření hluku a emisí ze samotné stavby bude dočasného charakteru. Obytná zástavba je od staveniště v poměrně značné vzdálenosti (100 m), z velké míry je cloněna dřevinnou vegetací.

V úvahu v tomto období přichází rovněž profesní expozice pracovníků provádějících stavbu, kteří budou vystaveni působení fyzikálních faktorů (hluk, vibrace), prašnosti, emisím výfukových plynů, vlivům pracovní obtížnosti a nepohody. Všechna tato rizika

budou eliminována dodržováním podmínek hygieny práce a pracovního prostředí ve smyslu požadavků Zákoníku práce a dalšími bezpečnostními předpisy, které s jednotlivými činnostmi souvisejí. Dodavatel úprav je povinen po dobu výstavby dodržovat zejména *nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích*. Pracovníci provádějící výstavbu musí být prokazatelně seznámeni s příslušnými pracovními předpisy, provozními řády a havarijními plány, musí být proškoleni k práci na strojích a zařízeních a vybaveni ochrannými pomůckami.

Předpokládané vlivy na veřejné zdraví při realizaci záměru lze považovat za málo významné.

Negativní vlivy související s posuzovaným záměrem se **za provozu** ve vztahu k ohrožení zdraví obyvatelstva mohou projevit v následujících oblastech:

- znečištění ovzduší,
- hluk,
- vibrace,
- znečištění vody a půdy,
- havarijní stavy, dopravní nehody.

Znečištění ovzduší

Liniovým zdrojem znečištění ovzduší bude při provozu manipulační plochy silniční doprava a dopravní a mechanizační prostředky zajišťující její provoz. Nový liniový zdroj znečišťování ovzduší v souvislosti s provozem manipulační plochy nevznikne. Frekvence automobilové dopravy zajišťující provoz firem sídlících v areálu Moravolen zůstane na stejné úrovni, jaký byl před zahájením stavby.

Plošné znečištění ovzduší tuhými znečišťujícími látkami (prachem) bude způsobeno přechodně během stavebních prací na ploše stavby, za provozu záměru se bude za plošný zdroj znečištění ovzduší považovat manipulační plocha.

Bodové zdroje znečišťování ovzduší se za provozu ani při realizaci stavby neuplatní.

Na základě uvedených informací lze konstatovat, že vlivy na veřejné zdraví z hlediska znečištění ovzduší budou indiferentní.

Hluk

Dalším aspektem vlivů na veřejné zdraví z hlediska provozu posuzovaného záměru je hluková zátěž z dopravy a mechanismů umožňujících provoz manipulační plochy.

Hlučnost bude způsobována mechanismy a nákladními automobily po dobu provádění terénních úprav a automobilovou dopravou zaměstnanců a technikou odstavenou na nově vytvořené manipulační ploše.

S ohledem na predikované hodnoty lze vliv hluku na veřejné zdraví hodnotit jako nevýznamný

Vzhledem k umístění nové manipulační plochy nedojde k negativnímu ovlivnění chráněného venkovního prostoru staveb a chráněného venkovního prostoru (nalézají se přibližně ve vzdálenosti 100 m).

Vibrace

Ve fázi výstavby se s ohledem na vzdálenost nejbližší zástavby a omezenou dobu výstavby nepředpokládá významný vliv vibrací z vlastní stavby na obyvatelstvo. Významněji se může nárůst vibrací projevit v sídlech, přes která povede vyvolaná stavební doprava.

Znečištění vody a půdy

Vliv na zdravotní stav obyvatelstva zprostředkovaně přes půdu se nepředpokládá, jelikož ukládání inertního materiálu v rámci terénních úprav nepředstavuje zvýšené riziko kontaminace půd. Kontaminace půd v etapě výstavby i provozu je ošetřena doporučeními prezentovanými v příslušných kapitolách předkládaného *oznámení* – jedná se především o dodržování platné legislativy a technických norem.

Vliv na zdravotní stav obyvatelstva prostřednictvím znečištění vod není při řádném hospodaření a dodržování předpisů aktuální a ve vztahu k hodnocenému záměru tento vliv lze označit rovněž za velmi nízký.

Havarijní stavy, dopravní nehody

Vznik havarijních situací nelze nikdy zcela vyloučit, lze však potenciální možnost jejich vzniku výrazně eliminovat. Tato problematika je řešena v části B.III.8. předkládaného *oznámení*.

VLIVY SOCIÁLNĚ EKONOMICKÉ

Sociálně ekonomické vlivy jsou důsledky veřejných nebo privátních činností na lidskou populaci, které mění způsob života, práce a trávení volného času a ovlivňují schopnost jedince uspokojovat své potřeby.

V období výstavby

Vlastní stavba bude mít minimální socioekonomický dopad na obyvatelstvo v okolí realizace záměru. Jelikož výstavba bude prováděna existujícími firmami, nedojde pravděpodobně k náborem místních obyvatel a ke snížení zaměstnanosti v oblasti.

V době výstavby dojde ke zvýšení dopravní zátěže způsobené nákladními automobily a mechanismy zajišťujícími stavbu a ke zhoršení faktorů pohody obyvatel, tyto nepříznivé vlivy však budou pouze dočasné a postoje obyvatel nebudou pravděpodobně výrazně negativní, neboť si budou vědomi oprávněnosti stavby.

Za provozu

Za provozu nové manipulační plochy budou sociálně ekonomické vlivy pozitivní především na zaměstnance firem sídlících v areálu Moravolen. Nevzniknou sice nové pracovní příležitosti pro obyvatele města, v oblasti vlivů nepřímých a psychosociálních, kam lze zařadit např. nespokojenost obyvatel se stávající situací v areálu dojde ke zlepšení.

D.1.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA

V době provádění terénních úprav a **výstavby** manipulační plochy dojde k dočasnému zvýšení znečišťování ovzduší vlivem mechanismů zajišťujících stavební práce. Znečištění ovzduší bude vznikat z prašnosti při průjezdu automobilů po znečištěné vozovce a při vlastních stavebních pracích. S ohledem na krátkodobost výstavby nebude vliv tuhých emisí pravděpodobně významný. K mírnému znečištění okolí areálu dojde rovněž vlivem škodlivin obsažených ve výfukových plynech stavebních mechanismů. V důsledku realizace záměru dojde pouze k nepatrnému nárůstu průměrných ročních imisních koncentrací podél příjezdové trasy, v žádném případě ale nebudou v souvislosti se stavbou překročeny přípustné limity znečištění ovzduší.

Běžný **provoz** manipulační plochy může znečišťovat ovzduší dopravou a provozem mechanizace zde parkované.

Frekvence dopravy byla stanovena v kapitole B.III.1. V souvislosti s provozem nákladních automobilů používaných pro dovoz materiálu na místo terénních úprav činí znečištění ovzduší podél příjezdových komunikací vedoucích zastavěným územím města za celou dobu prováděných prací celkem 0,765 kg NO_x, 1,730 kg CO, 0,071 kg tuhých částic PM_{2,5} a 0,1 kg tuhých částic PM₁₀. V uvedených množstvích nejsou započítány emise z prostředků využívaných nahodile k dopravě obsluhy při revizích, opravách či v případě mimořádné situace.

V souvislosti s provozem buldozeru na místě terénních úprav a bagru nakládajícího materiál v západní části areálu Moravolen činí znečištění ovzduší za celou dobu prováděných prací celkem 4,653 kg TZL, 108,432 kg NO_x, 24,276 kg CO, 3,119 kg tuhých částic PM_{2,5}, 3,863 kg tuhých částic PM₁₀ a 2,023 kg TOC.

Na základě hodnocení výstupů obdobných zařízení nebude provoz posuzovaného záměru zdrojem nadměrného zápachu.

Jiné vlivy stavby na ovzduší a klima nejsou známy.

D.1.3. VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI A EVENT. DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY

V průběhu **terénních úprav** lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací. Tyto činnosti jsou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Hlukové zatížení území stavební činností, téměř vůbec neovlivní hlučnost v chráněných zónách města, kromě dopravy stavebního materiálu vedoucí přes něj. Vzhledem k rozsahu stavby a k omezené době výstavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

Stavební stroje mohou být zdrojem vibrací, kterým je vystavena především obsluha a nejbližší okolí stroje, případně okolí dopravních tras. Vibrace z těchto zdrojů jsou utlumeny v podloží do vzdálenosti nejvýše několika metrů od místa jejich působení. V žádném případě nemůže dojít k ohrožení nejbližšího okolí staveniště. Rovněž některé ruční nářadí ve stavebnictví používané je zdrojem vibrací. Těmito vibracemi však nebude významněji ovlivněno širší okolí, natož chráněná zástavba.

Pro **provoz** manipulační plochy nejsou využívána zařízení způsobující hluk. Zdrojem hluku mohou být pouze osobní automobily parkující na zpevněné ploše a mechanismy zde odstavené. Tyto prostředky se však v areálu nacházejí i v současné době.

D.1.4. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Výstavbou záměru **Terénní úpravy na pozemcích parc. č. 2055/48 a 2055/49 v k.ú. Jeseník** nebudou významně ovlivněny povrchové ani podzemní vody. Záměr není v rozporu s Plánem oblasti povodí Odry.

Změny hydrologických charakteristik

V důsledku výstavby záměru dojde oproti současnosti k navýšení výměry zpevněných ploch na úkor ploch využívaných jako travní porost (zarostlé vypuštěné odkalovací nádrže). Celková zpevněná plocha záměru činí 4582 m².

Na dotčených pozemcích dojde ke změně hydrologické bilance – objem povrchového odtoku z plochy stavby se zvýší přibližně 9 x, objem vsaku a výparu se analogicky sníží (koeficient odtoku ze zpevněných ploch je roven hodnotě 0,9, odtok za zatravněné plochy nádrží hodnotě cca 0,1).

Při ročním úhrnu srážek 846 mm činí v současnosti roční odtok z dotčených ploch o výměře 0,4582 ha přibližně 388 m³ (koeficient odtoku 0,1) odtok dešťových vod ze zpevněných ploch po realizaci stavby 3489 m³ (koeficient odtoku 0,9).

Vliv na průtoky v povrchových tocích

Vodní režim v potoku Staříč nedozná změn. Srážkové vody ze zpevněných ploch budou odváděny do vsaku.

Odběry vody z toku prováděny nebudou.

Vliv na jakost povrchových a podzemních vod

Nové splaškové vody a odpadní vody technologické v souvislosti s výstavbou a provozem manipulační plochy nebudou vznikat. V období provozu záměru se předpokládá navíc pouze vznik srážkových odpadních vod ze zpevněných ploch, které budou odváděny do vsakovacího zařízení. K ovlivnění povrchových vod ve vodních tocích tedy nedojde. Stejně tak by při běžném provozu nemělo dojít k ovlivnění podzemních vod.

Zdrojem znečištění srážkových vod z vozovky může být havarijní únik závadných látek v případě dopravní nehody. V důsledku toho, že srážkové vody budou odváděny do vsaku, je možné havarijní situaci efektivněji řešit, než kdyby voda byla odváděna dešťovou kanalizací přímo do vodního toku. Riziko přímého znečištění povrchových vod je tak sníženo. V případě havárie je nezbytné okamžitě kontaktovat příslušné organizace integrovaného záchranného systému - HZS a zamezit případné kontaminaci půdy a povrchových či podzemních vod. O situaci je nezbytné informovat i správce vodních toků.

K negativnímu vlivu na jakost povrchových a podzemních vod nebude docházet za předpokladu dodržování právních a technických norem při dopravě a provozu stavby tak, aby nedošlo k úniku látek nebezpečných vodám a k jejich vniknutí do vodních toků či půdy.

Vlivy na hydrogeologické poměry a zdroje vody

K ovlivnění hydrogeologických charakteristik by mohlo teoreticky dojít v souvislosti se zásahem do podložních hornin, které mají funkci kolektoru podzemní vody. Výkopy nebudou prováděny. V místě stavby byla ověřena hloubka zvodnělých vrstev a navržené řešení je možné. Další možností ovlivnění podzemních vod je jejich znehodnocení při havárii a úniku nebezpečných látek. Předcházení těmto situacím je eliminováno technologickou kázní, následná opatření řeší příslušná legislativa a havarijní řád.

D.1.5. VLIVY NA PŮDU

Záměr **Terénní úpravy na pozemcích parc.č. 2055/48 a 2055/49 v k.ú. Jeseník** je umístěn na pozemcích, na které se nevztahují ochranné podmínky zemědělského půdního fondu. Pro vydání územního rozhodnutí tedy není nutný souhlas s

trvalým odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu dle zákona č. 334/1991 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu.

Celková zastavěná plocha záměru činí **4 582 m²**.

Před zahájením stavebních prací nebude na ploše terénních úprav skryta a následně využita kulturní vrstva půdy, protože se v prostoru bývalých nádrží nenalézají. Na ploše terénních úprav, kde nebude vybudována manipulační plocha, bude rozprostřena vrstva ornice o tloušťce 0,15 m a bude provedeno zatravnění vhodnou travní směsí.

Na pozemcích s ohledem na sklon, zpevnění, popřípadě travní porost nebude docházet k narušování povrchu půdy vodní erozi. K jistému zvýšenému nebezpečí eroze může dojít pouze ve fázi zemních prací při terénních úpravách. Případným lokálním negativním projevům vodní eroze bude nutno předcházet maximální ochranou půdního krytu, nasazením vhodné techniky a bezodkladným zatravněním ploch vhodnou travní směsí nebo jejich zpevněním. Bude-li přesto zjištěno poškození travního drnu či projevy vodní eroze, budou bezodkladně provedena sanační opatření.

Terénní úpravy musí být prováděny s důrazem na minimalizaci škod na půdním prostředí. Zpětné úpravy zasažených ploch do původního stavu budou prováděny ohumusováním a osemem z místního travního osiva. Pro ohumusování bude využita ornice z cizího zdroje, protože v místě stavby se nenalézají.

Při řádném dodržování právních a technických norem nedojde při běžném provozu komunikace k úniku závadných látek do prostředí a ke kontaminaci půdy. K té by mohlo výjimečně dojít v případě jejich úniku při přepravě nebo v případě havárie dopravního prostředku. Půda v bezprostředním okolí komunikace může být kontaminována některými škodlivinami emitovanými z provozu automobilové dopravy.

Vlivy na půdu lze charakterizovat s ohledem na plochu terénních úprav a umístění stavby za nevýznamné.

D.1.6. VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE

V dané lokalitě nebyly provedeny geologické a hydrogeologické průzkumy. Geologické a hydrogeologické poměry jsou známé, charakter stavby nevyžaduje doplnění těchto průzkumů.

Vliv zemních a stavebních prací na geologické poměry zájmového území nebude významný. Terénní úpravy a práce spojené s budováním zpevněné plochy budou prováděny pouze v násypch.

Stavba nebude mít významný vliv na horninové prostředí a stabilitu území a nebude zasahovat do hloubek, které by měly vliv na trvalou změnu hydrogeologických charakteristik území.

Výstavbou zpevněných ploch dojde k lokální změně infiltračních poměrů.

Výkopy pod hladinou podzemní vody nebudou prováděny.

Při výstavbě dojde terénními úpravami a přesuny zeminy k mírným změnám v místní topografii.

Přírodní zdroje ve formě ložisek nerostných surovin nebudou stavbou ani provozem obchvatu ovlivněny.

V místě stavby byl orientačně stanoven přechodný radonový index (nízké až střední riziko pro nehomogenní kvartérní sedimenty a nízký radonový index pro hlubší podloží). Jelikož součástí stavby nejsou pobytové místnosti, není nutno dle § 6 odst. 4 zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření k žádosti o stavební povolení doložit stanovení radonového indexu pozemku.

Vlivy záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje lze hodnotit jako nevýznamné.

D.1.7. VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY

VLIV NA FLÓRU

Záměr bude realizován na pozemcích, na kterých byly původně umístěny odkalovací vodní nádrže. Nádrže jsou delší dobu nefunkční a jsou vypuštěné. Dna nádrží jsou nyní porostlé mokřadní a ruderalní vegetací s naprostou převahou rákosu.

Dřeviny nalézající se na březích nádrží byly z velké části odstraněny v roce 2020. Kácení dalších dřevin rostoucích mimo les se nepředpokládá. Na dně nádrží roste v současnosti pouze několik skupin keřových vrb.

Po ukončení zemních prací bude na zasažená místa mimo vlastní manipulační plochu rozprostřena ornice a místa budou oseta vhodnou travní směsí.

Realizace stavby nepředstavuje ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin; v území se plochy s těmito druhy nenacházejí.

Jedním z možných vlivů na flóru při zavážení prostoru nádrží externími výkopovými zeminami může být riziko zavlečení invazních rostlinných druhů. Pro omezení rizika ruderalizace pískovny bude prováděna v rámci průběžné kontroly a údržby rekultivovaných ploch likvidace nežádoucích invazních rostlinných druhů, které se mohou na lokalitu dostat s využívanou výkopovou zeminou.

Jiné zásahy do vegetace v území nebudou prováděny a potenciální vlivy terénních úprav a manipulační plochy na vegetaci ve svém okolí jsou nevýznamné a není nutno kvůli nim řešit žádná specifická opatření.

Vliv na faunu

Orientační průzkum fauny ukázal, že území nepředstavuje ze zoologického hlediska diverzně výjimečné stanoviště. Zjištěny byly běžné druhy ptáků a savců vázané na agrocenózy, rozptýlenou zeleň, popřípadě na blízkost lidských sídel, nicméně lze předpokládat výskyt některých druhů, pro které může být nevhodně provedený stavební zásah do stávajícího prostředí významný. Navržené úpravy mohou na vyskytující se živočichy teoreticky působit následujícími způsoby:

- Již provedené částečné odstranění dřevinných porostů na březích nádrží znamená omezení potravních možností některých druhů hmyzu, což v důsledku znamená snížení potravní nabídky pro hmyzožravé ptáky. Likvidace stromů a keřů je spojena s omezením hnízdních možností pro některé druhy ptáků. Další kácení dřevin již nebude prováděno a tyto negativní důsledky budou eliminovány novými výsadbami dřevinné vegetace. Odstranění dřevin nelze provádět ve vegetačním období.
- Pokud budou zemní práce prováděny ve vegetačním období, může dojít k ohrožení živočichů vyvíjejících se nebo přebývajících v půdě, zejména některých druhů hmyzu a hlodavců.
- Pohybem pracovníků a mechanizace po staveništi dojde k rušení živočichů. Vliv bude dočasný po dobu výstavby. Většina živočichů je schopna aktivně unikat a dostat se mimo dosah stavebních prací. Po ukončení prací se situace vrátí k původnímu stavu.

Terénní úpravy ani provoz manipulační plochy nebude pro živočichy představovat ohrožení nebo významnější zhoršení životního prostředí oproti stávajícímu stavu, protože činnosti obdobného charakteru jsou již v současnosti v areálu vykonávány. V rámci stavby není nutno řešit žádná zvláštní opatření k ochraně živočichů a jejich společenstev. Uvedené potenciální negativní vlivy stavby na živočichy nejsou tak závažného charakteru, aby vylučovaly realizaci záměru. Při respektování opatření a podmínek pro realizaci úprav vodního toku, které jsou uvedeny v kapitole D.IV., lze nepříznivé vlivy na faunu minimalizovat.

Vliv na ekosystémy

Realizace navrženého záměru není spojena s žádným terénním, stavebně technickým nebo jiným prostorovým zásahem do hodnotnějších ekosystémů. Území stavby je tvořeno bývalými odkalovacími nádržemi zarostlými ochrannářsky nevýznamnou vegetací. Provádění terénních úprav a běžný provoz záměru nebude mít na organismy vyskytující se v okolí areálu, populace a druhy, stejně jako na jejich biotopy významnější nepříznivé vlivy.

Terénními úpravami ani provozem manipulační plochy nebudou přímo dotčena biocentra ani biokoridory územního systému ekologické stability, záměr nekoliduje s významnými krajinnými prvky. Záměr nebude mít vliv na žádnou ptačí oblast, evropsky významnou lokalitu, chráněné území nebo památné stromy.

D.1.8. VLIVY NA KRAJINU

Z hlediska krajinného rázu bude mít nová stavba lokální měřítko významnosti vlivu. Objekty v areálu nebudou výškově dominantní a budou přirozeně navazovat na stávající zastavěné území města Jeseník. K zapojení manipulační plochy do krajiny přispěje stávající zeleň okolí celého areálu. V kontextu vlivů na krajinný ráz je možno konstatovat, že:

- v území stavby, v zastavěném území města, jednoznačně dominují antropogenní prvky s výrobními, dopravními a skladovacími stavbami a obytnou zástavbou.
- okolí města a silnice, u které se záměr nalézá, je přes polohu na okraji chráněné krajinné oblasti Jeseníky významně poznamenaný činností člověka.
- nedochází ke vzniku nové charakteristiky území ani ke změně poměru krajinných složek,
- dálkové pohledy je možno pokládat za nevýznamné, protože objekty jsou kryty porosty dřevin a sousedními budovami,
- v kontextu ovlivnění vizuálních vjemů dojde výstavbou manipulační plochy ke zlepšení stávající situace, protože současné plochy – opuštěné odkalovací nádrže jsou neudržované a zanedbané,
- nedochází ke významnější změně měřítka urbanizovaného prostoru vzhledem k extravilánu.

Vlivy je možno pokládat za nevýznamné, v některých aspektech s pozitivním charakterem.

D.1.9. VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY

V souvislosti s navrženými terénními úpravami a provozem manipulační plochy nedojde k demolicím stávajících budov ani jiných staveb. Nepředpokládá se rovněž ani jejich negativní ovlivnění.

V období výstavby budou v malé míře ovlivněny větším dopravním zatížením veřejné komunikace, po kterých bude na stavbu přijíždět mechanizace pro provádění zemních a stavebních prací.

Historicky nebo architektonicky cenné objekty nebudou stavbou ovlivněny, neboť se nacházejí mimo její dosah. Místo stavby není ve Státním archeologickém seznamu evidováno jako území s archeologickými nálezy.

Výstavbou a provozem záměru nebudou narušeny žádné kulturní hodnoty. Tradice ani životní styl obyvatel žijících v okolí projektované stavby nebude realizací záměru ovlivněn.

V důsledku provedení navržených úprav dojde k finančnímu zhodnocení dotčených pozemků. Pozitivní bude vliv záměru na činnost firem sídlících v areálu Moravolen a jeho okolí, jelikož budou k dispozici požadovaná nová odstavná stání.

D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Provedení navržených terénních úprav a výstavba manipulační plochy představuje vyřešení problémů s neudržovanou plochou nevyužívaných bývalých odkalovacích nádrží a uvedení území do náležitého stavu. Vyřešen bude rovněž současný problém s nedostatkem parkovacích a odstavných stání v areálu Moravolen. Realizace stavby nebude představovat žádný zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa ani zemědělského půdního fondu. Z těchto skutečností vycházelo komplexní vyhodnocení velikosti a významnosti vlivů záměru na životní prostředí. Potenciální vlivy byly hodnoceny především na základě porovnání stávajícího a výhledového stavu v dotčeném území.

Pro město Jeseník je schválen územní plán, jehož požadavkům navržená stavba vyhovuje. Skutečnost, že záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací, je základním předpokladem jeho akceptovatelnosti v dané lokalitě.

Lokalita, do které je záměr situován, se nalézá v území plně urbanizovaném se všemi negativními důsledky na životní prostředí, které takový charakter využití ploch vyvolává. Nová manipulační plocha bezprostředně navazuje na komunikace a provozní budovy stávajícího areálu. Realizace terénních úprav ani vlastní provoz nové manipulační plochy nebude vykazovat negativní dopady na složky životního prostředí a použití progresivních technologií a materiálů je předpokladem pro bezpečné plnění norem vztahujících se k životnímu prostředí. Rozsah vlivů spojených s realizací záměru je možné hodnotit jako lokální, s omezením na prostor areálu Moravolen a jeho nejbližší okolí. Takto vymezené území přesahují pouze vlivy spojené s dopravou. Po dobu provádění terénních úprav dojde krátkodobě ke zvýšení dopravy.

Žádný z potenciálních vlivů záměru nelze označit za tak významný, že by vylučoval jeho realizaci. Nové stavební objekty bezpečně splňují požadavky kladené na stavby tohoto charakteru z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví a zaručují plnění limitů stanovených příslušnou legislativou i technickými normami.

Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že rozsah negativních vlivů záměru na zasažené území a populaci bude málo významný a pozitiva související s realizací záměru převáží případné nepříznivé stavy.

D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Nejbližší státní hranice (s Polskem) je od navržených terénních úprav vzdálena 12 km severovýchodním a západním směrem. Potenciální možnost ovlivnění území sousedního státu stavbou je vyloučena, vzhledem ke značné vzdálenosti se neuplatní vlivy vizuální ani jiné. Veškeré případné vlivy při realizaci záměru i při jeho provozu budou mít pouze lokální charakter.

D.4. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JSOU VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ

K prevenci a minimalizaci možného negativního ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí souvisejících se záměrem je třeba, aby byly zohledněny následující podmínky:

OPATŘENÍ VE FÁZI PŘÍPRAVY ZÁMĚRU

- Zajištění informovanosti veřejnosti o přípravě záměru, jeho rozsahu a možných vlivech na okolí.
- Specifikace komunikací, které budou při výstavbě využívány a schválení tras orgánem ochrany veřejného zdraví.
- Zpracování plánu organizace výstavby, jehož součástí bude i soubor opatření k minimalizaci potenciálních nepříznivých vlivů na životní prostředí, veřejné zdraví a pohodu obyvatelstva.
- Zajištění vypracování provozních a bezpečnostních předpisů souvisejících s realizací stavby a provozem stavby.

OPATŘENÍ VE FÁZI REALIZACE TERÉNNÍCH ÚPRAV

Ovzduší

- Zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti v průběhu výstavby je třeba minimalizovat.
- Prašnost při výstavbě bude snižována v případě potřeby kropením a čištěním komunikací a stavebních ploch.
- Všechna použitá stavební mechanizace zajišťujících provádění úprav musí být v dobrém technickém stavu. Technický stav vozidel a mechanismů bude pravidelně kontrolován a budou prováděny emisní kontroly dle platných předpisů.

- Pozornost bude věnována organizaci dopravy na staveništi; je nutno vyloučit zbytečný běh motorů naprázdno a zbytečné opakované pojezdy.
- Důsledně bude dodržována doprava pouze po projednaných komunikacích a parkování na vymezených plochách.

Hluk

- Hlučnost bude omezována používáním kvalitní mechanizace v dobrém technickém stavu a časovým rozvrhem jejího nasazení. Je třeba vypracovat takový plán prací a nasazení strojů, aby nedocházelo k překrývání hlučných pracovních operací, pokud to není technologicky nezbytně nutné. V maximální možné míře budou využity stavební mechanismy se sníženou hlučností.
- Hlučné mechanismy budou využívány pouze v určené době – mimo dny pracovního klidu a mimo dobu nočního klidu.
- Veškerá činnost bude organizována tak, aby venkovní prostor nebyl zatěžován nadlimitními emisemi hluku ve smyslu *Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*, popřípadě požadavků Krajské hygienické stanice.

Voda

- Na staveništi nebude prováděna údržba mechanismů (výměny mazacích náplní atd.) s výjimkou denní údržby.
- Pravidelně bude prováděna kontrola stavebních mechanismů a ploch staveniště z hlediska možných úkapů provozních náplní a pohonných hmot.
- Na stavbě bude zakázáno skladování a manipulace s látkami nebezpečnými vodám. Pokud je to z technologicko-provozních důvodů nezbytné, musí být s těmito látkami nakládáno pouze v souladu s platnými předpisy na vodohospodářsky zabezpečených plochách tak, aby nevznikla možnost ohrožení podzemní a povrchové vody.
- V případě, že v rámci realizace stavby dojde k dotčení hladiny podzemní vody, je nutno neprodleně požádat příslušný vodoprávní úřad o povolení k nakládání s podzemními vodami – k jejich čerpání za účelem snižování hladiny.
- Stavbou nesmí dojít k dotčení vodního toku Staříč a k dotčení, resp. poškození jeho břehu a travního pokryvu v šířce min. 1 m od horní břehové hrany.
- Zásyp musí být proveden takovým způsobem, aby umožnil pojezd vozidel správce toku v pruhu šířky min. 6 m podél pravé horní břehové hrany.

Odpady

- Dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence; odpady ze stavby budou ukládány odděleně dle druhů a kategorií, nesmí dojít ke znečištění staveniště

ani jeho okolí. Odpady budou využívány přednostně v rámci stavby. Recyklace odpadů je možná pouze na schváleném zařízení, nevyužitelné odpady budou odstraněny na zařízení k tomu určeném. Bude vyloučena likvidace odpadů pálením na staveništi. Nakládání s nebezpečnými odpady je možné pouze na základě povolení orgánu státní správy.

- Smluvně bude se subjekty oprávněnými k nakládání s odpady zajištěno odstranění odpadů.
- K žádosti o kolaudační souhlas bude předložena specifikace druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a bude doložen způsob jejich odstranění.

Příroda

- Realizace stavby (zásahy do porostů dřevin a půdního krytu) v období vegetačního klidu a mimo reprodukční období živočichů.
- Provedení podrobnějšího průzkumu území před zahájením skrývek a provedení eventuálních transferů živočichů, zejména obojživelníků a plazů ze zájmového území stavby.
- Maximální ochrana stávající vegetace v místech úprav i na sousedních pozemcích při realizaci stavby.
- Při provádění stavebních prací postupovat tak, aby nedocházelo ke zraňování nebo uhynu živočichů.
- Stávající dřeviny v blízkosti stavby, které mají být zachovány, chránit při stavebních činnostech v souladu s ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, a to nejlépe pevným oplocením nebo obedněním do výšky 1,8 m.
- Vyloučit nebo maximálně omezit pohyb stavební mechanizace v kořenovém prostoru stromů.
- Po ukončení stavby terén bezodkladně oset trávou dle ČSN 83 9031 Trávníky a jejich zakládání.

Půda

- Provedení skrývky ornice na plochách travních porostů a jejich využití pro následné ohumusování na původních místech nebo rekultivaci jiné zemědělské půdy.
- Provádění skrývek mimo reprodukční období živočichů.
- Umístění dočasných deponií půdy a výkopových materiálů s ohledem na ochranu pozemků, vegetace a ekosystémů. Preference systému bez meziskládek.
- Minimalizace pojezdů stavební techniky během výstavby mimo komunikace a plochu terénních úprav z důvodu omezení negativních vlivů na půdu (hutnění, kontaminace).
- Důsledná rekultivace všech ploch dotčených výstavbou v rámci provádění konečných úprav terénu z důvodu prevence ruderalizace území.

OPATŘENÍ VE FÁZI PROVOZU MANIPULAČNÍ PLOCHY

Ovzduší

- Pozornost bude věnována organizaci dopravy v areálu; je nutno vyloučit zbytečný běh motorů naprázdno.
- Technický stav vozidel a mechanismů parkovaných na manipulační ploše bude pravidelně kontrolován a budou prováděny emisní kontroly dle platných předpisů.
- Zpevněnou plochu udržovat v řádném technickém stavu.

Hluk

- Veškerá činnost bude organizována tak, aby venkovní prostor nebyl zatěžován emisemi hluku ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, popřípadě požadavků Krajské hygienické stanice.
- Je nutno dbát na dobrý technický stav zařízení, která by mohla negativně ovlivňovat hlukovou pohodu.

Voda

- Nakládání s dešťovými vodami ze střech a zpevněných ploch bude prováděno v souladu s § 20 vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.
- Techniku je nutno parkovat a manipulovat s ní pouze na určených místech, v prostoru manipulační plochy bude zakázáno mytí strojů a motorových vozidel, aby nemohlo dojít k úniku závadných nebo nebezpečných látek do povrchových či podzemních vod.
- Namátkově bude kontrolován stav zpevněných ploch, v případě vizuálního zjištění kontaminace ropnými látkami bude znečištění odstraněno v souladu s provozním řádem.

Příroda

- V rámci provozu budou maximálně šetřeny a pravidelně udržovány všechny navazující zelené plochy.
- Po ukončení stavby příležitostně kropit zeleň podél stavby pro odstranění usazeného prachu;
- V případě havárie okamžitě kontaktovat příslušné organizace integrovaného záchranného systému – HZS, informovat správce vodních toků (Povodí Odry s.p.) a bezodkladně zamezit šíření kontaminace (aplikace sorbentu, instalace norné stěny);
- Veškeré činnosti budou prováděny dle vypracovaných a schválených provozních, havarijních a požárních řádů areálu. Musí být důsledně dodržovány bezpečnostní, hygienické a další předpisy na ochranu životního prostředí. V jejich smyslu budou

zaškolení pracovníci a bude stanovena jejich odpovědnost. K dispozici musí být plán opatření pro případ havárie, záznamy o provedených revizích zařízení a záznamy o zjištění a odstranění závad.

OPATŘENÍ VE FÁZI UKONČENÍ ZÁMĚRU

Opatření pro fázi ukončení záměru nejsou v současné době řešena. Při volbě správných technologií může být stavba odstraněna bez podstatných vlivů na životní prostředí nebo významné produkce znečištěných stavebních odpadů.

KOMPENZAČNÍ OPATŘENÍ

Vzhledem k malému rozsahu záměru se přímé kompenzační opatření nenavrhují. Ne-
přímé a dlouhodobé kompenzace představuje rozvoj společnosti areálu Moravolen, ovlivňující rozvoj města.

Opatření jsou uvedena pouze rámcově, jejich detailní rozpracování je součástí projektu a provozního řádu zařízení.

D.5. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH

V době zpracování *oznámení* byla zpracována dokumentace terénních úprav pro vydání územního rozhodnutí – rozhodnutí o změně využití území. Posouzení záměru bylo provedeno na základě údajů uvedených v této dokumentaci, podkladů poskytnutých projektantem záměru, investorem, konzultací s odbornými firmami, pracovníky Krajského úřadu Olomouckého kraje, dotčených orgánů státní správy a dalších podkladů včetně osobních zkušeností zpracovatele dokumentace. Míra neurčitostí je dána zevrubností podkladů, které byly ve fázi přípravy záměru při zpracování *oznámení* k dispozici.

V průběhu posuzování nebyly zjištěny žádné kritické skutečnosti, které by bylo nutno ověřit dalšími podrobnějšími analýzami. Zpracovatel *oznámení* se domnívá, že případné další a podrobnější průzkumy a měření by nepřinesly informace, které by zásadně ovlivnily predikci významnosti hodnocených vlivů na složky životního prostředí a které by mohly zásadně změnit možnost realizace záměru. Vzhledem k charakteru stavby a s ohledem na předpokládané nevýznamné vlivy záměru na veřejné zdraví a životní prostředí byly dostupné podklady a informace pro objektivní hodnocení pří-

pravy, realizace, provozu, popř. ukončení záměru a pro stanovení podmínek minimalizujících negativní vlivy na prostředí dostatečné a lze předpokládat, že žádné souvislosti a specifikace vlivů stavby na životní prostředí nebyly zanedbány.

Při posuzování vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí, veřejné zdraví a z hlediska potenciální havárie je respektován princip předběžné opatrnosti.

ČÁST E. **POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)**

Záměr je předkládán v jedné variantě řešení, stavba nemá zpracovanou žádnou alternativu v technickém řešení ani v umístění na jiné lokalitě. Umístění terénních úprav a manipulační plochy je dáno situováním areálu společnosti Moravolen, využitelných pozemků, navazujících komunikací, terénními poměry a technickými parametry úprav. Navržená dispozice respektuje požadavky provozovaných činností a použitých technologií při výstavbě. Navržené stavební řešení a technologické postupy vycházejí z požadavků investora na efektivnost výstavby a provozu zařízení a současně splňují požadavky dané legislativou na konstrukční provedení stavby a na provozované aktivity z hlediska bezpečnosti práce, vlivů na životní prostředí a jiných zvláště chráněných zájmů.

ČÁST F. **DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

F.1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ

Související doplňující údaje, grafická dokumentace a doklady jsou uvedeny v části H. Příloha

F.2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Oznamovatel a zpracovatel *oznámení* prohlašují, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

Záměr **Terénní úpravy na pozemcích parc. č. 2055/48 a 2055/49 v k.ú. Jeseník** byl posouzen ze všech hledisek stanovených *zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí* a po zvážení všech okolností je možno konstatovat, že stavbu lze z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví považovat za akceptovatelnou. Záměr lze realizovat, při jeho další přípravě, realizaci a provozování však musí být splněna navržená opatření a doporučení k omezení negativních vlivů.

ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznámení záměru **Terénní úpravy na pozemcích parc. č. 2055/48 a 2055/49 v k.ú. Jeseník** (dále též *Oznámení*), jehož investorem a oznamovatelem je společnost **Moravolen a.s., Janáčkova 760/4, 790 01 Jeseník, IČ: 253 64 367**, je zpracováno v souladu se *zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění* (dále též *zákon*), obsah *oznámení* je dán přílohou č. 3 *zákona*. Cílem *oznámení* je poskytnout základní údaje o záměru, jeho možných vlivech na životní prostředí a rizicích vyplývajících z jeho provozu.

Dle Přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., se jedná o záměr kategorie II. č. 56: *Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od 2 500 t/rok*. Záměr podléhá zjišťovacímu řízení. Příslušným správním úřadem, který zajišťuje posuzování, je Krajský úřad Olomouckého kraje.

Terénní úpravy se nalézají v jihozápadní části zastavěného území města Jeseník. Stavba sousedí na severu s vodním tokem Staříč, na východě s porostem vzrostlých dřevin, na jihu s ulicí Janáčkovou – příjezdovou komunikací do areálu Moravolen a na západě s provozními objekty areálu. Vzdálenost k nejbližším obytným budovám je přibližně 100 m.

V rámci záměru je navrženo provedení terénních úprav, které budou spočívat v zavezení bývalých nevyužívaných odkalovacích nádrží podniku Moravolen, ve vybudování manipulační plochy pro automobily a techniku sirem sídlících v současnosti v areálu Moravolen a ve vybudování vsakovacího zařízení, do kterého budou odváděny srážkové vody ze střech přilehlých budov. Technické provedení manipulační plochy je řešeno samostatnou projektovou dokumentací.

Vlivy na **veřejné zdraví** budou průběhu výstavby mírně negativní v důsledku narušení faktoru pohody, zvýšení hlučnosti, zvýšené koncentrace emisí prachu, výfukových plynů aut a mechanismů při stavebních pracích a dopravě materiálu a technologií. Šíření hluku a emisí ze samotné stavby bude dočasného charakteru. Předpokládané vlivy na veřejné zdraví při realizaci záměru lze považovat za nevýznamné. Negativní vlivy za provozu se ve vztahu k ohrožení zdraví obyvatelstva mohou projevit v oblasti znečištění ovzduší, hluku, znečištění vody a půdy a při havarijním stavu. Liniovým zdrojem znečištění ovzduší bude při provozu automobilová doprava. Celkový objem dopravy se po zprovoznění manipulační plochy nezmění, stejně jako hluková zátěž. Vliv na zdravotní stav obyvatelstva zprostředkovaně přes půdu se nepředpokládá, jelikož vlastní provoz manipulační plochy nepředstavuje zvýšené riziko kontaminace půd. Vznik havarijních situací nelze nikdy zcela vyloučit, lze však potenciální možnost jejich vzniku výrazně eliminovat.

V době výstavby dojde k dočasnému zvýšení znečišťování **ovzduší** vlivem mechanismů zajišťujících zemní práce. Znečištění ovzduší bude vznikat z prašnosti při průjezdu automobilů po znečištěné vozovce a při vlastních stavebních pracích. K mírnému znečištění okolí areálu dojde rovněž vlivem škodlivin obsažených ve výfukových plynech stavebních mechanismů.

V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území **hlukem** ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací. Tyto činnosti jsou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Hlukové zatížení území stavební činností, téměř vůbec neovlivní hlučnost v chráněných zónách obce, kromě dopravy stavebního materiálu vedoucí přes obec. Vzhledem k rozsahu stavby a ke krátkým termínům výstavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem. Při provozu manipulační plochy jsou využívána rovněž některé prostředky způsobující hluk. Jedná se o automobily a mechanizační prostředky, které budou na ploše parkovat. Chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb nalézající se ve vzdálenosti minimálně 100 m nebude zatěžován nadlimitním hlukem.

Výstavbou záměru nebudou významně ovlivněny povrchové ani podzemní **vody**. Záměr není v rozporu s Plánem oblasti povodí Odry. V důsledku výstavby záměru dojde oproti současnosti k navýšení výměry zpevněných a zastavěných ploch na úkor ploch využívaných jako travní porost. Na dotčených pozemcích dojde ke změně hydrologické bilance – objem povrchového odtoku z plochy stavby se zvýší přibližně 9 x, objem vsaku a výparu se analogicky sníží. Vodní režim v potoku Staříč dozná minimálních změn. Srážkové vody ze zpevněných ploch budou odváděny do vsaku. Odběry vody z toku prováděny nebudou. Nové splaškové vody a odpadní vody technologické v souvislosti s výstavbou a provozem manipulační plochy nebudou vznikat. Zdrojem znečištění srážkových vod z vozovky může být havarijní únik závadných

látek v případě dopravní nehody. V důsledku toho, že srážkové vody budou odváděny do vsaku, je riziko přímého znečištění povrchových vod sníženo.

Celková plocha záměru činí 4 582 m². Záměr je umístěn na pozemcích, na které se nevztahují ochranné podmínky zemědělského **půdního fondu**. Před zahájením stavebních prací nebude skryta kulturní vrstva půdy, jelikož se v místě stavby nenalézá. Na pozemcích s ohledem na sklon, zpevnění, popřípadě travní porost nebude docházet k narušování povrchu půdy vodní erozi.

Vliv stavebních prací na **geologické poměry** zájmového území nebude významný. Zemní a stavební práce spojené s budováním zpevněné plochy budou představovat pouze násypy. Stavba nebude mít významný vliv na horninové prostředí a stabilitu území a nebude zasahovat do hloubek, které by měly vliv na trvalou změnu hydrogeologických charakteristik území. Přírodní zdroje ve formě ložisek nerostných surovin nebudou stavbou ani provozem obchvatu ovlivněny.

Záměr bude realizován na pozemcích, na kterých byly původně umístěny odkalovací vodní nádrže. Nádrže jsou delší dobu nefunkční a jsou vypuštěné. Dna nádrží jsou nyní porostlé mokřadní a ruderalní **vegetací** s naprostou převahou rákosu. Kácení dalších dřevin rostoucích mimo les se nepředpokládá. Po ukončení zemních prací bude na zasažená místa mimo vlastní manipulační plochu rozprostřena ornice a místa budou oseta vhodnou travní směsí. Realizace stavby nepředstavuje ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin; v území se plochy s těmito druhy nenacházejí. Potenciální vlivy terénních úprav a manipulační plochy na vegetaci ve svém okolí jsou nevýznamné a není nutno kvůli nim řešit žádná specifická opatření.

Orientační průzkum **fauny** ukázal, že území nepředstavuje ze zoologického hlediska diverzně výjimečné stanoviště. Terénní úpravy ani provoz manipulační plochy nebude pro živočichy představovat ohrožení nebo významnější zhoršení životního prostředí oproti stávajícímu stavu, protože činnosti obdobného charakteru jsou již v současnosti v areálu vykonávány. V rámci stavby není nutno řešit žádná zvláštní opatření k ochraně živočichů a jejich společenstev.

Z hlediska krajiny a ovlivnění **krajinného rázu** je význam navržené stavby pouze lokální. Navržený objekt krajinný ráz nenaruší.

V souvislosti s výstavbou nové manipulační plochy nedojde k demolicím stávajících budov ani jiných staveb. Nepředpokládá se rovněž ani jejich negativní ovlivnění. Výstavbou a provozem záměru nebudou narušeny žádné kulturní hodnoty. Tradice ani životní styl obyvatel žijících v okolí projektované stavby nebude realizací záměru ovlivněn. V důsledku provedení navržených úprav dojde k finančnímu zhodnocení dotčených pozemků.

Výstavba a provoz manipulační plochy nevykazuje výrazné negativní dopady na složky životního prostředí a použití šetrných technologií a materiálů je předpokladem pro bezpečné plnění norem vztahujících se k životnímu prostředí. Rozsah vlivů spojených s realizací záměru je možné hodnotit jako lokální, s omezením na prostor stavby a její nejbližší okolí.

Závěrem lze konstatovat, že realizace záměru nezpůsobí v místě stavby výrazné zhoršení životních ani přírodních podmínek vzhledem ke stávajícímu stavu jak v době výstavby, tak v době provozu. Vlivy s ní spojené lze označit jako místní a jsou s ní spojena pouze běžná rizika.

ČÁST H. PŘÍLOHA

A. Grafické přílohy

- A.1. Situace širších vztahů
- A.2. Koordinační situace
- A.3. Charakteristické řezy 1 – 5
- A.4. Charakteristické řezy 6 – 10
- A.5. Fotodokumentace

B. Doklady

- B.1. Vyjádření stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace.
- B.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992.

Datum zpracování *oznámení*: 03/2021

Zpracovatel *oznámení*: Ing. Petr Götthans
Kosmonautů 1028/7
779 00 Olomouc
Tel.: 602 526 415
E-mail: petr@gotthans.cz

*autorizovaná osoba dle zákona č. 100/2001 Sb.
(číslo autorizace 767/117/OPVŽP/96)*

Podpis zpracovatele *oznámení*:

PŘÍLOHY

A. Grafické přílohy

- A.1. Situace širších vztahů
- A.2. Koordinační situace
- A.3. Charakteristické řezy 1 – 5
- A.4. Charakteristické řezy 6 – 10
- A.5. Fotodokumentace

B. Doklady

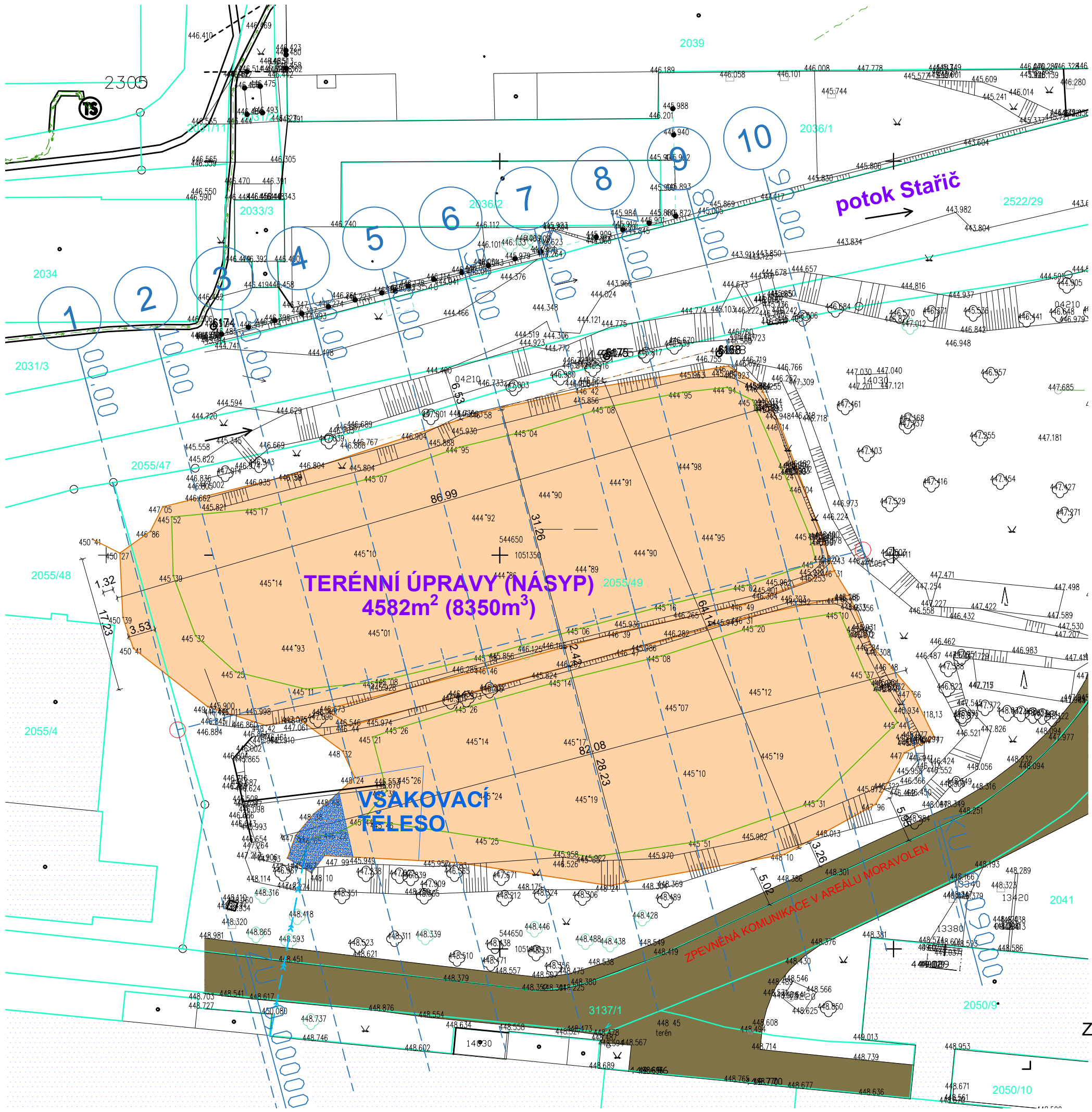
- B.1. Vyjádření stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace.
- B.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992.

A. GRAFICKÉ PŘÍLOHY

- A.1. Situace širších vztahů
- A.2. Koordinační situace
- A.3. Charakteristické řezy 1 – 5
- A.4. Charakteristické řezy 6 – 10
- A.5. Fotodokumentace



SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
1:25000



LEGENDA:

- HRANICE PARCEL (k.ú. Jeseník)
- 2055/40 PARCELNÍ ČÍSLO
- 445 01 STÁVAJÍCÍ VÝŠKOPIS
STÁVAJÍCÍ POLOHOPIS
- OKOLNÍ OBJEKTY
- STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÁ KOMUNIKACE V AREÁLU MORAVOLEN
- TERÉNNÍ ÚPRAVY - 4537m²
- TERÉNNÍ ÚPRAVY SE VSAKOVACÍM OBJEKTEM - 45m²
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ VN 1 - 35 kV - viz vyjádření ČEZ
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VODOVOD - PITNÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ - viz vyjádření CETIN
- STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE DN200

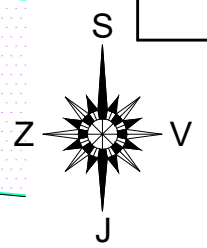
POZNÁMKY:

- Před zahájením stavby je nutné vtyčit všechny inženýrské sítě.
- Jedná se o plochu, které dříve sloužila jako retenční nádrž vod z provozu areálu Moravolen
- Voda byla dále přečerpávána do kanalizace
- Prostor není propojen s řekou Bělá
- K retenční nádrži byla vybudována okolo roku 1970, využití skončilo v roce 2005
- K nádrži se nedohledalo žádné povolení
- Nyní se zde nachází pouze vyústění dešťové kanalizace ze střechy objektu (pouze část - 824m²)
- Část zásypu bude tvořit zasakovací objekt s retencí - 45m², v= 1,0m, celkem 45m³ šterkordti fr. 32-63 s geotextilií, z toho retence tvoří 17,53m³
- Celková řešená plocha je 4582m², objemu násypu je 8350m³
- Investor má již v areálu cca 3000m³ vhodného materiálu k zásypu - výkopek (zemina s kamenivem)
- Pro provedení terénních úprav bude použit výkopek, drcený beton, drcené cihly - viz B - Souhnná TZ
- Materiál bude hutněn po vrstvách
- Na ploše se do budoucna uvažuje s novou zástavbou, při zakládání staveb musí být uvažováno s navážkou
- Finální podobu povrchu bude nyní tvořit šterkordt'

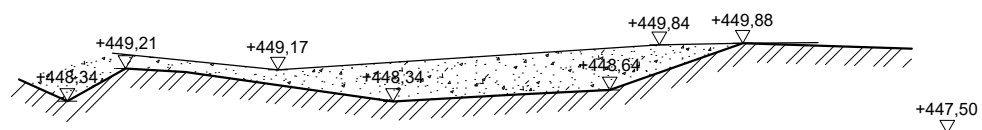


k.ú. Jeseník, souřadnicový systém JTSK, výškový systém BpV
Všechny inženýrské sítě jsou zakresleny pouze orientačně - nutno předem vtyčit.
0,000 = viz řezy D.1 a D.2

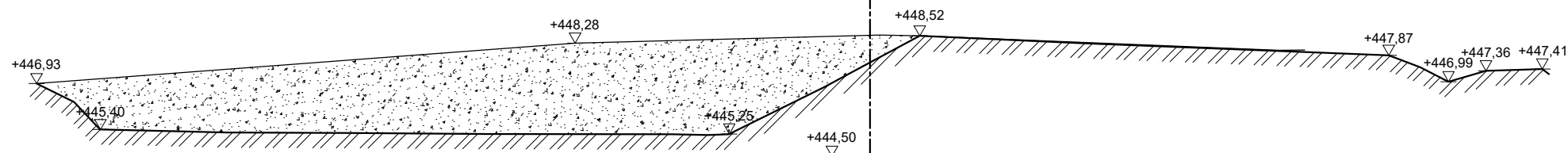
č. paré	Zodpovědný projektant	Vypracoval	 Ing. Jan Lapčík, tel.: + 420 604 723 743 Adolfovice 60, 790 01 Bělá pod Prádem web: www.tumvia.cz, email: lapcik@tumvia.cz		
	Ing. Ladislav Oravec	Ing. Jan Lapčík			
	Stavebník	Moravolen a.s., Janáčkova 760/4, 79001 Jeseník		Formát	2 x A4
				Datum	03/2021
				Stupeň	změna využití území ohlášení terénních úprav
				Katastr	Jeseník
	Část	C - Situační výkresy		Měřítko	Číslo výkresu
	Koordináčnı́ situační výkres			1:500	C.3



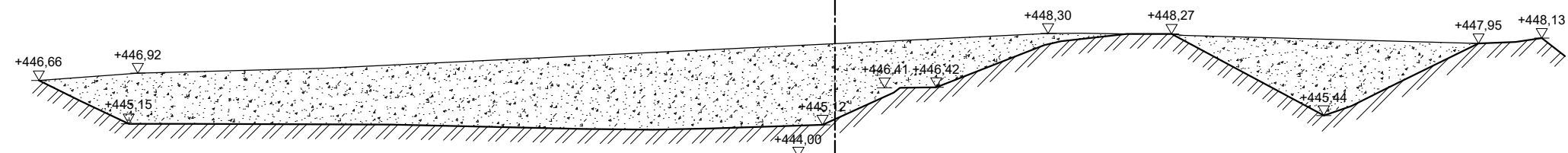
ŘEZ Č.1
staničení 0,000 00 km



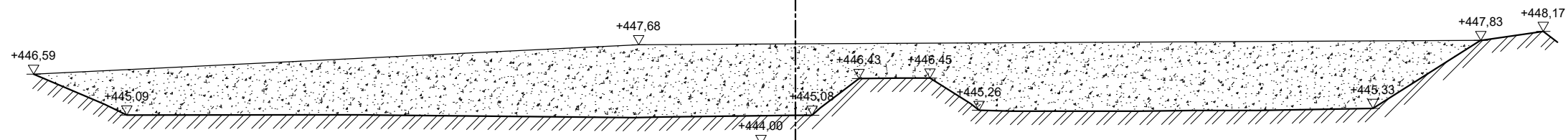
ŘEZ Č.2
staničení 0,010 00 km



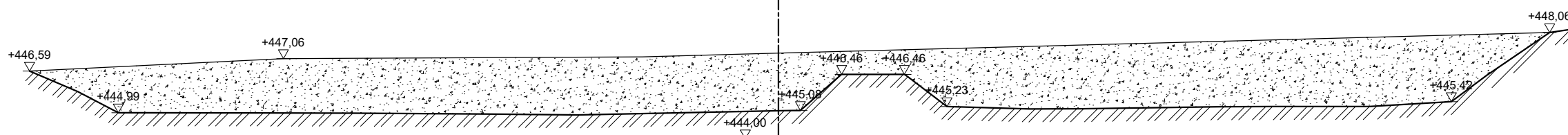
ŘEZ Č.3
staničení 0,020 00 km




ŘEZ Č.4
staničení 0,030 00 km



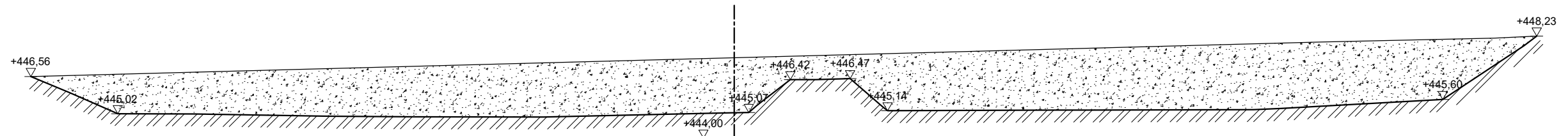
ŘEZ Č.5
staničení 0,040 00 km



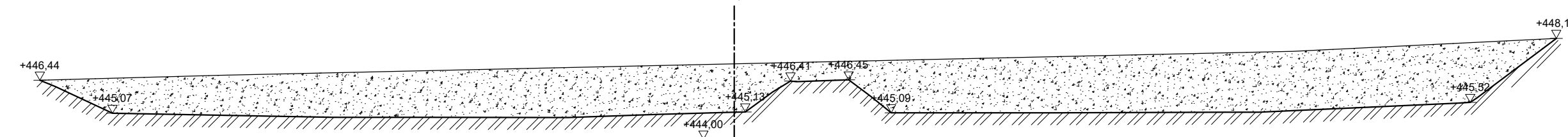
0,000 = 448.00 m n. m.

č. paré	Zodpovědný projektant	Vypracoval	 Ing. Jan Lapčík, tel.: + 420 604 723 743 Adolfovice 60, 790 01 Bělá pod Pradědem web: www.tumvia.cz, email: lapcik@tumvia.cz	
	Ing. Ladislav Oravec	Ing. Jan Lapčík		
Stavebník	Moravolen a.s., Janáčkova 760/4, 79001 Jeseník		Formát	2 x A4
Terénní úpravy na parc. č. 2055/49 v k.ú. Jeseník			Datum	03/2021
			Stupeň	změna využití území pohlášení terénních úprav
Část D. Dokumentace objektů			Katastr	Jeseník
			Měřítka	Číslo výkresu
Řez 1-5			1:200	D.1

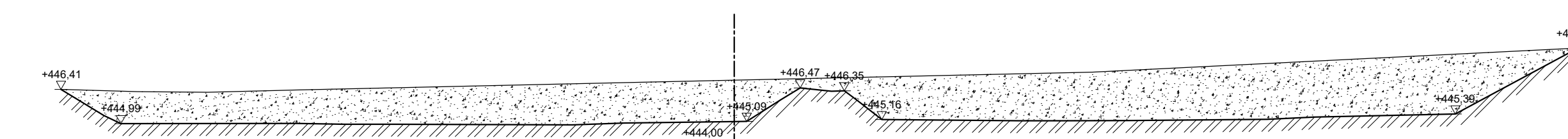
ŘEZ Č.6
staničení 0,050 00 km



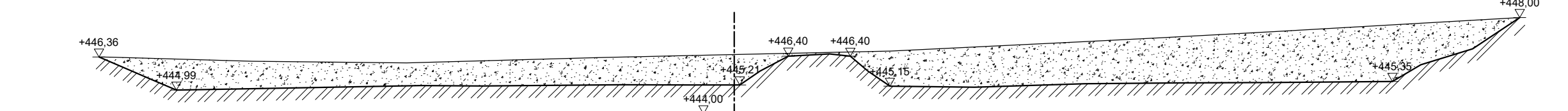
ŘEZ Č.7
staničení 0,060 00 km



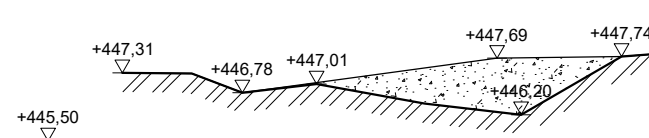
ŘEZ Č.8
staničení 0,070 00 km



ŘEZ Č.9
staničení 0,080 00 km



ŘEZ Č.10
staničení 0,090 00 km



č. paré	Zodpovědný projektant	Vypracoval	 Ing. Jan Lapčík, tel.: + 420 604 723 743 Adolfovice 60, 790 01 Bělá pod Pradědem web: www.tumvia.cz, email: lapcik@tumvia.cz	
	Ing. Ladislav Oravec	Ing. Jan Lapčík		
	Stavebník	Moravolen a.s., Janáčkova 760/4, 79001 Jeseník	Formát	2 x A4
Terénní úpravy na parc. č. 2055/49 v k.ú. Jeseník			Datum	03/2021
			Stupeň	změna využití území pohlášení terénních úprav
Část D. Dokumentace objektů			Katastr	Jeseník
			Měřítka	Číslo výkresu
Řez 6-10			1:200	D.2

FOTODOKUMENTACE



Obr. 1: Porost dřevina na východním břehu bývalých nádrží.



Obr. 2: Severní část nádrží s břehovým porostem potoka Staříče.



Obr. 3: Jižní břeh bývalých nádrží s objekty areálu Moravolen.



Obr. 4: Potok Staříč protékající severně od bývalých nádrží.

C. DOKLADY

- C.1. Vyjádření stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace.
- C.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992.

MĚSTSKÝ ÚŘAD JESENÍK

Odbor stavebního úřadu a územního plánování

Č.j. dokumentu: MJ/24700/2021/SÚ/Cha
Sp. značka: MJ/19983/2021
(Uvádějte vždy v korespondenci)

Jeseník 07.05.2021

Oprávněná úřední osoba pro vyřízení: Martina Chaloupková
Telefon: +420 584 498 113

Oprávněná úřední osoba pro podepisování: Ing. Jan Kalina
Telefon: +420 584 498 108

Moravolen a.s., Janáčkova č.p. 760/4, 790 01 Jeseník 1

ZÁVAZNÉ STANOVISKO orgánu územního plánování

Závazná část:

Městský úřad Jeseník, Odbor stavebního úřadu a územního plánování, jako úřad územního plánování, který je příslušným orgánem územního plánování podle ustanovení § 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"), a podle ustanovení § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád"), po posouzení žádosti o vydání závazného stanoviska, kterou dne 16.04.2021 podal

Moravolen a.s., Janáčkova č.p. 760/4, 790 01 Jeseník 1,
kterého na základě plné moci zastupuje TUMVIA s.r.o., Adolfovice č.p. 60, Bělá pod Pradědem, 790 01
Jeseník 1

(dále jen "žadatel"), ve věci:

Terénní úpravy - areál Moravolen a.s. Jeseník

(dále jen "záměr") na pozemku parc. č. 2055/48, 2055/49 v katastrálním území Jeseník,

vydává podle ustanovení § 96b stavebního zákona a § 136 a § 149 odst. 1 a 2 správního řádu toto **závazné stanovisko**:

Záměr je z hlediska souladu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování

p ř í p u s t n ý.

Záměr bude realizován dle předložené dokumentace.

Dotčený orgán podle § 96b odst. 3 stavebního zákona nestanoví další podmínky pro uskutečnění záměru.

Základní údaje o stavbě:

Předmětem dokumentace jsou terénní úpravy na parc.č. 2055/48 a 2055/49 v katastrálním území Jeseník. Prostor dříve sloužil jako retenční nádrž vod z areálu Moravolenu a více jak 15 let již není využíván k původnímu účelu. Terénními úpravami dojde k zasypaní a zarovnání s okolním terénem. Plocha bude ukončena finálním povrchem – štěrk, částečně zatravněná ornice. Na části plochy vznikne vsakovací objekt s retencí pro dešťovou kanalizaci. Zbytek plochy bude zavezen do roviny s okolním terénem a prozatím bude plocha bez využití.

Ověřený výkres „C.3 – Koordinační situační výkres“ je přílohou tohoto závazného stanoviska.

Závazné stanovisko platí dva roky od jeho vydání.

Odůvodnění:

Dotčený orgán obdržel dne 16.04.2021 žádost o vydání závazného stanoviska k uvedenému záměru. Závazné stanovisko se vydává k rozhodnutí o změně využití území. Předmětem dokumentace jsou terénní úpravy parc.č. 2055/48 a 2055/49 v k.ú. Jeseník. Žádost o závazné stanovisko podal Moravolen a.s., Janáčkova č.p. 760/4, 790 01 Jeseník 1, kterého na základě plné moci zastupuje TUMVIA s.r.o., Adolfovice č.p. 60, Bělá pod Pradědem, 790 01 Jeseník 1.

Podklady pro vydání závazného stanoviska:

- ✓ Dokumentace „Terénní úpravy na parc.č. 2055/48 a 2055/49 v k.ú. Jeseník“ pro vydání rozhodnutí o změně využití území, kterou zpracovala TUMVIA s.r.o., Ing. Jan Lapčík, IČ 04973984, zodpovědný projektant Ing. Ladislav Oravec, ČKAIT 1201116 (obsah dokumentace – průvodní a souhrnná technická zpráva, situace)
- ✓ Politika územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizace č. 1, schválené usnesením vlády ČR č. 276 ze dne 15. 4. 2015, Aktualizace č. 2, schválené usnesením vlády ČR č. 629 ze dne 2. 9. 2019, Aktualizace č. 3, schválené usnesením vlády ČR č. 630 ze dne 2. 9. 2019 a Aktualizace č. 5, schválené usnesením vlády ČR č. 833 ze dne 17. 8. 2020 (dále jen PÚR ČR),
- ✓ Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje, vydané Zastupitelstvem Olomouckého kraje usnesením č. UZ/21/32/2008 ze dne 22. 2. 2008 pod č. j. KUOK/8832/2008/OSR-1/274 (účinnost 28. 3. 2008), Aktualizace č. 1 ZÚR OK usnesením č. UZ/19/44/2011 ze dne 22. 4. 2011 pod č. j. KUOK 28400/2011 (účinnost 14. 7. 2011), Aktualizace č. 2b ZÚR OK usnesením č. UZ/4/41/2017 ze dne 24. 4. 2017 pod č. j. KUOK 41993/2017 (účinnost 19. 5. 2017), Aktualizace č. 3 ZÚR OK usnesením UZ/14/43/2019 ze dne 25. 2. 2019 pod č. j. KUOK 24792/2019 (účinnost 19. 3. 2019) a Aktualizace č. 2a ZÚR OK usnesením č. UZ/17/60/2019 ze dne 23. 9. 2019 (účinnost 15. 11. 2019) (dále jen ZÚR OK)
- ✓ Územní plán Jeseník vydaný Zastupitelstvem města Jeseník dne 25.7.2013 formou opatření obecné povahy, s účinností ode dne 21.8.2013 a Změna č.1 Územního plánu Jeseník vydaná opatřením obecné povahy dne 19.4.2018, s účinností ode dne 1.6.2018 (dále jen ÚP Jeseník)

Úřad územního plánování jako dotčený orgán územního plánování posoudil záměr podle § 96b odst. 3 stavebního zákona, zda je přípustný z hlediska souladu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování, či nikoliv.

1. Soulad s Politikou územního rozvoje ČR

Záměr není součástí řešení platné PÚR ČR.

Dle platných PÚR OK je město Jeseník součástí specifické oblasti SOB3 - Specifická oblast Jeseníky-Králický Sněžník.

Záměr **je v souladu** s republikovými prioritami územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území.

2. Soulad se Zásadami územního rozvoje Olomouckého kraje

Záměr není součástí řešení platných ZÚR OK.

Dle platných ZÚR OK je město Jeseník součástí specifické oblasti SOB3 - Specifická oblast Jeseníky-Králický Sněžník. Dále je město Jeseník součástí rozvojové oblasti RO5 Jeseník. Jedním z úkolů ZÚR OK pro tuto oblast je podporovat hospodářský rozvoj a sociální soudržnost obyvatel.

Záměr **je v souladu** s platnými ZÚR OK. ÚP Jeseník je v souladu se ZÚR OK, dále bude tedy posuzován soulad záměru s platným územním plánem.

3. Soulad s Územním plánem Jeseník

Záměr na pozemku parc.č. 2055/48 a 2055/49 v katastrálním území Jeseník se dle ÚP Jeseník nachází:

- v zastavěném území města Jeseník
- dle způsobu využití ve stabilizované ploše **V – Plochy výroby a skladování**
- okraj pozemků zasahuje do vymezeného prostoru asanace (ozdravení) VA5 – asanace areálu výroby „Moravolen“ – do této části pozemků záměr terénních úprav nezasahuje
- na území lázeňského místa (mimo vnitřní lázeňské území)
- na území IV. zóny CHKO Jeseníky
- v zájmovém území Ministerstva obrany

Hlavním využitím ploch **V – Plochy výroby a skladování** je průmyslová výroba, sklady, všechny druhy staveb a zařízení průmyslového charakteru, výrobní služby, jejichž produktem je hotový výrobek. V přípustném využití ploch jsou odstavné plochy pro automobily, stavby pro motorismus, sběrný dvůr, kompostárna, velkoobchod, zemědělské služby, občanská vybavenost, příslušná administrativa apod. V nepřípustném využití jsou mimo jiné stavby pro trvalé bydlení. ÚP Jeseník jsou pro tyto plochy stanoveny podmínky prostorového uspořádání, které stanovují, že součástí areálů musí být vzrostlá zeleň a procento

zastavěnosti max. 70%. Podmínky prostorového uspořádání se v tomto případě neposuzují, jedná se pouze o terénní úpravy pozemků bez umístění staveb.

Záměr terénních úprav pozemků je v souladu s využitím plochy V – Plochy výroby a skladování, terénními úpravami dojde k zarovnání plochy bývalé retenční nádrže s okolním terénem, terénní úpravy budou zakončeny štěrkem a ornici se zatravněním. Plocha zůstane bez využití.

Lze tedy konstatovat, že **záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací města Jeseník.**

4. Soulad z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování

Stavba je v souladu s cíli a úkoly územního plánování tak, jak jsou definovány v § 18 a 19 stavebního zákona. Dle ustanovení § 18 odst. 1 stavebního zákona je cílem územního plánování „*vytvářet předpoklady pro výstavbu a pro udržitelný rozvoj území, spočívající ve vyváženém vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území a který uspokojuje potřeby současné generace, aniž by ohrožoval podmínky života generací budoucích.*“ Stavba je navržena tak, aby nedošlo k narušení jednotlivých složek životního prostředí. Její situování neohrozí soudržnost společenství obyvatel území, ani hospodářský rozvoj. Projektová dokumentace pro stavbu v souladu s § 18 odst. 2 stavebního zákona komplexně řeší účelné využití a prostorové uspořádání území s cílem dosažení obecně prospěšného souladu veřejných a soukromých zájmů na rozvoji území. Jedná se o terénní úpravy bývalé retenční nádrže v areálu firmy Moravolen a.s. Terénními úpravami dojde k zasypaní a vyrovnaní plochy s okolním terénem. Plocha zůstane prozatím bez využití, z tohoto důvodu se urbanistické a architektonické hodnoty území neposuzují. Stavbou není znemožněna či ztížena využitelnost navazujícího území.

Z uvedených důvodů dospěl orgán územního plánování k závěru, že **posuzovaný záměr je přípustný.**

Toto závazné stanovisko není samostatným rozhodnutím ve správním řízení a jeho obsah je v souladu s § 149 odst. 1 správního řádu závazný pro výrokovou část rozhodnutí správního orgánu.

Platnost závazného stanoviska lze prodloužit, pokud se nezmění podmínky v území.

Závazné stanovisko nepozbývá platnosti:

- bylo-li na základě žádosti podané v době jeho platnosti vydáno územní rozhodnutí, společné povolení nebo jiné obdobné rozhodnutí podle jiného zákona a toto rozhodnutí nabylo právní moci,
- byla-li na základě návrhu veřejnoprávní smlouvy nahrazující územní rozhodnutí nebo společné povolení podaného v době jeho platnosti uzavřena veřejnoprávní smlouva a tato veřejnoprávní smlouva nabyla účinnosti, nebo
- nabyli-li právních účinků územní souhlas nebo společný územní souhlas a souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru vydaný k oznámení stavebního záměru učiněného v době platnosti závazného stanoviska.

Dle § 4 odst. 9 stavebního zákona lze nezákonné závazné stanovisko, vydané pro účely řízení podle stavebního zákona, zrušit nebo změnit správním orgánem nadřízeným dotčenému orgánu v rámci odvolacího řízení proti rozhodnutí, které bylo závazným stanoviskem podmíněno.

„otisk razítka“

Ing. Jan Kalina
vedoucí Odboru stavebního úřadu
a územního plánování

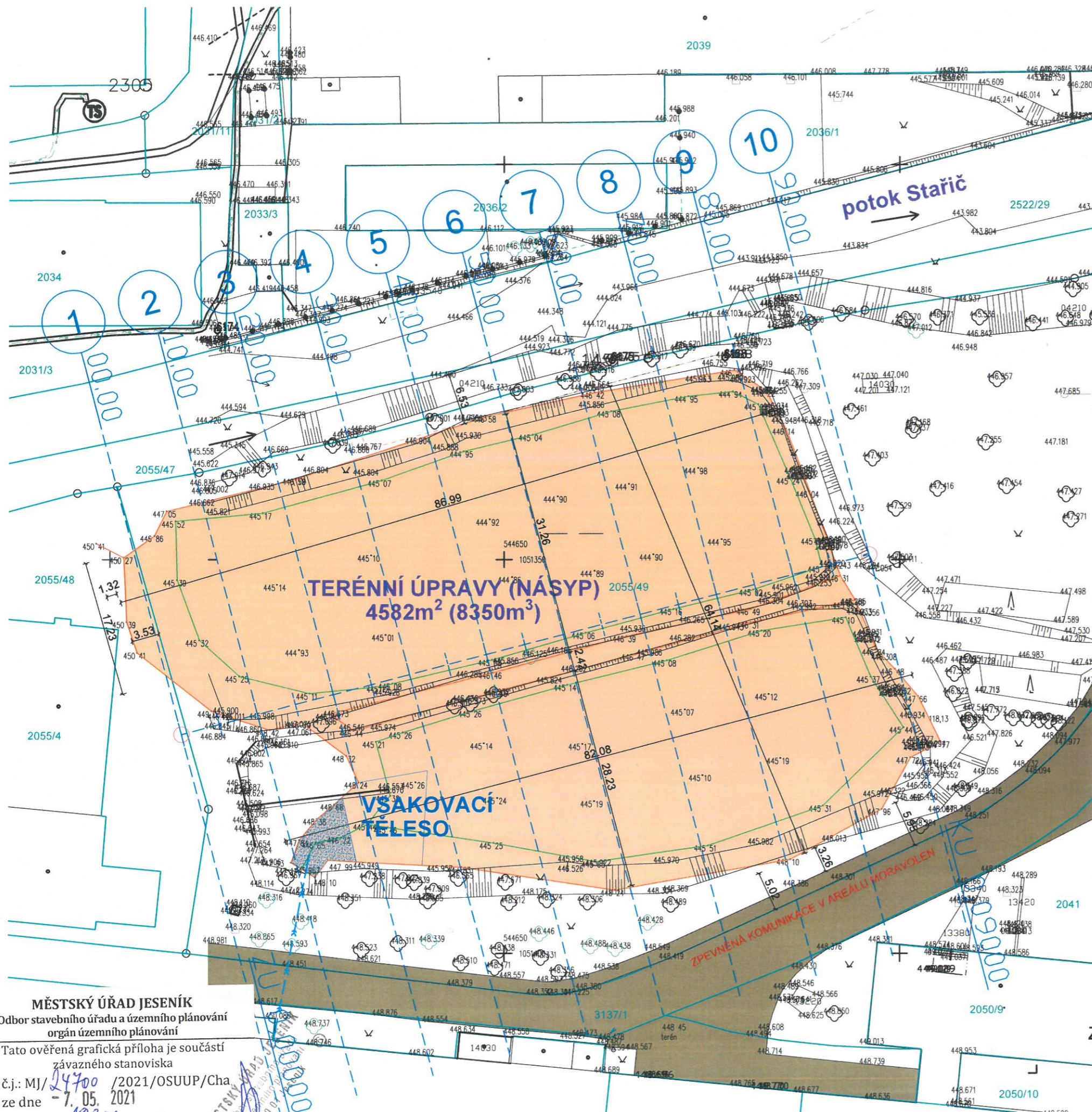
Obdrží:

Poskytovatelé:

- TUMVIA s.r.o., IDDS: 2jms255
sídlo: Adolfovice č.p. 60, Bělá pod Pradědem, 790 01 Jeseník 1

Přílohy:

- Ověřený výkres „C.3 – Koordinační situační výkres“



LEGENDA:

- HRANICE PARCEL (k.ú. Jeseník)
- 2055/40 PARCELNÍ ČÍSLO
- 445 01 STÁVAJÍCÍ VÝŠKOPIS
STÁVAJÍCÍ POLOHOPIS
- OKOLNÍ OBJEKTY
- STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÁ KOMUNIKACE V AREÁLU MORAVOLEN
- TERÉNNÍ ÚPRAVY - 4537m²
- TERÉNNÍ ÚPRAVY SE VŠAKOVACÍM OBJEKTEM - 45m²
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ VN 1 - 35 KV - viz vyjádření ČEZ
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VODOVOD - PITNÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ - viz vyjádření CETIN
- STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE DN200

POZNÁMKY:

- Před zahájením stavby je nutné vytyčit všechny inženýrské sítě.
- Jedná se o plochu, které dříve sloužila jako retenční nádrž vod z provozu areálu Moravolen
- Voda byla dále přečerpávána do kanalizace
- Prostor není propojen s řekou Bělá
- K retenční nádrži byla vybudována okolo roku 1970, využití skončilo v roce 2005
- K nádrži se nedohledalo žádné povolení
- Nyní se zde nachází pouze vyústění dešťové kanalizace ze střechy objektu (pouze část - 824m²)
- Část zásypu bude tvořit zasakovací objekt s retencí - 45m², v=1,0m, celkem 45m³ šterkodrti fr. 32-63 s geotextilií, z toho retence tvoří 17,53m³
- Celková řešená plocha je 4582m², objemu násypu je 8350m³
- Investor má již v areálu cca 3000m² vhodného materiálu k zásypu - výkopek (zemina s kamenivem)
- Pro provedení terénních úprav bude použit výkopek, drčený beton, drčené cihly - viz B - Souhrnná TZ
- Materiál bude hutněn po vrstvách
- Na ploše se do budoucna uvažuje s novou zástavbou, při zakládání staveb musí být uvažováno s navázkou
- Finální podobu povrchu bude nyní tvořit šterkodrt



k.ú. Jeseník, souřadnicový systém JTJK, výškový systém BpV
 Všechny inženýrské sítě jsou zakresleny pouze orientačně - nutno předem vytyčit.
 0,000 = viz řezy D.1 a D.2

MĚSTSKÝ ÚŘAD JESENÍK
 Odbor stavebního úřadu a územního plánování
 orgán územního plánování

Tato ověřená grafická příloha je součástí
 závazného stanoviska

č.j.: MJ/24700/2021/OSUUP/Cha
 ze dne - 7. 05. 2021

sp.zn.: MJ/19983/2021

MĚSTSKÝ ÚŘAD
 Odbor stavebního úřadu a územního plánování
 19000, Jeseník

č. paré	Zodpovědný projektant	Vypracoval		
	Ing. Ladislav Oravec	Ing. Jan Lapčík		
Stavebník	Moravolen a.s., Janáčkova 760/4, 79001 Jeseník		Formát	2 x A4
Terénní úpravy na parc. č. 2055/49 v k.ú. Jeseník			Datum	03/2021
			Stupeň	změna využití území ohlášení terénních úprav
Část			Katastr	Jeseník
C - Situační výkresy			Měřítko	Číslo výkresu
Koordinační situační výkres			1:500	C.3

AOPK ČR - RP Olomoucko
oddělení **SPRÁVA CHKO JESENÍKY**
Šumperská 93
790 01 Jeseník
tel.: 607 236 592
ID DS: hwzdyhr
e-mail: jeseniky@nature.cz
www.olomoucko.nature.cz

Ing. Petr Götthans
Kosmonautů 1028/7
779 00 Olomouc

NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ: SR/0578/OM/2021 - 2 VYŘIZUJE: VLČEK

DATUM: 3. srpna 2021

Stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění pozdějších předpisů - posouzení vlivu na evropsky významné lokality a Ptačí oblast Jeseníky.

"Terénní úpravy" na parc. č. 2055/48 a 2055/49 v k. ú. Jeseník, obec Jeseník.

Investor: Moravolen a.s., Janáčkova 760/4, 790 01 Jeseník

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (dále jen „Agentura“), jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 75 odst. 1 a § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen „zákon“) na základě posouzení výše uvedeného záměru vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

předložený záměr „Terénní úpravy“ na parc. č. 2055/48 a 2055/49 v k. ú. Jeseník“ nemůže mít samostatně či ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany a celistvost Ptačí oblasti Jeseníky a evropsky významných lokalit soustavy Natura 2000 na území CHKO Jeseníky.

Charakteristika lokalit soustavy Natura 2000:

PO Jeseníky: byla vyhlášena nařízením vlády č. 599/2004 Sb. Cílem ochrany PO obecně je zachování a obnova ekosystémů významných pro druhy ptáků, pro které je oblast vyhlášena, v jejich přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany. Předmětem ochrany PO je jeřábek lesní (*Bonasa bonasia*) a chřástal polní (*Crex crex*) a jejich biotopy. Jeřábek lesní vyhledává starší jehličnaté, listnaté nebo smíšené lesní porosty ve středních a vyšších polohách. Důležitou podmínkou je bohaté keřové patro, tvořené bobulovinami, lískou, břízou nebo olší. Chřástal polní hnízdí v nejrůznějších typech vlhkých travních porostů, kde výška bylinné vegetace dosahuje alespoň 20 cm a slouží k ochraně a úkrytu hnízd před predátory.

Odůvodnění:

Důvodem pro vyloučení významného vlivu předkládaného záměru je zejména umístění těžiště záměru, které se nachází v centru zastavěné části obce ve velké vzdálenosti od evropsky významných lokalit a Ptačí oblasti Jeseníky.

"otisk úředního razítka"

Mgr. Petr Šaj
vedoucí Správy CHKO

"podepsáno elektronicky"