

Chválkovice – FORT II
ZEMNÍ VAL A TERÉNNÍ ÚPRAVY

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

Brno, listopad 2022

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

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

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

Číslo a název zakázky: **22 0334 Chválkovice – FORT II, EIA, HR**
Objednatel: Ing. Ladislav Zvonek, Vincencov 69, 798 04 Vincencov
Evidenční číslo ČGS: Neevidováno

Chválkovice – FORT II

ZEMNÍ VAL A TERÉNNÍ ÚPRAVY

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

Odpovědný řešitel: **Mgr. Romana Jurnečková**, držitel autorizace MŽP ČR ke zpracování dokumentace
a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č.j. 18426/ENV/17


Spolupracoval: **Mgr. Vojtěch Vinklárek**, zpracovatel

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


RNDr. Lubomír Klímek, MBA
ředitel společnosti a člen představenstva

Brno, listopad 2022

GEOtest, a.s.

Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
DIČ CZ46344942 

Výtisk č.

ROZDĚLOVNÍK

Výtisk č. 1–2: KÚ OIK
3: Mgr. et Mgr. Mrázková Lenka

OBSAH

ÚVOD	1
ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI	2
ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU	2
B.I Základní údaje	2
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	2
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru	2
B.I.3 Umístění záměru	4
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	4
B.I.5 Zdůvodnění umístění záměru včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	6
B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a další parametry	7
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	9
B.I.8 Výčet dotčených územních samosprávných celků	9
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	10
B. II. Údaje o vstupech	11
B.II.1 Půda	11
B.II.2 Voda	13
B.II.3 Ostatní přírodní zdroje	13
B.II.4 Energetické zdroje	13
B.II.5 Biologická rozmanitost	14
B.II.6 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	14
B.III Údaje o výstupech	15
B.III.1 Znečištění ovzduší, vody, půdního podloží	15
B.III.2 Odpadní vody	22
B.III.3 Odpady	22
B III.4 Ostatní emise a rezidua	23
ČÁST C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	26
C. 1 Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	26

C.1.1	Struktura a ráz krajiny	26
C.1.2	Geomorfologické poměry.....	26
C.1.3	Hydrologie.....	27
C.1.4	Fauna a flóra.....	29
C.1.5	Ekosystémy	29
C.1.6	Chráněná území.....	30
C.1.7	Ložiska nerostů	31
C.1.8	Území historického, kulturního nebo archeologického významu	31
C.1.9	Ostatní	32
C. 2	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.	33
C.2.1	Ovzduší a klima.....	33
C.2.3	Půda	35
C.2.4	Horninové prostředí a přírodní zdroje	35
C.2.5	Biologická rozmanitost.....	37
C.2.6	Obyvatelstvo a veřejné zdraví	37
C.2.7	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	37
ČÁST D	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a životní prostředí	38
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	38
D.1.1	Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	38
D.1.2	Vlivy na ovzduší a klima.....	39
D.1.3	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky ..	40
D.1.4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody.....	40
D.1.5.	Vlivy na půdu	41
D.1.6.	Vlivy na přírodní zdroje	41
D.1.7.	Vliv na biologickou rozmanitost (fauna, flóra a ekosystémy)	41
D.1.8.	Vlivy na krajinu a její ekologické funkce	41
D.1.9.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	41
D.1.11.	Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu	42
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	42
D.3	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice.....	42
D.4	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací	42
D. 5.	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	44
D. 6.	Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	44
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	45
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	45
1.	Mapová a jiná dokumentace	45
2.	Další podstatné informace oznamovatele	45
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	45
	ČÁST H PŘÍLOHY	48

Přehled symbolů a zkratk použitých v dokumentaci EIA

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

ÚVOD

Oznámení pro zjišťovací řízení o vlivech záměru na životní prostředí bylo vypracováno dle § 6 zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v členění a rozsahu dle **přílohy č. 3**. Posuzovaným záměrem jsou „**FORT II VE CHVÁLKOVICÍCH, ZEMNÍ VAL A TERÉNNÍ ÚPRAVY; k. ú. Chválkovice (710911)**“.

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

kategorie: II (zjišťovací řízení)

bod: 56

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

Oznámení je zhotoveno firmou GEOtest, a. s., která zařadila tuto zakázku do svého pracovního programu pod číslem **22 0334** a názvem **Chválkovice – FORT II, EIA, HR**. Jejím řešením byla pověřena Mgr. Romana Jurnečková, držitelka autorizace MŽP ČR ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č. j.: MZP/2022/710/2462.

Záměrem posuzovaným v režimu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) jsou terénní úpravy a zemní val v k. ú. Chválkovice.

Předkládaný záměr má charakter využívání inertního materiálu k vybudování terénních valů a terénním úpravám v komplexu Fort II. ve Chválkovicích v rámci zařízení pro využití odpadu k zasypávání.

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

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

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

Příslušným úřadem je u posuzovaného záměru Krajský úřad Olomouckého kraje.

ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma: **Mgr. et Mgr. Lenka Mrázková, advokátní kancelář**

IČ: 71915516

Sídlo: **Legionářská 1319/10, 77900 Olomouc**

Oprávněný zástupce oznamovatele: Mgr. et Mgr. Lenka Mrázková

ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I Základní údaje

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

„FORT II VE CHVÁLKOVICÍCH, ZEMNÍ VAL A TERÉNNÍ ÚPRAVY; k. ú. Chválkovice (710911)“

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

kategorie: II (zjišťovací řízení)

bod: 56

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

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

Příslušným úřadem je Krajský úřad Olomouckého kraje.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem záměru jsou terénní valy a terénní úpravy v komplexu Fort II ve Chválkovicích.

Přehled terénních úprav

úsek A terénní val a terénní úpravy:

- délka = 144,1 m
- výška koruny = 219,43 m n. m.

- výška pochozího banketu = 218,43 m n. m.
- výška max. = 4,6 m
- sklon 1:2, 1:1 a 1:10
- plocha = 1 800 m²
- objem = 40.000 m³

úsek B terénní val a terénní úpravy

- délka = 135,9 m
- výška koruny = 219,43 m n. m.
- výška pochozího banketu = 218,43 m n. m.
- výška max. = 4,6 m
- sklon 1:2, 1:1 a 1:10
- plocha = 1 600 m²
- objem = 25.000 m³

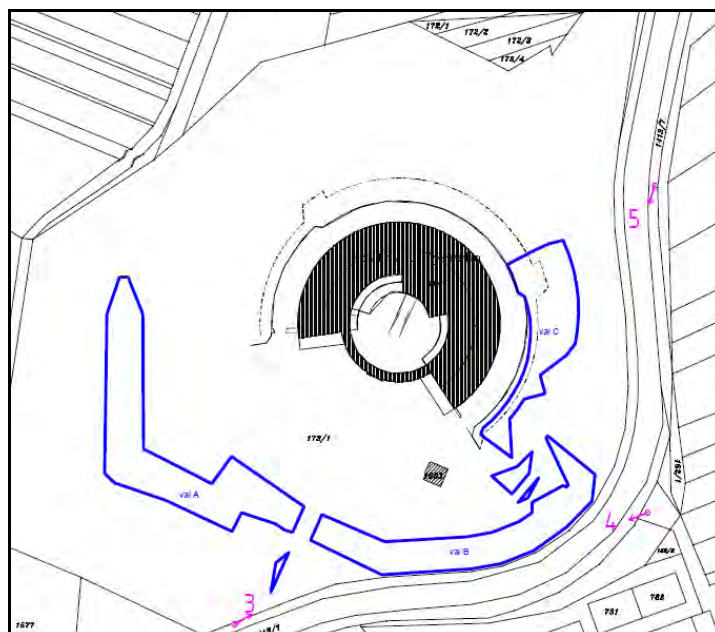
úsek C terénní val a terénní úpravy

- délka = 85 m
- výška koruny = 222,91 m n. m.
- výška max. = 1,0 m
- sklon 1:2 a 1:5
- plocha = 1 000 m²
- objem = 6.600 m³

Plocha terénních úprav:	$1\,800 + 1\,600 + 1\,000$	$= 4\,400\text{ m}^2$
Kubatura terénních úprav:	$40.000 + 25.000 + 6.600$	$= 71.600\text{ m}^3$
Z toho zeminy 40 %:	$71.600 \times 0,40$	$= 28\,640\text{ m}^3$
Z toho recyklátu (jádro valu) 60 %:	$71.600 \times 0,60$	$= 42\,960\text{ m}^3$
Recyklát bude tvořen:	1. betonovým recyklátem	25%
	2. cihelným recyklátem	50%
	3. výkopovou zeminou	25%

Umístění terénních valů

Obrázek č. 1



Situační výkres a řezy komunikací a valem jsou součástí příloh č. 3 a č. 4.

B.I.3 Umístění záměru

Území leží v zastavěném území města Olomouce, místní části Chválkovice. Na východní a jižní straně se nachází historický útvar vesnice Chválkovice, jež je spíše jen tušit za novější výstavbou bytových domů lemujících rušnou silnici na Šternberk. Na západní a severní straně se nachází volná krajina se zachovaným charakterem obhospodařované i lesnaté nivy řeky Moravy. Dopravně je záměr napojen z ulice Chválkovické (silnice I/46), která řešené území lemuje z východu. Umístění záměru je znázorněno na obr. č. 2 a č. 3. Souhrnné informace o obci Olomouc jsou uvedeny v tabulce č. B.I.3-1.

Souhrnné informace o obci Olomouc

Tabulka č. B.I.3-1

Typ sídla:	statutární město
ZUJ (kód obce):	500496
NUTS5:	CZ0712500496
LAU 1 (NUTS 4):	CZ0712 – okres Olomouc
NUTS3:	CZ071 – Olomoucký kraj
NUTS2:	CZ07 – Střední Morava
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Olomouc
Obec s rozšířenou působností:	ORP Olomouc
Katastrální plocha (ha):	10333
Počet bydlících obyvatel k 31.12.2018:	100523
Nadmořská výška (m n.m.):	218
První písemná zpráva (rok):	1078

(Zdroj: <https://www.risy.cz/cs/vyhledavace/obce>)

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

Předmětem záměru jsou terénní valy a terénní úpravy v komplexu Fort II ve Chválkovicích. Jedná se o novou a trvalou stavbu.

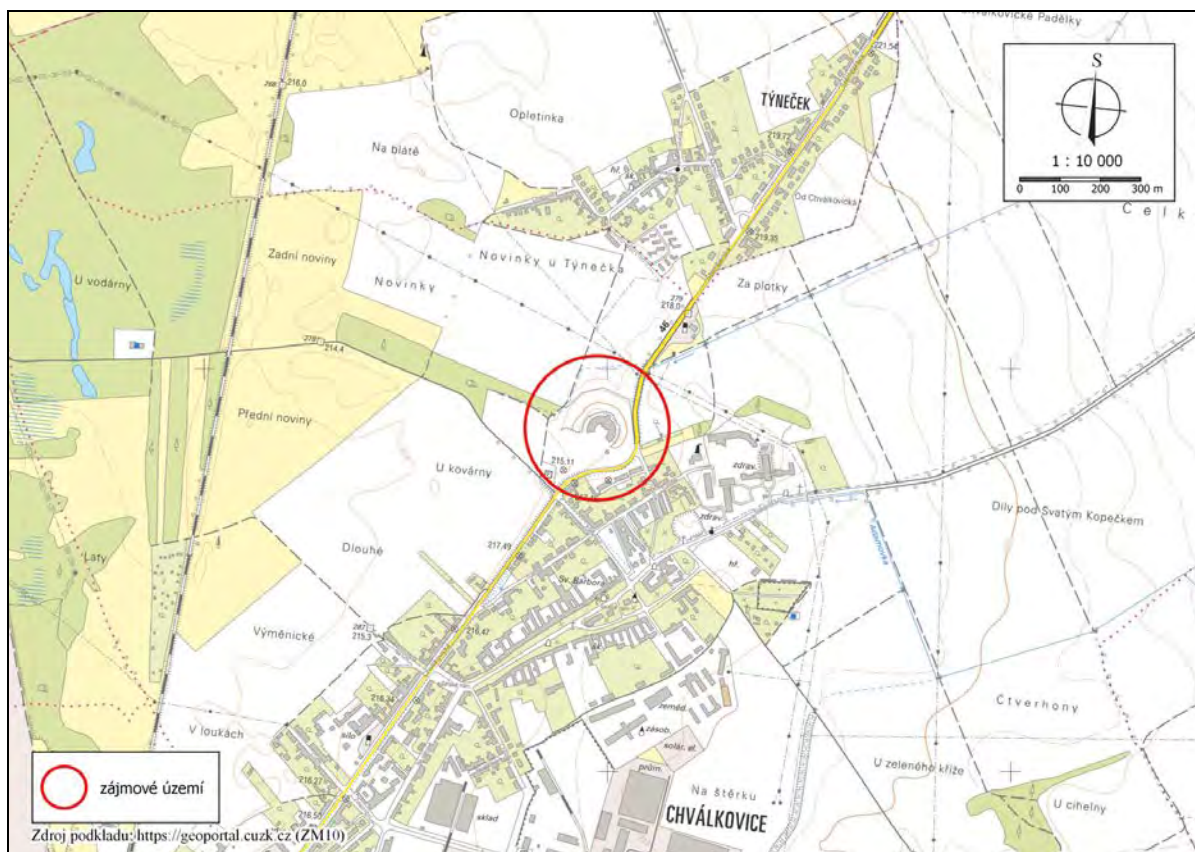
Tvarování navrženého valu a terénních úprav bude ostře soudobé, zároveň však v souladu s dochovanými valy i původní dokumentací z roku 1856, z níž návrh bezprostředně vychází.

Materiálem valu a terénních úprav bude dovezená zemina, a to v podílu 40%, která tvoří svrchní vrstvu valu a terénních úprav v mocnosti 0,60 m. Zemní plochy budou zatravněny. Jádro valu a terénních úprav bude tvořit recyklát, a to v podílu 60% celkového objemu navržených úprav. Výsadba se nenavrhuje. Val bude kolem stávajících vzrostlých stromů přerušen vynecháním o průměru 5 m, které bude zapaženo dřevěnými kůly. Po dožití stromů budou tato přerušení doplněna zeminou do celistvého tvaru dle PD.

Zařízení bude dle přílohy č. 2 k zákonu o odpadech a dle katalogu činností zařazeno pod činnost 5.7.0 – využití odpadu k terénním úpravám, kromě první a druhé fáze provozu skládky, 3.2.0 – drcení odpadu a 3.4.0 – třídění odpadu. Způsob využití odpadů v zařízení bude R5e – Využití odpadů k zasypávání, s výjimkou první a druhé fáze provozu skládky odpadů.

Situace zájmového území

Obr. č. 2



Detail zájmového území

Obr. č. 3



Terénní úpravy budou probíhat na ploše 4 400 m². K úpravě území bude využita zemina prokazatelně splňující požadavky přílohy č. 5 Kritéria pro využívání odpadů k zasypávání vyhlášky MŽP č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Další nové záměry v dané lokalitě nejsou oznamovateli známy.

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

Záměr představuje provedení terénních valů a terénní úpravy v komplexu Fort II ve Chválkovicích (viz obr. č. 1).

Dosavadní využití je zelený tyl pevnosti Fort II ve Chválkovicích.

Území vzniklo jako niva řeky Moravy a je tudíž víceméně rovinnaté s nadmořskou výškou kolem 216 m n. m. Při výstavbě fortového věnce v polovině 19. století, jako předsunutého obranného systému olomoucké královské pevnosti proti hrozbě pruských vojsk, jehož byl Fort II součástí, však byly provedeny rozsáhlé terénní úpravy tak, že byl na rovině vybudován unikátní terénní útvar zatravněného umělého kopce (glacis) se z vnější strany města ukrytou stavbou kruhového reduitu. V týlu vznikly manévrovací a skladovací plochy s vjezdem chráněné zemními valy a suchými příkopy s palisádou. Tyto se částečně dochovaly dodnes ve výškovém rozmezí 214–223 m n. m.; na východní straně však byla situace podstatně změněna zkapacitněním šternberské silnice a navrhované řešení navrácí komplex Fort II do původní pozice, kde cesta lemovala terénní val.

Jedná se o zastavěné území.

Fort II ve Chválkovicích

Obr. č. 4



Zdroj: mapy.cz

Navržené terénní úpravy vychází z ideálního raportního plánu z roku 1856 a rozvíjí tak původní modulaci, kterou při zlepšení vnitřních pobytových podmínek v týlu pevnosti dotváří. Průřezy terénního valu soudobě interpretují původní obranou funkci, kdy podél

předprsně navracíme motiv banketu, který dříve sloužil jako krytá lavice k palebným postavením střelců; dnes se nabízí jako vycházková cesta po valech s možností vnímat na jedné straně unikátní krajinný kontext „barokního“ panoramatu Olomouce s obhospodařovanými nivami a na straně druhé jedinečné osazení reduitu do terénu s monumentální šijovou hradební zdí. V náznaku budou také obnoveny dvě rozšířené terasy připomínající dělostřelecká postavení. Dále je znovu navýšeno glacis na východní kontreskarpě, jež se postupem času propadlo a nezaměnitelný ráz pevnosti jako umělého kopce v krajině se tak částečně ztratil. V neposlední řadě je pak posílněn motiv vjezdu do pevnosti ve formě nálevky (hrdla), která navazuje na původní obranné tvarování, ale i zve dnešního návštěvníka k odhalení tajemství pevnosti ukryté v zemi.

Navržené terénní úpravy tak původní modulaci rozvíjí a dotváří.

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

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

Předmětem záměru jsou zemní valy a terénní úpravy.

Tvarování navrženého valu a terénních úprav bude ostře soudobé, zároveň však v souladu s dochovanými valy i původní dokumentací z roku 1856, z níž návrh bezprostředně vychází.

Materiálem valu a terénních úprav bude dovezená zemina. Zemní plochy budou zatravněny. Výsadba se nenavrhuje. Val bude kolem stávajících vzrostlých stromů přerušen vynecháním o průměru 5 m, které bude zapaženo dřevěnými kůly. Po dožití stromů budou tato přerušení doplněna zeminou do celistvého tvaru dle PD.

Bude zrušeno stávající oplocení v úseku délky 153 m včetně stávající vjezdové brány a nahrazeno novým o délce 185 m, trasovaným podél paty valu B a stávající příjezdové cesty, s novou pevnou vjezdovou bránou ve středu přerušného navrženého valu.

Propustek

Dešťové vody z terénu jsou zasakovány na pozemku investora. Povrchem území je převážně travní porost. Do stávajícího systému odvodnění území, včetně odvodňovací rýhy podél náspu „šternberské“ silnice 1/46, nebude zasahováno, mimo nutnosti úpravy odvodnění silničního příkopu s nefunkčním propustkem pod tělesem silnice, kdy se dešťové vody z jejího tělesa nestandardně zasakují v terénní laguně na pozemku investora akce, přes jejíž část je navrhován terénní val – úsek B. Podél tělesa silnice 1/46 bude tedy ponechán standardní příkop, spádovaný směrem k jihu, jehož levý svah bude tvořit navržený val a dešťové vody budou nově vedeny dále do nového propustku pod příjezdovou cestou do fortu, který bude kapacitně dimenzován na betonové potrubí DN400 a přes navržený zářez zaústěn do stávající snížené laguny v jihozápadním rohu pozemku investora. Čela propustků na hranách cesty budou provedena z železobetonových zídek tl. 200 mm a s přesahem 300 mm nad horní líc cesty tak, aby z pohledových důvodů v kontextu památky nebylo nutno zřizovat jakákoliv zábradlí.

Terénní úpravy

Materiálem valu a terénních úprav bude dovezená zemina, a to v podílu 40%, která tvoří svrchní vrstvu valu a terénních úprav v mocnosti 0,60 m. Zemní plochy budou zatravněny. Jádru valu a terénních úprav bude tvořit recyklát, a to v podílu 60% celkového objemu navržených úprav. Podíl složek v recyklátu bude:

1. betonový recyklát	25%
2. cihelný recyklát	50%
3. výkopová zemina	25%

Provozovatel předpokládá, že část již dovezeného materiálu (cca 6 000 t), bude nutné zpracovat na mobilní recyklační lince (např. firmy RESTA s.r.o.). Provoz mobilní recyklační linky v rámci terénních úprav je předpokládán maximálně 7 dní.

Materiálové řešení záměru

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

Jedná se o následující obecné podmínky zasypávání:

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

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

Odpady využívané v zařízení

Tabulka č. B.I.6-1

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie
17 01 01	Beten	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03	O
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O
20 02 02	Zemina a kameny	O

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

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

Odpady využívané v zařízení již jsou na dotčeném pozemku, nebudou tedy již dováženy.

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

Časové období realizace je předpokládáno od 12/2022-12/2032, ve lhůtě 12 měsíců.

Členění na etapy není navrhováno.

B.I.8 Výčet dotčených územních samosprávných celků

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

ORP: Statutární město Olomouc
Horní náměstí č.p. 583
779 11 Olomouc

Obec: Magistrát města Olomouce
Horní náměstí č.p. 583
779 11 Olomouc

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

Rozhodnutí

Příslušný správní úřad

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

B. II. Údaje o vstupech

B.II.1 Půda

Zábor půdy

Terénními úpravami budou dotčeny parcely v k. ú. Chválkovice, uvedené v následující tabulce č. B.II.1-1. Situace dotčených i sousedních pozemků je patrná z obr. č. 5.

Dotčené pozemky

Tabulka č. B.II.1-1

Parcelní číslo	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Způsob ochrany nemovitosti	BPEJ výměra (m ²)
173/1	34 489	ostatní plocha	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně; ochranné pásmo nemovité kulturní památky, památkové zóny, rezervace, nemovitá národní kulturní památka	není
Sousední pozemky				
1001	3 331	zastavěná plocha a nádvoří	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně; ochranné pásmo nemovité kulturní památky, památkové zóny, rezervace, nemovitá národní kulturní památka	není
1003	46	zastavěná plocha a nádvoří	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně; ochranné pásmo nemovité kulturní památky, památkové zóny, rezervace, nemovitá národní kulturní památka	není
165/1	2 830	orná půda	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně; ochranné pásmo nemovité kulturní památky, památkové zóny, rezervace, nemovitá národní kulturní památka, ZPF	36 300
165/2	345			
167/1	513			
167/2	888			
167/3	780			
167/4	378			
167/5	125			
167/6	1 512			
172/1	78			
172/2	246			
172/3	230			
172/4	96			
173/4	1 186	ostatní plocha	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně; ochranné pásmo nemovité kulturní památky, památkové zóny, rezervace, nemovitá národní kulturní památka	není
1413/1	23 650	ostatní plocha (silnice)	ochranné pásmo nemovité kulturní památky, památkové zóny, rezervace, nemovitá národní kulturní památka	není
1413/2	488	trvalý travní porost	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně; ochranné pásmo nemovité kulturní památky, památkové zóny, rezervace, nemovitá národní kulturní památka, ZPF	36 300
1428/2	536	ostatní plocha	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně; ochranné pásmo nemovité kulturní památky, památkové zóny, rezervace, nemovitá národní kulturní památka	není
1428/4	1 407			
1577	1 614			
1578/2	811	trvalý travní porost	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně; ochranné pásmo nemovité kulturní památky, památkové zóny, rezervace, nemovitá národní kulturní památka, ZPF	36 300

Zdroj: www.nahlizenidokn.cuzk.cz, stav k 18. 08. 2022

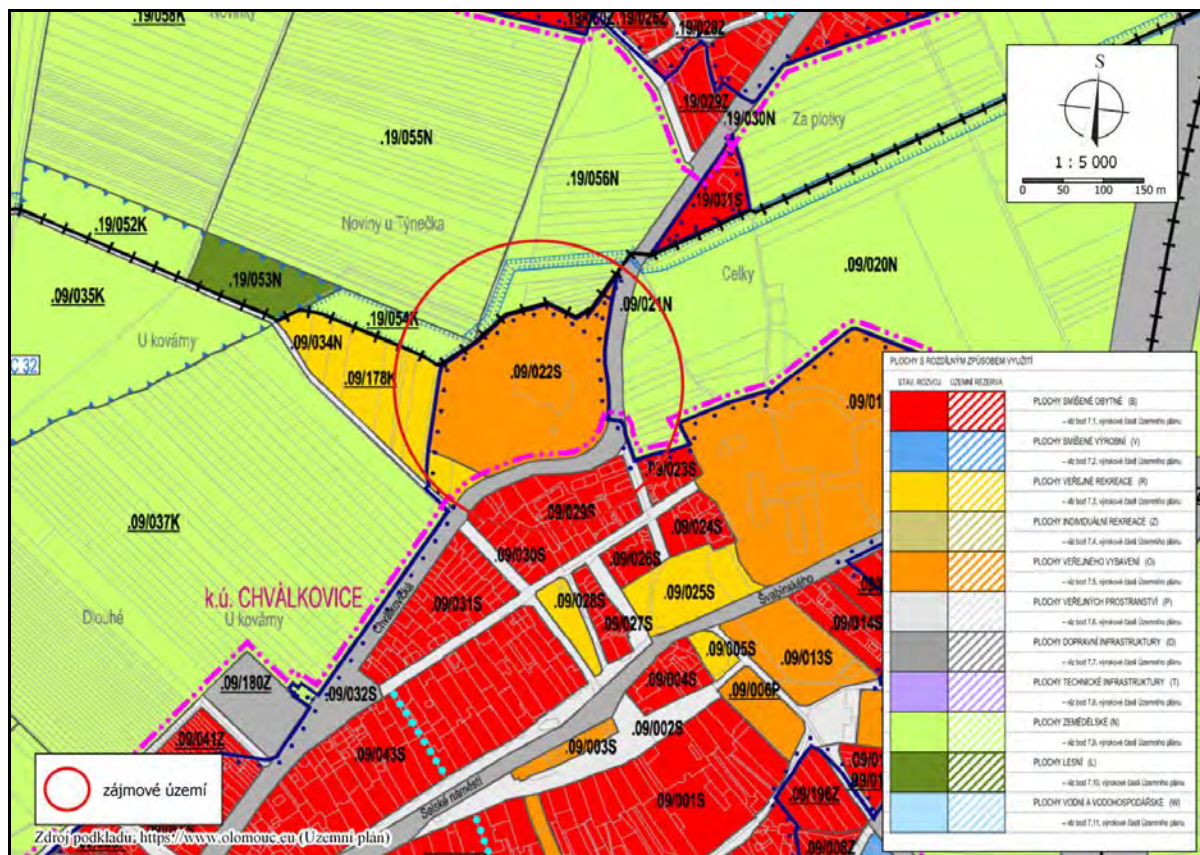
Výsek mapy Katastru nemovitostí se zákresem dotčených parcel

Obr. č. 5



Výřez z mapy Územního plánu města Olomouc s vysvětlivkami

Obr. č. 6



Podle výpisu z KN je druh pozemku dotčené parcely „ostatní plocha“, způsob využití „sportoviště a rekreační plocha“.

Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky chráněné orgánem zemědělského půdního fondu dle Zákona 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu (v platném znění).

Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa nebo zájmy chráněné orgánem státní správy lesů dle Zákona 289/1995 Sb. o lesích (v platném znění).

V aktuálním územním plánu města Olomouc je prostor, na němž se mají terénní úpravy provádět, funkčně vymezen pro „**Plochy veřejné vybavení – O**“.

Hlavní využití:

Pozemky staveb a zařízení veřejného vybavení, ve kterých je minimálně 70 % potřeby součtu parkovacích a odstavných stání u novostaveb situováno v rámci objektu.

Výsek územního plánu města Olomouc s dotčenými parcelami tvoří následující obrázek č. 6.

B.II.2 Voda

Pitná voda

Provoz záměru nevyžaduje přívod a spotřebu pitné vody.

Užitková voda

V prostoru zařízení nebude sociální zařízení. Provoz záměru nevyžaduje přívod a spotřebu pitné vody.

Technologická voda

Pro účely záměru není vyžadována technologická voda.

B.II.3 Ostatní přírodní zdroje

Suroviny

Celková plocha rekultivace bude 4 400 m². Podle projektové dokumentace bude v rámci terénních úprav uloženo na plochu zařízení cca 47 733 m³ zeminy a 23 867 m³ cihelného recyklátu.

B.II.4 Energetické zdroje

Elektrická energie

V zařízení nebudou umístěny elektrické spotřebiče, vyžadující připojení na rozvodnou síť.

Plyn

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

Pohonné hmoty

Při provozu zařízení bude třeba motorová nafta na provoz strojního zařízení, provádějícího terénní úpravy a hutnění ukládaného materiálu. Přesné údaje o spotřebě nafty nelze z poskytnutých podkladů určit, orientační uváděná spotřeba nafty je u kolového nakladače okolo 10 l/hod. Za předpokladu úpravy terénu 1 měsíc po dobu 8 hodin denně by byla spotřeba nafty cca 2 500 l (údaj je hrubě informativní, může se i výrazně lišit podle typu použitého stroje). V prostoru zařízení nebudou pohonné hmoty a ostatní provozní kapaliny

pro použitou mechanizaci skladovány a bude zde rovněž zakázáno doplňování pohonných hmot a provozních kapalin a provádění oprav používané mechanizace, s výjimkou nezbytné údržby.

B.II.5 Biologická rozmanitost

Metodický pokyn MŽP MZP/2017/710/1985:

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

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

Účelem výše uvedeného je přispět k zastavení úbytku biologické rozmanitosti.

Navržené zájmové území je vymezeno stávajícím územním plánem a schválenou územní studií pro plochy „veřejné vybavení – O“. Vliv na faunu a floru bude minimální. Nedojde k dotčení památných stromů. Rovněž nedojde k ovlivnění druhů a ekosystémů ani k záboru jejich stanovišť.

B.II.6 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dopravně je zájmová lokalita přístupná z ulice Chválkovická. Jedná se o silnici první třídy I/46. Silnice I/46 je významná česká silnice I. třídy propojující Jihomoravský, Olomoucký a Moravskoslezský kraj a pokračující do Polska (viz obr. 7).

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

Celoroční průměry intenzit za 24 hod.

Tabulka č. B.II.6-1

Kom.	sčítací úsek	nákladní	osobní	motocykly	celkem
I/46	7-1083	2 737	13 595	138	16 470

Schéma dopravní infrastruktury

Obr. č. 7



B.III Údaje o výstupech

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

Ovzduší

Emisní charakteristika zdrojů znečišťování ovzduší

Plošný zdroj znečištění

Plošným zdrojem emisí bude v době provozu zařízení aktivní plocha provádění terénních úprav. Emise budou vznikat při provozu mobilní recyklační linky a kolového nakladače **při manipulaci s využívanými odpady** v rámci prováděných terénních úprav. Hlavními vznikajícími emisemi budou emise polévatého prachu (PM_{10}). Při předpokládaném provozu areálu, mobilní recyklační linka max. 7 dní a nakladače max. 1 měsíc v denní době, lze předpokládat, že provozem posuzovaného zařízení nedojde v jeho okolí k překročení imisních limitů, a to ani v kumulaci s vlivy silnice I/46. Vzhledem k nejbližší obytné zástavbě ve vzdálenosti cca 100 m, je pravděpodobné, že ani po zahájení provozu zařízení nedojde v důsledku jeho provozování k nepřijatelné zátěži obyvatel v jeho okolí znečištěním ovzduší.

Manipulace s odpady v rámci zařízení za dodržení provozních podmínek provozního řádu bude představovat pouze minimální emisní stopu. Vliv zvýšené prašnosti bude v prostoru zařízení v případě potřeby nutné korigovat technickými opatřeními (skrácením upravované plochy, umístěním mobilní recyklační linky až za zeleň, omezením provozu za silného větru, zatravněním povrchu a svahů násypu v místech dosažení konečné výšky, použitím zástěny proti prašnosti, použitím protiprašných zástěn).

Mobilní recyklační linka (např. RESTA) je vybavena zařízením pro snižování emisí TZL – skrácením na vstupu do horizontálního odrazového drtiče a dále zakrytáváním celého

zařízení. Opatřením pro omezení emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) je provozování vlastní recyklace „za mokra“, tj. skrápění vodou v dostatečném předstihu tak, aby byl zpracováváný materiál udržován dostatečně vlhký, a to po celou dobu procesu recyklace.

Provoz mobilní recyklační linky se předpokládá maximálně 7 dní v denní době.

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, se jedná v případě mobilní recyklační linky o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší. Povolení k provozu mobilní recyklační linky zajišťuje její provozovatel (např. firma RESTA).

Liniový zdroj emisí

Liniový zdroje emisí není předpokládán. Zemina i cihelný recyklát, byly již navezeny dříve.

Imisní limity

Imisní limity jsou dané přílohou č. 1 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, který byl zpracován na základě příslušných direktiv EU. Všechny uvedené přípustné úrovně znečištění ovzduší pro plynné znečišťující látky se vztahují na standardní podmínky (objem přepočtený na teplotu 293,15 K a normální tlak 101,325 kPa). U všech přípustných úrovní znečištění ovzduší se jedná o aritmetické průměry. Přehled imisních limitů pro všechny znečišťující látky, platných podle stávající legislativy je uveden níže. Od 1. 1. 2020 platí novela zákona č. 369/2016 Sb., která upravuje imisní limit pro průměrné roční koncentrace PM_{2,5} z původní úrovně 25 µg/m³ na úroveň 20 µg/m³.

Imisní limity pro ochranu zdraví lidí a přípustné četnosti překročení Tabulka č. B.III.1-1

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

Poznámka

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

Imisní limity vyhlášené pro ochranu ekosystémů a vegetace Tabulka č. B.III.1-2

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit
Oxid siřičitý	kalendářní rok a zimní období (1. října – 31. března)	20 µg.m ⁻³
Oxidy dusíku ⁽¹⁾	1 kalendářní rok	30 µg.m ⁻³

Poznámka

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

Imisní limity pro celkový obsah znečišťující látky v částicích PM₁₀ vyhlášené pro ochranu zdraví lidí Tabulka č. B.III.1-3

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

Imisní limity pro troposférický ozon

Tabulka č. B.III.1-4

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

Poznámky

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

Charakteristiky kvality ovzduší

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

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

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

Klasifikace znečištění ovzduší na území ČR

Tabulka č. B.III.1-5

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

Imisní charakteristika území

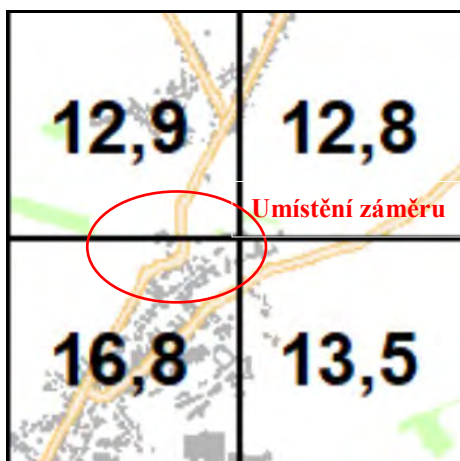
Hodnocení úrovně znečištění v předmětném území bylo provedeno v souladu s § 11 zákona č. 201/2012 Sb. na základě map klouzavých pětiletých průměrů imisních koncentrací.

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

Úroveň znečištění v předmětné lokalitě byla hodnocena na základě § 11 odst. 6 zákona č. 201/2012 Sb.: „K posouzení, zda dochází k překročení některého z imisních limitů podle odstavce 5, se použije průměr hodnot koncentrací pro čtverec území o velikosti 1 km² vždy za předchozích 5 kalendářních let. Tyto hodnoty ministerstvo každoročně zveřejňuje pro všechny zóny a aglomerace způsobem umožňujícím dálkový přístup.“ Mapy pětiletých průměrů imisních koncentrací v předmětné lokalitě jsou pro jednotlivé znečišťující látky uvedené na následujících obrázcích (Obr. 8 - Obr. 14).

Pětileté průměry 2016–2020, průměrné roční koncentrace NO₂

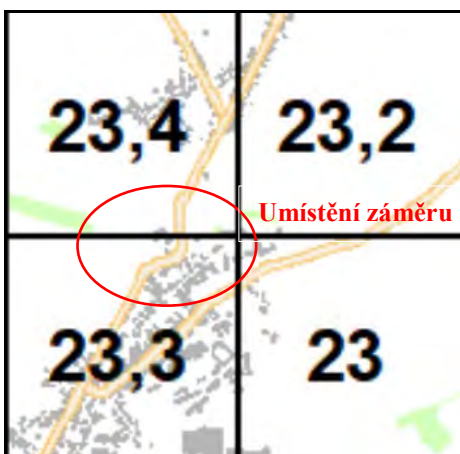
Obrázek č. 8



Průměrné roční koncentrace škodliviny NO₂ v předmětné lokalitě, vypočtené jako 5letý průměr za období 2016–2020, jsou uvedeny na obrázku výše. Takto stanovené koncentrace jsou v místě předmětné provozovny na úrovni 12,9 a 16,8 μg/m³, tedy na úrovni 32 %, respektive 42 % imisního limitu 40 μg/m³. Pro maximální hodinové koncentrace NO₂ nejsou hodnoty takto stanoveny.

Pětileté průměry 2016–2020, průměrné roční koncentrace PM₁₀

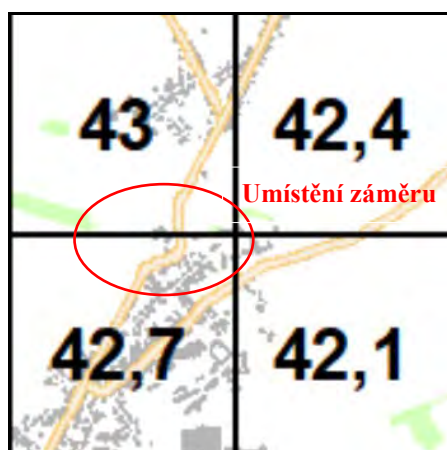
Obrázek č. 9



Průměrné roční koncentrace škodliviny PM₁₀ v předmětné lokalitě, vypočtené jako 5letý průměr za období 2016–2020, jsou uvedeny na obrázku výše. Takto stanovené koncentrace jsou v místě předmětného záměru na úrovni 23,3 až 23,4 μg/m³, tedy na úrovni cca 59 % imisního limitu 40 μg/m³.

Pětileté průměry 2016–2020, 36. nejvyšší denní koncentrace PM₁₀

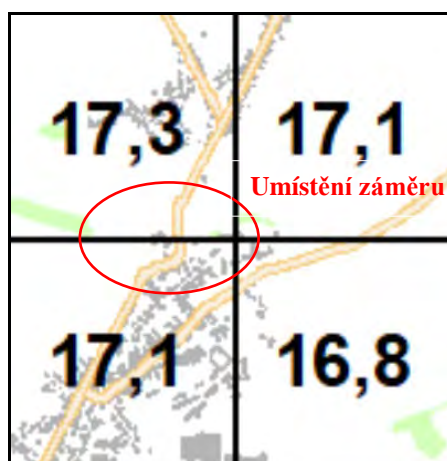
Obrázek č. 10



36. nejvyšší vypočtená průměrná denní koncentrace PM₁₀ by vzhledem k imisnímu limitu měla dosahovat hodnot nejvýše 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Nejvyšší 36. vypočtená průměrná denní koncentrace PM₁₀ dosahuje v místě předmětné provozovny hodnot na úrovni 42,7 a 43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Pětileté průměry 2016–2020, průměrné roční koncentrace PM_{2,5}

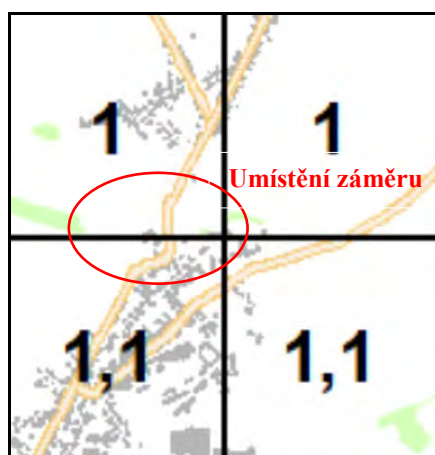
Obrázek č. 11



Průměrné roční koncentrace škodliviny PM_{2,5} v předmětné lokalitě, vypočtené jako 5letý průměr za období 2016-2020, jsou uvedeny na obrázku výše. Takto stanovené koncentrace jsou v místě předmětné provozovny na úrovni 17,1 a 17,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, tedy na úrovni cca 88 % imisního limitu 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, který je v platnosti od 1. 1. 2020. Do 31. 12. 2019 byl imisní limit pro průměrné roční koncentrace PM_{2,5} na úrovni 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Pětileté průměry 2016–2020, průměrné roční koncentrace benzenu

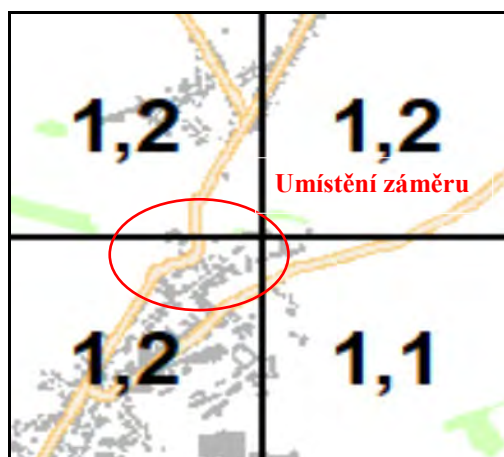
Obrázek č. 12



Průměrné roční koncentrace škodliviny benzen v předmětné lokalitě, vypočtené jako 5letý průměr za období 2016-2020, jsou uvedeny na obrázku výše. Takto stanovené koncentrace jsou v místě předmětné provozovny na úrovni 1,0 a 1,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, tedy na úrovni 20 % imisního limitu 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Pětileté průměry 2016–2020, průměrné roční koncentrace BaP

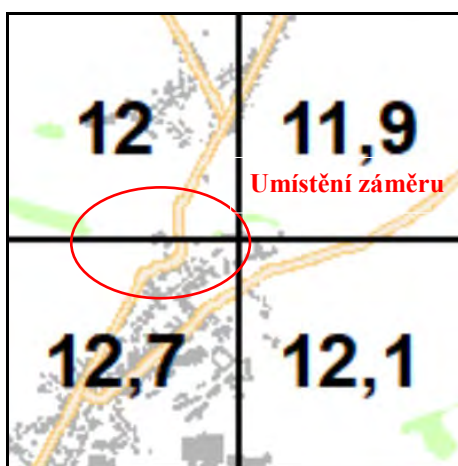
Obrázek č. 13



Průměrné roční koncentrace škodliviny BaP v předmětné lokalitě, vypočtené jako 5letý průměr za období 2016-2020, jsou uvedeny na obrázku výše. Takto stanovené koncentrace jsou v místě předmětné provozovny na úrovni 1,2 ng/m^3 , tedy na úrovni 120 % imisního limitu 1 ng/m^3 .

Pětileté průměry 2016–2020, 4. nejvyšší denní koncentrace SO₂

Obrázek č. 14



4. nejvyšší vypočtená denní koncentrace SO₂ by vzhledem k imisnímu limitu měla dosahovat hodnot nejvýše 125 µg/m³. Nejvyšší 4. vypočtená průměrná denní koncentrace SO₂ dosahuje v místě předmětné provozovny hodnot na úrovni 12 a 12,7 µg/m³.

Dle uvedených hodnot pětiletých průměrů v čtvercové síti o velikosti 1 km² lze hodnotit imisní situaci v předmětném území jako mírně znečištěnou. Pětileté průměrné koncentrace za uplynulé období 2016-2020 jsou v místě záměru pro všechny sledované škodliviny pod úrovní platných imisních limitů, vyjma průměrné roční koncentrace BaP.

Kompenzační opatření

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

Pětileté průměrné koncentrace za uplynulé období 2016-2020 (vymezené dle § 11 odst. 6 zákona č. 201/2012 Sb.) jsou v místě provozovny záměru pro všechny sledované škodliviny pod úrovní platných imisních limitů, vyjma průměrné roční koncentrace BaP. Realizací záměru může dojít k mírnému nárůstu imisního zatížení území. Jelikož provoz mobilní recyklační linky bude maximálně 7 dní a terénní úpravy budou trvat přibližně 1 měsíc, kompenzační opatření podle § 11 odst. 5 zákona č. 201/2012 Sb. nejsou pro tento záměr vyžadovány.

Voda, půda

Navrhovaný zemní val a terénní úpravy se nachází v ochranném pásmu II. stupně vodního zdroje (prameniště) Černovír, zasahujícího do k. ú. Chválkovice. Ke stavbě byl vydán dne 20. 6. 2022 pod č. j. SMOL/174663/2022/OZP/VH/Los souhlas podle ustanovení § 149 odst. 1 správního řádu a podle ustanovení § 17 písmena e) vodního zákona.

Při realizaci je třeba dodržovat zásady pro ochranná pásma, a to zejména zamezení úniků a úkapů olejů, maziv a jiných případných ropných produktů do okolního terénu a podloží, provádět průběžné prohlídky a údržby strojů.

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

Přímý kontakt s využívanými odpady

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

B.III.2 Odpadní vody

Splaškové odpadní vody

Splaškové odpadní vody nebudou při provozu zařízení vznikat.

Technologické odpadní vody

Provozem zařízení nebudou vznikat technologické odpadní vody.

Srážkové vody

Srážkové vody budou v prostoru zařízení volně vsakovat do terénu.

B.III.3 Odpady

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

Odpady vznikající při provozu záměru

Tabulka č. B.III.3-1

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

19 12 05	Sklo	O	Vytřídění z využívaného odpadu
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	O	Vytřídění z využívaného odpadu
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Běžný provoz záměru

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

Množství ostatních odpadů nelze blíže specifikovat. Balastní složky využívaného odpadu (plasty, dřevo) by měl využívaný odpad obsahovat v minimálním množství, k jejich vytřídění by mělo dojít již při jeho granulometrické úpravě u původce. Nebezpečné odpady, vzniklé při likvidaci havarijní situace, budou shromažďovány ve vhodných uzavřených sběrných nádobách (kontejnerech) a po jejich naplnění budou předávány k dalšímu využití nebo odstranění oprávněným osobám.

Odpady využívané v zařízení

Tabulka č. B.III.3-2

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie
17 01 01	Beten	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03	O
17 05 06	Vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	O
20 02 02	Zemina a kameny	O

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

B III.4 Ostatní emise a rezidua

B.III.4.1 Hluk

U posuzovaného záměru bude hlavním zdrojem hlukových emisí provoz mobilní recyklační linky a kolového nakladače, provádějících úpravy terénu.

Nejbližší chráněné venkovní prostory, chráněné venkovní prostory staveb

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

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

Nejbližší chráněné objekty, chráněné venkovní prostory

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 100 m vzdušnou čarou jihovýchodně **za silnicí I/46** na ulici Chválkovická.

Hluková zátěž

Po dobu realizace terénních úprav lze předpokládat v území zvýšenou hladinu akustického výkonu v souvislosti s provozem mobilní recyklační linky a kolového nakladače. Předpokládaný provoz mobilní recyklační linka bude max. 7 dní a nakladače max. 1 měsíc.

V literatuře uváděná hodnota akustického tlaku z provozu kolového nakladače se pohybuje v rozmezí 80–95 dB a mobilní recyklační linky v rozmezí 88–102 dB. Uváděné hodnoty se v praxi můžou lišit podle morfologie terénu a kvality pojezdného povrchu, přesné hodnoty lze zjistit pouze měřením. Uvedené mechanismy budou provozovány pouze 7 dní – mobilní recyklační linka a 1 měsíc – kolový nakladač.

Provoz záměru lze s ohledem na jeho charakter ve vztahu k okolnímu chráněnému venkovnímu prostoru staveb považovat za stacionární zdroj hluku. Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku, stanovený podle § 12, odstavce (3), nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací činí pro denní dobu 50 dB, pro noční dobu 40 dB (v noční době nebude záměr provozován).

Provozní doba zařízení bude následující:

po – pá 6:00 – 17:00

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

Vzhledem k charakteru předpokládaného záměru, délce trvání terénních úprav (1 měsíc), provozu mobilní recyklační linky (7 dní) a situování nejbližší obytné zástavby za silnicí I/46, není předpoklad prokazatelného ovlivnění nejbližší trvale obytné zástavby hlukem způsobeným záměrem.

B.III.4.2 Vibrace a záření

Provoz záměru není zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření.

Při realizaci, ani v provozu, není předpokládáno provozování otevřených generátorů vysokých a velmi vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory obsahovala, tj. zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření na zdraví ve smyslu Nařízení vlády 291/2015 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením. Záměr se nenachází v oblasti působení externích zdrojů vysokých a velmi vysokých frekvencí. Není nutné realizovat opatření, jež by vyloučila indukovaná pole překračující hodnoty stanovené uvedeným Nařízením vlády 291/2015 Sb.

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

B.III.4.3 Rizika havárií

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

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

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

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

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

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

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

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

C.1.1 Struktura a ráz krajiny

Lokalita se nachází na území města Olomouc, které se rozkládá v Hornomoravském úvalu v nivě řeky Moravy při soutoku s Bystřicí zleva ve východní části města a s Mlýnským potokem zprava v jižní části města. Okolní krajina má rovinný charakter a město Olomouc je obklopeno úrodnou půdou Hané.

Zájmová lokalita se nachází u hlavní silnice na okraji Chválkovic, městské části Olomouce, směrem na Týneček. Objekt chrání vysoký plot s ostnatým drátem a četnými cedulemi upozorňujícími na vojenský prostor se zákazem vstupu. Celý areál je dobře udržovaný. V blízkosti je parkoviště, u něhož začíná cyklostezka hojně využívaná cyklisty a bruslaři.

C.1.2 Geomorfologické poměry

Geomorfologické poměry

Podle geomorfologického členění ČR je zájmové území součástí:

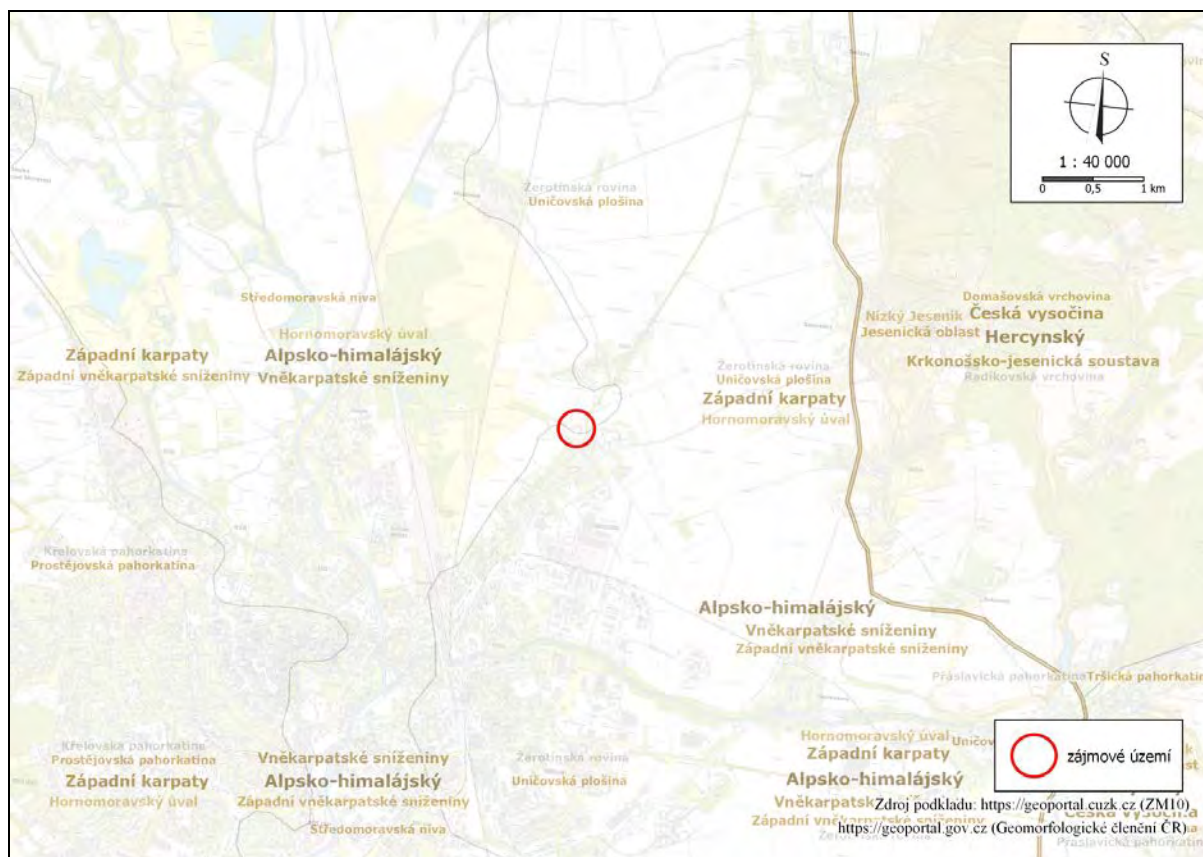
- systém: Alpsko-himalájský
- provincie: Západní Karpaty
- subprovincie: Vněkarpatské sníženiny
- oblast: Západní vněkarpatské sníženiny
- celek: Hornomoravský úval
- podcelek: Uničovská plošina
- okrsek: Žerotínská rovina

Žerotínská rovina je nížinná pahorkatina tvořená náplavovými kuželi vodních toků stékajících z Jeseníků. Je pokrytá spraší a svahovými sedimenty. Nacházejí se zde převážně pole.

Geomorfologické poměry na lokalitě jsou zobrazeny na obrázku č. 15.

Výřez geomorfologické mapy

Obr. č. 15



C.1.3 Hydrologie

Zájmové území leží v hlavním povodí 4-10-03 Morava od Třebůvky po Bečvu, v drobném povodí s číslem hydrologického pořadí 4-10-03-112 o rozloze 37,567 km². Jde o povodí levostranného přítoku Moravy – Bystřice. Zájmová lokalita je cca 2,1 km S od toku řeky Bystřice a cca 2,5 km V od toku řeky Moravy.

Ve vzdálenosti 880 m od lokality teče malá vodoteč Adamovka, která pramení 4 km východně od lokality. Adamovka není významným tokem ve smyslu vyhlášky MZ č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků.

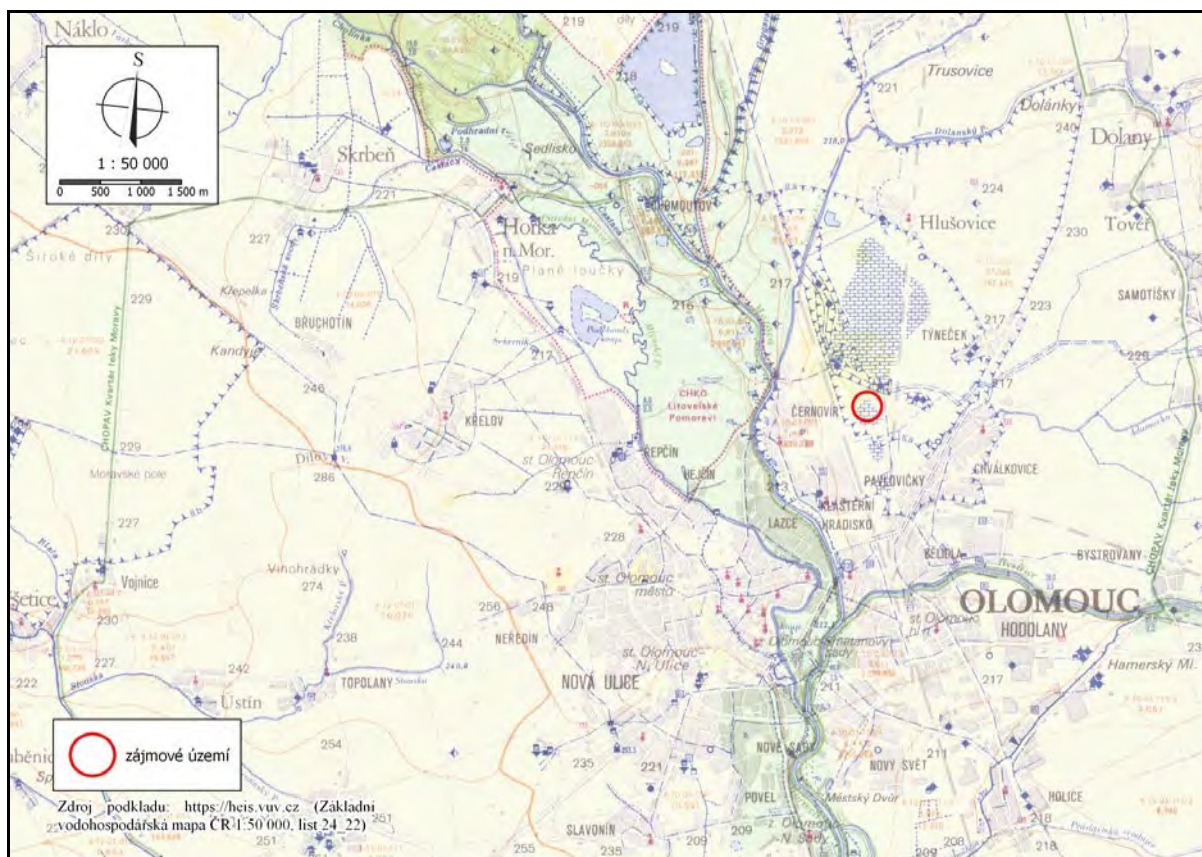
Přímo na lokalitě ani v jejím blízkém okolí neprotéká žádný jiný významný povrchový tok.

Prostor zařízení leží v ochranném pásmu vodních zdrojů Olomouc Černovír, Chválkovice – prameniště (ID 00130412), dle § 30 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon) v platném znění.

Hydrologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 16 obsahujícím výřez vodohospodářské mapy.

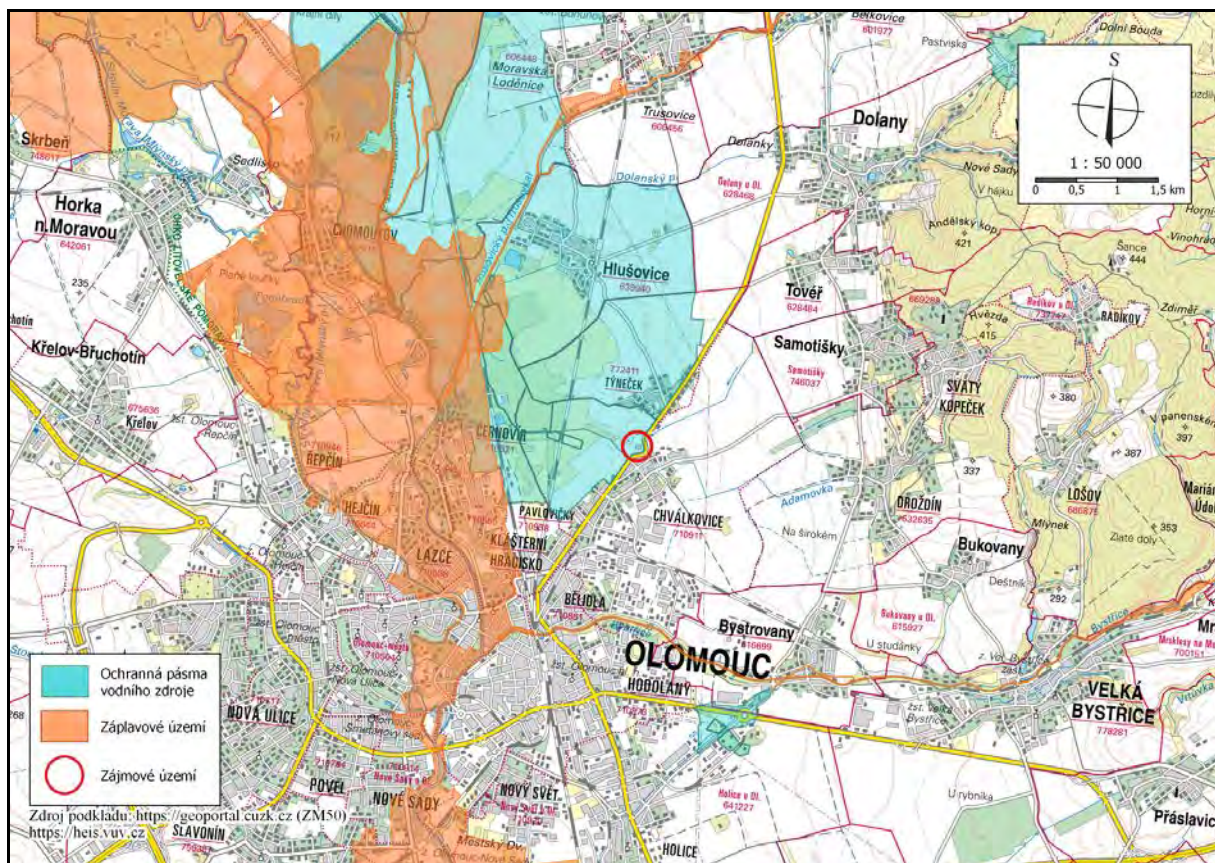
Výřez vodohospodářské mapy

Obr. č. 16



Mapa záplavového území a ochranná pásma vodního zdroje

Obr. č. 17



Vztah k záplavovému území

Podle mapy záplavových území Povodňového plánu ČR neleží lokalita ani její blízké okolí v záplavovém území stoleté vody (Q_{100}).

Území CHOPAV

Zájmová lokalita je součástí oblasti Chráněné oblasti přirozené akumulace vod – Kvartér řeky Moravy (ID 219) vyhlášeného Nařízením vlády č. 85/1981 Sb.

C.1.4 Fauna a flóra

Podle biogeografického členění ČR leží zájmové území v Litovelském bioregionu 1.12. Bioregion leží převážně v mezofytiku, vegetační stupeň planární až suprakolinní. Potenciální vegetaci tvoří na vyvýšených místech dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*, řidčeji i *Tilio-Carpinetum*). Výjimečně jsou v oblasti zachovány fragmenty teplomilných doubrav, na vlhčích místech jsou zastoupeny různé typy hygrofilních lesů. Primární bezlesí se vyvinulo především v podobě vodní vegetace (tůně, mrtvá ramena), v okolí Olomouce je možno předpokládat i primární bezlesí na humolitech. Lesní vegetace byla zčásti přeměněna na lignikultury topolů a smrku. V přirozené vegetaci nelesních ploch byly zastoupeny rozmanité typy vlhkých luk. Vedle běžných typů luk svazů *Calthion* a *Molinion* zde byla v minulosti přítomna i vegetace slatinných luk svaz *Caricion davallianae*. Skladba květeny je dosti pestrá, objevují se v ní i některé mezní a exklávní typy. Xerothermní druhy jsou velmi řídké. Ve flóře se projevuje vedle typických druhů hercynského lesa středních poloh vliv výše položených pramenných oblastí řeky Moravy. Byla zde zjištěna např. kýchavice zelenokvětá, oměj pestrý a hadí kořen větší. Převažuje kulturní step s běžnou faunou, s východními vlivy (ježek východní, myšice malooká, strakapoud jižní). V xerothermních stanovištích je patrný přesah karpatského elementu. V CHKO Litovelské Pomoraví je přítomen významný zbytek luhů, s neregulovaným tokem Moravy a odpovídající faunou. Morava náleží lipanovému až parmovému pásmu a vyznačuje se v tomto území velkým bohatstvím druhů ryb a dalších vodních živočichů. Počátkem 90. let sem byl reintrodukován Bobr Evropský.

C.1.5 Ekosystémy

Územní systém ekologické stability (ÚSES) krajiny tvoří vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Vlastní lokalita není součástí žádného prvku nadregionálního, regionálního ani lokálního ÚSES.

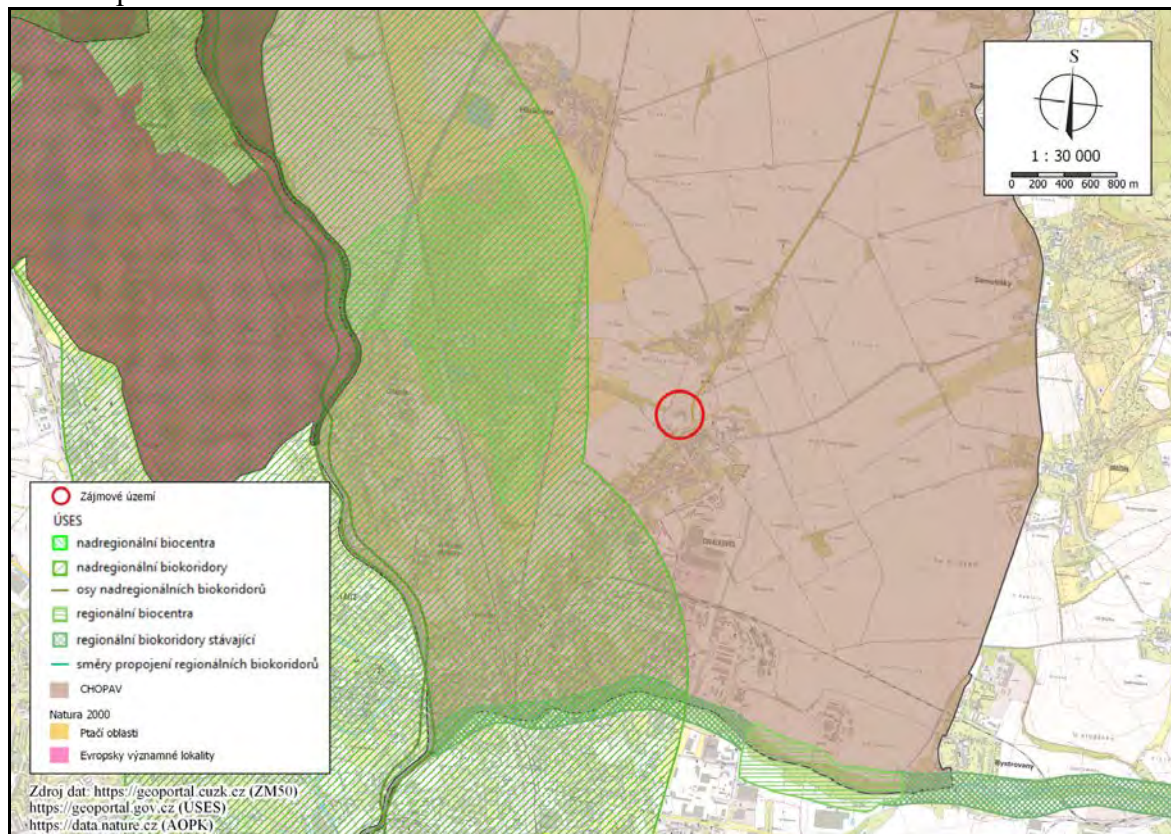
V severozápadním směru cca 5,5 km od zájmové lokality leží osa nadregionálního BK "Ramena řeky Moravy – Chropyňský luh".

Severozápadně od lokality (cca 1,5 km) se nachází RBC „Černovírský les“. Jedná se o stávající lužní les, zamokřené louky a liniová společenstva dřevin. Má rozlohu 182,97 ha.

Umístění prvků lokálního ÚSES a chráněných území v okolí lokality je zřejmé z obrázku č. 18.

Umístění prvků lokálního ÚSES

Obr. č. 18



C.1.6 Chráněná území

Natura 2000

Natura 2000 je dle § 3, odst. 1, písm. p) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy přírodních stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které používají smluvní ochranu (§ 39 zákona) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněná území (§ 14 zákona).

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

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

Uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací se nachází mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

Zvláště chráněná území

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

Významné krajinné prvky

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

V blízkosti posuzovaného záměru, ve vzdálenosti cca 1 km, leží okraj Černovířského slatiniště (parcelní číslo: 1770, číslo LV: 10001). Černovířské slatiniště představuje z biologického hlediska velmi významnou lokalitu. Obrovský význam mají takovéto biotopy obecně i jako přirozené prvky protipovodňové ochrany, především svou schopností zadržovat značné množství vody při trvalejších srážkách.

Přírodní parky

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

V místě záměru se nenachází žádné přírodní parky.

C.1.7 Ložiska nerostů

Nejbližší ložisko nerostných surovin je humolitové ložisko rašelin (vzd. cca kilometr SZ vzdušnou čarou), které je vedeno mimo Bilanci zásob ložisek nerostů v ČR. Severozápadně od zájmové lokality se nachází opuštěné hliniště a dále několik technických děl souvisejících s těžbou nerostných surovin. Jedná se o opuštěné pískovny.

V širším okolí zájmové lokality se nachází celá řada ložisek nerostných surovin. Jedná se zejména o ložiska šterkopísků, která jsou situována do údolních niv Mlýnského potoka a Moravy a dále o ložiska cihlářské suroviny, která jsou situována JZ od zájmové lokality.

Zájmová lokalita se nenachází ve stanoveném dobývacím prostoru, chráněném ložiskovém území, či v území bilancovaných výhradních a nevýhradních ložisek dle zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon, ve znění pozdějších předpisů.

C.1.8 Území historického, kulturního nebo archeologického významu

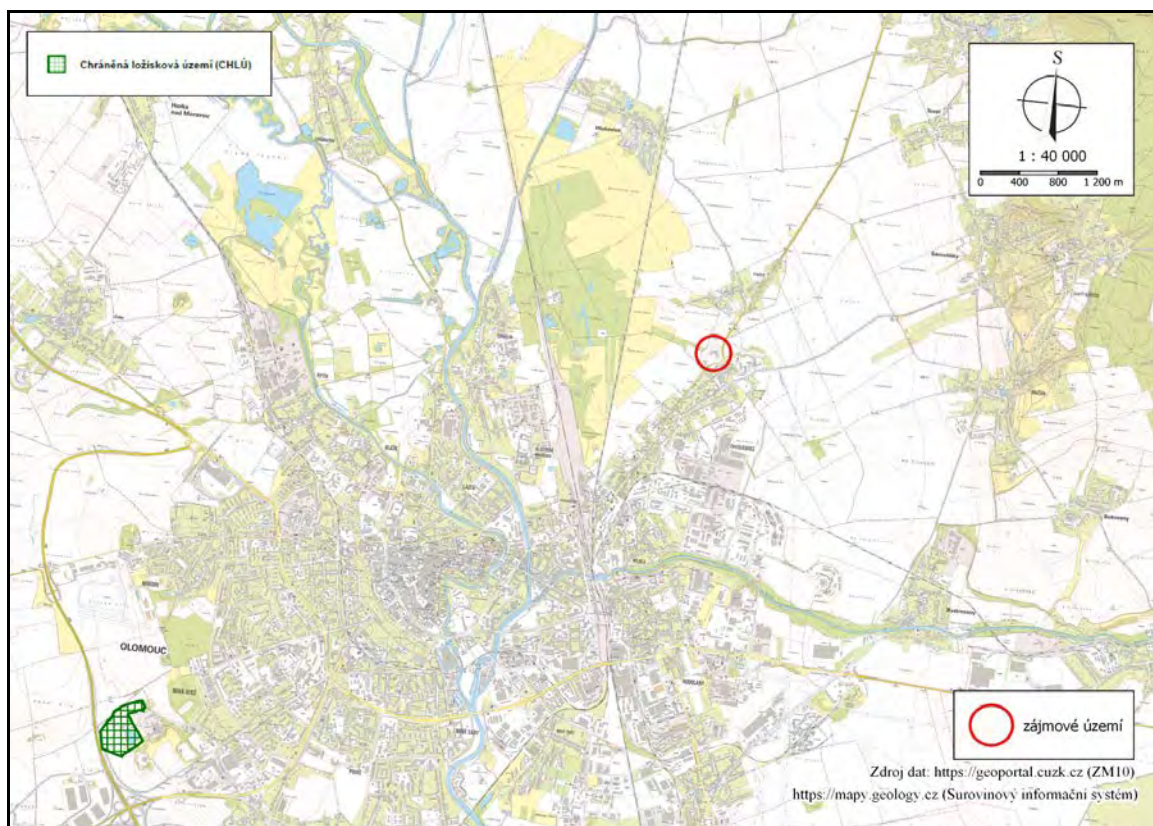
Zájmová oblast se nachází v areálu obranného prvku kruhového opevnění města Olomouc Fort II Chválkovice, rejst. Č. ÚSKP 14751/8-1719 – pevnost II. Památková ochrana zde byla stanovena dne 3. 5. 1958. Objekt je představený pevnostní objekt a bývalý sklad vojenského materiálu. Nyní skladová část Správního archivu AČR Olomouc.

Objekt se nachází v ochranném pásmu rest. Č. ÚSKP 3426 - Ochranné pásmo areálu chrámu Navštívení P. Marie na Sv. Kopečku a areálu bývalého premonstrátského kláštera Hradisko, které bylo vyhlášeno rozhodnutím referátu kultury Okresního úřadu v Olomouci dne 27. 9. 1995.

Zamýšlené práce se přímo týkají areálu pevnosti.

Mapa chráněných ložiskových území

Obr. č. 19



C.1.9 Ostatní

V blízkosti Fort II se nenachází lokalita zavedená v SEKM, která by byla kontaminovaná.

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

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

C.2.1 Ovzduší a klima

Z hlediska makroklimatických poměrů leží území Olomouce v severním podnebném pásu. V celém olomouckém regionu převládá po většinu roku Z–SZ proudění, které přináší na území vlhčí vzduchové hmoty.

Pro samotné město Olomouc jsou charakteristické typické projevy městského klimatu. Vzhledem k tomu, že charakter mezoklimatu města Olomouce je z velké části ovlivněn urbanizovanými plochami, jsou zde vhodné předpoklady pro častější výskyt kondenzačních jevů (zejména mlh). Město a jeho okolí mají rovněž na charakter proudění v mezní vrstvě atmosféry a na rozptyl znečišťujících látek v ovzduší.

Lokalita záměru se vyskytuje v mírně teplé klimatické oblasti MT 10 (Quitt, 1971), charakterizované následovně: MT 10 – mírně teplé oblasti s dlouhým, mírně suchým a teplým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky. Bližší charakteristiky jsou uvedeny níže.

Klimatické charakteristiky zájmové lokality

Tabulka č. C.2.1-1

Klimatická charakteristika oblasti MT 10	
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 °C	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	17-18
Průměrná teplota v dubnu	7-8
Průměrná teplota v říjnu	7-8
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	100-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400-450
Srážkový úhrn v zimním období	200-250
Suma srážek celkem	600-700
Počet dní se sněhovou pokrývkou	50-60
Počet zatažených dní	120-150
Počet jasných dní	40-50

Průměrná teplota v lednu je -2 až -3 °C, průměrná teplota v červenci 17 až 18 °C. Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více je 100 až 120, srážkový úhrn ve vegetačním období 400 až 450 mm, srážkový úhrn v zimním období 200 až 250 mm, počet dnů se sněhovou pokrývkou 40 až 50.

Kvalita ovzduší města Olomouce je dána jeho geografickou polohou v Hornomoravském úvalu. Na stávající kvalitě ovzduší se negativně podílejí emise z lokálních zdrojů spalujících pevná paliva, emise oxidů dusíku z lokálního plynového topení a z plynových kotlen s nízkými komíny a emise z dopravy. Ke zvyšování koncentrací škodlivých látek v ovzduší dochází zejména při špatných rozptylových podmínkách a inverzních stavech. Vyšší koncentrace škodlivin bývají naměřeny převážně v podzimním a zimním období (listopad–březen). Celoročně je zaznamenán nárůst krátkodobých koncentrací NO_x v době ranních

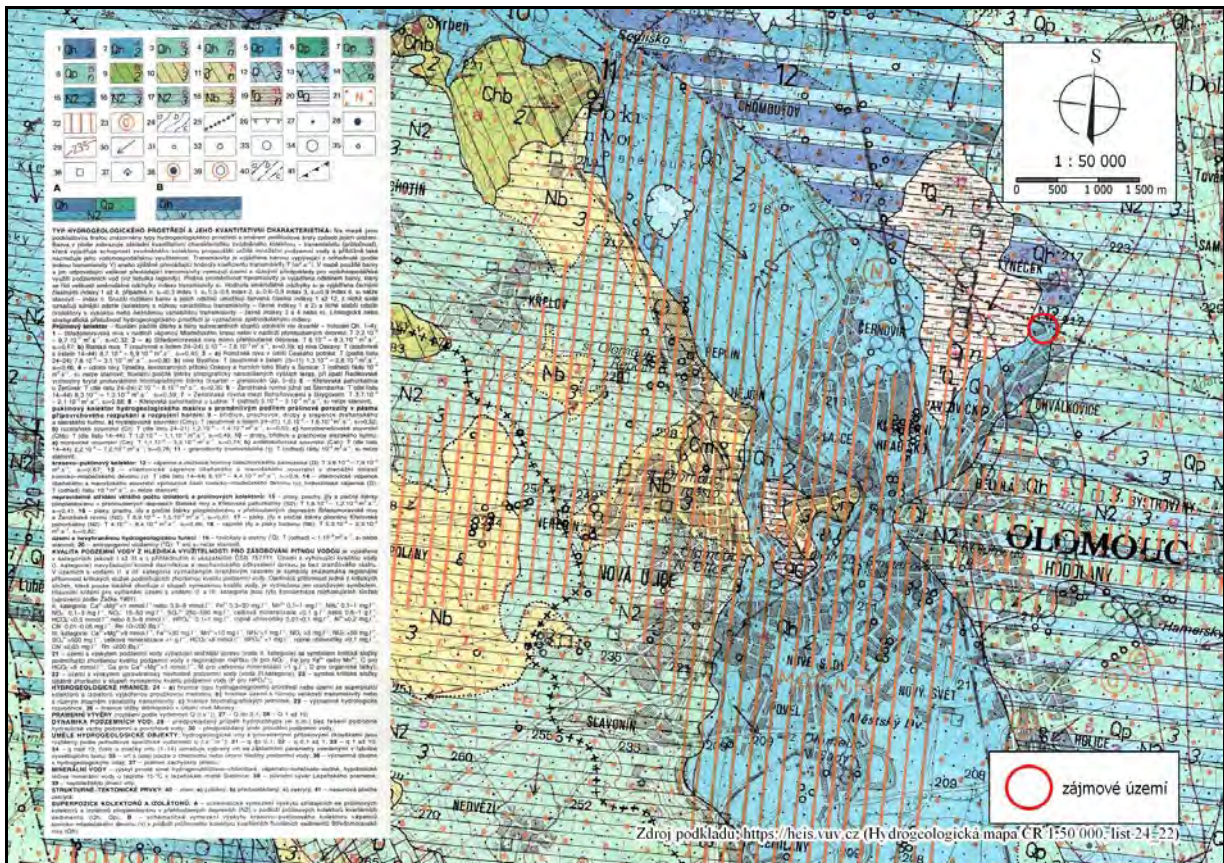
a odpoledních špiček na měřicích stanicích umístěných poblíž hlavních silničních tahů. Nárůst je zřetelný zejména v době inverzí.

C.2.2 Hydrogeologické poměry

Zájmové území se nachází v základním hydrogeologickém rajonu 2220 – Hornomoravský úval. Rozšíření rajonu tvořeného neogenními sedimenty odpovídá rozsahu deprese vyčleněné v karpatské předhlubni poruchami příčných směrů SSZ–JJV (zlom řeky Moravy a holešovský zlom). K rajonu jsou řazeny také neogenní sedimenty Fryštácké brázdy a Kelčské pahorkatiny. Neogenní kolektory, s výjimkou bazálních, nedosahují větších mocností (jen ojediněle přesahují 3 m). Jsou tvořeny jemnozrnnými jílovitými písky, směrem k okrajům a na bázi písčitémi štěrky. Nejmladší pliocenní kolektory jsou faciálně nestálé. Synklinálně uložené písčité až štěrkopískové kolektory v jílech uzavírají tlakovou podzemní vodu s negativní i pozitivní piezometrickou úrovní. Transmisivita je střední, s koeficientem transmisivity v řádu 1.10^{-4} až 1.10^{-3} m²/s, vyšší v holešovské depresi.

Výřez hydrogeologické mapy

Obr. č. 20



Zájmové území je součástí hydrogeologického rajónu 1621 – Pleistocén Hornomoravského úvalu – severní část. Území svrchního rajónu zahrnuje kvartérní fluvialní uloženiny údolní nivy řeky Moravy a vyšších údolních teras severně od Olomouce. Fluvialní štěrky a písky údolní nivy a přilehlé terasy tvoří spojitý hydrogeologický kolektor s průlinovou propustností. Za hydrogeologicky významné lze považovat staropleistocenní, popř. pliocenní sedimenty v depresích nižší fluvialní terasy a údolní nivy Moravy, které příznivě ovlivňují oběh podzemní vody, vázaný na mladší fluvialní písčité štěrky a písky. Transmisivita kolektoru odpovídá hodnotě koeficientu transmisivity nad 1.10^{-3} m²/s, zejména v okolí Pňovic a jižně od Uničova. Významná množství podzemní vody jsou vázána na deprese v neogenním

reliéfu. Sklon hladiny podzemní vody je proměnlivý. V severní části rajonu dosahuje nejvyšších hodnot, směrem k jihu se sklon zmírňuje.

Sedimentární výplně údolí Moravy jsou jednovrstevnou zvodní s lokálně proměnlivou mocností. Pro režim naplňování a vyprazdňování je přisuzován určující význam hlavnímu recipientu, tj. vzezu při vysokých stavech hladiny a drenážní funkci říčního koryta při nízkých stavech.

C.2.3 Půda

Podle syntetické půdní mapy ČR, list 24-22 Olomouc, jsou v blízkém okolí města Olomouce plošně nejrozšířenější 3 hlavní pedogenetické asociace. V nivě řeky Moravy jde o asociaci nivních hydromorfních půd přírodních a zemědělsky zkuřtovaných; východně od této asociace se nachází asociace illimerizovaných půd podzolových přírodních a zemědělsky zkuřtovaných spolu s asociací hnědozemí přírodních a zemědělsky zkuřtovaných nížin a pahorkatin; západně od nivy Moravy se nachází asociace černozemí přírodních a zemědělsky zkuřtovaných. Zájmová lokalita leží na rozhraní modální fluvizemě a fluvických glejí. Vlastní lokalita nebyla v minulosti vůbec zemědělsky využívána.

C.2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje

Geologické poměry

Podloží a nejbližší okolí lokality v Hornomoravském úvalu, budují horniny Českého masivu. Výraznou sníženinou se toto území stává teprve v pliocénu, kdy sem zasahuje pravděpodobně výběžek sladkovodního jezera, které má spojení přes Chropyni s Dolnomoravským úvalem. Vzhledem k celkovému zaměření práce podáváme jenom rámcový přehled geologické stavby předkvartérního podkladu.

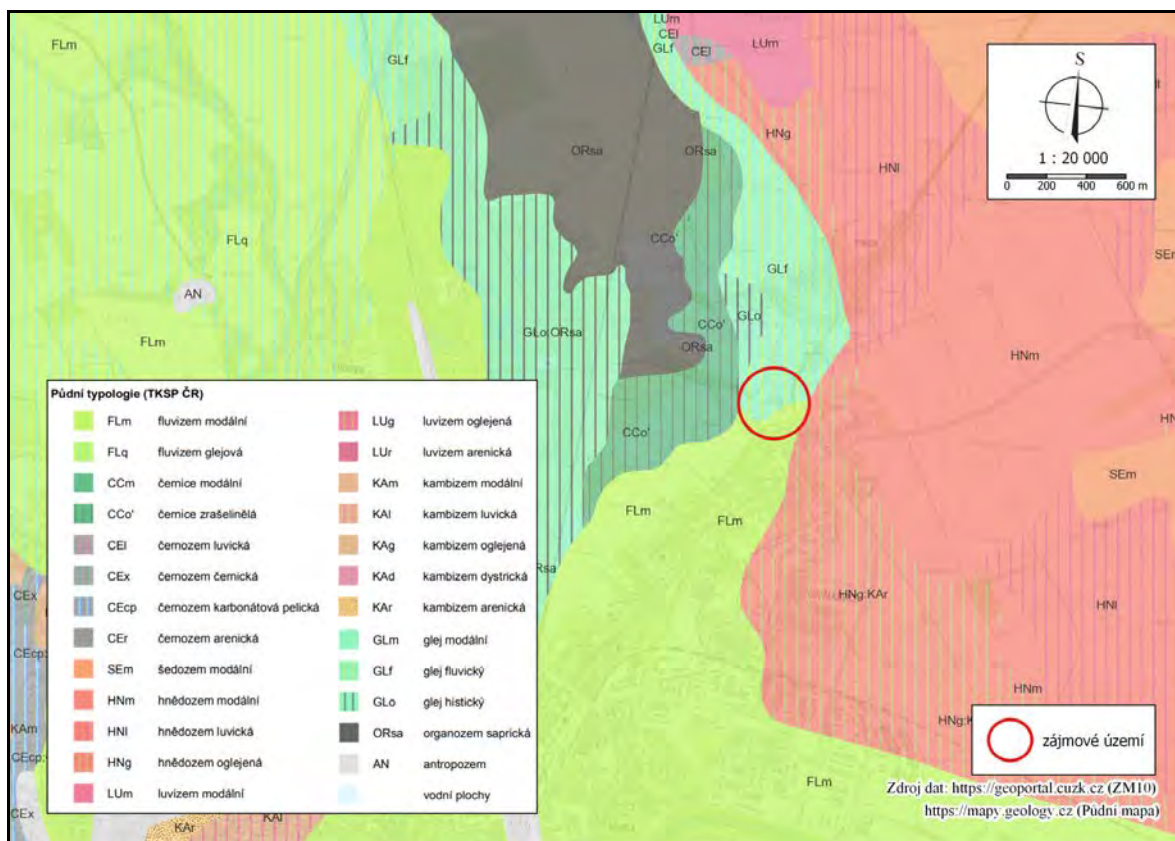
Pliocenní série Hornomoravského úvalu je jílová až písková. Písky jsou většinou pestře zbarveny a mají jemné až hrubé zrno. Písky obsahují nepravidelné polohy pestrých nevápnitých jílu. Sedimenty jsou málo vytřízené, laterálně i vertikálně proměnlivé.

Kvartérní usazeniny jsou zde reprezentovány proluviálními štěrky Starorisského stáří, které spočívají na písčitéch štěrcích přehloubené deprese Mindelského stáří. Svrchní polohu Starorisských štěrků o mocnosti 3,0 až 5,0 m buduje náplavový kužel při vyústění Bystřice. Tvoří ho materiál dodaný Kulmem Nízkého Jeseníku. Mezi valouny o velikosti 200 mm mají převahu droby a břidlice, které ovlivnily značné zahlinění štěrků. Mocnost písčité štěrky Mindelu, uložené řekou Moravou, nebyla dosud ověřena. Jde o dobře vytřízené písčité štěrky. Obě popsána souvrství se vyznačují velkou faciální pestrostí jak ve vertikálním, tak v horizontálním směru, která odráží proměnlivost sedimentačních podmínek. Hlinitopísčité štěrky podhorského kuželu vycházejí přímo na povrch, nebo je překrytá písčitá hlína o maximální mocnosti 2 m.

Geologické poměry zájmového území jsou graficky znázorněny na obr. č. 22, obsahujícím výřez geologické mapy, s vysvětlivkami.

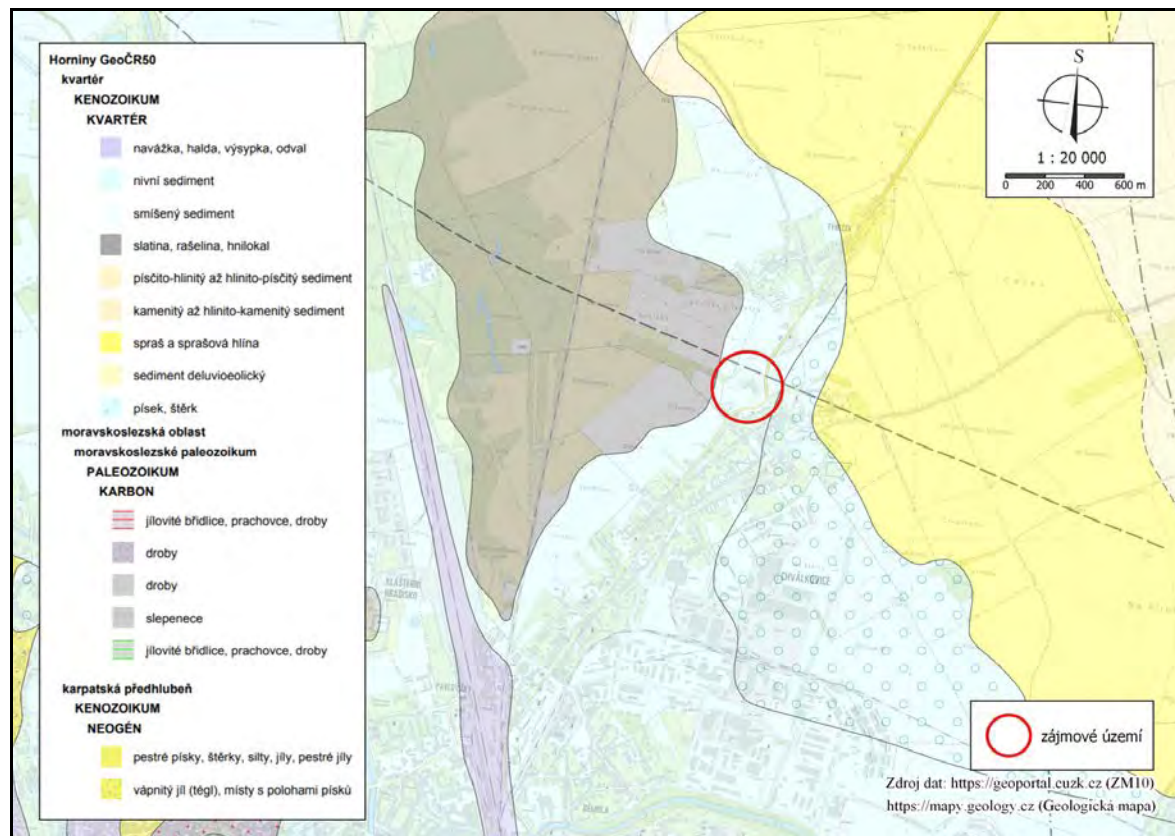
Výřez pedologické mapy

Obr. č. 21



Výřez geologické mapy

Obr. č. 22



C.2.5 Biologická rozmanitost

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

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

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

Dotčené území se nenachází v území se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny (zvláště chráněná území). Na vlastním dotčeném území se nenachází žádný z chráněných prvků přírody a krajiny (dřeviny, ÚSES, VKP, fauna a flóra). Je možno konstatovat, že dílčí ovlivnění prakticky nepřesahuje zájmové území záměru. Jelikož se v blízkosti zařízení nevyskytují žádné složky z hlediska ochrany přírody. V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru.

C.2.6 Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Lokalita je situována v blízkosti zástavby obce Chválkovice. Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 100 m od záměru.

C.2.7 Hmotný majetek a kulturní památky

Předmětný pozemek se nachází v ochranném pásmu nemovité kulturní památky. Fort II je kulturní památkou zapsanou v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky pod číslem rejstříku 1475/8 - I7I9, a současně se nachází v lokalitě č. 8 památkového ochranného pásma kolem kulturních památek areálu chrámu Navštívení Panny Marie na Svatém Kopečku a areálu bývalého premonstrátského kláštera Hradisko, které bylo vyhlášeno rozhodnutím referátu kultury Okresního úřadu v Olomouci dne 27. 9. 1995.

ČÁST D

Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a životní prostředí

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

D.1.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

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

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

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

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

Rizika, spojená se znečištěním ovzduší a se zvýšenou hlukovou zátěží jsou do určité míry eliminována vlastním situováním zařízení a délkou trvání terénních úprav.

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

- Při předpokládaném provozu areálu v rozsahu 7 dní mobilní recyklační linka a cca 1 měsíc kolový nakladač v denní době, můžeme reálně předpokládat, že provozem posuzovaného zařízení nedojde v jeho okolí k překročení imisních limitů, a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství. Je pravděpodobné, že ani po zahájení provozu zařízení nedojde v důsledku jeho provozování k nepřijatelné zátěži obyvatel v jeho okolí znečištěním ovzduší.
- Hygienické limity hluku, stanovené v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní i noční dobu, se vztahují na chráněný venkovní prostor nejbližší obytné zástavby, v tomto

případě obytná zástavba (jednotlivé domy) ve vzdálenosti cca 100 m vzdušnou čarou na jihovýchod od okraje lokality. I v případě hluku lze reálně předpokládat, že při předpokládaném rozsahu provozu zařízení, nedojde v nejbližším chráněném venkovním prostoru obytné zástavby k překročení hygienických limitů hluku, stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní i noční dobu, a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství. Zařízení bude provozováno pouze ve všední dny a v pracovní době, je pravděpodobné, že ani po zahájení provozu zařízení nedojde v důsledku jeho provozování k nepřijatelné zátěži obyvatel v jeho okolí hlukem.

- Posuzovaný záměr neprodukuje žádné škodliviny, které by mohly být zdrojem znečištění povrchových a podzemních vod a zemědělské půdy. Zdravotní rizika spojená s kontaminací podzemních a povrchových vod nebo půdy lze vyloučit.
- Riziko z přímého kontaktu s využívanými odpady ze strany obyvatelstva je prakticky vyloučeno. Využívaný odpad nesmí mít nebezpečné vlastnosti, jeho kvalitativní parametry byly kontrolovány. Ani při náhodném kontaktu nepovolaných osob s využívaným odpadem v provozní době i mimo tuto dobu proto nemůže dojít k ohrožení zdraví obyvatel.

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

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

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

D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na kvalitu ovzduší

Pro určení závažnosti ovlivnění kvality ovzduší v okolí posuzovaného záměru jeho realizací nebyla vypracována samostatná rozptylová studie. Důvodem je uvažovaný rozsah činností provozovaných v zařízení a předpokládaný provoz záměru (7 dní mobilní recyklační linka a cca 1 měsíc kolový nakladač).

Negativní vliv na ovzduší lze očekávat pouze při vlastním provozu zařízení. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach z prováděných terénních úprav. Vliv zvýšené prašnosti v areálu zařízení bude v případě potřeby možné korigovat technickými opatřeními při provozu zařízení (skrápěním upravované plochy, umístěním mobilní recyklační linky až za zeleň, omezením provozu za silného větru, zatravnění povrchu a svahů násypu v místech dosažení konečné výšky, použitím zástěny proti prašnosti, použitím protiprašných zástěn).

Ve všech případech budou hlavní složkou znečištění emise polétavého prachu PM₁₀.

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, se jedná v případě mobilní recyklační linky o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší. Povolení k provozu mobilní recyklační linky zajišťuje její provozovatel (např. firma RESTA).

Při předpokládaném provozu areálu v rozsahu 7 dní mobilní recyklační linka a cca 1 měsíc kolový nakladač v denní době, můžeme reálně předpokládat, že provozem posuzovaného zařízení nedojde v jeho okolí k překročení imisních limitů, a to ani v kumulaci s vlivy ostatních provozovaných areálů v sousedství.

Zápach

Hodnocený záměr nebude zdrojem zápachu. Nebude zde nakládáno s biologicky rozložitelným materiálem, který by byl zdrojem zápachu.

Vlivy na klima

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

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

V okolí posuzovaného záměru bude hlavním zdrojem hlukových emisí provoz mechanismů, provádějících úpravy terénu – mobilní recyklační linka a kolový nakladač.

Pro určení závažnosti příspěvku hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru v okolí posuzovaného záměru jeho realizací nebyla vypracována samostatná hluková studie. Důvodem je uvažovaný rozsah činností provozovaných v zařízení a předpokládaný provoz záměru (7 dní mobilní recyklační linka a cca 1 měsíc kolový nakladač).

Při předpokládaném provozu areálu v rozsahu 7 dní mobilní recyklační linka a cca 1 měsíc kolový nakladač v denní době, můžeme reálně předpokládat, že nedojde v jeho okolí k překročení hygienických limitů hluku, stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní dobu.

Vzhledem k charakteru předpokládaného záměru a situování nejbližší obytné zástavby za silnicí I/46, není předpoklad prokazatelného ovlivnění nejbližší trvale obytné zástavby hlukem způsobeným záměrem.

D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Navrhovaný zemní val a terénní úpravy se nachází v ochranném pásmu II. stupně vodního zdroje (prameniště) Černovír, zasahujícího do k. ú. Chválkovice. Ke stavbě byl vydán dne 20. 6. 2022 pod č. j. SMOL/174663/2022/OZP/VH/Los souhlas podle ustanovení § 149 odst. 1 správního řádu a podle ustanovení § 17 písmena e) vodního zákona.

Vliv na kvalitu povrchových vod

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

Vlivem provozu zařízení nedojde k ovlivnění kvality povrchových vod.

Vlivy na kvalitu podzemní vody

Podle mapy České geologické služby je předmětný záměr na území tvořeného nezpevněným nivním sedimentem – hlína, písky, šterky. Záměr neovlivní směr a rychlost proudění podzemních vod. Stejně tak se nepředpokládá ovlivnění kvality podzemních ani povrchových vod z důvodů realizovaných technických opatření v rámci realizovaného záměru

Ovlivnění hydrogeologických charakteristik

K ovlivnění hydrogeologických charakteristik zájmového území provozem zařízení nedojde.

Podmínky provozu:

Při realizaci záměru nedojde ke znečištění povrchových ani podzemních vod.

D.1.5. Vlivy na půdu

Podle výpisu z KN je druh pozemku dotčené parcely „ostatní plocha“, způsob využití „sportoviště a rekreační plocha“.

Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky chráněné orgánem zemědělského půdního fondu dle Zákona 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu (v platném znění).

Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa nebo zájmy chráněné orgánem státní správy lesů dle Zákona 289/1995 Sb. o lesích (v platném znění). Při dodržení standardních stavebních postupů při výstavbě se nepředpokládá znečištění půd. Z hlediska ochrany půd nevyplývají, vzhledem k uvažovanému záměru a jeho poloze, žádná omezení.

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

D.1.6. Vlivy na přírodní zdroje

V souvislosti s realizací záměru nebudou hloubeny podzemní prostory.

V souvislosti s provozem záměru je vliv na horninové prostředí vyloučen.

Přírodní zdroje ani zdroje nerostných surovin nebudou záměrem dotčeny. Záměrem nebudou poškozeny geologické ani paleontologické památky.

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

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

V území určeném pro realizaci záměru ani v jeho bezprostředním okolí se nenachází funkční prvky územního systému ekologické stability. Záměr nekoliduje s významnými krajinnými prvky, jejichž ochrana je obecně stanovena zákonem 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Není rovněž dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek.

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

D.1.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

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

Navrhovaný záměr nezpůsobí poškození nebo narušení hodnotného krajinného rázu ani harmonického měřítko širšího rázu.

D.1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Zájmová oblast se nachází v areálu obranného prvku kruhového opevnění města Olomouc Fort II Chválkovice, rejst. Č. ÚSKP 14751/8-1719 – pevnost II. Památková ochrana zde byla stanovena dne 3. 5. 1958. Objekt je představený pevnostní objekt a bývalý sklad vojenského materiálu. Nyní skladová část Správního archivu AČR Olomouc.

Objekt se nachází v ochranném pásmu rest. Č. ÚSKP 3426 - Ochranné pásmo areálu chrámu Navštívení P. Marie na Sv. Kopečku a areálu bývalého premonstrátského kláštera Hradisko,

kteřé bylo vyhlášeno rozhodnutím referátu kultury Okresního úřadu v Olomouci dne 27. 9. 1995.

Zamýšlené práce se přímo týkají areálu pevnosti. Navržené terénní úpravy vychází z ideálního reportního plánu z roku 1856 a rozvíjí tak původní modulaci.

D.1.11. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

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

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

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

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

Navrhovaným záměrem nebude překročeno lokální měřítko významnosti vlivů spojených s tímto záměrem. Přímo dotčeny budou pouze pozemky, na kterých bude realizováno ukládání inertních materiálů a tvarování terénních valů.

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

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

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

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

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

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

Opatření pro fázi přípravy

- Projekt FORT II VE CHVÁLKOVICÍCH, ZEMNÍ VAL A TERÉNNÍ ÚPRAVY; MgA., Ing. arch. Lukáš Blažek, Olomouc, 11/2021.
- Provozní řád zařízení podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., který bude následně schválen Krajským úřadem Olomouckého kraje.

Opatření pro fázi realizace

- V souvislosti s provozem zařízení nebudou jeho provozovatelem v prostoru zařízení budovány žádné trvalé ani dočasné provozní objekty pro skladování a výdej pohonných hmot a mazadel, nebudou zde vybudovány stavby na garážování vozidel a stavebních strojů ani sociální zázemí pro obsluhu. Provádění oprav a údržby vozidel a stavebních strojů a přečerpávání pohonných hmot a provozních kapalin, bude v prostoru zařízení zakázáno.
- Pro případ havarijního úniku ropných látek z používaných vozidel a mechanismů bude k dispozici dostatečné množství prostředků na sanaci a likvidaci havárie tohoto typu. Havarijní prostředky budou uloženy v provozním objektu sousední bývalé cihelny. Pro eliminaci následků této havárie je vypracován postup, uvedený v Provozním řádu zařízení.

Opatření pro fázi provozu

- Zařízení je dle přílohy č. 2 k zákonu o odpadech a dle katalogu činností zařazeno pod činnost 5.7.0 - využití odpadu k terénním úpravám, kromě první a druhé fáze provozu skládky, 3.2.0 – drcení odpadu a 3.4.0 – třídění odpadu. Způsob využití odpadů v zařízení bude R5e – Využití odpadů k zasypávání, s výjimkou první a druhé fáze provozu skládky odpadů. V zařízení bude nakládáno výhradně s odpady kategorie ostatní (nikoliv nebezpečné) typu kamení a zeminy z výkopových prací, případně se stavebními a demoličními odpady, které se běžně využívají při sanacích a rekultivacích. Využívané hmoty budou takové povahy, že při normálních klimatických podmínkách nepodléhají žádné významné fyzikální, chemické ani biologické přeměně, která by vedla k uvolňování škodlivin do životního prostředí. Požadované vlastnosti jsou podrobně charakterizovány v dalších kapitolách
- Veškeré stavební stroje používané v zařízení, budou v bezvadném technickém stavu, vylučujícím úkapy provozních kapalin a pohonných hmot na terén. Technický stav bude pravidelně kontrolován a zaznamenáván v knize prohlídek. Zjištěné závady budou neprodleně odstraněny, přičemž veškeré opravy a údržba strojů, stejně jako doplňování pohonných hmot a provozních kapalin budou prováděny pouze na zabezpečené ploše mimo prostor zařízení.
- Stavební stroje se budou v prostoru zařízení pohybovat pouze po určených plochách a po nezbytně nutnou dobu.
- Zákaz skladování látek závadných vodám na plochách zařízení staveniště. V případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a odvezena a uložena na lokalitě určené k těmto účelům.
- Provoz zařízení a související doprava budou probíhat pouze ve všední dny a v denní době. Prostor zařízení bude mimo pracovní dobu pravidelně kontrolován.
- V době sucha a za větrného počasí bude negativní vliv zvýšené prašnosti v případě potřeby korigován technickými opatřeními (skrápěním používaného materiálu, očištěnou používanou technikou, udržováním provozních komunikací). V případě mimořádně špatných klimatických podmínek bude provoz zařízení přerušeno.
- Negativní vliv hluku bude omezen vypínáním strojů v době přestávek, nebo čekání a používáním vozidel a strojů v dobrém technickém stavu.
- Protiprašné a protihlukové stěny.
- Při provozu zařízení bude v prostoru zařízení provozovatelem monitorován výskyt invazních druhů rostlin, průběžně bude prováděna jejich likvidace.

Technologická opatření

- Vhodným způsobem zajistit a viditelně označit vstupy, výstupy, sestupy, vjezdy a únikové cesty, a to od zahájení prací až po jejich ukončení.
- Provoz organizačně zabezpečit způsobem, který maximálně omezí možnost narušení faktorů pohody s vazbou na nejbližší chráněné objekty, tj. veškeré práce spojené s návozem technologického materiálu budou uskutečňovány v denní době.
- Uplatňovat požadavek na zvýšenou technologickou kázeň provozovatele při vlastním provozu zařízení.
- Respektovat veškerá opatření pro bezpečnost provozu a požární ochranu.
- Provádět pravidelnou kontrolu a údržbu strojních zařízení.
- Výjezd ze zájmové lokality bude pod průběžnou kontrolou a případné znečištění komunikací bude okamžitě odstraněno.

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

S ohledem na uvažovaný rozsah činností provozovaných v zařízení a předpokládaný provoz záměru (7 dní mobilní recyklační linka a cca 1 měsíc kolový nakladač) v denní době nebyla pro účely zpracování oznámení vypracována rozptylová a hluková studie.

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

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

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

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

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

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Oznamovatel předložil jednovariantní řešení, vyplývající z charakteru území a možnosti jeho využití. Předmětný záměr je vázán k předmětné lokalitě, jež je vhodná pro realizaci záměru. Z tohoto důvodu záměr nebyl řešen variantně.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace

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

2. Další podstatné informace oznamovatele

Nejsou známy.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

„FORT II VE CHVÁLKOVICÍCH, ZEMNÍ VAL A TERÉNNÍ ÚPRAVY; k. ú. Chválkovice (710911)“

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

kategorie: II (zjišťovací řízení)

bod: 56

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

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

Příslušným úřadem je Krajský úřad Olomouckého kraje.

Oznámení pro zjišťovací řízení o vlivech záměru na životní prostředí bylo vypracováno dle § 6 zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v členění a rozsahu dle **přílohy č. 3**. Posuzovaným záměrem jsou „**FORT II VE CHVÁLKOVICÍCH, ZEMNÍ VAL A TERÉNNÍ ÚPRAVY; k. ú. Chválkovice (710911)**“.

Předkládaný záměr má charakter využívání inertního materiálu k vybudování terénních valů a terénním úpravám v komplexu Fortu II. ve Chválkovicích v rámci zařízení pro využití odpadu k zaspávání.

Záměr se nachází v katastrálním území Chválkovice, administrativně náleží do územního obvodu města Olomouc. Záměr se nachází v zastavěném území města Olomouce, místní části Chválkovice.

Kraj: Olomoucký

Obec: Olomouc

Katastrální území: Chválkovice

Předmětem záměru jsou terénní valy a terénní úpravy v komplexu Fort II. ve Chválkovicích. Jedná se o novou a trvalou stavbu.

Tvarování navrženého valu a terénních úprav bude ostře soudobé, zároveň však v souladu s dochovanými valy i původní dokumentací z roku 1856, z níž návrh bezprostředně vychází.

Materiálem valu a terénních úprav bude dovezená zemina. Zemní plochy budou zatravněny. Výsadba se nenavrhuje. Val bude kolem stávajících vzrostlých stromů přerušen vynecháním o průměru 5 m, které bude zapaženo dřevěnými kůly. Po dožití stromů budou tato přerušení doplněna zeminou do celistvého tvaru dle PD.

Kapacita (rozsah) záměru

úsek A terénní val a terénní úpravy:

- délka = 144,1 m
- výška koruny = 219,43 m n. m.
- výška pochozího banketu = 218,43 m n. m.
- výška max. = 4,6 m
- sklon 1:2, 1:1 a 1:10
- plocha = 1 800 m²
- objem = 40.000 m³

úsek B terénní val a terénní úpravy

- délka = 135,9 m
- výška koruny = 219,43 m n. m.
- výška pochozího banketu = 218,43 m n. m.
- výška max. = 4,6 m
- sklon 1:2, 1:1 a 1:10
- plocha = 1 600 m²
- objem = 25.000 m³

úsek C terénní val a terénní úpravy

- délka = 85 m
- výška koruny = 222,91 m n. m.
- výška max. = 1,0 m
- sklon 1:2 a 1:5
- plocha = 1 000 m²
- objem = 6.600 m³

Plocha terénních úprav:	1 800 + 1 600 + 1 000	= 4 400 m ²
Kubatura terénních úprav:	40.000 + 25.000 + 6.600	= 71.600 m ³
Z toho zeminy 40 %:	71.600 × 0,40	= 28 640 m ³
Z toho recyklátu (jádro valu) 60 %:	71.600 × 0,60	= 42 960 m ³
Recyklát bude tvořen:	1. betonovým recyklátem	25%
	2. cihelným recyklátem	50%
	3. výkopovou zeminou	25%

Terénní úpravy budou probíhat na ploše 4 400 m². K úpravě území bude využita zemina prokazatelně splňující požadavky přílohy č. 5 Kritéria pro využívání odpadů k zasypávání vyhlášky MŽP č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Navržené terénní úpravy vychází z ideálního raportního plánu z roku 1856 a rozvíjí tak původní modulaci, kterou při zlepšení vnitřních obytných podmínek v týlu pevnosti dotváří. Průřezy terénního valu soudobě interpretují původní obranou funkci, kdy podél předprsně navracíme motiv banketu, který dříve sloužil jako krytá lavice k palebným postavením střelců; dnes se nabízí jako vycházková cesta po valech s možností vnímat na jedné straně unikátní krajinný kontext „barokního“ panoramatu Olomouce s obhospodařovanými nivami a na straně druhé jedinečné osazení reduitu do terénu s monumentální šíjovou hradební zdí. V náznaku budou také obnoveny dvě rozšířené terasy připomínající dělostřelecká postavení. Dále je znovu navýšeno glacis na východní kontreskarpě, jež se postupem času propadlo a nezaměnitelný ráz pevnosti jako umělého kopce v krajině se tak částečně ztratil. V neposlední řadě je pak posílněn motiv vjezdu do pevnosti ve formě nálevky (hrdla), která navazuje na původní obranné tvarování, ale i zve dnešního návštěvníka k odhalení tajemství pevnosti ukryté v zemi.

Navržené terénní úpravy tak původní modulaci rozvíjí a dotváří.

Souhrnné zhodnocení

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

ČÁST H PŘÍLOHY

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

Seznam příloh:

1. Vyjádření stavebního úřadu
2. Stanovisko orgánů ochrany přírody
3. Speciální situační výkres
4. Řezy komunikací a valem

V Brně, dne 01. 11. 2022

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

Přehled použitých zdrojů

1.	Blažek a kol	2021	Fort II ve Chválkovicích, zemní val a terénní úpravy, dokumentace pro vydání společného povolení, Ječmen studio, Olomouc.
2.	Culek a kol.	1996	Biogeografické členění České republiky. ENIGMA, Praha.
3.	Demek J. a kol.	1987	Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. Academia Praha.
4.	Chlupáč, I. et al.	2002	Geologická minulost České republiky. Praha: Academia Praha, 2002. 436 s.
5.	Krásný, J.	1986	Klasifikace transmisivity a její použití. – Geol. Průzk. 6, 28, 177-179. Praha
6.	ČHMÚ		Atlas podnebí ČSSR.
7.	Internetové zdroje		www.obce-města.cz https://www.olkraj.cz/index.php http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr http://www.cuzk.cz/ http://www.geologicke-mapy.cz/ http://geoportal.gov.cz http://heis.vuv.cz http://www.ochranaprirody.cz/ http://hydro.chmi.cz/

GEOtest	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Mgr. R. Jurnečková	Mgr. R. Jurnečková	-	RNDr. J. Bartoň
Objednatel: Ing. Ladislav Zvonek				
Název zakázky: Chválkovice – FORT II, terénní úpravy, EIA			Datum	září 2022
			Číslo zakázky	22 0334
			Měřítko	-
Název přílohy: Vyjádření úřadu územního plánování			Číslo přílohy	1
			Číslo výtisku	



MAGISTRÁT MĚSTA OLOMOUCE

ODBOR DOPRAVY A ÚZEMNÍHO ROZVOJE

úřad územního plánování
Hynaisova 34/10, 779 00 Olomouc

Spisový znak – 326.4, skartační znak/skart. lhůta – S/10

Č. j. SMOL/168109/2022/ODUR/UUP/Vych
Spisová značka: S-SMOL/155587/2022/ODUR
Uvádějte vždy v korespondenci

V Olomouci 13.06.2022

Oprávněná úřední osoba pro vyřízení: Ing. arch. Alena Vychodilová Ph.D., dveře č. 5.39
Telefon: 588488392
E-mail: alena.vychodilova@olomouc.eu
Oprávněná úřední osoba pro podepisování: Ing. Marek Černý

Váš dopis ze dne: 30.5.2022

Vaše č.j.: SMOL/153630/2022/OS/US/Sem

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

orgánu územního plánování

Dne 31.05.2022 obdržel Magistrát města Olomouce pod č.j. SMOL/155587/2022 žádost o vydání závazného stanoviska dle § 6 odst. 1 písm. e) ve spojení s § 96b zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále také „stavební zákon“), ve věci záměru stavby na pozemku parc. č. 173/1 v k.ú. Chválkovice.

Žadatelem je **Magistrát města Olomouce, Odbor stavební - oddělení územně správní, Hynaisova 34/10, Olomouc, 779 00 Olomouc 9.**

Magistrát města Olomouce vydává dle § 6 odst. 1 písm. e) a § 96b zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů jako příslušný orgán státní správy na úseku územního plánování, dle ustanovení § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění toto

závazné stanovisko:

Záměr stavby na pozemku parc. č. 173/1 v k.ú. Chválkovice podle předložené dokumentace „FORT II ve Chválkovicích, zemní val a terénní úpravy“ kterou vypracoval v listopadu 2021, MgA. Ing. arch. Lukáš Blažek, ČKA 03674, **je podle § 96b odst. 3 stavebního zákona** z hlediska souladu s politikou územního rozvoje, s územně plánovací dokumentací a s cíli a úkoly územního plánování

přípusný

Platnost závazného stanoviska je 2 roky ode dne jeho vydání.

Nedílnou součástí tohoto stanoviska je kopie situace záměru s ověřením Magistrátu města Olomouce.

Odůvodnění

Seznam všech relevantních dokumentů použitých při vydání závazného stanoviska:

Magistrát města Olomouce jako orgán územního plánování vycházel při vydání závazného stanoviska z následujících podkladů:

1. Žádosti o vydání závazného stanoviska ze dne 31.5.2022, č.j. SMOL/155587/2022, jejíž přílohou je dokumentace pro společné řízení.
2. Politiky územního rozvoje České republiky, ve znění pozdějších aktualizací (dále také „PÚR“).
3. Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje, ve znění pozdějších aktualizací (dále také „ZÚR“).
4. Územního plánu Olomouc, vydaného dne 15. září 2014 opatřením obecné povahy č. 1/2014, ve znění pozdějších změn (dále také „ÚP“).
5. Územní studie „Koncepce vodního hospodářství města Olomouce“ (dále jen KVH), zaregistrovaná 19.5.2014.

Popis záměru

Kolem stávajícího Foru II – Chválkovice, který je nemovitou kulturní památkou, je navrženo doplnění terénních valů dotvářejících původní modulaci terénu kolem pevnosti. Tři úseky valů jsou modulovány jako lavice s možností přístupu pěších, výška valů je navržena cca 2-3m, s korunou ve výšce 219,43m n.m. Sklon svahů 1:2 a 1:1, plocha terénních úprav 4400m². Mezi valy A a B je navržena nová brána v rámci přeloženého oplocení pozemku, které bude v JV úseku v délce 185m umístěno podél paty valu B. Součástí návrhu je úprava stávajícího nefunkčního propustku pod příjezdovou komunikací do pevnosti. Dešťové vody budou zasakovány volně na pozemku, valy budou zatravněny. Do stávajícího odvodnění komunikace ulice Chválkovické nebude zasahováno.

Přezkoumání záměru

Magistrát města Olomouce (dále „orgán územního plánování“) posoudil, že záměr vyvolává změnu v území podle § 2 odst. 1 písm. a) ve spojení s § 96b odst. 1 věty první stavebního zákona. Současně se nejedná o záměr spadající mezi výjimky, ke kterým se v souladu s § 96b odst. 1 větou druhou stavebního zákona závazné stanovisko nevydává.

Orgán územního plánování dále přezkoumal záměr dle § 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.

Soulad záměru s politikou územního rozvoje

Platná Politika územního rozvoje ČR nestanovuje žádné jiné priority, které nejsou zohledněny Územním plánem Olomouc, a které by mohly mít vliv na posouzení uvedeného záměru.

Soulad záměru se zásadami územního rozvoje

Platné Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje nestanovují žádné jiné požadavky, které nejsou zohledněny Územním plánem Olomouc, a které by mohly mít vliv na posouzení uvedeného záměru.

Soulad záměru s územně plánovací dokumentací

Z hlediska platného Územního plánu Olomouc ve znění pozdějších změn je pozemek součástí stabilizované plochy smíšené obytné 09/022S se solitérním typem struktury zástavby a maximální výškou 5/7m. Podmínky využití jsou zpřesněny v Příloze č.1 (Tabulka ploch) pro obranu a bezpečnost státu.

V požadavcích na **rozvoj lokality 09** (Chválkovice, Pavlovičky a Bělidla) je stanoveno počítat s využitím fortu Chválkovice, kasáren Chválkovice a kasáren Bystrovany pro obranu a bezpečnost státu. Dále je v požadavcích na **ochranu a rozvoj hodnot lokality 09** stanoveno chránit a posilovat fort č. II ve prospěch veřejného vybavení; chránit a rozvíjet prostorovou kompozici fortu č. II jakožto vstupní brány do města; chránit a rozvíjet pohled na Svatý Kopeček (poutní chrám Navštívení Panny Marie) od fortu č. II v k.ú. Chválkovice (MP-06); chránit a posilovat pohled na historické jádro (věž chrámu sv. Václava) od fortu č. II v k.ú. Chválkovice (MP-07). Navržené terénní úpravy nemají na využití fortu pro obranu státu vliv. Zemní valy budou pochůzí, předpokládá se dožití stávajících stromů, které

brání ve výhledu, z valů tak budou posíleny průhledy na uvedené památky. Záměr je tedy v souladu s požadavky na rozvoj lokality a ochranu jejích hodnot.

Ve stabilizovaných plochách v zastavěném území vyjma ploch rekreace se stávající zastavěnost a funkční využití v zásadě nemění. Jedná se o terénní úpravy, funkční využití území se nemění.

V plochách veřejného vybavení je přípustné umísťovat pozemky staveb a zařízení pro obranu a bezpečnost státu v plochách, pro které byly zpřesněny podmínky využití v Příloze č.1 (Tabulka ploch). Podmínka je splněna, jedná se o stávající historickou pevnost, která slouží pro obranu a bezpečnost státu.

Podmínky prostorového uspořádání ploch (maximální výška zástavby, zastavěnost, struktura zástavby a minimální podíl zeleně) jsou obecně stanoveny v bodě 7.12. a případně určeny pro konkrétní plochy v Příloze č. 1 (Tabulka ploch).

- **Maximální výška zástavby 5/7m:** na pozemku není umísťována nová zástavba, jedná se o obnovu původní modulace terénu, výška valů je do 3m.

- **Struktura zástavby solitérní typ** – struktura zástavby se záměrem nemění.

Záměr je v souladu s podmínkami prostorového uspořádání ploch.

V rámci koncepce **odkanalizování** požaduje územní plán zajistit podmínky pro zneškodňování a odvod dešťových vod v zastavěném území i v zastavitelných plochách. Návrh odvádění dešťových vod v souladu s platnou legislativou (Vyhl. č. 501/2006 Sb., §20 odst. (5), Vyhl. 268/2009 Sb., §6 odst. (4), ČSN 759010, TNV75 9011) konkretizuje **územní studie „Koncepce vodního hospodářství města Olomouce“**. Veškeré vody budou zasakovány v místě spadu do terénu. Záměr je v souladu s Koncepcí.

Soulad záměru s cíli a úkoly územního plánování

Pozemek je součástí území, které je vymezeno jako **ochranné pásmo kolem kulturních památek**, tj. areálu kostela Navštívení Panny Marie na Sv. Kopečku a areálu bývalého kláštera Hradisko. Konkrétně se nachází v lokalitě 8 – nezastavěná území. V lokalitě nesmí být provedena změna kultury kromě změny na louku nebo ornou půdu. Nelze realizovat nové pozemní stavby, lze realizovat pouze stavební úpravy a udržovací práce. Záměr je v souladu s podmínkami ochranného pásma.

Úřad územního plánování je povinen vyhodnotit záměr z hlediska souladu s cíli a úkoly územního plánování zejména tehdy, pokud nebyla vydána územně plánovací dokumentace. Pokud byla územně plánovací dokumentace vydána, vychází úřad územního plánování primárně z ní a nemusí již specificky odůvodňovat souladnost záměru s cíli a úkoly územního plánování. Při vydávání územního plánu jsou totiž také zohledňovány požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území i charakter území (§ 18 odst. 4 stavebního zákona). Proto úřad územního plánování vychází z toho, že je-li záměr v souladu s vydaným územním plánem, je taktéž **v souladu s cíli a úkoly územního plánování**.

Z uvedených důvodů dospěl orgán územního plánování k závěru, že **záměr** dle předložené dokumentace a ověřené situace, která je součástí tohoto závazného stanoviska, **je přípustný**.

Proti tomuto závaznému stanovisku není samostatné odvolání přípustné. Lze se odvolat proti navazujícímu správnímu rozhodnutí, které bude na základě tohoto závazného stanoviska vydáno, ke Krajskému úřadu Olomouckého kraje, Jeremenkova 40a, Olomouc, 779 11 Olomouc, prostřednictvím správního orgánu, který toto navazující rozhodnutí vydá, a to do 15 dnů ode dne doručení tohoto navazujícího rozhodnutí.

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

Závazné stanovisko nepozbývá platnosti:

a) 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,

- b) 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
- c) 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.

Ing. Marek Černý

vedoucí odboru dopravy a územního rozvoje
Magistrátu města Olomouce

Přílohy

Ověřená část kopie předložené dokumentace k posuzovanému záměru

- Katastrální situační výkres
- Řezy komunikací a valem

Vrácená PD

Rozdělovník

Magistrát města Olomouce, Odbor stavební - oddělení územně správní, Hynaisova 34/10, Olomouc,
779 00 Olomouc 9 (interní listinná)

Spis

Vypraveno dne:

GEOtest	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Mgr. R. Jurnečková	Mgr. R. Jurnečková	-	RNDr. J. Bartoň
Objednatel: Ing. Ladislav Zvonek				
Název zakázky: Chválkovice – FORT II, terénní úpravy, EIA			Datum	září 2022
			Číslo zakázky	22 0334
			Měřítko	-
Název přílohy: Stanovisko orgánu ochrany přírody			Číslo přílohy	2
			Číslo výtisku	

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

Č. j.: KUOK 89729/2022

V Olomouci dne 22. 8. 2022

Sp.Zn: KÚOK/87409/2022/OŽPZ/7324

Vyřizuje: Mgr. Eva Stodolová

Tel.: 585 508 425

E-mail: e.stodolova@olkraj.cz

datová schránka: qiabfmf

Počet listů: 1

Počet příloh: 0

Počet listů/svazků příloh: 0

Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), po posouzení záměru „**FORT II VE CHVÁLKOVICÍCH, ZEMNÍ VAL A TERÉNNÍ ÚPRAVY**“ žadatele „**GEOtest, a.s., Šmahova 1244/112, 627 00 Brno, IČO: 46344942**“ podaného dne 12. 8. 2022 vydává v souladu s § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona toto stanovisko:

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

Odůvodnění: Předmětem záměru je terénní val a terénní úpravy v komplexu Fortu II ve Chválkovicích na pozemku prac. č. 173/1 v k. ú. Chválkovice. K tomu orgán ochrany přírody uvádí: Záměr leží mimo území lokalit soustavy Natura 2000 a v okolí záměru se rovněž žádné lokality soustavy Natura 2000 nenalézají. K záměru nejbližší ležícími lokalitami soustavy Natura 2000 je evropsky významná lokalita Litovelské Pomoraví a stejnojmenná ptačí oblast, jejichž hranice leží ve vzdálenosti asi 2,4 km od řešeného pozemku. Po seznámení se s předloženými podklady orgán ochrany přírody dospěl k závěru, že záměr vzhledem ke svému charakteru a umístění nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na celistvost a předmět ochrany výše uvedených lokalit, a tedy žádných lokalit soustavy Natura 2000.

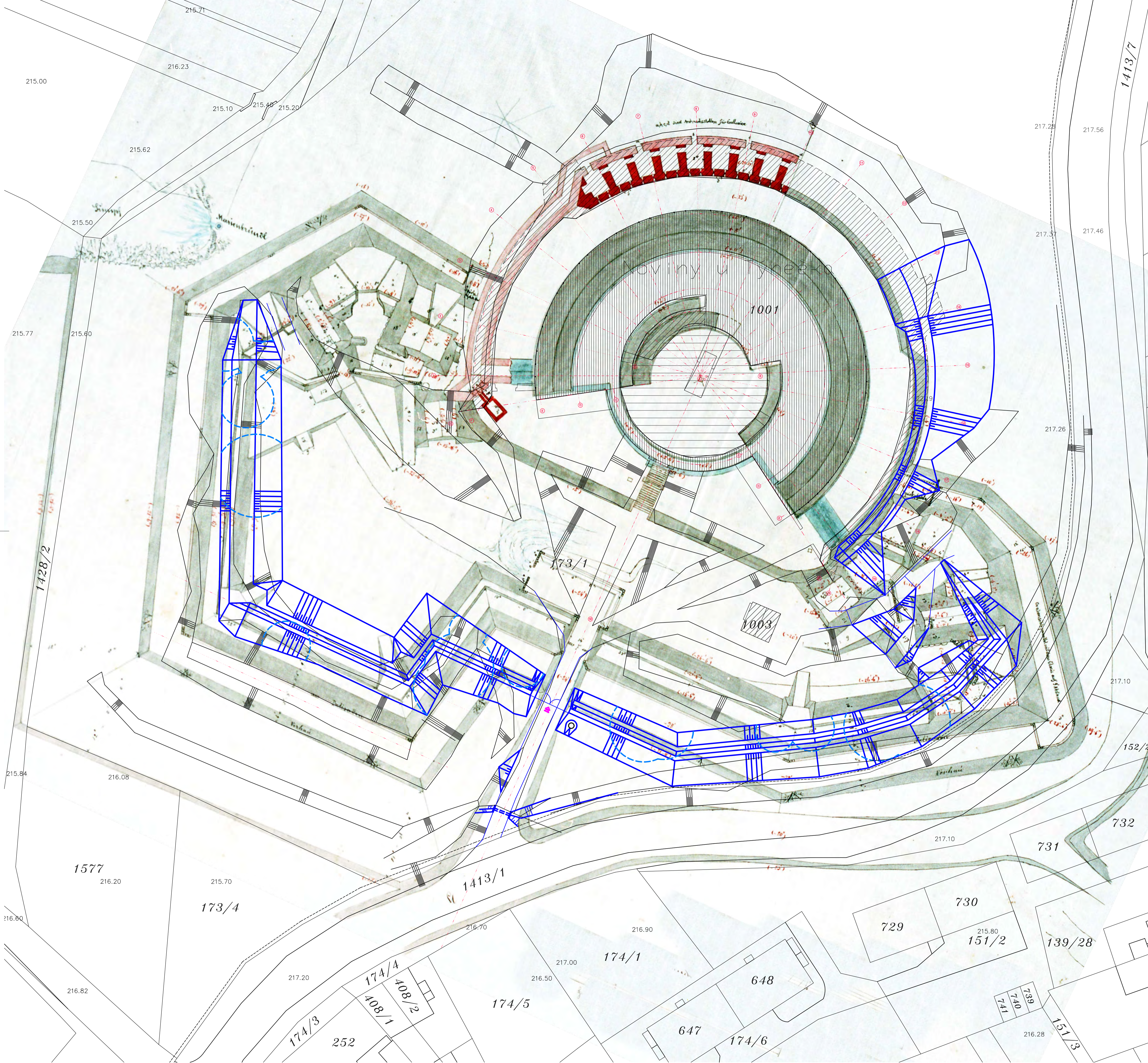
otisk úředního razítka

Bc. Ing. Renata Honzáková
vedoucí oddělení ochrany přírody
Krajského úřadu Olomouckého kraje

Za správnost vyhotovení odpovídá: Mgr. Eva Stodolová



	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Mgr. R. Jurnečková	Ing. arch. L. Blažek	-	RNDr. J. Bartoň
Objednatel: Ing. Ladislav Zvonek				
Název zakázky: Chválkovice – FORT II, terénní úpravy, EIA			Datum	září 2022
			Číslo zakázky	22 0334
			Měřítko	-
Název přílohy: Speciální situační výkres			Číslo přílohy	3
			Číslo výtisku	



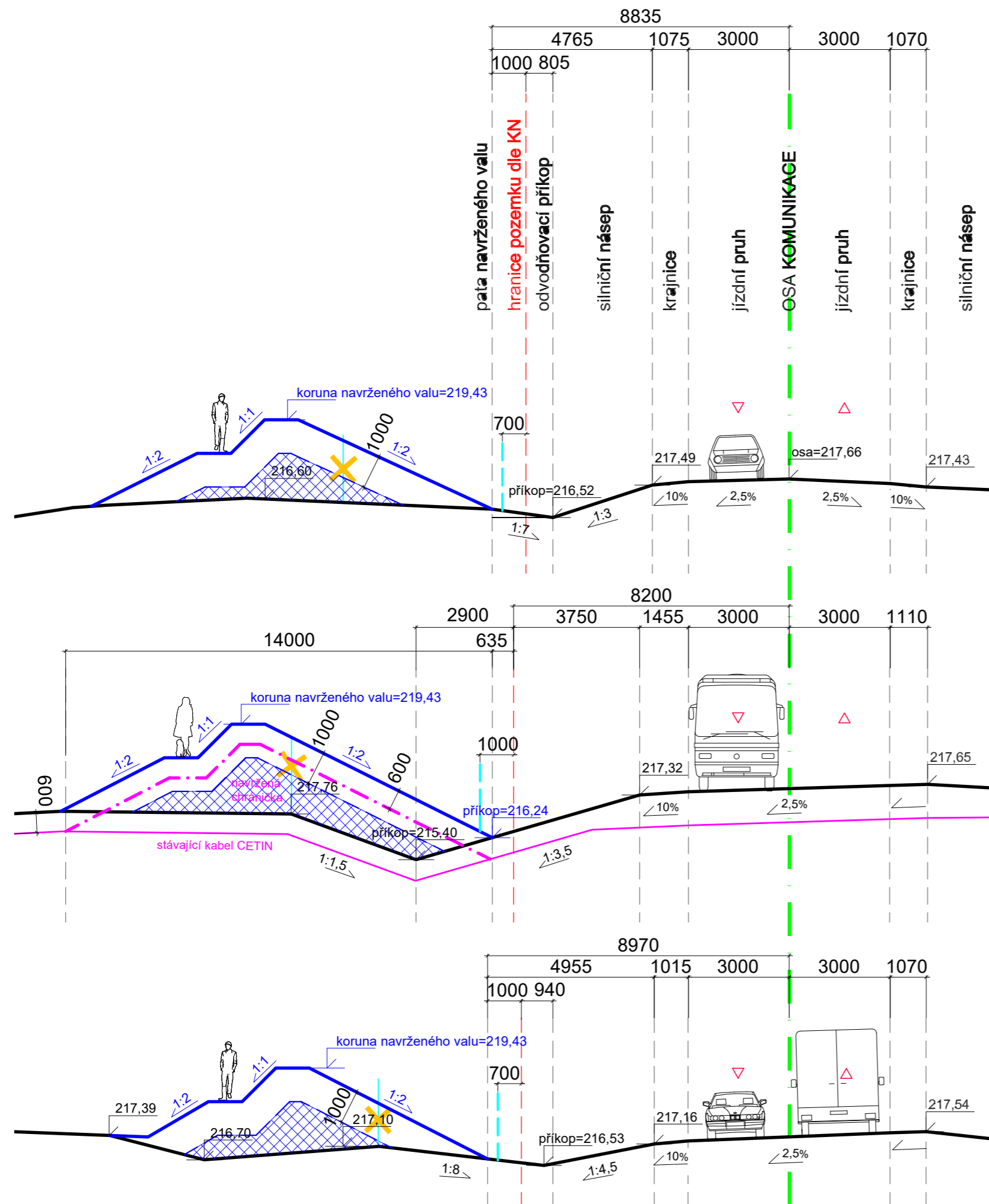
LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ STAV**
- stávající stavební objekty
 - - - kompoziční osy
 - - - katastr nemovitosti
 - stávající terén dle geodetického zaměření
- NAVRHOVANÝ STAV**
- navrhovaný val
 - přerušení valu - bude doplněno zeminou do celistvé formy po dožití stromů
 - zpevněná plocha

ječmen studio - MgA., Ing. arch. Lukáš Blažek, Šubova 33, 779 00 Olomouc, ČKA 03 674, lukasblazek@jecmen.com		www.jecmen.com	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	MgA., Ing. arch. Lukáš Blažek	ČÍSLO ZAKÁZKY:	20150402
VYPRACOVAL:	MgA., Ing. arch. Lukáš Blažek, MgA., Ing. arch. Vojtěch Jemelka	DATUM:	09/2021
INVESTOR:	Mgr. et Mgr. Lenka Mrázková	STUPĚN:	UR+SP
AKCE:	FORT II VE CHVALKOVICÍCH, ZEMNÍ VAL A TERÉNNÍ ÚPRAVY	ČÁST:	C
NÁZEV VÝKRESU:	Speciální situační výkres - soutisk návrhu s historickou situací	FORMÁT:	A1
		MĚŘÍTKO:	1/400
		ČÍSLO PŘÍLOHY:	08



	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Mgr. R. Jurnečková	Ing. arch. L. Blažek	-	RNDr. J. Bartoň
Objednatel: Ing. Ladislav Zvonek				
Název zakázky: Chválkovice – FORT II, terénní úpravy, EIA	Datum	září 2022		
	Číslo zakázky	22 0334		
	Měřítko	-		
Název přílohy: Řezy komunikací a valem	Číslo přílohy	4		
	Číslo výtisku			



Materiál valu

Materiálem valu a terénních úprav bude většinou dovážená zemina, a to v podílu 66,6%, která tvoří svrchní vrstvu valu a terénních úprav v mocnosti cca. 1,0 m. Zemní plochy budou zatravněny. Jádro valu a terénních úprav bude tvořit recyklát, a to v podílu 33,3% celkového objemu navržených úprav.

Kubatura terénních úprav: $40.000 + 25.000 + 6.600 = 71.600 \text{ m}^3$

Z toho zeminy 66,6%: $71.600 \times 0,666 = 47.733 \text{ m}^3$

Z toho cihelného recyklátu 33,3%: $71.600 \times 0,333 = 23.867 \text{ m}^3$

LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ STAV

- stávající stavební objekty a terén
- osa komunikace
- stávající kabel CETIN

NAVRHOVANÝ STAV

- ✗ rušené oplocení
- navrhované oplocení
- navrhované terénní úpravy
- navrhované terénní úpravy - jádro z recyklátu
- navrhovaná chránička pro kabel CETIN

ječmen studio - Mg.A., Ing. arch. Lukáš Blažek, Šubova 33, 779 00 Olomouc, ČKA 03 674, lukasblazek@jecmen.com
tel. +420 608 480 997, IČ: 739 51 455, DIČ CZ8006245313

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Mg.A., Ing.arch. Lukáš Blažek
VYPRACOVAL: Mg.A., Ing.arch. Lukáš Blažek, Mg.A., Ing.arch. Vojtěch Jemelka

INVESTOR: Mgr. et Mgr. Lenka Mrázková
AKCE: **FORT II VE CHVÁLKOVICÍCH, ZEMNÍ VAL A TERÉNNÍ ÚPRAVY**
k.ú. Chválkovice

NÁZEV VÝKRESU: **Řezy komunikací a valem_DODATEK CIHELNÝ RECYKLÁT**

www.jecmen.com

ČÍSLO ZAKÁZKY	20150402
DATUM	11/2021
STUPEŇ	UR+SP
ČÁST	C
FORMÁT	A3
MĚŘÍTKO	
ČÍSLO PŘÍLOHY	09

