

Oznámení záměru

zpracované v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
a o změně některých souvisejících zákonů

Zařízení pro využití odpadů k zasypávání

Ochranný val Zvěrotice



Oznamovatel záměru a provozovatel zařízení:

Název: ASTON – služby v ekologii, s.r.o.
IČ: 26072602
Sídlo: Novomlýnská 1373/5, 110 00 Praha 1- Nové Město
Oprávněný zástupce: Jiří Smrž, jednatel
Josef Mrázek, jednatel

Zpracovatel oznámení:

Jméno: Mgr. Barbora Janíčková
Adresa: Okružní 48, 391 55 Chýnov - Záhostice
Email: bara.janickova@gmail.com
Mobil: 773 679 424

červen 2022

OBSAH OZNÁMENÍ:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
A.1. Obchodní firma	4
A.2. IČ	4
A.3. Sídlo	4
A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele.....	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	4
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	4
B.I.1. Název záměru	4
B.I.2. Kapacita záměru	5
B.I.3. Umístění záměru.....	5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant	7
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	8
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	10
B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků.....	10
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů.....	11
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	11
B.II.1. Půda.....	11
B.II.2. Voda (odběr a spotřeba)	11
B.II.3. Ostatní zdroje a biologická rozmanitost	11
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	12
B.III.1. Emise do ovzduší.....	12
B.III.2. Odpadní vody.....	12
B.III.3. Odpady	12
B.III.4. Rizika havárií	13
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	13
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	13
C.1.1. Dosavadní využívání území, ochrana přírody	13
C.1.2. Klimatické podmínky.....	18
C.1.3. Horninové prostředí	18
C.1.4. Hydrologie.....	20
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	22
C.2.1. Ovzduší.....	22
C.2.2. Voda	22
C.2.3. Přírodní podmínky území.....	23
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	23
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	23
D.1.1. Vlivy na ovzduší	23
D.1.2. Vlivy na povrchové a podzemní vody	24
D.1.3. Vlivy na půdu a horninové prostředí	25
D.1.4. Vlivy na přírodu, chráněná území a systémy ekologické stability.....	25
D.1.5. Vlivy na veřejné zdraví.....	26
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	27
D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	27
D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	28
D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí.....	28
D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích.....	28
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	29
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	29
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se záměrů v oznámení.....	29
F.2. Další podstatné informace oznamovatele	30
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	31
H. PŘÍLOHY	32

ÚVOD

Úsek dálnice D3 mezi Táborem a Soběslaví je 16,3 km dlouhý a byl uveden do provozu v červnu 2013. K úseku byla zpracována dokumentace EIA v roce 1997 a souhlasné stanovisko vydalo MŽP v roce 2001. Na základě požadavku Evropské komise proběhlo v roce 2015 rescreeningové vyhodnocení změn vzniklých před dokončením celé stavby. V rámci těchto dokumentů byly zpracovány celkem 3 hlukové studie a v závěrech rescreeningu je uvedeno, že hygienické limity hluku jsou plněny ve všech kontrolních bodech u nejbližší obytné zástavby. Přesto obec Zvěrotice a její obyvatelé vznášeli námitky, že plnění hygienických limitů hluku nebylo doloženo měřeními a zvýšený hluk z dálnice snížil kvalitu bydlení v obci.



Obr. č. 1: Ortofotomapa dálnice D3 v blízkosti obce Zvěrotice (zdroj: mapy.cz, 24.6.2022)

V katastrálním území obce Zvěrotice je dálnice z větší části umístěna na mostu o délce 765 metrů, který překračuje silnici III. třídy, Černovický potok a biokoridor. Výškové umístění budovaného železničního koridoru, dálnice D3 a přechod mezi mostní konstrukcí a pozemní částí dálnice má za následek nepříznivý vliv na šíření hluku směrem k obci. Z toho důvodu byl zpracován projekt na vybudování ochranného valu podél linie dálnice, který byl schválen rozhodnutím Městského úřadu Soběslav, č.j. MS/18762/2020 ze dne 6. 10. 2020. V souladu s hierarchií nakládání s odpady a vzhledem k bilancím zemín z výstavby dálnice i železničního koridoru je záměrem vybudovat ochranný val z interních odpadů.

Ačkoli je ochranný val stavbou s pravomocným stavebním povolením, záměr vybudovat „**Ochranný val Zvěrotice**“ z inertních odpadů spadá do kategorie II přílohy č. 1 –

bod 56 „Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu“ (nad 2500 t/rok) podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma

ASTON – služby v ekologii, s.r.o.

A.2. IČ

26072602

A.3. Sídlo

Novomlýnská 1373/5
110 00 Praha 1- Nové Město

A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Jméno: Jiří Smrž, jednatel
Bydliště: Lannova 2113/2a, Nové Město, 110 00 Praha 1
Telefon: 603 526 261

Jméno: Josef Mrázek, jednatel
Bydliště: Palackého 351/6, 390 01 Tábor
Telefon: 603 526 260

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název záměru

Název: Ochranný val Zvěrotice
Zařazení: 56 - Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2500 t/rok - Kategorie II (Zjišťovací řízení na KÚ)

B.1.2. Kapacita záměru

Zastavěná plocha bude cca 5359 m². Předpokládaný objem návozu dosahuje 20364 m³ a maximální výška stavby od rostlého terénu bude 7,5 metrů.

Vypočtená kapacita zařízení (t odpadu /rok): 30.546 t

Vzhledem k charakteru záměru je roční projektovaná kapacita zařízení shodná s celkovou kapacitou. Cílem je v co nejkratší době, s ohledem na dostupnost vhodných materiálů, vybudovat celý ochranný val, což je možné i během jednoho roku. Hmotnost odpadů je vypočtena na základě objemového koeficientu pro zeminu (průměrný koeficient 1,5). Od výsledného množství využitých odpadů se však může v návaznosti na různé charakteristiky (např. vlhkost, obsah kameniva) lišit a rozsah využitých odpadů se může pohybovat od cca 27.000 t (suchá syká zeminu, objemový koeficient 1,3) po cca 47.000 t (mokrú zeminu v pevném stavu, objemový koeficient 2,3).

Denní zpracovatelská kapacita (t odpadu /den): 5.000 t

Denní zpracovatelská kapacita se bude odvíjet od možností autodopravy vhodných materiálů a stavební techniky v místě stavby. Uvedená denní zpracovatelská kapacita nebude dle předpokladů překročena.

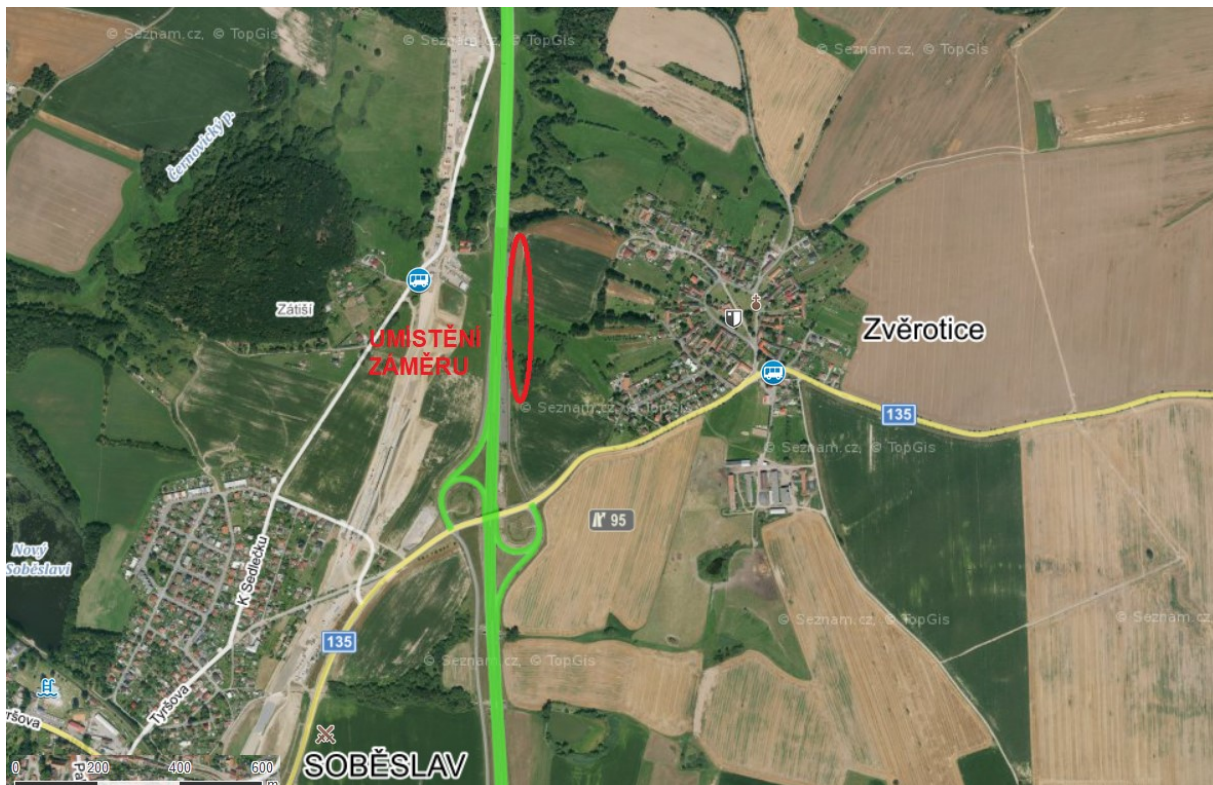
B.1.3. Umístění záměru

Stavba se nachází na pozemcích parc. č. 2339 a 2333 v katastrálním území Zvěrotice. Ochranný val je umístěn cca 400 m od západního okraje obce Zvěrotice, podél dálnice D3 v severojižním směru. Napojení na veřejné komunikace je zabezpečeno z místní obslužné komunikace s živičným povrchem, na kterou je možné sjet ze silnice II. třídy č. 135 mezi obcemi Soběslav a Zvěrotice, těsně u přemostění dálnice D3.

Souřadnice GPS lokality jsou 49.2720181N, 14.7372131E (N 49°16.32108', E 14°44.23278'). Umístění lokality je vyznačeno na obrázcích č. 2 a 3.

Tabulka č. 1: Přehled dotčených pozemků

Parcela	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití
2339	2339	ostatní plocha	zeleň
2333	2852	ostatní plocha	zeleň



Obrázek č. 2: Orientační umístění záměru (zdroj: mapy.cz)



Obrázek č. 3: Ortofotomapa lokality s vymezením pozemků dle KN (cuzk.cz)

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

Záměrem je vybudovat ochranný val v souladu se stavebním povolením č. j. MS/15729/2020/Pří ze dne 6. 10. 2020 z inertních odpadů. Na pozemcích vymezených projektovou dokumentací, budou pro stavbu využity zeminy, popř. hlušiny, pocházející ze stavební nebo těžební činnosti. V zařízení se schváleným provozním řádem zařízení podle § 21 zákona 541/2020 Sb. o odpadech bude nakládáno s následujícími druhy odpadů:

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

17 05 06 Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05

Z uvedeného vyplývá, že v rámci záměru budou provozovány následující činnosti: návoz vhodných materiálů a manipulace s odpady. Uvedené činnosti budou prováděny pojezdovými prostředky (nákladní automobily, nakladače, hutnění ježkovými válci, úprava tvaru dozery, svahovou lžící, apod.). Tyto činnosti se neliší od běžných činností výstavby.

Možnost kumulace vlivu těchto činností lze uvažovat pouze se stavebními činnostmi, které probíhají se související výstavbou vysokorychlostního železničního koridoru, cca 200 metrů západním směrem za dálnici D3. Práce na železničním koridoru v tomto úseku mají již charakter dokončovacích prací (úprava kolejiště, umístování pražců a kolejí) a proto se neočekává významný kumulovaný vliv prašných nebo hlučných činností nad rámec běžného provozu. Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá, vzhledem k tomu, že podle dostupných informací není v zájmovém území jiný záměr připravován.

B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant

Záměr je umístěn vzdušnou čarou v nejbližším místě dálnice D3 od obce Zvěrotice, kde tvoří přirozený reliéf mírnou depresí, svahující se ze severní a jižní strany k bezejmenné vodoteči. Toto mírné údolíčko umožňuje přímou viditelnost dálnice D3 z nejbližší obytné zástavby, a proto je zde nejvýznamnější akustické šíření hluku z projíždějící dopravy. Přímý dohled je pak ještě z výše položených částí obce na mostní konstrukci severně od záměru, nicméně tam už je vzdálenost dálnice cca 500 metrů a větší a vybudování protihlukového valu zde není možné. Jiné umístění proto nebylo uvažováno.

Varianta nulová představuje výstavbu ze zemin, které by nespádaly do režimu odpadů a byly nakupovány jako např. přebytečná ornice z jiných staveb v okolí. Takový přístup by znamenal jednak neúměrné náklady, jednak rozložení výstavby na dlouhé období, než by se dostatečné množství vhodných zemin našlo. Využití inertních odpadů se tak nabízí jako ekonomické, i ekologické řešení.

Hlavní variantu (A) představuje provedení dle projektové dokumentace, kdy je ochranný val rozdělen na dvě části bezejmennou vodotečí, kde bude zachován povrchový odtok až po napojení do zatrubnění pod dálnici D3. Alternativní variantou (B) je pak spojení obou částí valu v jedno těleso, což by zvýšilo jeho ochrannou funkci, ale bylo by nutné prodloužit zatrubnění uvedeného bezejmenného vodního toku pod tělesem valu.



Obrázek č. 4: Ortofotomapa lokality s vyznačenými průhledy na dálnici od obytné zástavby (červeně v lokalitě záměru, růžově na most severně od záměru, foto ve výřezu B. Janíčková).

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Rozsah řešeného území

Staveniště bude přístupné ze státní obslužné komunikace parc. č. 1556/49 podél dálnice D3, mimo zastavěné území obce, dále bude využívána pouze pro údržbu svahu. Stavba valu bude na pozemcích parc. č. 2339 a 2333, které jsou přirozeně spádovány k místu vodného koryta na parc. č. 2348. Převýšení ze severní poloviny valu ke korytu jsou cca 4 m, z jižní poloviny valu ke korytu je cca 11 m.

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, ani záplavovém území. Stavba se nachází v místě archeologických nálezů – zemní práce nebudou provedeny pod úroveň více než 0,3 m (do této úrovně proběhne pouze skrývka ornice). Skrytá ornice bude skladována v rámci staveniště, kde bude následně navracena na původní pozemek.

Stavební řešení

Zastavěná plocha valu je cca 5.359 m². Přesná výměra bude upřesněna po geodetickém zaměření. Protihlukový a protierozní val je navržený podle TP 104. Sklon svahu je v souladu s normou ČSN 73 6133 v poměru 1:1. Minimální šíře koruny je 1,0 m. Předpokládaná bilance ornice je 1072 m³, ohumusování pro vegetaci je dle TP 99 200 mm. Povrchové vody ze

zpevněných ploch budou odvedeny betonovými žlaby do stávající vodoteče ve vlastnictví obce, která polohově i spádově púlí val. Odvodňovací příkop je navržen dle ČSN 73 6101 jako betonové žlaby šíře 600 mm.

Nejprve bude provedena skrývka ornice cca 0,2 – 0,3 m a přesun ornice na deponii v rámci zařízení. Na skryté pozemky budou naváženy odpady/hlušina, které budou pravidelně hutněny ježkovými válci. Úprava tvaru valu se předpokládá dozery, případně svahovou lžící. Po konečné úpravě svahů bude val překryt vrstvou ornice, která byla z pozemků skryta.

Provoz zařízení

V zařízení nebudou budovány žádné objekty, nenachází se zde ani technická a technologická zařízení. Využity budou pouze dopravní prostředky a mechanizace vhodná pro výstavbu valu. Vznik odpadů se provozem zařízení nepředpokládá. Soustředovací prostředky na odpad nebudou v zařízení umístěny. Zařízení nebude oploceno, vjezd do zařízení bude umožněn z místní obslužné komunikace s živičným povrchem.

Přijímání odpadů

Při příjezdu vozidla vezoucího odpad, který má být uložen, je řidič povinen zastavit vozidlo ve vyhrazeném prostoru před vstupem do zařízení a uvědomit obsluhu, že přiváží odpad za účelem jeho uložení v zařízení. Na základě předložených dokladů, získaných informací a vizuální kontroly odpadu na vozidle, pracovník zařízení posoudí, zda může odpad do zařízení přijmout. Veškeré další úkony je řidič vozidla nebo jeho doprovod povinen provádět na základě pokynů obsluhy zařízení.

Přehled druhů odpadů, s nimiž bude v zařízení nakládáno:

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

17 05 06 Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05

Přehled dalších materiálů, které vstupují do zařízení, a nejedná se o odpady:

Materiály vhodné k výstavbě valu je možné přejímat i mimo režim odpadů, pokud se bude jednat o svrchní humusové půdy podléhající ochraně zemědělského nebo lesního půdního fondu.

Při přejímce odpadů do zařízení je vizuálně tento odpad zkontrolován, zda neobsahuje nepovolené příměsi nebo není znečištěn nebezpečnými látkami a je zkontrolován základní popis odpadu přijímaného do zařízení. Na základě předložených dokladů (ZPO, čestné prohlášení, váženka, průvodka, kritické ukazatele, apod.), získaných informací a vizuální kontroly odpadu na vozidle, pracovník zařízení posoudí, zda může odpad do zařízení přijmout. Při zjištění obsluhy, že odpad neodpovídá deklarovaným vlastnostem a kategorii, odpad nebude do zařízení přijat a pokud se tak stane, je povinností dopravce-řidiče odpad ze zařízení neprodleně odvést.

U odpadu využívaného k zasypávání nesmí:

a) obsah škodlivin v sušině využívaných odpadů překročit nejvýše přípustné hodnoty uvedené v tabulce č. 5.1, sloupci II přílohy č. 5 prováděcí vyhlášky zákona č. 541/2020 Sb.;

b) 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 překročit nejvýše přípustné hodnoty uvedené v tabulce č. 5.1, sloupci I přílohy č. 5 vyhlášky,

c) obsah škodlivin ve výluhu využívaných odpadů překročit nejvýše přípustné hodnoty anorganických a organických škodlivin uvedené v tabulce č. 5.2 přílohy č. 5 vyhlášky

d) výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy překročit limity stanovené v tabulce č. 5.3, sloupci II přílohy č. 5 k této vyhlášce a ve svrchní vrstvě v mocnosti 1 m od konečného povrchu terénu v tabulce č. 5.3, sloupci I přílohy č. 5 k prováděcí vyhlášce.

Do 31. prosince 2023 mohou být odpady využívány k zasypávání za splnění podmínek pro využívání odpadů na povrchu terénu podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona. Odpady, které nejsou inertní, nesmí být využívány k zasypávání ode dne nabytí účinnosti této vyhlášky.

V zařízení není umístěna váha, vážení přijímaných odpadů bude prováděno pouze namátkově komerčně pro stanovení/ověření hmotnostního koeficientu. Hmotnost přejímané dávky materiálu bude stanovena výpočtem. Výpočet hmotnosti bude dán součinem konkrétního koeficientu objemové hmotnosti empiricky stanoveného pro daný druh odpadu a odborného odhadu objemu přejímané dávky (např. podle % naplnění kontejneru). Konkrétní podrobný popis výpočtu je stanoven v provozním řádu zařízení.

Úprava a využívání odpadů

V zařízení pro využívání odpadů se odpady ukládají na určené místo v souladu s projektovou dokumentací, mechanické úpravy – rozhrnutí, zhutnění, aj. jsou prováděny zemními stroji. Obsluha dbá na to, aby se při zemních pracích dodržely postupy stanovené ve schválené projektové dokumentací a stavebních technických normách.

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

Předpokládaný termín realizace záměru je do konce roku 2022.

B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Dotčenými územně samosprávnými celky jsou:

Obec Zvěrotice, Zvěrotice 83, 392 01 Soběslav

Krajský úřad Jihočeského kraje, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů

Navazujícím rozhodnutím je rozhodnutí – souhlas s provozováním zařízení podle §21 č. 541/2020 Sb., o odpadech, vydávané Krajským úřadem Jihočeského kraje, Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice.

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Zařízení k využívání odpadů k zasypávání Ochranný val Zvěrotice se nachází na pozemcích parc. č. 2339 a 2333 o výměře 5191 m² v katastrálním území Zvěrotice. Oproti stavebnímu povolení došlo k vynětí pozemků ze ZPF a v katastru jsou zaneseny již jako samostatné pozemky s následujícím způsobem využití:

Druh pozemku:	Ostatní plocha
Způsob využití:	Zeleň

Záměr je v daném území z hlediska územně plánovací dokumentace v souladu s územním plánem, viz příloha č. 1. Pozemky chráněné orgánem ochrany zemědělského půdního fondu ani pozemky určené k plnění funkcí lesa nebo zájmy chráněné orgánem státní správy lesů nebudou nepříznivě ovlivněny. Naopak, realizace záměru představuje zvýšení ploch zeleně s výlučně pozitivním vlivem. Plán osázení nebyl schválen v rámci stavebního povolení, nicméně povrch valu bude osázen vybranými druhy bylin a dřevin.

B.II.2. Voda (odběr a spotřeba)

Zařízení nemá vlastní zdroj pitné vody. Vzhledem k tomu, že nebude trvale přítomný žádný zaměstnanec, pouze obsluha v termínech navážení, nepředpokládám žádnou potřebu pitné vody. Zaměstnanci budou vybaveni vodou balenou.

Zařízení nemá ani zdroj užitkové vody, a v případě potřeby skrápění povrchů za účelem omezení prašnosti, případně za účelem čištění vozovky, musí být dovážena v cisternových, kropicích nebo jiných vozech.

Podzemní voda nebude odebírána.

B.II.3. Ostatní zdroje a biologická rozmanitost

Záměr neklade požadavky na jiné zdroje (plyn, teplo, elektřina). Pohonné hmoty jsou spotřebovávány a dle potřeby doplňovány do dostupné mobilní technizace.

Vzhledem k charakteru záměru, nedojde k záboru nebo narušení infrastruktury prvků biologické rozmanitosti, naopak předpokládaná změna bude jedinečně pozitivní.

Přijímané odpady představují přirozeně významný vstup do zařízení. Inertní odpady s doloženými vlastnostmi jsou přijímány za účelem využití. Do zařízení mohou být přijímány následující druhy odpadů kategorie ostatní:

- 170504 O Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
- 170506 O Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Emise do ovzduší

Ke znečišťování ovzduší bude docházet pouze v souvislosti se stavebními činnostmi. Zařízení k využívání odpadů není zdrojem znečišťování ovzduší podle přílohy 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Přesto může vzhledem k charakteru technologických činností docházet k emisím tuhých znečišťujících látek. Zdroj znečišťování ovzduší představuje také automobilová nákladní doprava (v době výstavby je odhadované navážení odpadů průměrně 30-50 nákladních aut za den) a spalování paliv ve stavebních strojích. Hlavními znečišťujícími látkami z dopravy jsou oxidy dusíku (zejména oxid dusičitý), suspendované částice frakce PM₁₀ a PM_{2,5} (prachové částice), oxid uhelnatý a uhlovodíky.

Hluková zátěž a vibrace pochází aktuálně především z činnosti výstavby železničního koridoru. Také předpokládané stavební činnosti v rámci záměru (např. rozhrnování, hutnění, svahování) za pomoci motorizované techniky představují zdroj hluku a vibrací.

Emise do ovzduší by se významně nelišily ani v případě nulové varianty (výstavba by probíhala také, z obdobných materiálů), ani mezi variantou A (2 samostatná tělesa valu) a variantou B (spojení koruny obou částí valů – větší objem materiálu, zato jednodušší technologie výstavby).

B.III.2. Odpadní vody

Odpadní vody v rámci záměru nevznikají.

B.III.3. Odpady

Provozem zařízení mohou vznikat různé odpady kategorie "ostatní" i "nebezpečné". S odpady je nakládáno v souladu s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství. Všechny odpady, které provozovateli vzniknou, budou tříděny, označeny a předávány oprávněné osobě v souladu s platnou legislativou a o těchto odpadech budou vedeny záznamy v průběžné evidenci odpadů.

B.III.4. Rizika havárií

Rizika při možných nehodách a nestandardních stavech plynou především z faktu, že je zde nakládáno s látkami závadnými vodě (oleje, provozní kapaliny, paliva). Při nestandardních stavech (požár, povodeň a jiné živelné pohromy, případně chyba lidského faktoru a případná zaviněná nehoda) by mohlo dojít k úniku uvedených látek do prostředí. Z toho důvodu je každé těžké nákladní vozidlo vybaveno sorpčními prostředky / havarijní soupravou. V případě úniku většího rozsahu provede obsluha vozidla, přítomná obsluha zařízení nebo její nadřízený ohlášení mimořádné události (Hasiči) a do příjezdu hasičského záchranného sboru realizuje a řídí opatření k minimalizaci vlivu události na životní prostředí a zajistí ochranu života a zdraví osob.

Riziko z hlediska provozu zařízení lze spatřovat také při nedostatečném stanovení charakteru přijímaných odpadů nebo při nesprávném nakládání s odpady (nedostatečné vytrídění problémových příměsí, zvýšená prašnost za suchého počasí a při nedodržení technologického skrápění). Provoz zařízení je třeba vést v souladu se schváleným provozním řádem zařízení a v souladu s bezpečnostními předpisy. Riziko havárie za dodržení všech uvedených předpisů lze snížit na minimum. Speciální preventivní nebo bezpečnostní opatření (např. varovné systémy) nejsou nutná. Manipulace s pohonnými látkami (tankování) nebude v rámci areálu prováděno.

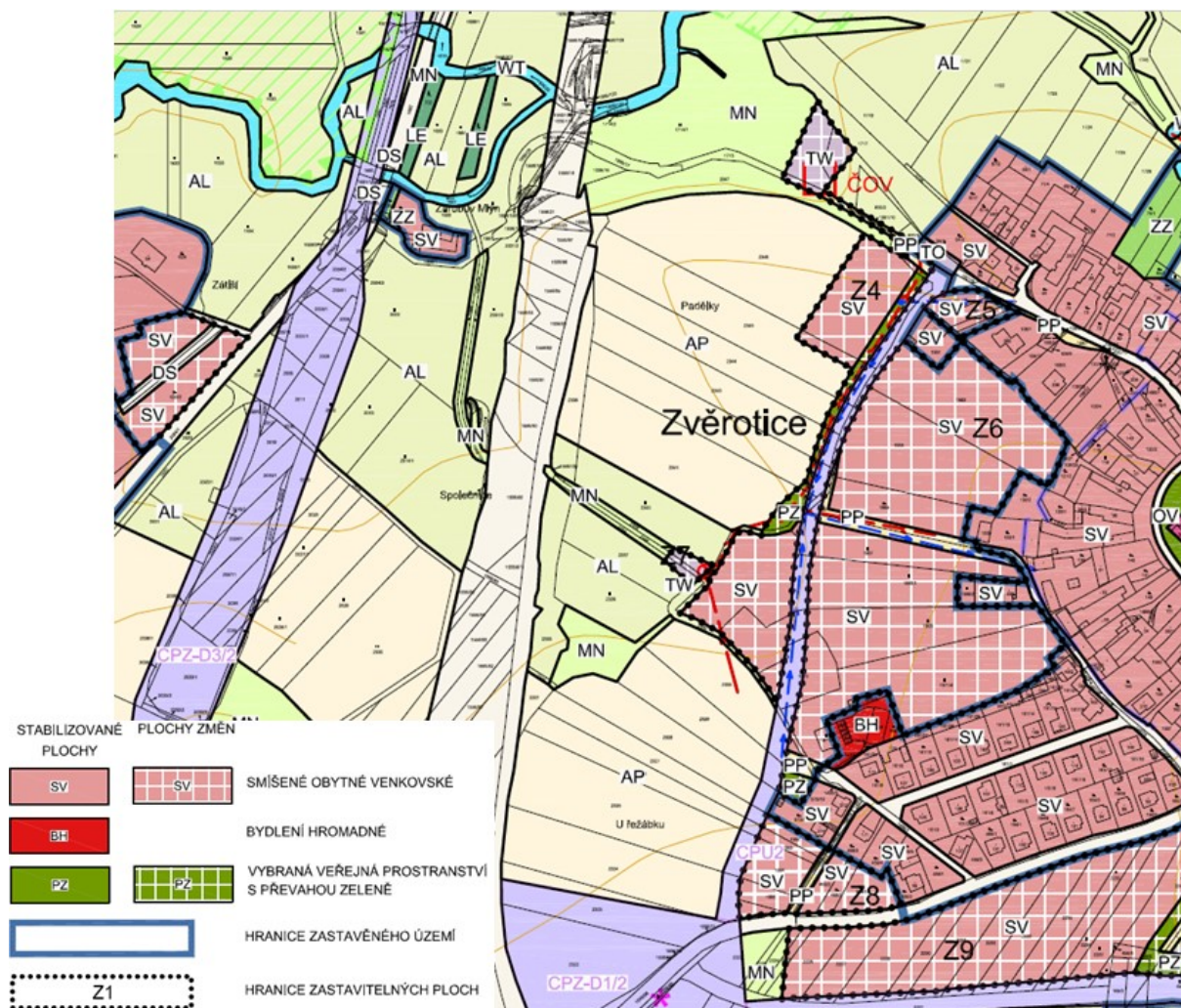
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.1.1. Dosavadní využívání území, ochrana přírody

Pozemky záměru se nachází v bezprostřední blízkosti dálnice D3. Na západní straně dálnice probíhá výstavba paralelně vedoucí vysokorychlostní železniční trati. Na východní straně dálnice se nachází převážně zemědělsky využívané pozemky: orná půda, lemovaná zelení v blízkosti protékající bezejmenné vodoteče, trvalé travní porosty, a dále obec Zvěrotice (nejbližší obytná zástavba cca 350 m východním směrem).

Obec Zvěrotice v současné době projednává návrh nového územního plánu, který navrhuje rozšíření ploch pro bydlení až cca 200 metrů od dálnice, viz navrhované zastavitelné plochy Z4, Z5, Z6 a Z7 na obr. č. 5 na místo stávající orné půdy, travního porostu a zahrad. Podmínkou je však mimo jiné zpracování územní studie (plochy Z4, Z6) a prokázané dodržení hygienických limitů hluku.



Obrázek č. 5: Návrh územního plánu (únor 2022), k veřejnému projednání.

Podle mapování biotopů se přírodní biotopy nachází severním směrem v nivě Černovického potoka (vlhké pcháčové louky T1.5, středně vlhké bezkolencové louky T1.9 a jejich mozaika s rákosinami eutrofních stojatých vod M1.1) a lesy okolo vrchu Libouš východním směrem (suché acidofilní doubravy L7.1).

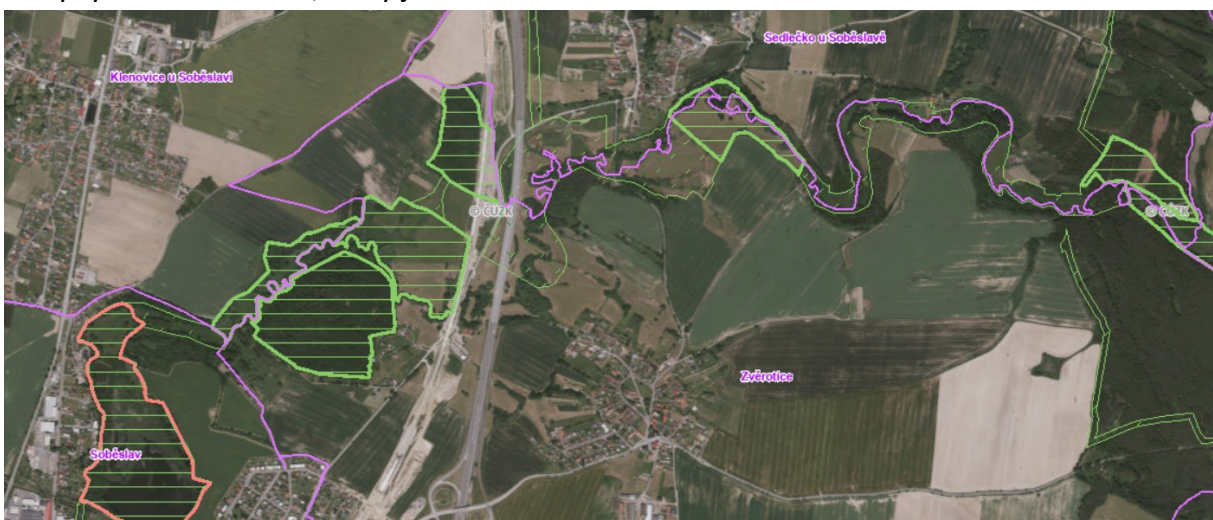
Zbývající biotopy jsou silně ovlivněné člověkem, zejména v nejbližším okolí stavby dálnice / železničního koridoru (urbanizované území X1 s nálety pionýrských dřevin X12).



Obrázek č. 6: Ortofotomapa lokality s mapováním přírodních a nepřírodních biotopů dle AOPK, aktualizace 2007-2020 (Zdroj: <https://aopkcr.maps.arcgis.com/apps/webappviewer>)

Územní systémy ekologické stability (ÚSES)

Severně od zařízení protéká Černovický potok, který je lemován lokálním biokoridorem (LBK Sedlečko u Soběslavě), s lokálními biocentry (Sedlečko u Soběslavě, Zvěrotice, Klenovice). V jihovýchodním směru se za komunikacemi nachází přírodní památka Nový rybník u Soběslavi, který je také lokálním biocentrem.

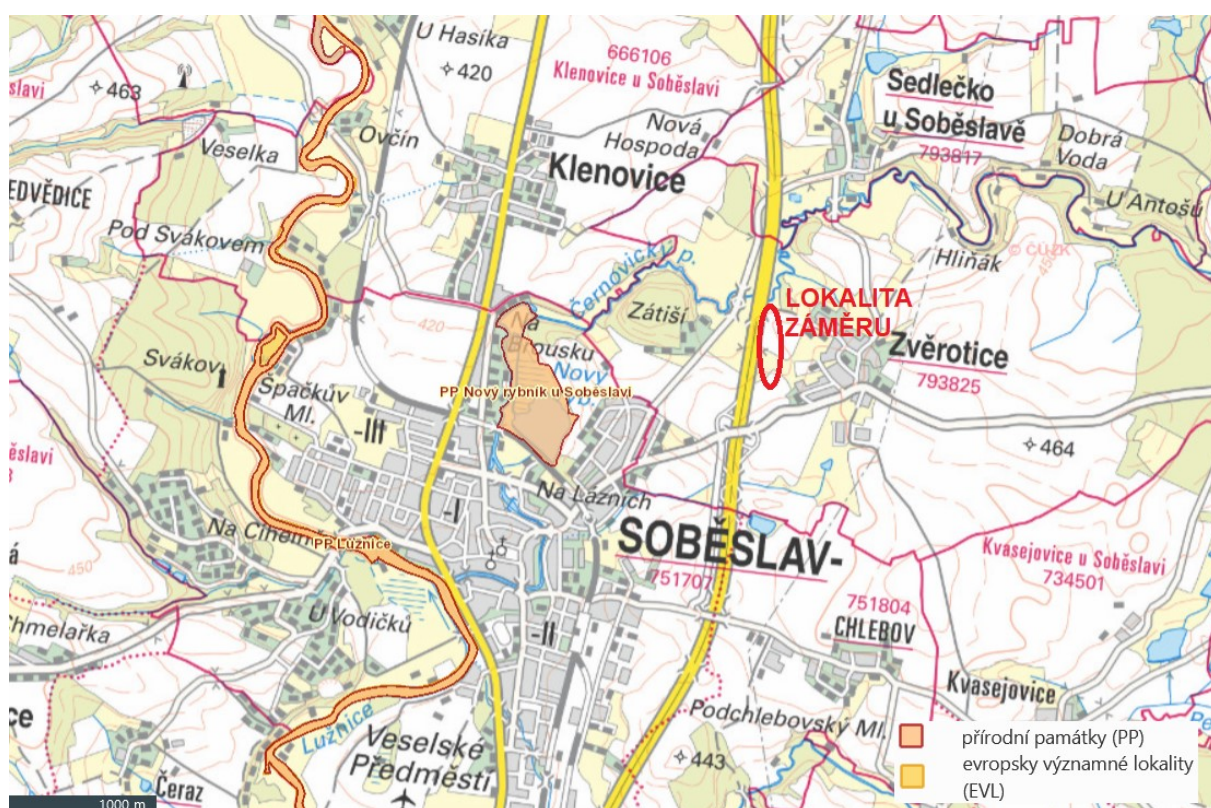


Obrázek č. 7: Prvky ÚSES (zdroj: <https://geoportal.kraj-jihocesky.gov.cz>)

Systém NATURA 2000

NATURA 2000 je definována §45e a §45c zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Systém představují ptačí oblasti a evropsky významné lokality (dále jen EVL).

Záměr bude realizován mimo evropsky významné lokality vyhlášené nařízením vlády č. 318/2013 Sb., a ptačí oblasti. Nejbližší Evropsky významná lokalita CZ0313106 Lužnice a Nežárka se nachází cca 2500 m východním směrem. Jedná se o rozsáhlou EVL liniového charakteru, jejíž páteř je tvořena tokem řeky Nežárky a následně i Lužnice, až do soutoku s Vltavou. Předmětem ochrany dle nařízení vlády jsou velevrub tupý (*Unio crassus*), piskoř pruhovaný (*Misgurnus fossilis*), vydra říční (*Lutra lutra*) a páchník hnědý (*Osmoderma eremita*). Žádný z uvedených druhů nebyl v bezprostředním okolí místa záměru zaznamenán.



Obrázek č. 8: ÚSES a zvláště chráněná území v okolí záměru (Zdroj: <https://zp.kraj-jihocesky.cz/mapova-cast.html>)

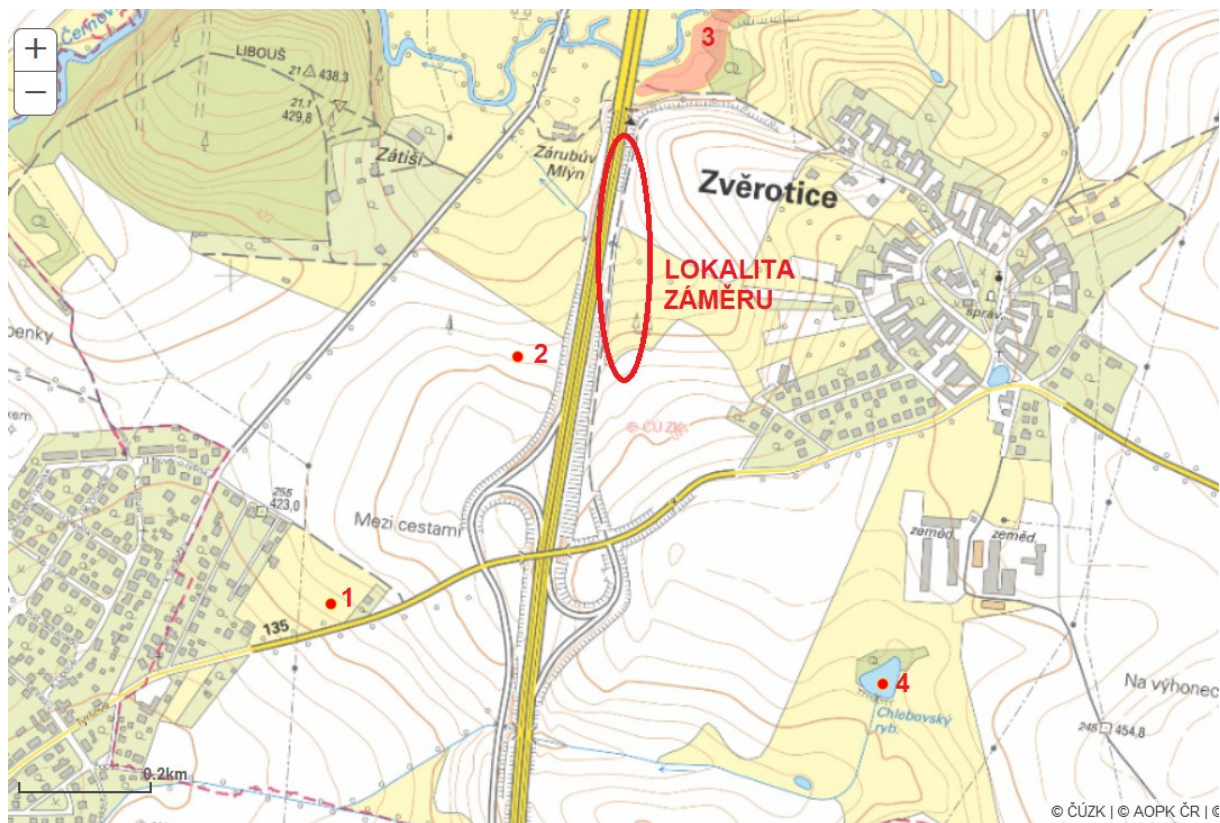
Zvláště chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb.

Lokalita neleží ve zvláště chráněných územích ve smyslu ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Nejbližším zvláště chráněným územím je přírodní památka Nový rybník u Soběslavi cca 1200 m východním směrem. Lokalita záměru není územím historického, kulturního či archeologického významu.

Fauna a flóra

Lokalita se nachází v blízkosti dálnice, biotop je silně ovlivněný člověkem. Podél dálnice vede pás převážně ruderní vegetace, dále obslužná komunikace s příkopem, a sousedními biotopy jsou pak pole a intenzivně obhospodařované louky. Přírodní biotopy je možné najít prakticky pouze severně od lokality, zejména v nivě Černovického potoka, viz obr. č. 6 výše.

Podle nálezové databáze AOPK byly v dotčeném území v posledních deseti letech mapovány pouze následující zvláště chráněné druhy: čáp bílý (*Ciconia ciconia*, číslo 1 na obr. č. 9), čejka chocholátá (*Vanellus vanellus* – číslo 2 na obr. č. 9), v nivě Černovického potoka pak byly v roce 2013 zaznamenány 2 jedinci prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*, číslo 3 na obr. č. 9) a dále v okolí Chlebovského rybníka skokan zelený (*Pelophylax esculentus*), skokan krátkonohý (*Pelophylax lessonae*) a ropucha obecná (*Bufo bufo*) – číslo 4 na obrázku č. 9.



Obrázek č. 9: Výskyt zvláště chráněných druhů v okolí záměru, vysvětlivky v textu (Zdroj: Nálezová databáze AOPK <https://portal.nature.cz/nd/>)

C.1.2. Klimatické podmínky

Podle Quitta (1971) se lokalita nachází v mírně teplé oblasti MT11, která je definována následujícími charakteristikami: Jaro je mírně teplé a krátké, léto je dlouhé, teplé a suché, podzim je mírně teplý a krátký, zima je mírně teplá, velmi suchá a krátká s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tabulka č. 2: Klimatické charakteristiky klimatických oblastí

Klimatická charakteristika	Oblast MT11
Počet letních dnů	40 – 50
Počet dní s prům. teplotou 10 °C a více	140 – 160
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v červenci	17 – 18 °C
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3 °C
Průměrná teplota v dubnu a říjnu	7 – 8 °C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90-100
Roční úhrn srážek	550 – 650 mm
Suma srážek ve vegetačním období	350 – 400 mm
Suma srážek v zimním období	200 – 250 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60

C.1.3. Horninové prostředí

Geomorfologie

Geomorfologická charakteristika lokality je dána klasifikací Demka a kol. (1987) v dále uvedených orografických jednotkách:

Provincie: Česká Vysočina

Subprovincie: Česko-moravská soustava

Oblast: IIC Českomoravská vrchovina

Celek: IIC – 1 Křemešnická vrchovina

Podcelek: IIC – 1B Pacovská pahorkatina

Okrsek: IIC – 1B – e Tučapská pahorkatina

Terén širšího okolí zájmového území je mírně svažité, s generelním úklonem k severozápadu. Středem zájmového území protéká vodoteč, která polohově a spádově plní prostor valu a přirozeně dané území odvodňuje.



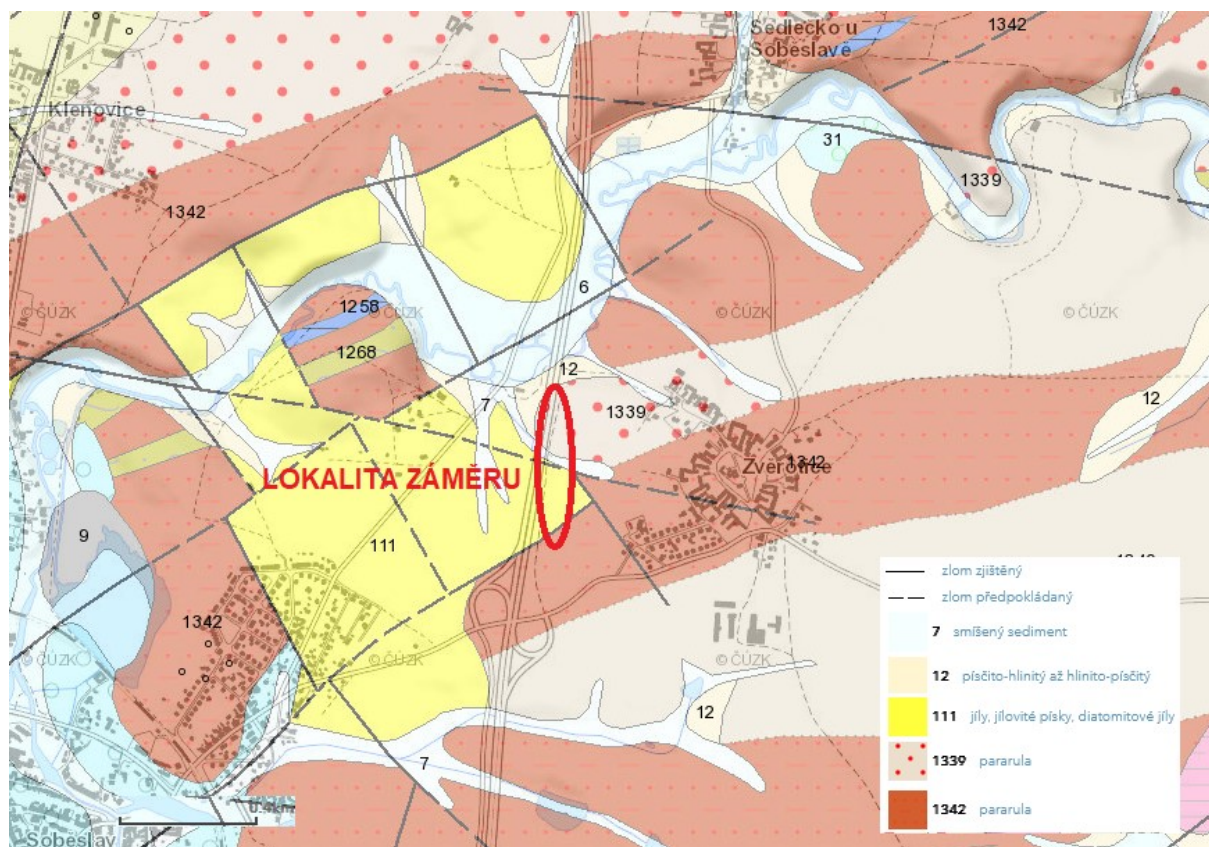
Obrázek č. 10: Mapa typologie krajiny (Zdroj: <https://geoportal.gov.cz>)

Lokalita spadá do lesozemědělského typu krajiny, s krajinným typem 3M2 Krajiny vrchovin Hercynia, na východě lemovaným typem 3M11 Krajiny širokých říčních niv, a západně hraničí s rybníčním typem krajiny. Nadmořská výška terénu se pohybuje v rozmezí 425 – 435 m n. m.

Geologie území

Zájmové území spadá do provincie Česká vysočina, oblasti Českomoravská vrchovina a z regionálně geologického hlediska náleží území k moldanubické oblasti soustavy Český masív (krystalinikum a prevariské paleozoikum). Oblast je v podloží tvořena převážně silně metamorfovanými horninami proterozoického a paleozoického stáří. Lokálně jsou jejich sníženiny vyplněny neogenními písky, štěrky a jíly. Nadložní polohy jsou kryty kvartérními diluviálními-kamennými až hlinito-kamennými sedimenty či diluviálními jíly, písky a štěrky. Na povrchu profil uzavírá vrstva kulturních zemin.

Masív je na lokalitě i širším okolí postižen puklinami v systému metamorfovaných hornin (převážně ruly), kde vytváří nevymezený kolektor s puklinovou propustností, volnou hladinou podzemní vody. V rámci Integrovaného hodnocení rizik (Ing. Petr Kříž, PhD., květen 2022), bylo vyhodnoceno, že zájmovou oblastí neprochází zlomová struktura, která by mohla ovlivnit projektovaný záměr a území je z geologického i geomechanického hlediska v současnosti stabilní. Při dodržení projektu, charakteru využívaných odpadů, provozním řádu a při zachování odtokových poměrů bude území po realizaci projektu z geomechanického pohledu stabilizováno.



Obrázek č. 11: Geologická stavba lokality (Zdroj: <https://mapy.geology.cz/geocr50/>)

C.1.4. Hydrologie

Hydrogeologie

Lokalita náleží do hydrogeologického rajonu základní vrstvy 6510 - Krystalinikum v povodí Lužnice, útvar podzemních vod 65100 Krystalinikum v povodí Lužnice.

Výskyt podzemních vody hlubšího oběhu je v zájmové oblasti patrně vázán na puklinový systém v metamorfovaných horninách (převážně ruly), kde vytváří nevymezený kolektor s puklinovou propustností, volnou hladinou podzemní vody a nízkou transmisivitou. Výskyt podzemní vody kvartérní (mělké) zvodně je vázaný na zrnitostně příznivé deluviální hlinito-kamenité sedimenty a sutě či defluviofluviální písky a štěrky, které fungují jako kolektor s průlinovou propustností. V zájmové oblasti nelze předpokládat hladinu napjaté podzemní vody.

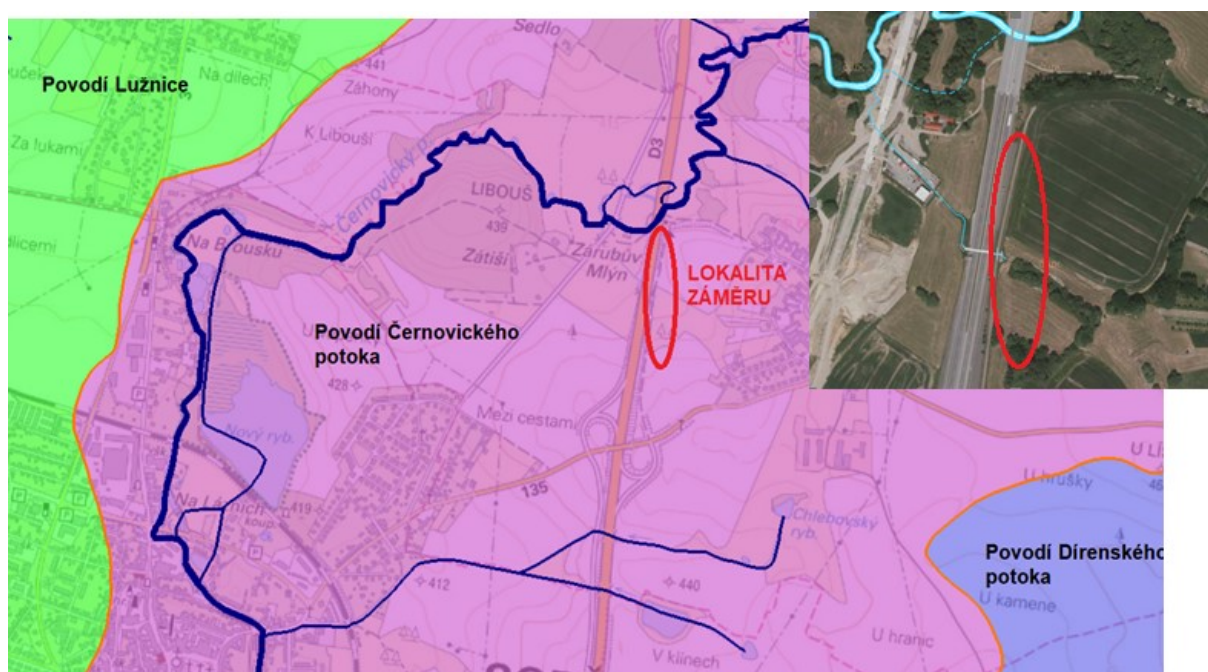
Generelní směr proudění mělce podpovrchových vod vázaných na granulometricky příznivé polohy v deluviích předpokládá hydrogeologický posudek (K-GEO, s.r.o., duben 2022) k severozápadu, tj. k místní erozní bázi, kterou je Černovický potok.

Hydrologie

Lokalita náleží do povodí Labe s číslem hydrologického povodí 1 a dále do povodí 4. řádu Černovický potok s číslem hydrologického povodí 1-07-04-0390-0-00. Lokalita je

odvodňována bezejmenným přítokem Černovického potoka, který protéká středem zájmového území a pod dálnicí D3 je zbudován propustek. Černovický potok se pravostranně vlévá do Lužnice, která je pravostranným přítokem Vltavy.

V okolí lokality nejsou evidovány žádné vodohospodářské stavby (meliorační, závlahové, protierozní, apod.). Zájmová oblast není rovněž součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) ani ochranných pásem vodních zdrojů. Lokalita se nenachází v záplavovém území Q5, Q20, Q100 ani v aktivní zóně záplavového území. V prostoru se rovněž nenachází objekty pozorovací sítě podzemních a povrchových vod ČHMÚ. Lokalita náleží do zranitelné oblasti ve smyslu §2 nařízení vlády č. 103/2003 Sb.



Obrázek č. 12: Hydrologie území, Měřítko 1 : 15120 (Zdroj: <http://heis.vuv.cz>), ve výřezu člověkem zbudovaný objekt propustku pod dálnicí D3 (Zdroj: <https://geoportal.gov.cz>)

Prostor budoucích valů byl v minulosti zemědělsky využíván, srážkové vody byly z větší části zasakovány do humózní vrstvy přímo v místě dopadu a následně infiltrovány do horninového prostředí. Částečně docházelo i k povrchovému gravitačnímu odtoku, neboť terén je přirozeně spádován k místu vodního koryta, nacházejícímu se ve střední části zájmového území. Z hydrologického pohledu se dle projektové dokumentace záměru počítá se zachováním odtokových poměrů v lokalitě. Uložené odpady budou pro vsakování srážkových vod do tělesa valu představovat v místě terénních úprav spíše překážku a po nasycení svrchních vrstev bude docházet ke gravitačnímu odtoku srážek ve směru spádu terénu. Z rekognoskace terénu, spádovým a vsakovacím poměrům širšího území dle integrovaného hodnocení rizik (ing. Petr Kříž PhD., květen 2022) vyplývá, že povrchové ani podzemní vody nebudou významně znečišťovány a jejich geochemické složení nebude významně ovlivněno. Předpokladem je ukládání odpadů, povolených v provozním řádu zařízení.

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

Záměrem je vybudovat ochranný val Zvěrotice z inertních odpadů, namísto materiálů, které nespádají do působnosti zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech (např. z vedlejších produktů nebo přebytečných skrývek ornice z jiných staveb). Z povahy záměru proto vyplývá, že naprostá většina činností a vlivů je shodná pro nulovou variantu i obě varianty záměru. V žádném z případů není významné negativní ovlivnění složek životního prostředí po realizaci záměru očekáváno, přesto zde uvádíme stručné charakteristiky složek prostředí v lokalitě ochranného valu. Vyhodnocení možných rizik a jejich vlivech na veřejné zdraví a životní prostředí viz kapitola D tohoto oznámení.

C.2.1. Ovzduší

Imisní situace lokality je dobrá, imisní limity nejsou překračovány, z hlediska pachové zátěže může být sezónně ovlivněna zemědělskou činností. Koncentrace pachových látek není v lokalitě sledována. Pro danou lokalitu jsou udány následující požadované úrovně imisí znečišťujících látek.

Tabulka č.3 : Imisní situace v lokalitě v roce 2021, pro hlavní znečišťující látky z dopravy dle měřicí stanice v Táboře, zdroj: Souhrnný tabelární přehled 2021 na www.chmi.cz

Látka	IMISNÍ SITUACE [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] 2021, Tábor				Průměr v lokalitě 2016-2020	Imisní limit $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{rok}$
	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí		
Oxidy dusíku	19,6	11,1	11,4	17,8	8,1	40
PM ₁₀	29,2	15,1	14,4	24,7	18,5	40

C.2.2. Voda

Výskyt podzemních vod je vázán na puklinový systém horninového masivu. Úroveň hladiny podzemní vody v rajonu je volná. Lokalita je situována v oblasti, v níž, ani v jejím širším okolí nejsou evidována místa znečištění ohrožující životní prostředí a zdraví osob a zvířat. Povrchový odtok směřuje do bezejmenné vodoteče, vedoucí skrz dálniční propustek do Černovického potoka, aktuálně zatrubněn ve většině své trasy, z důvodu výstavby železničního koridoru, viz obr. č. 12.

C.2.3. Přírodní podmínky území

Lokalita je umístěna v člověkem pozměněné, zemědělsky využívané krajině, o čemž svědčí sousední intenzivně využívané plochy polí a luk. Terénní zářez podél bezejmenné vodoteče je lemován převážně měkkými dřevinami a nitrofyty (kopřivy, bez, svízel), podobně jako zarůstá zbudovaný propustek (rákosinné druhy, kopřivy, vrby). Západní okraj ochranného valu je souběžný s obslužnou komunikací a cca 10 m okraj dálnice D3, nevyskytují se zde deformace spojené se sesuvnými procesy.



Obrázek č. 13 a 14: Vegetace podél bezejmenné vodoteče a propustku, foto B. Janíčková

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

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

D.1.1. Vlivy na ovzduší

Provoz zařízení může mít v souvislosti s činností využívání odpadů (charakter stavebních činností) a činností nákladní dopravy negativní vliv na ovzduší, především díky emisím tuhých znečišťujících látek, případně dalším polutantům z dopravy. Obslužná trasa dopravy vede mimo zastavěná území (obslužná komunikace p. č. 1556/49, souběžná s dálnicí D3 se napojuje na silnici č. 135 mimo obec, přímo u dálničního rozvaděče). V souvislosti s oznamovaným záměrem dojde po dobu výstavby (a tedy provozu zařízení, dle předpokladu cca 3 měsíce) k navýšení nákladní dopravy. Odhadovaný počet nákladních automobilů v průběhu realizace záměru je prům. 30-50x denně, 120x denně max. Navážení inertních

odpadů a termín dokončení záměru není však pevně stanoven, bude se odvíjet především od množství dostupných inertních materiálů v okolí.

Nezbytnými opatřeními ke snížení prašnosti a emisím tuhých znečišťujících látek jsou především technické podmínky provozu jako skrápění prašných materiálů, čištění komunikací, a další, které budou stanoveny v provozním řádu zařízení.

Výše uvedené platí stejnou měrou pro všechny varianty (nulová varianta výstavby z neodpadových materiálů, varianta A (2 valy z odpadových materiálů) i varianta B (1 spojený val z odpadových materiálů). Při dodržení stanovených podmínek se významný vliv z výstavby na stav ovzduší, imisní situaci lokality nebo klimatickou změnu nepředpokládá. Po skončení výstavby a ozelenění valu lze očekávat vliv pozitivní.

D.1.2. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Odpadní vody

- Technologické a splaškové vody

Při provozu zařízení technologické, ani splaškové odpadní vody nevznikají.

- Srážkové vody

Realizací záměru v kterékoli variantě nedojde k významným změnám a stávající hydrologické a hydrogeologické poměry budou zachovány. Dle hydrogeologického posudku se předpokládá částečné zasakování do tělesa valu a částečný povrchový gravitační odtok odvodňovacím příkopem z prefabrikovaných betonových žlabů do stávajícího odvodnění komunikace a vodoteče ve vlastnictví obce Zvěrotice. V případě varianty B, kdy by nebyla zachována proluka pro povrchový odtok bezejmenné vodoteče, ale val by byl spojený v jedno těleso, by muselo být zatrubnění vodoteče prodlouženo o šířku valu. Srážkové vody, které nebudou na povrchu valu přirozeně zasakovány a mohou v případě nasycení povrchu gravitačně odtékat, budou z betonových žlabů napojeny do tohoto odtoku, což nepředstavuje vzhledem k rozměrům (šířka dle projektové dokumentace 14 m) významný rozdíl v rychlosti odtoku a možnosti zadržení vody ani v případě přívalových srážek.

Riziko havárie

Způsob ohrožení jakosti vod představuje havárie na pojezdové technice (únik provozních kapalin) a nedodržení kvality přijímaných materiálů

- Úkapy a úniky ze stavební mechanizace

Na lokalitě záměru se nebude manipulovat s kapalnými odpady nebo jinými závadnými látkami. Jediným rizikem ohrožení kvality půdy, a následně i povrchových nebo podzemních vod, jsou úkapy nebo úniky ze stavebních strojů a nákladních automobilů. Tomu může být zamezeno dobrým

technickým stavem všech strojů a jejich pravidelnou kontrolou a údržbou. Zvolená varianta (nulová, A, B) na výši tohoto rizika nemá žádný vliv.

- Kvalita přijímaných odpadů (varianta A, B)

Do zařízení mohou být přijímány pouze odpady kategorie ostatní, jejichž kvalita je doložena rozbory v parametrech dle vyhlášky a schváleného provozního řádu zařízení. Každá dodávka odpadu musí být také vizuálně zkontrolována. Díky tomu je riziko zvýšeného obsahu kteréhokoli škodlivého prvku minimalizováno. V případě nulové varianty probíhá výstavba např. ze svrchní humusové půdy podléhající ochraně zemědělského nebo lesního půdního fondu, jejíž obsah škodlivin nemusí být doložen rozbory dle vyhlášky (viz bod B.1.6 tohoto oznámení). Kvalitativní složení materiálů všech uvažovaných variant tak lze srovnávat velmi obtížně, přesto lze ve všech případech konstatovat, že za podmínky dodržení schváleného provozního řádu zařízení nedojde k ohrožení ani zhoršení kvality podzemních a povrchových vod.

S ohledem na uvedené nepředpokládáme negativní ovlivnění hydrogeologických poměrů na lokalitě.

D.1.3. Vlivy na půdu a horninové prostředí

Nedochází k záboru zemědělského ani lesního půdního fondu, záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Předpokládaný pozitivní vliv je také protierozní působení valu, kdy v případě významných přívalových srážek a nevhodného osetí přilehlého svažitého pole může docházet ke splachům svrchních vrstev ornice. V případě většího objemu přemístěného erodovaného materiálu by mohlo docházet k nánosům na obslužné komunikaci, případně zanášení propustku pod dálnicí, který zajišťuje bezpečný odvod vody z povrchu dálnice. Ve všech zvažovaných variantách by měl osázený val těmto rizikům zabránit. Riziko splachů v době výstavby je nutno minimalizovat vhodnými technologickými postupy a co nejrychlejším osázením, v souladu s technickými normami. Uvedené platí pro všechny zvažované varianty stejnou měrou.

Při dodržení stanovených podmínek využívání inertních materiálů se jiný vliv na půdu či horninové prostředí nepředpokládá.

D.1.4. Vlivy na přírodu, chráněná území a systémy ekologické stability

Záměr spočívá ve vybudování ochranného valu z inertních materiálů. Vliv na přírodu mohou mít po dobu výstavby doprava a stavební činnosti, konkrétně prašnost a hluk v pracovní době, které se budou řídit provozním řádem a technickými podmínkami provozu.

Umístění záměru je v lokalitě, která se nenachází v bezprostřední blízkosti žádného území se zvláštním režimem ochrany nebo výskytem zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin. Ovlivnění funkce lokálního biokoridoru podél toku Černovického potoka je vzhledem ke vzdálenosti málo významné.

Po realizaci záměru dojde k ozelenění celého valu, které bude mít na přírodu výlučně pozitivní vliv. Jako přínosy je možné uvést např. poskytování úkrytů pro živočichy, poskytnutí stínu a regulace mikroklimatu, snížení šíření akustické zátěže z provozu dálnice D3 a vysokorychlostní železniční trati do prostoru za valem, propojení pruhů zeleně, které lemují přilehlé pole nebo zastavení splachů z přilehlého pole a snížení rizika eroze.

Vlivy na přírodu se neliší pro žádnou z uvedených variant. Možnosti přesahu vlivů mimo lokalitu jsou velmi omezené.

D.1.5. Vlivy na veřejné zdraví

Záměr je umístěn v lokalitě podél dálnice D3 s nejbližší obytnou zástavbou v obci Zvěrotice. Z vlivů na veřejné zdraví je nutné zohlednit znečištění ovzduší, hluk a vibrace po dobu výstavby, které budou minimalizovány preventivními technickými opatřeními v souladu s provozním řádem zařízení (pracovní doba, opatření za účelem snižování prašnosti a emisí tuhých znečišťujících látek). Technické podmínky provozu a preventivní opatření jsou dána jednak ve stavebním povolení (platné pro všechny varianty), jednak v provozním řádu zařízení (platné pro varianty A a B, výstavbu valů z inertních odpadů). Z tohoto důvodu lze předpokládat, že realizace varianty A nebo B nepovede k významnějším dopadům oproti variantě nulové, naopak je pravděpodobné, že dvojí nastavení podmínek povede k jejich důslednějším dodržování.

Po realizaci záměru se předpokládá významně pozitivní vliv na akustickou zátěž u stávající obytné zástavby, i na navrhovaných plochách pro obytnou zástavbu v územním plánu, a díky tomu bude možný rozvoj obce dle projednávaného návrhu územního plánu. Rozvoj vybraných lokalit je podmíněn zpracováním územní studie a vyhodnocením hlukové zátěže z dálnice D3, kterou realizace záměru sníží. Z pohledu snižování hlukové zátěže je nejvýhodnější varianta B, kdy bude koruna valu spojená a vytvoří tak jednotnou bariéru pro šíření hluku.

Realizace záměru v kterékoli variantě lze z výše uvedených důvodů považovat v celkovém hodnocení za pozitivní posun a směřování. Jiné vlivy na veřejné zdraví se nepředpokládají.

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

Z povahy a charakteru záměru vyplývá pouze omezený rozsah vlivů na lokalitu záměru a nejbližší obytnou výstavbu v obci Zvěrotice. Zasažení bezprostředního okolí (sousedních pozemků a obyvatel nejbližších domů) se předpokládá pouze emisemi do ovzduší a hlukem z výstavby, které se nebudou lišit pro jednotlivé varianty záměru a které jsou omezeny pouze na dobu výstavby. Jiné vlivy a zasažení území za předpokladu dodržení podmínek stavebního povolení a schváleného provozního řádu se nepředpokládají.



Obr. č. 15: Ortofotomapa z katastru nemovitostí s vyznačením nejbližších obytných domů.

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

Provoz záměru nebude mít přeshraniční vlivy.

D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Provozovatel zařízení musí dodržovat technologické postupy dle schváleného provozního řádu zařízení, zpracovaného ve smyslu zákona o odpadech, zejména kontrolu přijímaných odpadů do zařízení a technické podmínky pro manipulaci s odpady.

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

Při zpracování oznámení byly použity následující postupy:

- prostudování dostupných podkladů, (projektová dokumentace, stavební povolení včetně vyjádření dotčených orgánů státní správy, hydrogeologické posouzení, integrované hodnocení rizik)
- prostudování provozního řádu zařízení, předloženého Krajskému úřadu Jihočeského kraje,
- prostudování podkladů o přírodních podmínkách a mapových podkladů dostupných k danému území,
- osobní jednání s předkladatelem záměru
- osobní průzkum okolního terénu

Při zpracování oznámení se nevyskytly nedostatky bránící objektivnímu vyhodnocení vlivů záměrů na jednotlivé složky životního prostředí a na zdraví obyvatelstva. Jednotlivé vlivy činností na okolní prostředí byly prognózovány na základě odhadu předpokládaných vlivů, odborných znalostí a zkušeností zpracovatele oznámení.

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

Pro zpracování předkládaného oznámení byly využity zkušenosti a podklady získané z provozu obdobných zařízení. V průběhu zpracování nebyly shledány žádné závažné nedostatky, které by zpochybňovaly hodnověrnost použitých podkladů.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Předložený záměr je navržen ve třech variantách: nulová varianta (výstavba z materiálů mimo režim odpadů), varianta A (2 valy z inertních odpadů) a varianta B (1 spojený val z inertních odpadů). Relevantní srovnání uvedených variant je zahrnuto ve všech předcházejících kapitolách. Výsledkem porovnání je, že mezi variantami jsou minimální rozdíly. Rozdíly byly hodnoceny pro vlivy na vodu, půdu a veřejné zdraví. Varianty A a B nesou riziko z důvodu teoreticky neodpovídající kvality přijímaných odpadů, ale toto riziko lze eliminovat dodržováním provozního řádu zařízení. Varianta B má největší vliv na snížení hlukové zátěže. Přínos všech předkládaných variant je beze sporu v nárůstu ploch se vzrostlou zelení, která nejenže tlumí šíření akustického tlaku a brání erozi, ale také čistí vzduch, pohlcuje CO₂ a příznivě ovlivňuje mikroklima lokality. Všechny varianty jsou přípustné bez dalšího omezení.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Zařízení pro využití odpadů k zasypávání Ochranný val Zvěrotice je plně v souladu se současnou legislativou národní i Evropské Unie.

Provoz zařízení ovlivní svým provozem životní prostředí a zdraví obyvatel pouze v minimální míře. Provoz bude řízen platným provozním řádem a souhlasem k provozu zařízení, vydaným Krajským úřadem Jihočeského kraje.

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

Jako podklad pro zpracování oznámení sloužily především tyto materiály:

- Projektová dokumentace stavby
- Rozhodnutí MěÚ Soběslav, odbor výstavby a regionálního rozvoje, č.j. MS/18762/2020 ze dne 6.10. 2020, které schvaluje stavební záměr stavby Ochranného valu proti hluku – Zvěrotice, včetně vyjádření dotčených orgánů státní správy
- Provozní řád zařízení, návrh předložený KU, zpracovala ing. Šťastná, ASTON – služby v ekologii, s.r.o., 2021
- Hydrogeologický posudek, zpracovaný společností K-GEO s.r.o. (odpovědný řešitel Ing. Marcela Vincencová) v dubnu 2022

- Integrované hodnocení rizik, zpracovaný ing. Petrem Křížem, PhD., hodnotitelem rizik ukládání odpadů, osvědčení č.j. SBS 02638/2012/17, v květnu 2022
- Údaje o přírodních podmínkách (chráněná území, ÚSES, NATURA 2000, sesuvy) z webových stránek Národního geoportálu INSPIRE, www.geoportal.gov.cz, a z portálu AOPK - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (MapoMat - <http://mapy.nature.cz/>), portál informačního systému přírody (<https://portal.nature.cz>, BioLog).
- Údaje o vodních zdrojích, hydrologie a hydrogeologie území z webových stránek HEIS – Hydroekologický informační systém Výzkumného ústavu vodohospodářského (VÚV T.G.M.)
- Czudek T., Geomorfologické členění ČSR. Studia geographica 23. ČSAV, Brno, 1971
- Quitt, E., Klimatické oblasti Československa - Studia Geographica, 16. GÚ ČSAV Brno, 1971.

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Nejsou

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předkládaným záměrem je vybudovat Ochranný val Zvěrotice na parc. č. 2333 a 2339 v k.ú. Zvěrotice, souběžně s dálnicí D3. Výstavba ochranného valu je povolena rozhodnutím stavebního úřadu v Soběslavi č. j. MS/15729/2020/Pří ze dne 6. 10. 2020. Důvodem tohoto oznámení je záměr vybudovat val z inertních odpadů, konkrétně zeminy, popř. hlušiny, pocházející ze stavební nebo těžební činnosti.

Využití inertních odpadů se řídí zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, podle kterého musí oznamovatel od Krajského úřadu získat povolení a souhlas s provozním řádem podle §21 tohoto zákona. Legislativa také stanovuje podmínky pro takové využívání odpadů, mj. každý odpad, ze kterého bude val budován, nesmí být znečištěn, což je dokládáno laboratorními analýzami. Využití odpadů je tak nejenom ekonomické, ale v souladu s hierarchií nakládání s odpady, kdy bude přednostně za stanovených podmínek využíván odpadní materiál na místo primárních surovin.

V rámci záměru bude probíhat návoz vhodných materiálů a manipulace s odpady za pomoci nákladních aut a nakladače, hutnění ježkovými válci, úprava tvaru dozery, svahovou lžící, apod. Tyto činnosti se neliší od běžných činností výstavby a jejich vliv (zejména prašnost a hluk) je omezen pouze na dobu výstavby s předpokladem preventivních opatření (např. skrápění), bez ohledu na použitý materiál. Předpokládaná doba výstavby je 2. pololetí 2022.

V oznámení záměru jsou popsány 3 varianty: Varianta nulová představuje výstavbu ze zemin, které by nespádaly do režimu odpadů a byly nakupovány např. jako přebytečná ornice z jiných staveb v okolí. Variantu A představuje provedení z odpadů dle projektové dokumentace, kdy je ochranný val rozdělen na dvě části bezejmennou vodotečí. Alternativní variantou B je pak spojení obou částí valu v jedno těleso a prodloužení zatrubněné části toku.

Uvedené varianty byly vyhodnoceny z hlediska vlivů na životní prostředí a zdraví lidí. Rozdíly byly vyhodnoceny jako minimální, pro oblast vlivů na vodu, půdu a veřejné zdraví. Varianty A a B nesou riziko z důvodu teoreticky neodpovídající kvality přijímaných odpadů, ale toto riziko lze eliminovat dodržováním provozního řádu zařízení. Varianta B má největší vliv na snížení hlukové zátěže u nejbližší obytné zástavby. V celkovém hodnocení je vliv všech hodnocených variant pozitivní. Přínos spočívá v nárůstu ploch se vzrostlou zelení, která nejenže tlumí šíření hluku a brání erozi, ale také poskytuje úkryt živočichům, čistí vzduch, pohlcuje CO₂ a příznivě ovlivňuje mikroklima lokality.

Žádná z popsaných variant nemá významný negativní vliv na životní prostředí a zdraví lidí a všechny varianty jsou přípustné bez dalšího omezení.

H. PŘÍLOHY

1. Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny
3. Plná moc

Datum zpracování dokumentace: červen 2022

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:

Mgr. Barbora Janíčková
Okružní 48, 391 55 Chýnov
tel. +420 773 679 424

Podpis zpracovatele oznámení:

