

OZNÁMENÍ
záměru pro zjišťovací řízení

Koclířov - terénní úpravy

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

červenec 2023

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ PODLE PŘÍLOHY Č. 1	4
B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU	4
B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU (KRAJ, OBEC, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ).....	5
B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY.....	6
B.I.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ (I Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ) PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ	7
B.I.6. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU VČETNĚ PŘÍPADNÝCH DEMOLIČNÍCH PRACÍ NEZBYTNÝCH PRO REALIZACI ZÁMĚRU; V PŘÍPADĚ ZÁMĚRŮ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI VČETNĚ POROVNÁNÍ S NEJLEPŠÍMI DOSTUPNÝMI TECHNIKAMI, S NIMI SPOJENÝMI ÚROVNĚMI EMISÍ A DALŠÍMI PARAMETRY	7
B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ.....	10
B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ	10
B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE § 9A ODS. 3 A SPRÁVNÍCH ORGÁNŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT	11
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	12
B.II.1 PŮDA.....	12
B.II.2. VODA.....	17
B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE	17
B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU	18
B.II.5. BIOLOGICKÁ ROZMANITOST	19
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	21
B.III.1. OVZDUŠÍ	21
B.III.2. ODPADNÍ VODY	23
B.III.3. ODPADY	23
B.III.4 OSTATNÍ.....	25
B.III.5 RIZIKA HAVÁRIÍ.....	26
ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	28
C.I. PŘEHLED NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST	28
C.I.1. ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY KRAJINY.....	28
C.I.2 ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	29
C.I.3 PŘÍRODNÍ PARKY	31
C.I.4 ÚZEMÍ HISTORICKÉHO, KULTURNÍHO NEBO ARCHEOLOGICKÉHO VÝZNAMU	31
C.I.5 ÚZEMÍ HUSTĚ ZALIDNĚNÁ	32
C.I.6 ÚZEMÍ ZATĚŽOVANÁ NAD MÍRU ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ (VČETNĚ STARÝCH ZÁTĚŽÍ)	32
C.I.7 EXTRÉMNÍ POMĚRY V ÚZEMÍ	32
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	32
C.II.1. OVZDUŠÍ A KLIMA	32
C.II.2. VODA.....	33
C.II.3. PŮDA	34
C.II.4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE	34
C.II.5. FAUNA A FLÓRA	35
C.II.6. EKOSYSTÉMY A CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	41
C.II.7.KRAJINA, KRAJINNÝ RÁZ	42
C.II.8. OBYVATELSTVO.....	43

C.II.9. HMOTNÝ MAJETEK	43
C.II.10. KULTURNÍ PAMÁTKY	43
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	45
D.I. CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A HODNOCENÍ JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	45
D.I.1. VLIVY NA OBYVATELSTVO, VČETNĚ SOCIÁLNĚ EKONOMICKÝCH VLIVŮ	45
D.I.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA	46
D.I.3. HLUK A VIBRACE	47
D.I.4. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	47
D.I.5. VLIVY NA PŮDU	48
D.I.6. VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE	49
D.I.7. VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY	49
D.I.8. VLIVY NA KRAJINU A JEJÍ EKOLOGICKÉ FUNKCE	50
D.I.9. VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY	50
D.I. 10 VLIVY NA INFRASTRUKTURU A FUNKČNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ	51
D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	51
D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	51
D. IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	51
D.V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	52
D.VI. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ , A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH	53
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	53
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	53
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	54
H. : SEZNAM PŘÍLOH	56
1. VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU K ZÁMĚRU Z HLEDISKA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE MÚ SVITAVY – ODBOR VÝSTAVBY	57
2. VYJÁDŘENÍ KRAJSKÉHO ÚŘADU, ODBORU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ PODLE § 45I ODS. 1 ZÁKONA Č. 11/1992 Sb., O OCHRANĚ PŘÍRODY A KRAJINY	61
3. SITUACE ZÁMĚRU	63

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma

M-SILNICE a.s.

A.2. IČ

421 96 868

A.3. Sídlo

Husova 1697
530 03 Pardubice

A.4. Jméno, příjmení, telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Lukáš Horčík
bytem Boršov 261, 571 01 Moravská Třebová
funkce ředitel oblastního závodu STŘED
mobil: 724 925 454

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Název: „Koclířov - terénní úpravy“

Zařazení záměru je podle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zák. č. 39/2015, přílohy č.1, k tomuto zákonu, Kategorii II, provedeno následovně:

Bod 56: Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2 500 t/rok.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Plocha terénních úprav: 29 603 m²
Kubatura násypů: 87 238,63 m³ , tj. 130 858 t

B.1.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj : Pardubický
Obec: Koclířov
Katastrální území: Koclířov [667595]
Pozemky: parc. č. 5227, 5231

Zájmové území se nachází v extravilánu obce Koclířov jižně u silnice I/35 .
Vzhledem k obytným objektům je navrhovaný záměr umístěn v izolované poloze, mimo obytné území.

Pozemky jsou zemědělsky využívané, zatravněné a zalesněné.



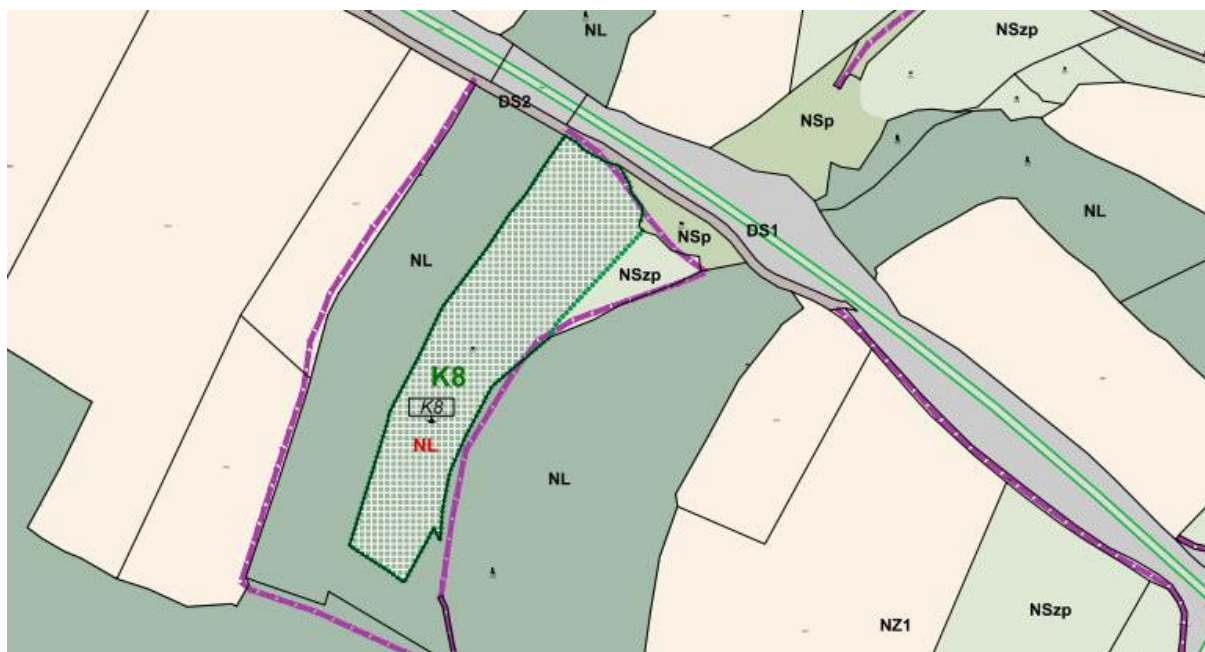
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Terénní úpravy spočívají a jejich cílem je přesun a uložení výkopových zemin ze stavby "Silnice I/43 Hradec nad Svitavou-Lačnov", na které vznikají její přebytky, na předem určené pozemky, v časovém období 12 měsíců. Zeminy budou postupně ukládány do prostoru, který bude mít ve finále podobu navrženého zemního tělesa určeného pro zalesnění.

Povrch zemního tělesa bude ohumusován a v rámci biologické rekultivace zalesněn.

Charakterem záměru je využití stanovených inertních odpadů či výrobků – zeminy - k vytvoření terénní úpravy. Podle ustanovení platných obecně závazných předpisů v oblasti odpadového hospodářství (zákon č. 541/2020 Sb., vyhláška č. 273/2021 Sb.) jsou místa na povrchu terénu, kde jsou odpady využívány k zasypávání, rekultivacím a jiným povrchovým úpravám, zařízením pro nakládání s odpady, přesněji zařízením pro využívání odpadů. Prostor plánovaných terénních úprav je proto nutno považovat za zařízení k využívání odpadů.

Záměr je v souladu s územním plánem obce Koclířov - Územní plán obce Koclířov 10/2020 (Změna 1). **V územním plánu je řešená plocha vedena jako plocha změny v krajině K8 – NL - plochy lesa a NSzp – plochy smíšené krajinné přírodní a zemědělské.** Okolní plochy jsou vedeny jako plochy lesní (NL).



Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska ÚP ze dne 25. července 2023, č.j.: MUSY/61798/2023/OV/krd je součástí přílohy Oznámení.

Kumulace vlivů

V době zpracování Oznámení nebyly v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí projednávány v dané lokalitě žádné další záměry s možným kumulativním vlivem.

Oznamovateli dále není známo, že by v dotčeném území byly v současné době projednávány jiné záměry s významným vlivem na životní prostředí, které by měly být součástí tohoto posuzování.

Předmětný záměr není v kumulaci s jinými záměry v oblasti zájmového území.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Záměr spočívá v přesunu přebytků výkopové zeminy vyzískané v rámci akce "Silnice I/43 Hradec nad Svitavou-Lačnov" na předem určené pozemky.

Záměr využívá vhodného dopravní napojení, dostupnost potřebných materiálů (časově omezená realizace záměru) a izolované polohy od obytné zástavby, eliminující negativní vlivy provozu na obyvatelstvo.

Důvodem umístění záměru je blízkost místa terénních úprav od budované dopravní stavby, což znamená, že materiál není nutné převážet na velkou vzdálenost. Tím dojde k menší produkci emisí výfukových plynů, menším emisím hluku z dopravy a menší spotřebě neobnovitelných zdrojů (nafty).

Varianty řešení:

Posuzovaný záměr je vypracován pouze v jedné variantě.

Z hlediska technického a technologického řešení záměru, či jeho umístění, zadavatel neuvažuje o žádném alternativním řešení.

Za základní referenční srovnání lze považovat variantu bez realizace záměru, tedy variantu nulovou.

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

Před započítáním navážení materiálů bude z plochy záměru odstraněna ornice, která zde bude deponována a následně využita při finálních terénních a rekultivačních úpravách.

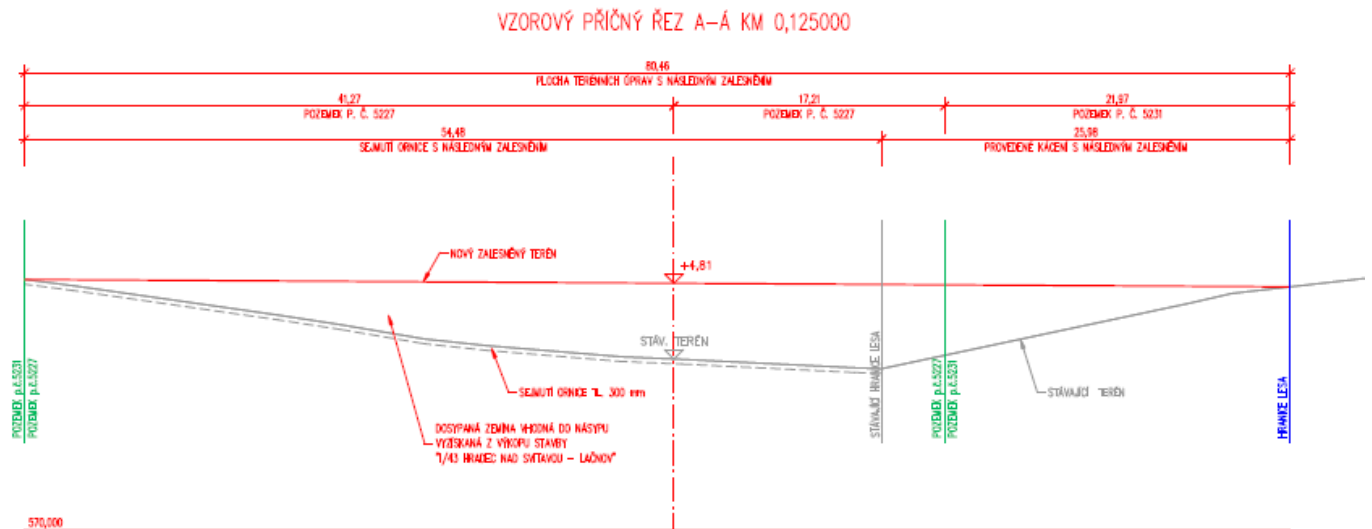
Vlastní provedení bude spočívat v navezení potřebného množství zeminy na určený prostor záměru, v rozhrnutí dozerem do příslušného tvaru a zhutnění.

Technologie provedení

Výkopové zeminy budou 3-4 nápravovými nákladními vozidly s max. nosností 18 t, převáženy na předem určené pozemky, kde budou technikou průběžně rozprostírány a urovnávány po vrstvách max. tl. 300 mm se zhutněním na výslednou plochu 29 603 m². Pro rozhrnutí a hutnění bude využíván dozer (buldozer). Takto bude postupně tvarováno vrstevnaté těleso.

Území, kde jsou navrženy terénní úpravy, se nachází v terénním úžlabí, kterým odtékají dešťové vody a vtékají do silničního propustku silnice I/35. Tento způsob odvedení vod bude při realizaci záměru zachován.

Po dokončení vlastního tělesa bude provedeno ohumusování jeho povrchu v tl. 100 - 300 mm s následným založením kultury lesního porostu.



Součástí terénních úprav je:

- Dovoz výkopové zeminy na předem určený pozemek
- Uložení výkopové zeminy do tělesa
- Ohumusování povrchu tělesa

Po provedení terénních úprav bude následovat biologická rekultivace:

Účelem biologické rekultivace je vytvoření podmínek pro založení lesního porostu.

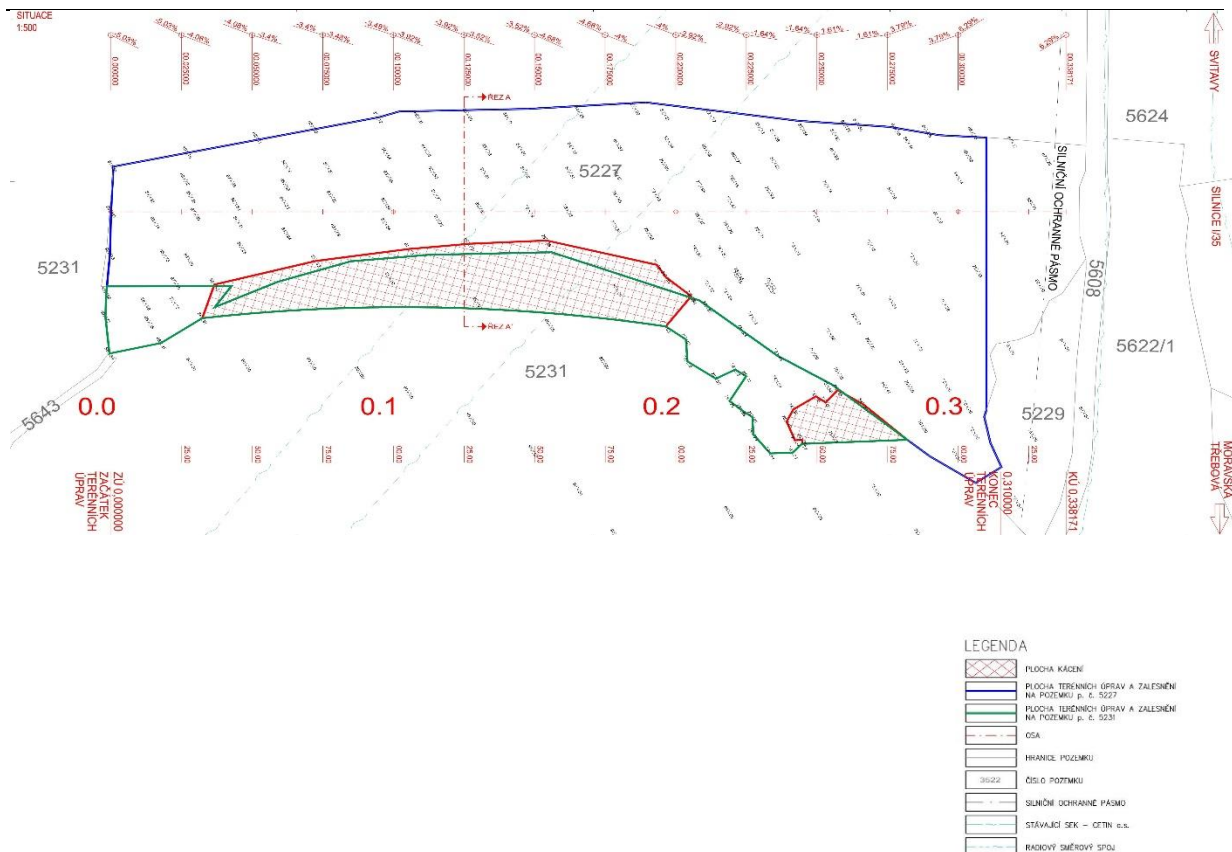
V další fázi projektové dokumentace bude zpracován Plán rekultivace a Projekt zalesnění.

Uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení stromů

Terénní úpravy nevyžadují asanace a demolice objektů.

Záměr vyžaduje kácení mimolesních porostů dřevin ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny – celkem 15 ks - viz. kap. C. II.5. Fauna a flóra.

Před započítáním prací bude vykáceno 4375 m² lesního porostu s následnou náhradou zalesněním .



Legislativní rámec

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

Odpad použitý k zaspávání musí nahrazovat materiály, které nejsou odpadem, vyhovovat danému účelu zaspávání a být omezen na množství nezbytně nutné pro dosažení tohoto účelu. K zaspávání 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 zaspávání je zakázáno.

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

U odpadu využívaného k zaspávání nesmí obsah škodlivin v sušině využívaných odpadů překročit nejvyšší přípustné hodnoty uvedené v tabulce č. 5.1 sloupci II přílohy č. 5 k vyhlášce, v případě využití ve svrchní vrstvě v mocnosti 1 m od konečného povrchu terénu a v ochranných pásmech vodních zdrojů II. stupně nebo v případě využití odpadů pod úrovní hladiny podzemní vody nesmí překročit nejvyšší přípustné hodnoty uvedené v tabulce č. 5.1

sloupci I přílohy č. 5 k této vyhlášce, obsah škodlivin ve výluhu využívaných odpadů nesmí překročit nejvýše přípustné hodnoty anorganických a organických škodlivin uvedené v tabulce č. 5.2 přílohy č. 5 k této vyhlášce a výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy nesmí překročit limity stanovené v tabulce č. 5.3 sloupci II přílohy č. 5 k této vyhlášce a ve svrchní vrstvě v mocnosti 1 m od konečného povrchu terénu v tabulce č. 5.3 sloupci I přílohy č. 5 k této vyhlášce.

V případě využívání odpadů k zasypávání v jednom místě použití v množství větším než 1000 t musí být pro toto místo použití zpracováno hodnocení rizik v dané lokalitě v souladu s Přílohou č. 12 k vyhlášce č. 104/1988 Sb., o racionálním využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem, ve znění pozdějších předpisů. Součástí hodnocení rizika musí být rovněž specifikace nejbližších ochranných pásem vodních zdrojů a dále informace, zda bude docházet k využití odpadů pod úrovní hladiny podzemní vody. Hodnocení rizik v dané lokalitě bude v tomto případě přílohou Provozního řádu, který bude v dalším stupni řízení předložen Krajskému úřadu Pardubického kraje ke schválení.

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

B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín zahájení:	2024
Termín dokončení:	2024
Předpokládaná doba realizace:	12 měsíců

Předpokládaná doba trvání terénních úprav je předem daná dostupností výkopových zemin ze stavby "Silnice I/43 Hradec nad Svitavou-Lačnov".

B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Vlivy stavby a to jak z hlediska vstupů, tak výstupů se dotýkají:

- územně samosprávného celku obce Koclířov
- ORP Městský úřad Svitavy
- územně samosprávného celku kraje Pardubického

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

1. Územní rozhodnutí podle stavebního zákona – Stavební úřad – Městský úřad Svitavy
2. Souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadům – Krajský úřad Pardubického kraje
3. Souhlas k odnětí ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb. - Krajský úřad Pardubického kraje
4. Souhlas k dočasnému odnětí z lesního půdního fondu podle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích – Městský úřad Svitavy, OŽP
5. Povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les podle ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, § 8 - Obec Koclířov

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 Půda

B.II.1.1 Zábor půdy

Záměr se nachází na katastrálním území Koclířov [667595] a bude realizován v prostoru jednoho staveniště.

Parcela KN	vlastník	druh pozemku	Výměra parcely m ²	Plocha záměru m ²	BPEJ	Zábor m ²
5227	Obec Koclířov	trvalý travní porost	26381	26381	72541	23846 trvalý
5231	Obec Koclířov	lesní pozemek	83525	5 757	-	5 757 dočasný

Terénní úpravy budou probíhat v rámci:

- trvalého záboru na pozemcích ZPF p.č. 5227 – 23 846 m² – trvalý travní porost – převedení na pozemky určené pro plnění funkcí lesa
- dočasného záboru po dobu terénních úprav s opětovným zalesněním na pozemku p.č. 5231 – 5757 m².

Před zahájením terénních úprav bude ornice sejmuta v rozsahu 6 960,25 m³ a dočasně uložena na pozemku, po provedení terénních úprav bude zpětně rozprostřena a zkultivována a následně plocha zalesněna.

Příslušným orgánem k posouzení odnětí je Krajský úřad Pardubického kraje [§ 17a odst. e) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu].

Základním ukazatelem hodnocení kvality půd jsou **bonitní půdně ekologické jednotky (BPEJ)** upřesňující jejich pedologickou charakteristiku. Plochu řešeného území zaujímá:

BPEJ 7 2541 - 26 381 m²

Třída ochrany půd

Třídy ochrany ZPF stanovuje vyhláška č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany.

Bonitovaná půdně ekologická jednotka 72541 legislativně spadá dle vyhlášky o stanovení tříd ochrany č. 48/2011 Sb., do **IV. třídy** ochrany zemědělského půdního fondu.

IV. třída ochrany

Zahrnuje v rámci jednotlivých klimatických regionů převážně půdy s podprůměrnou produkční schopností, jen s omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu a i jiné nezemědělské účely.

Klimatický region: 7 – MT 4 – mírně teplý, vlhký, suma teplot nad 10 °C 2200 – 2400, průměrná roční teplota 6-7 °C, průměrný roční úhrn srážek 650-750 mm, pravděpodobnost suchých vegetačních období 5-15, vláhová jistota nad 10.

Hlavní půdní jednotka

25 - kambizem modální eubazická (KAme´), kambizem modální mesobazická (KAma´), kambizem vyluhovaná eubazická (KAve´), kambizem vyluhovaná mesobazická (KAva´), kambizem pelická (KAp), kambizem pelická eubazická (KApe´), kambizem pelická mesobazická (KAPA´) - Půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

Sklonitost a expozice/ Skeletovitost a hloubka půdy:

střední sklon, sklon 7 - 12 °

bezskeletovitá, s příměsí, slabě skeletovitá s celkovým obsahem skeletu do 25 %
půda hluboká, půda středně hluboká, hloubka od 30 cm



Obr.: Mapa BPEJ

Zdroje dat: Digitální ortofotomapa © Český úřad zeměměřický a katastrální, Data půdních bloků a dílů © Ministerstvo zemědělství ČR

Znečištění půdy

Etapa realizace představuje určité riziko ohrožení kvality půd. Pro minimalizaci rizika jsou navržena následující opatření:

- na staveništi nebudou skladovány látky škodlivé vodám, včetně zásob PHM pro stavební mechanismy,
- stavební mechanismy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniku ropných látek
- v případě úniku ropných látek nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům,
- na staveništi bude dostatek sanačních prostředků pro likvidaci případných havárií.

Vlivy v důsledku ukládání odpadů

- ochrana půdy je zajištěna důslednou selekcí přijímaných odpadů do zařízení, které musí splňovat kvalitativní podmínky a limitní kritéria. Únik nebezpečných látek je vyloučen, jelikož budou využívány pouze odpady, které nemají nebezpečné vlastnosti.

Les, lesní půda, PUPFL

Lesní půdní fond bude stavbou dotčen.

Jedná se o zábor na pozemku p.č. 5231 vedeném jako lesní pozemek - 5 757 m².

Bude požádáno o dočasné vynětí z lesního půdního fondu podle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění, po dobu realizace záměru.

B. II. 1. 2. Chráněná území

Při akci nedojde ke styku s národními kulturními památkami.

Záměr se nenachází v ochranném pásmu kulturních památek.

Záměr se nenachází v památkové rezervaci.

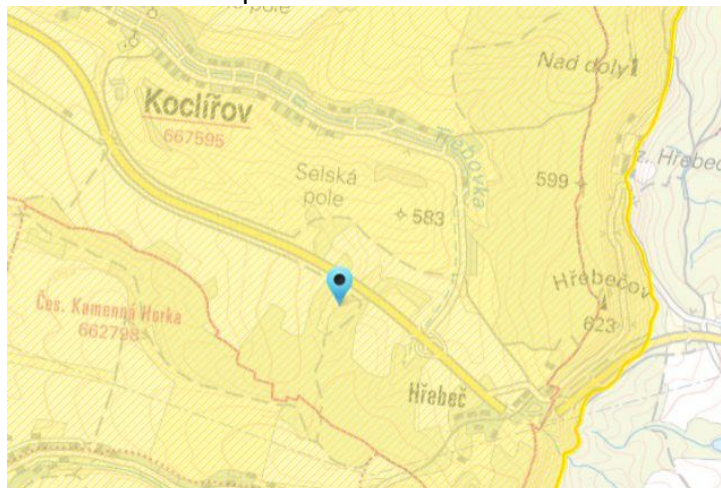
Záměr se nenachází v památkové zóně.

Záměr se nenachází v národní přírodní rezervaci.

Záměr se nenachází v přírodní rezervaci.

Záměr se nenachází v přírodním parku.

Záměr se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod – CHOPAV:



Záměr se nenachází v ptačích oblastech.

Záměr se nenachází v evropsky významné lokalitě – přírodní rezervace/přírodní památka.

V zájmovém území se nenachází ÚSES

V zájmovém území se nenachází národní přírodní památka.

V zájmovém území se nenachází památné stromy.

Záměr se nenachází v CHKO.

Ochranná a bezpečnostní pásma vyplývající z charakteru realizované stavby

Záměr se nenachází v ochranném pásmu vodních zdrojů.

Záměr se nenachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů.

Záměr se nenachází v ochranném pásmu železniční trati.

Záměr se nenachází v ochranném pásmu silnice I. třídy.

Záměr se nenachází v ochranném pásmu silnice II. a III. třídy.

Záměr se **nachází** v ochranném pásmu pozemků plnící funkci lesa.

Navrhovaná stavba svým charakterem nevyžaduje zřízení žádných ochranných a bezpečnostních pásem.

V posuzovaném území se **nacházejí** ložiska nerostných surovin, chráněná ložisková území, poddolovaná území:

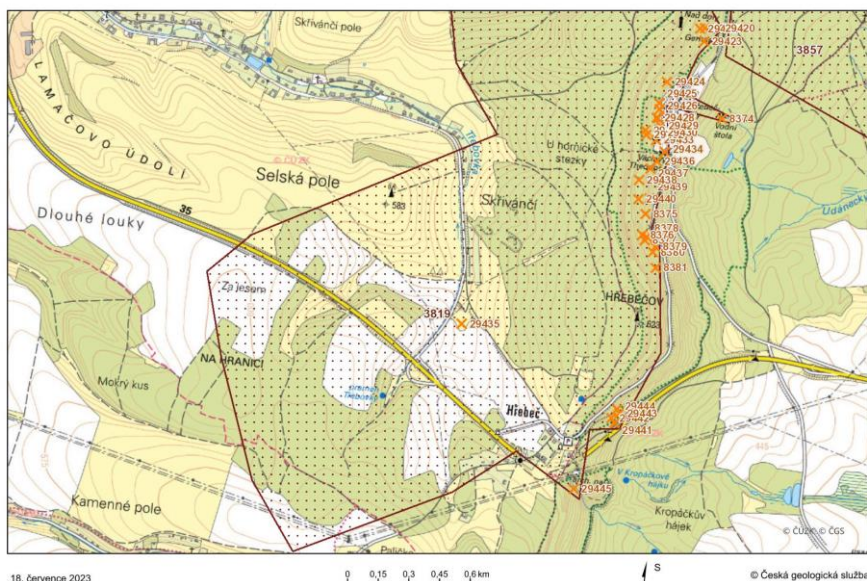
V lokalitě se nachází poddolované území:

Název: Koclířov 2-Boršov

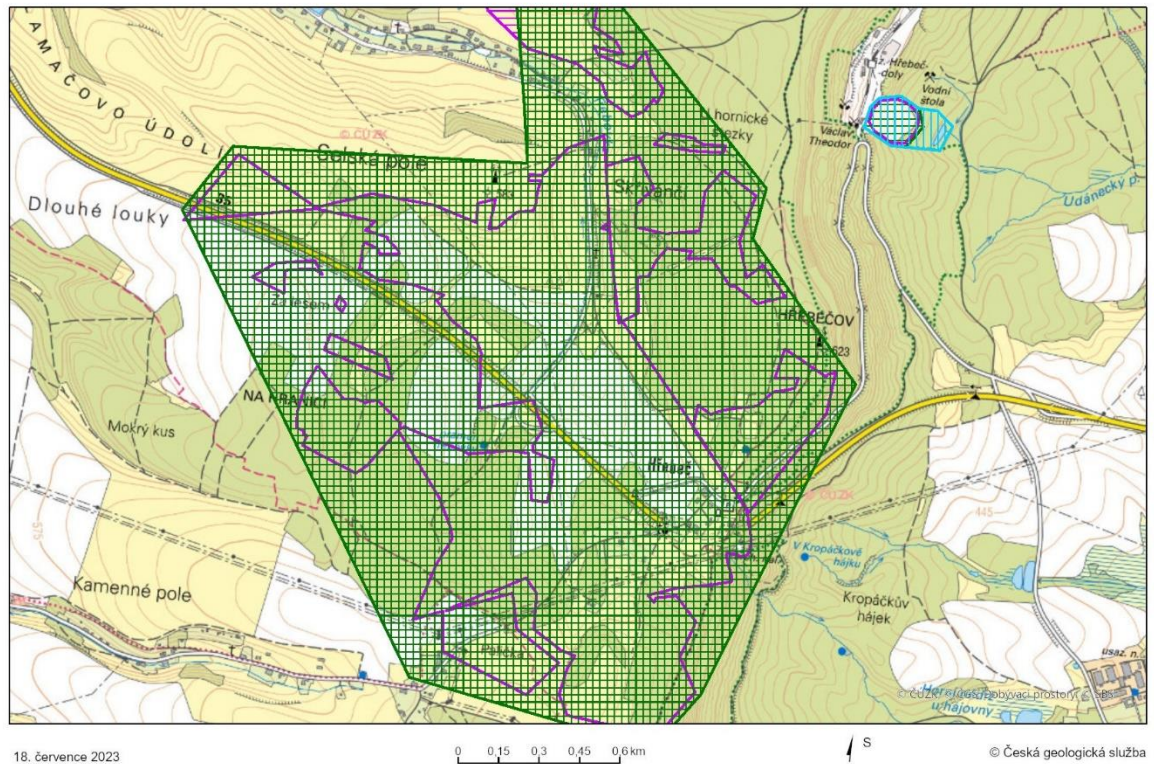
- Surovina: Bituminózní břidlice (jílovec)

- Stáří: před i po 1945

- Projevy: haldy + otevřená ústí + propadliny



CHLÚ: 12920003 Koclířov III.
Jíly jíly žáruvzdorné na ostřivo
Výhradní ložisko: 3144500 Koclířov-Hřebeč 3
Jíly jíly žáruvzdorné na ostřivo - jílovec - kaolinit - jíl



Ochranná pásma objektů, komunikací, stávajících podzemních a nadzemních vedení

Ochranné pásmo inženýrských sítí:

V řešené lokalitě je veden radiový směrový spoj.

Mimo lokalitu podíl silnice I/35 se nachází síť elektronických komunikací (CETIN a.s.)



B.II.2. Voda

B.II.2.1 Spotřeba vody

Pro potřebu realizace záměru je uvažováno s odpovídající spotřebou vody, potřeba vody bude limitovaná dobou provádění a množstvím osob na pracovišti. Podzemní nebo povrchové zdroje vody nebudou pro účely záměru využívány.

Pitná voda

Záměr nevyžaduje přívod pitné vody. Pro potřeby obsluhy bude pitná voda zajištěna balenou vodou.

Užitková voda

Užitková voda bude používána pro skrápění komunikací a manipulačních ploch při zvýšené prašnosti a k závlahám vysázené zeleně v suchém období. Bude v případě potřeby dodávána mobilní cisternou. Spotřeba užitkové vody pro tyto účely bude závislá na klimatických podmínkách, nelze ji v současné době určit.

Technologická voda

Pro účely záměru není vyžadována technologická voda.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

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

Zemní plyn, jiné energetické zdroje

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

Pohonné hmoty a oleje

Pohonné hmoty a oleje nebudou v rámci terénních úprav (provozu zařízení) skladovány, nebude s nimi na místě nakládáno, ale budou pouze provozními kapalinami strojů, které budou provádět terénní úpravy. Čerpání pohonných hmot a údržba strojů bude probíhat mimo areál dle možností a zvyklostí provozovatele techniky.

Ostatní suroviny

Surovinové zdroje - výkopová zemina

Hlavní surovinou bude výkopová zemina vyzískaná v rámci stavby silnice I/43 Hradec nad Svitavou-Lačnov.

Zařazení odpadu podle vyhlášky č.8/2021., Sb., vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) :

katalogové číslo	název odpadu	Kategorie
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené 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

Realizace bude prováděna v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. a vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, a souvisejícími právními předpisy.

Před návozem bude proveden rozbor navážené zeminy akreditovanou laboratoří. K provedení terénních úprav musí použitá zemina splňovat koncentrace škodlivin v rozsahu požadavků daných vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. To platí do 31. prosince 2023. Poté se ukládání odpadu bude řídit podmínkami dle přílohy č. 5 (tab. 5.1., 5.2., 5.3) k vyhlášce č. 273/2021 Sb.

Každý z návozů musí být evidován a zvážen. Zařízení pro nakládání s odpady musí být vybaveno váhou, v tomto případě bude zajištěna smluvně váhou v blízkém okolí.

Provoz zařízení k nakládání s odpady podléhá souhlasu Krajského úřadu, kterému budou žádost o povolení provozu a zpracovaný Provozní řád přeloženy.

Ornice

Ohumusování povrchu předmětného tělesa bude provedeno v min. tl. 300 mm, což činí rozprostření 8 880,9 m³ ornice. Pro tyto účely bude použita deponovaná ornice ze skrývky tohoto prostoru.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Uvažovaný stavební záměr respektuje veškeré vazby na dopravní a technickou infrastrukturu tzn., že budou respektovány stávající inženýrské sítě a zachována obslužnost přilehlých pozemků.

Přístup na pozemek bude zajištěn ze silnice I/35. Výjezd vozidel ze stavby bude náležitě označen a bude snížena rychlost vozidel na silnici I/35. Rozhledové poměry na výjezdu budou dodrženy.

Dopravní trasy jsou navázány na stavbu silnice I/43 , ze které bude materiál dovážen.

Doprava bude probíhat pouze v denní době.

Odhadované roční množství využívaných odpadů bude cca 130 858 t. Předpokládaná doba provozu zařízení je 12 měsíců, 250 pracovních dní za rok.

Odhad počtu automobilů podle typu vozidla:

Nákladní automobil (např. DAF, IVECO), nosnost cca 25 t – cca 5 234 automobilů/rok,

tj. cca 20,9 automobilu/den, nebo
Nákladní automobil (např. TATRA nebo IVECO s vlekem), nosnost cca 30 t – cca 4 362
automobilů/rok, tj. cca 17,4 automobily/den.

Uvedený orientační výpočet předpokládá provoz zařízení po všechny pracovní dny.

Pro rozhrnutí, urovnání a zhutnění zemin v místě terénních úprav bude využíván dozer, který bude v provozu průměrně 2x týdně 4 hodiny denně.

Dopravní trasa:

Navážení materiálu bude realizováno z trasy probíhající stavby „I/43 Hradec nad Svitavou – Lačnov“ po stávajících komunikacích.

Další nároky na dopravní či jinou infrastrukturu z uvedeného záměru neplynou.

B.II.5. Biologická rozmanitost

Podle Metodického výkladu MŽP MZP/2017/710/1985 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.

Udržitelné využívání přírodních zdrojů

Cílem je, aby využívání obnovitelných a neobnovitelných zdrojů i jeho dopady nepřekračovaly míru, kterou životní prostředí může snést a přerušit spojení mezi využíváním zdrojů a růstem ekonomiky, a citelně tak zlepšit účinnost používání zdrojů při současném rozvoji méně materialistické ekonomiky a zamezování vzniku odpadů.

V případě záměru **dojde k využití zeminy jako vhodného materiálu pro účely terénních úprav bez nutnosti uložení kvalitního materiálu na skládku.**

Ovlivnění druhů a ekosystémů, jejich zábor (resp. zábor jejich stanovišť v případě druhů) nebo znečišťování záměrem

Pozemky, na kterých je navržen záměr, jsou v současné době převážně využívány jako trvalý travní porost a částečně jako lesní pozemek.

Po provedení terénní úpravy dojde k zalesnění vhodnými lesními dřevinami.

Opatření k rozvíjení tzv. zelené a modré infrastruktury (např. propojující prvky a plochy zeleně s vodními plochami včetně využití ploch objektů, zadržování a zasakování nebo využívání srážkové vody, aj.), příp. další opatření k podpoře biodiverzity.

Z ekologického pohledu dochází po zalesnění k zadržování srážek a celkovému zlepšení vodního režimu půd (Stoate et al., 2009; Vopravil et al., 2015).

Údaje o rozložení zastižených či jinak zjištěných rostlinných a živočišných druhů a vazeb mezi nimi vč. jejich role v zajišťování biologické rozmanitosti v zájmovém území včetně identifikace nepůvodních invazních druhů a cest jejich šíření, údaje o trendech výskytu těchto druhů (např. zánik druhů, stanoviště), stavu dotčené chráněné části životního prostředí (např. významného krajinného prvku, územního systému ekologické stability krajiny, zvláště chráněných území, přírodních parků, evropsky významných lokalit, ptačích oblastí aj.), příp. další. A to v rozsahu odpovídajícím dostupnosti a relevanci těchto údajů s ohledem na předpokládané vlivy posuzovaného záměru.

Podrobný popis stavu biologické rozmanitosti v dotčené území je proveden v kapitole C.II..

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. O vzduší

Bodové zdroje

V souvislosti s realizací řešeného záměru nebudou provozovány žádné bodové zdroje znečišťování ovzduší

Plošné zdroje

Celý prostor terénních úprav může být plošným zdrojem prašnosti, a to v případě manipulace s ukládaným materiálem a při hutnění za suchých klimatických podmínek. Emise prachu mohou vznikat při používání zemních strojů k provádění terénních úprav a provozem nákladních vozidel dopravujících zeminu.

Prašnost bude dle potřeby omezována skrápěním a čištěním komunikací nebo omezením provozu obslužných mechanismů v případě špatných povětrnostních podmínek (velký vítr, extrémní sucho, apod.).

Množství emitovaných prašných částic (tzv. sekundární prašnost) nelze přesně vyčíslit. Vzhledem k charakteru ukládaných materiálů a především k omezenému časovému hledisku provádění prací by prašnost měla být minimální.

Emise TZL z provozu nákladních vozidel po ploše terénních úprav

Emise tuhých znečišťujících látek byly vypočteny dle EPA (13.2.2 Unpaved Roads) pro pojezd nákladních vozidel po ploše záměru. Při uvažovaných 134 587 tun ukládaných materiálů za rok se přepočítá pojezd max. 20 těžkých nákladních vozidel za den (tj. 40 jízd). Průměrná hmotnost vozidla je 18 tun, emisní faktor pro sekundární emise PM10 činí 932 g/vozidlo/km. Předpokládaná délka jedné jízdy každého vozidla v prostoru rekultivace je 200 m. V následující tabulce jsou uvedeny počty průjezdů vozidel a hmotnostní toky sekundárních emisí prachových částic.

Tab.: Sekundární emise prachových částic z pojezdu nákladních automobilů

Počet průjezdů nákladních vozidel		Hmotnostní tok emisí TZL
TNA.den ⁻¹	TNA.hod ⁻¹	kg.hod ⁻¹
20 (40 pojezdů)	2,5 (5 pojezdů)	0,93

Emise ze spalovacího motoru mechanismu pohybujícího se po prostoru terénních úprav

V rekultivovaném prostoru bude nasazen jeden stroj pro rozhrnování navážené zeminy – dozer.

Emise znečišťujících látek ze spalovacích motorů mechanismu byly vypočteny na základě spotřeby motorové nafty a emisních faktorů. Podle přílohy č. 2 k vyhlášce MŽP č. 205/2009 Sb., jsou emisní faktory pro použití kapalných paliv v pístových spalovacích vznětových motorech následující:

NO_x – 50 kg/t, CO – 15 kg/t, VOC – 6 kg/t, TZL – 1 kg/t (hustota motorové nafty při teplotě 15 °C je 800 - 845 kg/m³, tj. v průměru 823 kg/m³).

Dozer:

Doba provozu: 4 hod/den x 106 dní, tj. 424 hodin

Spotřeba paliva: 1 x 15 l motorové nafty za hodinu, 6360 l, tj. 5,3 t

Tab. : Emise z plošného zdroje – dozer

Hmotnostní látka	Znečišťující tok emisí		
	g.sec ⁻¹	kg.hod ⁻¹	t.rok ⁻¹
NOx	0,0855	0,30875	0,49375
TZL	0,00175	0,00625	0,00975

Emise TZL z manipulace s materiálem při rekultivaci

Pro stanovení emisních faktorů bylo využito studie „Stanovení emisních faktorů pro TZL u prašných plošných zdrojů a technologií a technologií které emise TZL na plošných zdrojích snižují“, DEAL s.r.o., Praha 2008 a publikace US EPA(13.2.4 Aggregate Handling And Storage Piles).

Pro výpočet emisních faktorů tuhých znečišťujících látek byl použit empirický vztah uvedený v následující rovnici:

$$EF(TZL) = 0,74 \cdot \left(\frac{v}{2,2}\right)^{1,3} \cdot \left(\frac{w_{H_2O}}{2}\right)^{1,4} \text{ v kg/t materiálu}$$

kde

EF(TZL) = e emisní faktor tuhých znečišťujících látek, v kg/t ukládaného materiálu,
konstanta daná velikostí zrna,

v = průměrná horizontální rychlost větru, v m/s,

w_{H2O} = hmotnostní zlomek vody (vlhkost) materiálu, v %

Při zohlednění průměrné rychlosti větru 3,063 m.s⁻¹ a průměrné vlhkosti zeminy 12 % je emisní faktor pro PM10 ve výši 0,0438 kg.t⁻¹ materiálu. Předpokládá se ukládání max. 130 858 t materiálu.

Tab. : Emise TZL z manipulace s materiálem při rekultivaci

Znečišťující látka	Hmotnostní tok emisí		
		g.sec ⁻¹	kg.den ⁻¹
TZL	0,818	23,56	5,89

Liniové zdroje

Liniovým zdrojem znečištění ovzduší je celá trasa komunikace, tj. automobilový provoz na komunikaci, kde dochází k produkci exhalací výfukových plynů z projíždějících vozidel.

Charakteristickými škodlivinami souvisejícími s automobilovou dopravou jsou oxidy dusíku, benzen a emise prachových částic vznikající při spalování pohonných hmot a dále resuspenze prachových částic usazených na povrchu komunikace.

Do výpočtu emisí byl zahrnut vliv víceemisí ze studených startů a dále emise pro případ popojíždění. Dále je ve výpočtech vlivu vyvolané automobilové dopravy na kvalitu venkovního ovzduší zohledněna resuspenze tuhých znečišťujících látek do ovzduší.

Pro výpočet emise prachových částic lze využít metodiku stanovenou organizací United States Environmental Protection Agency (dále jen „US EPA“) – Metodika EPA 42. Pro výpočet emise prachových částic na zpevněných komunikacích lze využít metodiku 13.2.1 Paved Roads (www.epa.org).

Výpočet je dán empirickým vzorcem: $E = [k (sL)^{0,91} \times (W \times 1,1)^{1,02}] (1 - P/4N)$

Kde:

E = emisní faktor (g/km ujetý vozidlem)

k = násobitel závislý na velikosti řešené frakce (g/km ujetý vozidlem)

sL = zátěž povrchu silnice prachovými částicemi (g/m²)

W = průměrná hmotnost vozidla (t)

P = počet dnů s úrovní srážek ≥ 1 mm z celkového počtu dnů N

Na základě výše uvedeného výpočtu byl při modelování imisních příspěvků použit emisní faktor 0,5416 g/km ujetý těžkým nákladním vozidlem připadající na sekundární prašnost způsobenou znovuzvícením částic při pojezdech automobilu.

Při uvažovaných 130 858 tun ukládaných materiálu se přepokládá pojezd max. 20 těžkých nákladních vozidel za den (tj. 40 jízd).

Tab. : Emisní vydatnosti automobilové dopravy na liniových zdrojích

Zdroj emisí	Emise NOx g/s/m	Emise PM10 g/s/m
Komunikace po trase	0,00000715	0,00000115

B.III.2. Odpadní vody

Technologické odpadní vody

Provozem záměru nebudou vznikat technologické odpadní vody.

Splaškové odpadní vody

Splaškové odpadní vody nebudou při provozu zařízení vznikat.

Srážkové vody

Volně zasakují do terénu, resp. mohou povrchově odtékat ve směru sklonu terénu.

B.III.3. Odpady

Nakládání s odpady při provozu záměru musí být řešeno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Při vlastním provozu záměru mohou vznikat odpady. Může se jednat jednak o odpady, vytříděné z naváženého odpadu - zeminy, 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.

Tab.: Odpady vznikající v zařízení:

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	Vytřídění z využívaného odpadu
19 12 04	Plasty a kaučuk	O	Vytřídění 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

Kvantitativní údaje nejsou uváděné, neboť je nelze odhadnout. Tyto druhy odpadů je nutno zneškodnit podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami. 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. Především je nutno unikům těchto látek předcházet a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním předpisů.

Tab.: Odpady využívané v zařízení:

katalogové číslo	název odpadu	Kategorie
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené 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

B.III.4 Ostatní

B.III.4.1 Hluk

Realizace záměru je situován v dostatečné vzdálenosti mimo souvislou a obytnou zástavbu obce. V těsné blízkosti je silnice I/35 Litomyšl - Mohelnice.

Z hlediska posuzování stínících účinků akustických překážek na šíření hlukové emise lze terén území navrhovaného k umístění záměru charakterizovat jako mírně svažité a zahloubený.

U posuzovaného záměru bude hlavním zdrojem hlukových emisí provoz stavebního stroje, provádějící úpravy terénu a provoz nákladních automobilů, přivážejících využívané odpady:

Zdroje liniové

V období realizace bude liniovým zdrojem hluku především doprava a provoz automobilů na příjezdových komunikacích zajišťujících dovoz zeminy pro realizaci terénních úprav - v tomto případě na komunikacích stavby obchvatu a silnici I/35.

Zdroje bodové

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

Zdroje plošné

Plošným zdrojem hluku bude plocha terénních úprav. Zde bude hluk způsoben provozem stavebních mechanismů po ploše staveniště – předpoklad 1 dozer upravující vytvářené zemní těleso a pojezdy nákladních automobilů dovážejících zeminu .

Hladina hluku se bude měnit v závislosti na době nasazení stavebního mechanismu a místě jejich působení. Tento zdroj hluku bude dočasný.

Hlučnost použitých stavebních a montážních technologií se pohybuje v rozmezí mezi 80 – 95 dB(A) ve vzdálenosti 5 metrů, hluk nákladních vozidel 70 – 82 dB(A) ve vzdálenosti 5 m. Uváděné hodnoty se v praxi mohou lišit podle morfologie terénu a kvality pojižděného povrchu, přesné hodnoty lze zjistit pouze měřením. Uvedené mechanismy nebudou provozovány trvale, budou v provozu pouze nahodile podle potřeby provádění prací. Provoz záměru lze s ohledem na jeho charakter ve vztahu k okolnímu chráněnému venkovnímu prostoru staveb považovat za stacionární zdroj hluku. Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku, stanovený podle § 12, odstavce (3), nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací činí:

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

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

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

V noční době nebude záměr provozován.

Při předpokládaném provozu v rozsahu cca 20 nákladních vozidel denně a 2x týdně 4 hodiny provozu dozeru, můžeme reálně předpokládat, že nedojde v jeho okolí k překročení hygienických limitů hluku, stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní dobu.

B.III.4. 2 Vibrace a záření

Hlavními faktory, které určují intenzitu vibrací, je intenzita dopravy na příjezdových komunikacích a v areálu záměru, a stav geologického podloží.

Při jízdě nákladních aut (popř. mechanismů) vznikají tzv. dopravní otřesy. Jejich velikost je dána typem vozidla (mechanismu), úrovní jeho technického provedení a technického stavu, zrychlením i kvalitou povrchu. Tyto otřesy se šíří v podloží, obvykle se však projevují pouze několik metrů od zdroje.

Vzhledem k velké vzdálenosti lokality od nejbližších trvale obydlených objektů nebudou jejich obyvatelé vibrace pociťovat.

Záření radioaktivní, elektromagnetické

Posuzovaný záměr není zdrojem radioaktivního, elektromagnetického ani jiného záření.

B.III.5 Rizika havárií

Havarijní rizika jsou charakterem stavby snížena na minimum. Jsou omezena na běžnou havárii dopravního a manipulačního prostředku s únikem provozních kapalin. V tomto případě je předpokládán zásah složek v rámci integrovaného záchranného systému (IZS).

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 opatřením pro vyloučení vzniku ropné havárie bude podle Provozního řádu zařízení 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.I. Přehled nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

C I.1. Územní systém ekologické stability krajiny

Územní systém ekologické stability (ÚSES) vymezuje síť přírodě blízkých ploch, které zaručují ekologickou stabilitu území a jeho biologickou rozmanitost. Z hlediska územního plánování představuje ÚSES jeden z limitů využití území, který je třeba při řešení územního plánu respektovat jako jeden z „předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území“.

Základními prvky územního systému ekologické stability jsou biocentrum a biokoridor, které se vymezují na nadregionální, regionální a lokální úrovni, a liniové interakční prvky. V daném území je tvoří charakteristické druhy a společenstva, která jsou pro danou oblast přirozená. V některých případech mohou být tyto prvky ekologické stability tvořeny i druhy kulturními, které mají za cíl, mimo zvýšení ekologické stability krajiny, zachovat i její charakteristický kulturní ráz a pestrost.

Místní systém ekologické stability

Návrh systému ekologické stability vychází ze širších vztahů v území. Místní územní systém ekologické stability (ÚSES) má určité prostorové nároky pro uchování genetické informace. Nově navržená biocentra musí mít minimální velikost 3 ha. V této minimální velikosti je teprve zaručena schopnost reprodukce. Nově navržená biocentra by měla charakter remízků a jejich přesná lokalizace bude především záležitostí komplexních pozemkových úprav.

Minimální vzdálenost jednotlivých biocenter je 2 km, minimální šířka pásu umožňující přenos genetické informace mezi těmito plochami je 15 m (biokoridor). Plochy, tvořící biocentra a biokoridory jsou nezastavitelné. Na plochách vymezených pro územní systém ekologické stability a pro chráněné významné krajinné prvky se zakazuje měnit kultury s vyšším stupněm ekologické stability na kultury s nižším stupněm ekologické stability, dále na těchto plochách nelze provádět nepovolené pozemkové úpravy, odvodnění pozemků, úpravy vodních toků, těžit nerosty a jiným způsobem závažněji narušovat ekologicko - stabilizační funkci těchto ploch.

Podle územního plánu jsou vymezeny tyto prvky územního systému ekologické stability:

Nadregionální ÚSES: do jihovýchodního okraje řešeného území zasahuje nadregionální biocentrum NRBC 47.

Lokální ÚSES:

Lokální biocentra: LBC Lačnovský les, LBC Pod koclířovským lánem, LBCTřebovka, LBC U Statku, LBC Na houpačkách, LBC Pod Hřebcovem, LBC Na Hranici

Lokální biokoridory: LBK po západní hranici řešeného území, LBK procházející severní částí řešeného území ve směru V-Z, v západní části pak se stáčí k severu, LBK vycházející z LBC Pod Hřebcovem východním směrem na hranice řešeného území, LBK mezi LBC Na Hranici – NRBC Boršov – Loučský les

Zájmové území umístění záměru leží mimo prvky ÚSES. Danou lokalitou neprochází žádný biokoridor ani biocentrum.

C.I.2 Zvláště chráněná území

Zákon č. 114/1992 Sb., v platném znění, § 14 upravuje kategorie zvláště chráněných území (národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky)

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle §14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění pozdějších předpisů, ani jeho ochranná pásma.

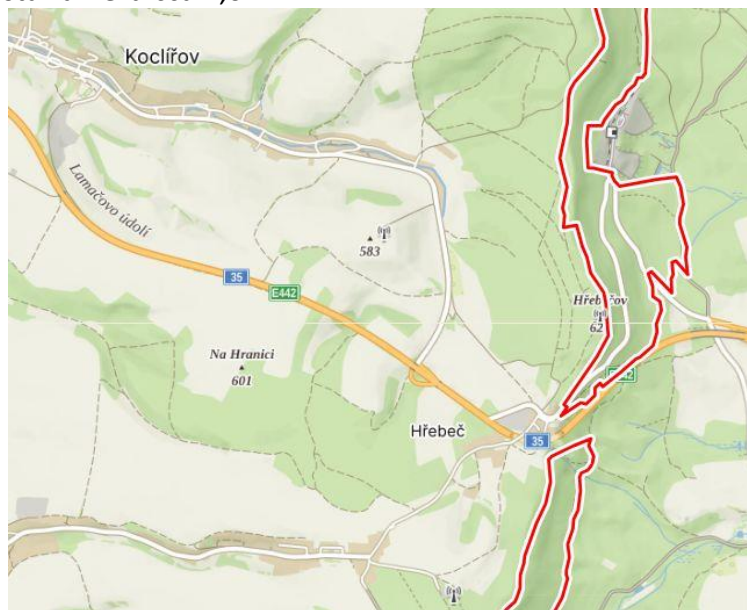
Řešené území se nedotýká ani památkově chráněných objektů ani jejich ochranných pásem.

Zvláště chráněná území nebo území k ochraně navržená, která se v katastru obce nacházejí, jsou v takové vzdálenosti od sledovaného území, že lze jejich přímé ovlivnění vyloučit.

Evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Evropsky významné lokality dle § 45 a–c zák. č. 218/2004 Sb., jenž jsou zahrnuty do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a ve smyslu příloh NV č. 318/2013 Sb. nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona. Nejbližší lokality:

CZ 05030020 - Hřebečovský hřbet - lokalita, která je zapsaná do národního seznamu evropsky významných lokalit (EVL) soustavy Natura 2000 v kategorii přírodní rezervace. Předmětem ochrany jsou chasmoxytická vegetace vápnitých skalnatých svahů; bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*; lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích
Vzdálenost od místa záměru cca 1,6 km



Ptačí oblast

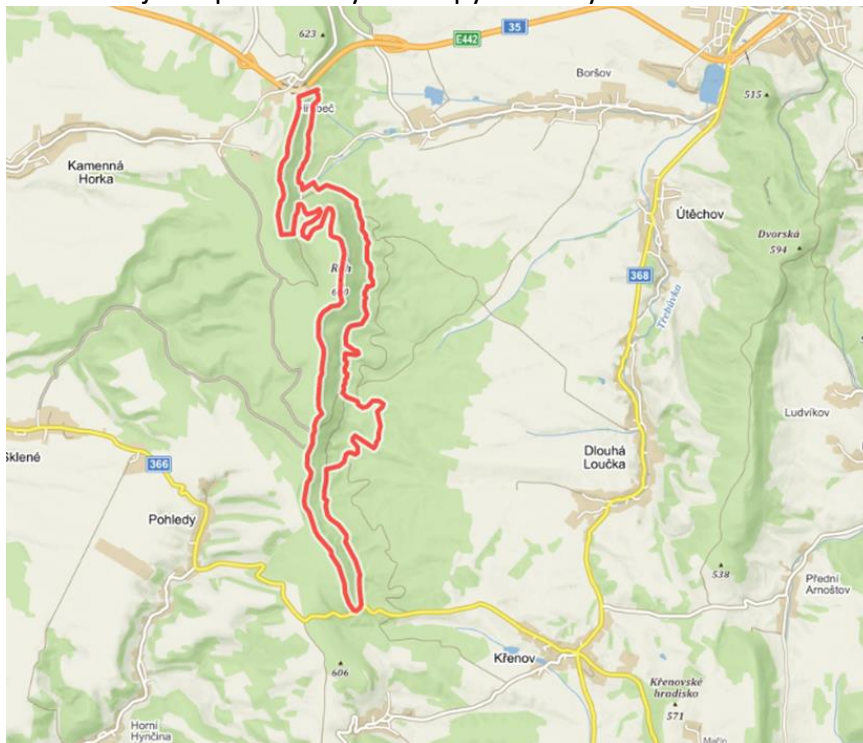
CZ0711016 - Králický Sněžník: Ptačí oblast zahrnuje okraje pohoří Králický Sněžník, nižší polohy Hanušovické vrchoviny, část Bukovohorské hornatiny, která je jihovýchodním koncem Orlických hor, a na východ zasahuje ptačí oblast až na úpatí Hrubého Jeseníku. Celková rozloha ptačí oblasti je asi 30 225,33 ha. Předmětem ochrany je jediný druh ptáka, chřástal polní (*Crex crex*). V celé ptačí oblasti hnízdí asi 150–170 párů, a jedná se tedy o jednu z nejpočetnějších populací v ČR. Biotopem tohoto druhu jsou právě extenzivně využívané louky. Vzdálenost cca 40 km

Z hlediska soustavy NATURA 2000, evropsky významná stanoviště a ptačí oblasti, lze konstatovat, že žádné z těchto území nezasahuje do místa záměru ani se nenachází v jeho blízkosti.

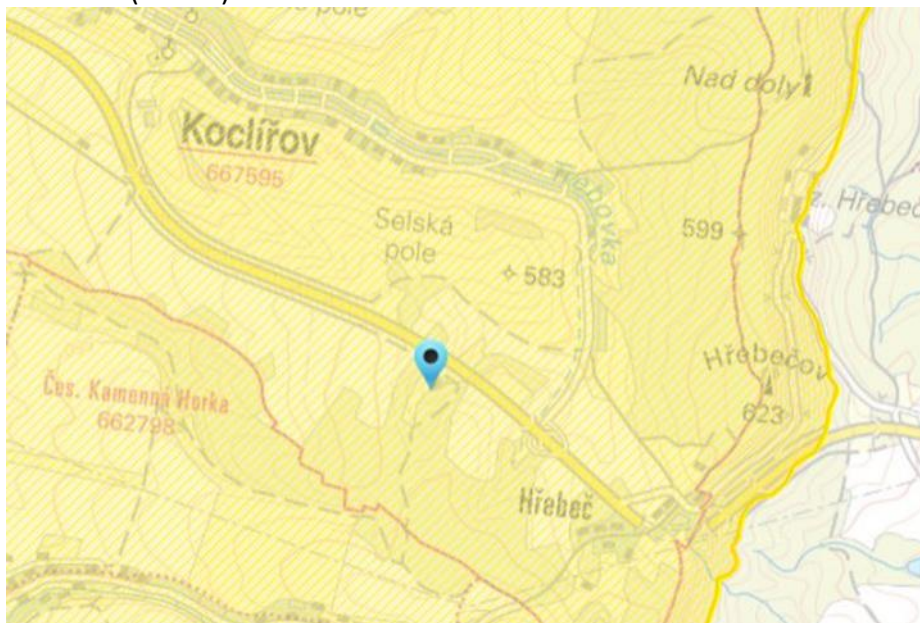
Národní přírodní rezervace Rohová ev. č. 1981 (30.11.2018) :

Lokalita o rozloze 273,3715 ha se nachází v katastrálních územích Boršov u Moravské Třebové, Dlouhá Loučka a Křenov. Předměty ochrany jsou zde přirozené lesní ekosystémy suťových lesů a bučin, skalní ekosystémy skal a drolin, biotopy vzácných a ohrožených druhů rostlin ploštičnicku evropského (*Cimicifuga europaea*), starčku skalního (*Senecio rupestris*) a tisů červeného (*Taxus baccata*), včetně jejich populací, a severojižně orientovaná kuesta se strmým svahem na východní straně. Výrazný hřeben se strmým svahem s opukovými skalami. Přirozené květnaté bučiny střídají suťové lesy s javory a jasanem. Porost se místy podobá pralesu. Zajímavostí je výskyt rostlin ploštičnicku evropského a kozlíku trojeného - oba druhy jsou na západní hranici svého rozšíření.

Kromě běžných druhů ptáků zde hnízdí i chráněné druhy, například lejsek malý, sýc rousný. Ve skalních puklinách zimuje vrápenec malý a netopýr řasnatý.



CHOPAV – lokalita záměru se nachází na území chráněné oblasti přirozené akumulace vod Východočeská křída (Id.216)



C.I.3 Přírodní parky

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

Významné krajinné prvky

Významné krajinné prvky nejsou oznamováním záměrem dotčeny.

V širším okolí zájmového území se nachází významné krajinné prvky ve smyslu § 3 odst. 1 písm. b) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, který definuje VKP jako ekologicky, geomorfologicky, nebo esteticky hodnotnou část krajiny, která utváří její vzhled, nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 tohoto zákona orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek.

Registrované VKP v řešeném území nejsou zastoupeny.

C.I.4 Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Sídelní zástavba obce Koclířov se převážně shromažďuje v blízkosti komunikace, která vede většinou po bázi velmi hlubokého a úzkého údolí. Historicky se jedná o obec, jejíž památky dávají obci estetický základ.

Archeologické památky

Zájmové území nespadá do území s archeologickými nálezy (ÚAN).

Záměr terénních úprav je koncipován jako nadzemní těleso, ke střetům zájmu s archeologickými nálezy by nemělo docházet.

C.I.5 Území hustě zalidněná

Navržený záměr se nachází mimo zastavěné území obce. Území je značně vzdáleno od velkých sídel a záměr nezasahuje do území s vysokou hustotou zalidnění.

C.I.6 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Záměr se nachází v prostoru CHLÚ – Koclířov III. , ložisko Koclířov – Hřebeč – 129200, které v minulém století sloužilo jako zdroj žáruvzdorných jílovců, používaných jako ostřívo. Veškerá činnost v dole Hřebeč – jižní pole ukončena k 31.12.1999. Zůstatkové zásoby nevytěžených jílovců jsou evidovány jako ložiska nevyužívaná - 0200 pod číslem ložiska 129200 v kategorii zásob nebilančních a objemu 4 778 tisíc tun. Jejich další těžba se v dostupném časovém horizontu nepředpokládá.

Během činnosti na dole Hřebeč nedošlo k žádným haváriím ani ekologickým škodám. Vzhledem k charakteru těžby (hlubinná těžba), se nepředpokládá ani žádná jiná ekologická zátěž povrchu území a významné ovlivnění okolní krajiny.

C.I.7 Extrémní poměry v území

Charakter dotčeného území a vztahy v něm se nevymykají obecně chápanému normálu a nelze je považovat ze žádného hlediska za extrémní.

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

C.II.1. O vzduší a klima

Klimatologická data

Území se nachází v nadmořské výšce cca 575 m Podle užívané Quittovy mezoklimatické regionalizace republiky náleží území do mírně teplé klimatické oblasti MT3 a chladné klimatické oblasti CH7 (Quitt,1971).

Celkově je zájmové území typické přechodným podnebím mezi chladnějším podnebím hor a teplým podnebím podhůří. Je charakterizováno středně dlouhým, teplým a suchým létem. Přechodná období jsou poměrně krátká, jaro a podzim jsou teplé a zima je středně dlouhá až dlouhá, mírně teplá až chladná, vlhká se středně dlouhým až dlouhým trváním sněhové pokrývky.

charakteristika oblastí	MT3	CH7
počet letních dnů	20 - 30	10 - 30
počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	120 - 140	120 - 140
počet mrazových dnů	130 - 160	140 - 160
počet ledových dnů	40 - 50	50 - 60
průměrná teplota v lednu (°C)	-3 až -4	-3 až -4
průměrná teplota v červenci (°C)	16 - 17	15 - 16
průměrná teplota v dubnu (°C)	6 - 7	4 - 6
průměrná teplota v říjnu (°C)	6 - 7	6 - 7

průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	110 - 120	120 - 130
srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	350 - 450	500 - 600
srážkový úhrn v zimním období (mm)	250 - 300	350 - 400
počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 100	100 - 120
počet dnů zamračených	120 - 150	150 - 160
počet dnů jasných	40 - 50	40 - 50

Převládající směry větru leží v kvadrantech SZ-Z a J-JV.

Stav znečištění ovzduší

Vzhledem ke značné vzdálenosti od zástavby je lokalita ovlivňována nákladní a osobní dopravou na komunikaci 1. třídy (I/35) z Litomyšle do Mohelnice, která je vzhledem ke zvýšenému provozu významným zdrojem znečištění ovzduší.

C.II.2. Voda

Hydrogeologické poměry v České křídové pánvi jsou charakterizovány výskytem kompaktních sedimentů s proměnlivými možnostmi vzniku vydatnějších zásob podzemních vod. Významnější prameny se vážou na zrnitostně hrubší psamitické sedimenty křídly, jejichž výskyt nad místní erozní bází je v daném území omezený na tektonické poruchy (zlomy). Průměrné hodnoty specifického odtoku podzemních vod jsou poměrně nízké a činí méně než 0,51 – 1,00 l.s-1.km-2. Zásoby podzemních vod jsou doplňovány pouze sezónně a prameny dosahují maximální vydatnosti v květnu až červnu, minima v prosinci až únoru (Kříž, 1971).

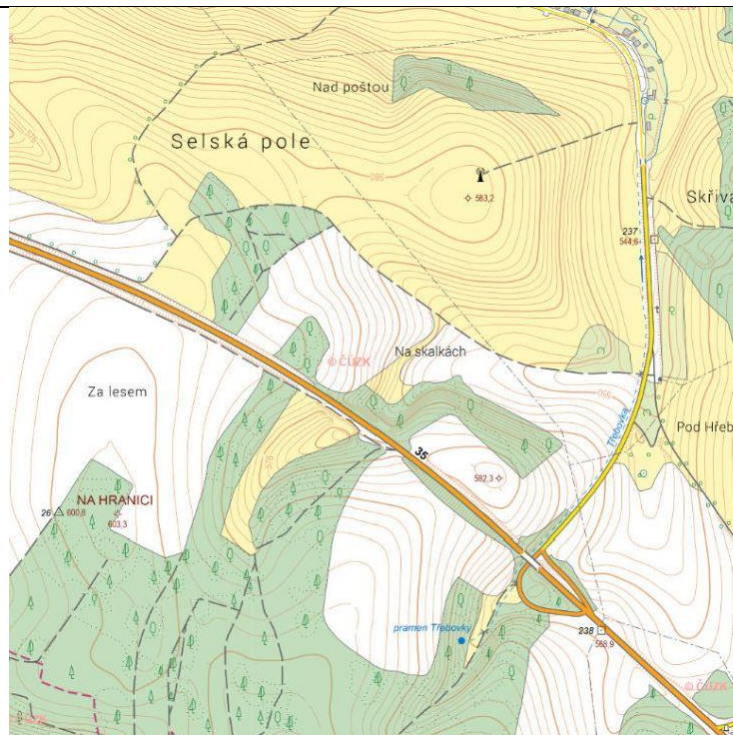
C.II.2.1 Podzemní voda

Zájmové území je součástí chráněné oblasti podzemní akumulace vod - CHOPAV Východočeská křída, leží v ochranném pásmu vodních zdrojů 2b.

Významnou zásobárnou podzemních vod v oblasti jsou mocné, ale hluboko uložené cenomanské pískovce a opuky pod dnem Ústecké brázdy. Hladina podzemní vody na zájmových lokalitách se předpokládá v hloubce 11 – 30 m. Vzniku větších zásob mělkých podzemních vod brání malá rozloha takových zvětralinových těles, jak ve vertikálním tak horizontálním směru, i jejich časté zajílení, proto neovlivňují významné odtokové poměry v daném území. Zásoby podzemní vody jsou doplňovány sezónně a prameny dosahují maximální vydatnosti v květnu až červnu, minima v prosinci až únoru.

C.II.2.2 Povrchová voda

Hlavní evropské rozvodí probíhá po hřebenu Hřebečovského hřbetu po východním okraji katastru až po televizní vysílač na katastru Kamenné Horky a území východně od něj je odvodňováno prostřednictvím Třebůvky do Orlice. Území je součástí úmoří Severního moře a povodí Labe.



C.II.3. Půda

Na základě půdních poměrů lze zájmové území zařadit do následujícího územního klasifikačního systému :

zóna :	subboreální lesní hnědozemě a kambizemě
makroprovincie :	hercynská
provincie :	středoevropská
oblast :	pohoří
podoblast :	a) křídová tabule b) kotliny
region :	a1. pahorkatiny s luvisoly a kambisoly a2. vrchoviny s kambisoly a pararendzinami b1. pahorkatiny s luvisoly a kambisoly

Půdy sledovaného území vykazují charakteristické rysy teritoriální struktury půdního pokryvu jihovýchodního okraje České křídové pánve v nadmořských výškách mezi 400 až 600 m n.m. Rozhodující účinek na vznik půdního pokryvu má vcelku jednotvárná geologická stavba a klima a s nimi spojené terénní, vláhové a biotické poměry.

Část půd byla postižena těžbou opuky, zejména v obcích. Velké zábory relativně nejúrodnějších půd si vyžádala výstavba sdružených zemědělských objektů a nové státní silnice, včetně tunelu v části Hřebčín (společně s plochami skládkové zeminy).

C.II.4. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Z hlediska geomorfologického zařazení je zájmové území součástí Hercynského systému, reprezentovaného zde provincií Česká vysočina. Ta sem zasahuje soustavou Česká tabule (Czudek, et al., 1976; Demek, et al., 1987). V zájmové lokalitě je představována podsoustavou Východočeská tabule, svým geomorfologickým celkem Svitavskou pahorkatinou a podcelkem

Českotřebovská vrchovina s okrsky Ústecká brázda (na západě území) a Hřebečovský hřbet (na východě území).

Svitavská pahorkatina, zaujímající jihovýchodní část České tabule má převážně plochý až mírně zvlněný reliéf (Demek, et al., 1987). Typické jsou členité vrchovinné okraje, s výraznými strukturními hřbety kuestového typu. Povrchové tvary jsou dobře přizpůsobeny geologické stavbě tak, že plochý reliéf je na vrstevních plochách, zatímco na odkrytých vrstevních čelech – kuestách se často vyvinuly svahy.

a) Geologické poměry

Z hlediska geologické stavby se jedná o součást Českého masívu a jeho platformních jednotek, reprezentovaných sedimenty České křídové pánve (Mísař, et al., 1983). Jedná se o jednotky svrchní křídly – středního a spodního turonu, o souvrství tvořená zejména kaolinicko-jílovitými pískovci (opukami) mělkého epikontinentálního (šelfového) moře. Širší okolí je významně tektonicky přetvářené. Lze tu pozorovat výrazné zlomové struktury saxonského původu, odpovídající obloukovitému průběhu osy pánve ve směru SZ – JV. V tomto období došlo ke vzniku jednoduchých vrás v uvedeném směru. V zájmovém území plynule přechází západně ležící orlicko-ústecká synklinála do elevace litické antiklinály na východě. Vrstevní sled v osní části synklinály (západně od řeky Svitavy, mimo zájmové území) tvoří „zvonivé inoceramové opuky“ koniak (Malkovský, et al., 1974). Pod nimi se nachází pískovce a slínovce svrchního turonu o mocnosti do 10 m. Do hloubek až 450 m zasahují mocná středně a spodně turonská souvrství slínovců, vápnitých jílovců, pískovců a opuk. Ze čtvrtohorních sedimentů je důležité upozornit na až několik metrů mocné sprašové pokryvy, většinou würmského stáří, nacházející se pod úpatími plochých elevací a na některých nízkých rozvodích mimo dosahu vodní eroze.

Nadmořská výška terénu se pohybuje okolo 575 m n.m.

Seizmicita: celé území okresu Svitavy náleží do oblasti tektonicky a seismicky klidné.

b) Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství

Viz. kap. B. II. 1. 2. Chráněná území

C. II.5. Fauna a flóra

Z hlediska fyto geografického je zájmové území součástí hercynika. Hlubokým údolím Svitavy a Podorlickou sníženinou od jihu však do území vnikají elementy ponticko – panonské, ze sousedící severopanonské biogeografické podprovincie. Teplomilné druhy sem pronikají i do SZ z nitra Čech. Podle fyto geografického členění republiky zájmové území náleží do obvodu Českomoravské mezofytikum. Z regionálního hlediska je celé území součástí Svitavského bioregionu (Culek, ed., 1995).

Dle geobotanické mapy (Mikyška et al., 1970) přirozené vegetace náleží zájmové území do jednotek luhy a olšiny, dubo-habrové háje, acidofilní květnaté bučiny a suťové lesy.

Flóra

Pozemky, na kterých je navržen záměr, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako trvalý travní porost a lesní pozemek.

Za účelem posouzení stávajícího stavu byl v roce 2022-2023 proveden orientační botanický průzkum a inventarizace stávajících dřevin.

Botanický průzkum září - listopad 2022, březen – červen 2023 (Ing. Renata Břeňová)

Metodika

Botanický průzkum byl zpracován komplexně za použití standardních floristických metod. Pro studium vegetace byly použity metody curyšskomontpellierské školy (Moravec et al. 1994). Při hodnocení biotopů se vycházelo z Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010). Nomenklatura taxonů cévnatých rostlin odpovídá Klíči ke květeně (Kubát et al. 2002). Kategorie ohrožení taxonů byly převzaty z Červeného seznamu ohrožených cévnatých rostlin (Grulich & Chobot 2017).

Biotopy

Mapováním biotopů bylo zjištěno, že záměr zasahuje do těchto biotopů:

Převažující výměra ploch záměru:

X5 Intenzivně obhospodařované louky

Biotopy silně ovlivněné nebo vytvořené člověkem

Druhově chudé, několikrát do roka

sečené, ve kterých nejčastěji převládají trávy

psárka luční (*Alopecurus pratensis*), srha laločnatá

(*Dactylis glomerata*) nebo jílek mnohokvětý (*Lolium*

multiflorum) s příměsí širokolistých nitrofilních bylin,

jako je kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) a

pampelišky (*Taraxacum sect. Ruderalia*).

X9 Lesní kultury s nepůvodními dřevinami

okraj záměru - většinou smrkové monokultury s příměsí původních druhů dřevin a s částečně zachovalým spektrem bylinného patra. Typické druhy : smrk ztepilý, bříza bílá, po okraji vrba jíva, jeřáb obecný, topol osika, s druhově ochuzeným bylinným patrem - třtina rákosovitá, kakost smrdutý, šťavel kyselý, netýkavka malokvětá, zlatobýl.

Tab. : Floristický seznam zjištěných vyšších cévnatých rostlin

ČESKÉ JMÉNO	SPECIES	Stupeň ochrany nebo ohroženosti
bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	-
bez červený	<i>Sambucus racemosa</i>	-
bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	-
javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	-
jeřáb obecný	<i>Sorbus aucuparia</i>	-
maliník obecný	<i>Rubus idaeus</i>	-

ostružiník křovitý	<i>Rubus fruticosus</i>	-
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	-
smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	-
topol osika	<i>Populus tremula</i>	-
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	-
vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	-
bojínek luční	<i>Phleum pratense</i>	-
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>	-
česnáček lékařský	<i>Alliaria petiolata</i>	-
hluchavka bílá	<i>Lamium album</i>	-
chrastice rákosovitá	<i>Phalaris arundinacea</i>	-
jahodník obecný	<i>Fragaria vesca</i>	-
jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>	-
kakost luční	<i>Geranium pratense</i>	-
kakost smrdutý	<i>Geranium robertianum</i>	-
kontryhel obecný	<i>Alchemilla vulgaris</i>	-
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>	-
kostival lékařský	<i>Symphytum officinale</i>	-
krabilice zápašná	<i>Chaerophyllum aromaticum</i>	-
kuklík městský	<i>Geum urbanum</i>	-
lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>	-
lipnice roční	<i>Poa annua</i>	-
lopuch plstnatý	<i>Arctium tomentosum</i>	-
orsej jarní	<i>Ficaria verna</i>	-
ovsík vyvýšený	<i>Arrhenatherum elatius</i>	-
máchelka srstnatá	<i>Leontodon hispidus</i>	-
máchelka podzimní	<i>Leontodon autumnalis</i>	-
mochna plazivá	<i>Potentilla reptans</i>	-
pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>	-
pcháč oset	<i>Cirsium arvense</i>	-
podběl lékařský	<i>Tussilago farfara</i>	-
popenec obecný	<i>Glechoma hederacea</i>	-
pryskyřník plazivý	<i>Ranunculus repens</i>	-
psárka luční	<i>Alopecurus pratensis</i>	-
ptačinec žabinec	<i>Stellaria media</i>	-
rozrazil rezekvítek	<i>Veronica chamaedrys</i>	-
rozrazil břechťanolistý	<i>Veronica hederifolia</i>	-
smetánka lékařská	<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	-
srha říznačka	<i>Dactylis glomerata</i>	-
svlačec rolní	<i>Convolvulus arvensis</i>	-
svízel přítula	<i>Galium aparine</i>	-
svízel syřišťový	<i>Galium verum</i>	-
šťovík tupolistý	<i>Rumex obtusifolius</i>	-
třtina rákosovitá	<i>Calamagrostis arundinacea</i>	-
vlaštovičník větší	<i>Chelidonium majus</i>	-
vratič obecný	<i>Tanacetum vulgare</i>	-
zběhovce plazivý	<i>Ajuga reptans</i>	-

Na základě kvalitativního botanického průzkumu lze konstatovat, že lokalita neposkytuje podmínky pro výskyt populací zvláště chráněného genofondu rostlin. Nebude tedy potřebné přijímat zvláštní opatření k ochraně rostlin a jejich společenstev.

Druhy chráněné vyhláškou č. 395/1992 Sb. ani druhy zařazené do Červeného seznamu ohrožené květeny ČR (1995) nebyly nalezeny. Zvláště chráněné či ohrožené druhy rostlin na lokalitě záměru zjištěny nebyly a ani jejich výskyt není z území znám.

Z důvodu obecné ochrany rostlin se zmírňující opatření nenavrhují.

Vzrostlé stromy

Na pozemku p.č. 5227 se nacházejí vzrostlé stromy:

1. Skupina stromů:
 - Bříza bělokorá - 4 ks – obvod kmene – 85,102,95,108 cm
 - Smrk ztepilý – 10 ks – 88,76,93,85,87,79,80,81,103,96 cm
2. Smrk ztepilý – 1 ks – 108 cm



Před započítím prací bude podána Žádost o povolení pokácení dřevin rostoucích mimo les na příslušný orgán ochrany přírody ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Fauna

Zoologický průzkum byl proveden v termínech - září - listopad 2022, březen – červen 2023 (Ing. Renata Břeňová)

Metodika sběru a zpracování dat

Zvýšená pozornost byla věnována zvláště chráněným druhům z Přílohy č. III vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění.

Bezobratlí byli zjišťováni vizuálně, příp. odchytávání přímých sběrem nebo pomocí smýkání, sklepávání z vegetace a pomocí dalších standardních entomologických metod. Determinace bezobratlých byla prováděna pokud možno do druhu či rodu (v případě zvláště chráněných druhů vždy), u složitějších taxonů je uvedena příslušnost k čeledi.

Obratlovci byli zaznamenáváni vizuálně, na základě hlasových projevů a podle pobytových značek (stop, trusu, nor a hnízd).

Druhová diverzita posuzované lokality odpovídá charakteru vegetačního krytu.

Přehled zjištěných druhů v zájmovém území

Stupeň ochrany (podle Přílohy II zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny):

S – silně ohrožený druh - §2

O – ohrožený druh - §3

V současné době jsou pozemky využívány jako trvalý travní porost a záměr zasahuje do okraje lesního porostu.

	ČESKÉ JMÉNO	SPECIES	St.ochr.	Pozn.
	Mollusca (měkkýši)			rozptýleně v zájmovém území
1	Hlemýžď zahradní	<i>Helix pomatia</i>		
2	Páskovka hajní	<i>Cepaea nemoralis</i>		
3	Páskovka keřová	<i>Cepaea hortensis</i>		
	Formicoidea (mravencovití)			
1	Mravenec obecný	<i>Lasius niger</i>		
2	Mravenec rezavý	<i>Myrmica ruginodis</i>		
	Orthoptera (rovnokřídli)			rozptýleně v zájmovém území
1	Kobylka hnědá	<i>Decticus verrucivorus</i>		
2	Kobylka zelená	<i>Tettigonia viridissima</i>		
3	Saranče měnlivá	<i>Chorthippus biguttulus</i>		
	Diptera (dvoukřídli)			
1	Pestřenka	<i>Cheilosia</i>		
	Heteroptera (ploštice)			rozptýleně v zájmovém území
1	Výskyt běžných druhů rodu	<i>Aelia, Eurydema,</i>		
2	Kněžice páskovaná	<i>Graphosoma italica</i>		

3	Kněžice trávazelená	<i>Palomena prasina</i>		
	Hesperioidea a Papilionoidea (denní motýli)			rozptýleně v zájmovém území
1	Babočka bodláková	<i>Cynthia cardui</i>		
2	Babočka kopřivová	<i>Aglais urticae</i>		
3	Babočka paví oko	<i>Inachis io</i>		
4	Okáč poháňkový	<i>Coenonympha pamphilus</i>		
5	Osenice polní	<i>Agrostis segetum</i>		
	Coleoptera (brouci)			rozptýleně v zájmovém území
1	Hrobařík obecný	<i>Necrophorus vespillo</i>		
2	Kovařík šedý	<i>Agrypnus murinus</i>		
3	Kozlíček osikový	<i>Saperda populnea</i>		
4	Páteříček sněhový	<i>Cantharis fusca</i>		
5	Střevlíček obecný	<i>Pterostichus vulgaris</i>		
6	Slunéčko sedmítečné	<i>Coccinella septempunctata</i>		
	Aves (ptáci)			na lokalitu pouze zalétávají pro potravu
1	Drozd brávník	<i>Turdus viscivorus</i>		
2	Káně lesní	<i>Buteo buteo</i>		
3	Konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>		
4	Kos černý	<i>Turdus merula</i>		
5	Králíček obecný	<i>Regulus regulus</i>		
6	Pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>		
7	Pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>		
8	Stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>		
9	Strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>		
10	Sýkora koňadra	<i>Parus major</i>		
11	Sýkora modřinka	<i>Parus caeruleus</i>		
12	Vrabec polní	<i>Passer montanus</i>		
13	Zvonek zelený	<i>Carduelis chloris</i>		
	Mammalia (savci)			
1	Hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>		
2	Krtek obecný	<i>Talpa europaea</i>		
3	Myšice křovinná	<i>Apodemus sylvaticus</i>		
4	Rejsek obecný	<i>Sorex araneus</i>		
5	Zajíc polní	<i>Lepus europaeus</i>		
6	Srnc obecný	<i>Capreolus capreolus</i>		

Výskyty druhů fauny, řazené mezi chráněné, a zvláště chráněné druhy živočichů, uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nebyly v zájmovém území zjištěny a ani nejsou v dostupné literatuře na lokalitě evidovány.

C.II.6. Ekosystémy a chráněná území

Katastrální území obcí se nachází ve Svitavském bioregionu (1.39), zahrnující dříve rozlišovaný sosioregion Svitavská pahorkatina, jež je součástí hercynské podprovincie, náležející k provincii středoevropských listnatých lesů (Culek, ed.,1995, Kolektiv 1992b).

Z typologického hlediska lze v měřítku 1:50 000 v území rozlišit dva hlavní typy biochor:

2.22.5 – biochory mírně teplých až chladných členitých vrchovin na křídě

2.22.6 – biochory chladných plochých vrchovin na křídě

Z komplexního krajinného pohledu lze zájmové území zařadit do tří typů chorických geosystémů – geochor:

1) mírně chladné erozně denudační vnitrohorské kotliny s bukovými doubravami a dubovými bučinami na hnědozemích, luvizemích a kambizemích

2) mírně chladné erozně denudační pahorkatiny na křídových tabulových pískovcích s dubovými bučinami a bučinami na pararendzinách a kambizemích

3) chladné členité erozně denudační vrchoviny na křídových tabulových pískovcích s dubojedlovými bučinami na pararendzinách a kambizemích

V zájmovém území se vyskytují následující skupiny typů geobiocénů (STG), jako potencionální typy přírodního prostředí, protože především jejich biotická složka byla působením člověka různou měrou transformována. Níže uvedené STG, při zachování současného stavu abiotických složek přírody, jako je geologická stavba, klima, reliéf, hydrické poměry a zčásti i půdy, by vznikly přirozenými pochody po ukončení antropogenního vměšování.

Zvláště chráněná území

Zákon č. 114/1992 Sb., v platném znění, § 14 upravuje kategorie zvláště chráněných území (národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky)

Lokalita záměru je mimo zvláště chráněná území.

Evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Evropsky významné lokality dle § 45 a–c zákona č. 218/2004 Sb., jež jsou zahrnuty do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a ve smyslu příloh NV č. 318/2013 Sb. nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona.

Lokalita záměru je mimo tyto lokality a oblasti.

C.II.6.1. Významné krajinné prvky

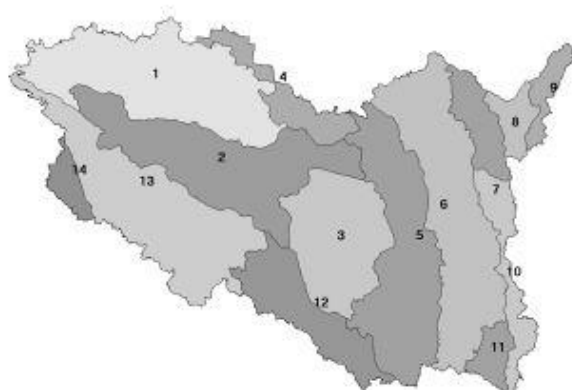
VKP podle § 3 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a registrované VKP jsou v pozicích nebo ve vzdálenostech, jež vylučují jakékoliv významnější ovlivnění posuzovanou stavbou.

Lokalita záměru je mimo tyto prvky.

C.II.7.Krajina, krajinný ráz

Krajinný ráz, kterým je ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu.

Z hlediska širších vztahů se jedná o území, které je zařazeno do **Oblasti krajinného rázu 05 Svitavsko - Orlickoústecko** (Studie potenciálního vlivu výškových staveb a větrných elektráren na krajinný ráz území Pardubického kraje (Bukáček R., Rusňák J., Bukáčková P. 2007, depon. Pardubický kraj, 2007) – část Svitavsko.



Vymezení oblastí krajinného rázu Pardubického kraje:

1. *Pardubicko*
2. *Východočeská tabule: Chrudim - Vysoké Mýto*
3. *Východočeská tabule: Litomyšl – Polička*
4. *Třebechovická tabule*
5. *Svitavsko – Orlickoústecko*
6. *Podorlíčí*
7. *Orlické hory*
8. *Kralická brázda*
9. *Jeseníky*
10. *Zábřežsko*
11. *Malá Haná*
12. *Českomoravská vrchovina - Svratecká hornatina*
13. *Českomoravská vrchovina - Železné hory*
14. *Českomoravská vrchovina – Chotěbořsko*

Fig. 4: Vymezené oblasti krajinného rázu Pardubického kraje

Charakteristika oblasti

Území protáhlého tvaru s orientací s.–j., na s.straně zúžené. Členitá pahorkatina s vrchovinným územím na v. (Svitavská pahorkatina), rozčleněný erozně denudační místy akumulací reliéf charakterizovaný četnými kuestami, v okrajích sedimentárními stupňovinami. Severní část tvoří Česko-třebovská vrchovina převážně v povodí Divoké Orlice, Loučné, a Svitavy představující silně rozčleněný denudační reliéf v oblasti asymetrických antiklinál a synklinál se zbytky neogenní výplně, charakterizovaný kuestovými hřbety s čely na sv.a v. a strukturně denudačními plošinami, místy s říčními terasami. Převážná část oblasti je vymezena příkrými zalesněnými svahy kuesta jejich zalesněnými hřbety, které zároveň určují směrovou orientaci celé oblasti a společně vytváří pomyslnou hlavní osu celého území, která udává směr základní orientace osídlení v území, mnohdy směry položení obcí i hlavních komunikací. Jižní část území je pak ohraničena vybíhajícími kopci Svratecké hornatiny. Oblast se v okolí České Třebové a Ústí nad Orlicí zužuje v brázdu, která zejména v okolí Ústí nad Orlicí vytváří členité prostory rozličného měřítka, u Velké Skrovnice se pak zřetelně zužuje a končí. Často v pravém úhlu oproti hlavní ose se zařezávají údolí drobných vodních toků, podél kterých je mnohdy položena zástavba některých sídel. Zástavba i komunikace mají soustředný charakter s orientací k hlavním centrům. Reliéf ovlivňuje charakter i vymezení celé oblasti.

Část Svitavsko

Krajina se vyznačuje výrazně soustřednou sídlení strukturou venkovských sídel orientovaných na Svitavy, které svým charakterem připomínají sídla sousední oblasti Polička–

Litomyšlska. Jsou umístěna v mělkých rozšířených údolích drobných vodních toků a vytváří velmi odlišné mnohdy malebné prostory. Místa jsou však sídla mírně zasažena necitlivými přestavbami původních objektů a novostavbami. Na hranách údolí jsou velké zemědělské usedlosti, které většinou v období socialismu vzaly za své a v současné době je místa snaha je rekonstruovat. Krajina plošších míst je rozorána a členěna scelenými rozsáhlými polními hony, které výrazně mění původní střední měřítko krajiny. Struktura krajiny je místy téměř překryta vrstvou intenzifikace zemědělské velkovýroby. Prostor Svitavska je protnut frekventovanými, silně se uplatňujícími komunikacemi I. třídy Svitavy – Brno a též železničním koridorem. Sz. směrem jsou Svitavské rybníky, které tvoří spolu s navazujícími lesy odpočinkový a přírodní prostor města. Rybníky jsou též v okolí Opatovce a Opatova. Silueta města Svitavy se nevyznačuje pozitivními dominantami, ač kostelní věže městského chrámu se stále uplatňují, jsou však výrazně potlačeny továrními komíny, silem a průmyslovými budovami. Páteří přírodní osu území tvoří řeka Svitava, umělou pak železnice a komunikace I. třídy Svitavy - Brno.

Rozdělením širší zájmové oblasti na jednotlivé základní krajinářské celky (kritériem jsou morfologie, přírodní hodnoty, kulturní hodnoty, systémy ekologické stability) můžeme konstatovat, že se zde nachází pouze velmi málo opravdu významných celků, které charakterizují krajinný ráz jako dobře dochované a s vysokým stupněm ochrany. Jsou to Přírodní rezervace Rohová a historická centra okolních obcí. Vzhledem ke vzdálenosti těchto celků od záměru a umístění záměru mezi lesní porosty bude vliv záměru na tyto celky nevýznamný.

V místě krajinného rázu nebyly identifikovány takové estetické, přírodní ani další hodnoty spoluurčující krajinný ráz, které by zasluhovaly ochranu a byly negativně dotčeny plánovaným záměrem. Záměr nemůže způsobit ani podstatné změny v biologické rozmanitosti a ve struktuře a funkci ekosystému.

C.II.8. Obyvatelstvo

V současné době má obec 754 obyvatel.

C.II.9. Hmotný majetek

Realizací záměru nedojde k přímému ani zprostředkovanému ovlivnění hmotného majetku.

C.II.10. Kulturní památky

Mezi významné památky patří:

Barokní kostel sv. Jakuba Většího a sv. Filomény byl přestavěn roku 1771. Je obklopen hřbitovní zdi s výklenky, kaplemi a branou s bývalým obydlím poustevníka. Nachází se zde věž se schodištěm se střílnovými okénky. Zařízení je novorenesanční i moderní. Na zděné hřbitovní bráně s klenutým průjezdem jsou umístěny zvenčí výklenky se sochami Immaculaty, sv. Filomény, sv. Jakuba, sv. Šebestiána a sv. Rocha. Na výzdobě se podílel sochař J. Hedrich z Mladějova, který je autorem Kamenného kříže z roku 1823. Ve výklencích zdi se nachází kamenné reliéfy Křížové cesty z roku 1856 a pod nimi reliéfy se scénami z legendy o sv.

Filoméně. Křížová cesta je ukončena u kaple Božího hrobu z roku 1836. Celý unikátní komplex je typickou ukázkou doznívání lidového baroka na venkově.

Na protějším svahu je bývalý klášter redemptoristů z roku 1850, novogotický klášterní kostel sv. Aloise a P.Marie fatimské z roku 1887 byl vystavěn podle plánů stavitele Schmalzhoffera z Vídně. Dnes je zde umístěno sídlo Českomoravského Faimy-Fatimského apoštolátu.

V centru obce se nachází sochy sv. Jana Nepomuckého z roku 1834 a Nejsvětější Trojice z roku 1874, v horní části obce socha Kristus Trpící z roku 1864. Dále pak Socha Krista při zadní cestě, kamenné a železné kříže v obci i při polních cestách a raně barokní Boží muka při silnici na Svitavy z r.1692.

Na západním konci obce, v části Na Spáleníšti byl postaven pozdně renesanční letohrádek tvaru válcové věže.

Na Hřebči je pseudogotická kaple sv. Josefa, hraniční kámen z 18.stol. a na ostrohu nad tunelem zbytky Boršovského hradu zničeného po r.1280. Paradoxně je dominantou osady tunel dokončený r.1998 s opravenou kaplí nad vjezdem.

Historicky nebo architektonicky cenné objekty, nebo objekty památkově chráněné, nebudou stavbou ovlivněny, neboť se v blízkosti stavby nenacházejí.

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

D.I. CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A HODNOCENÍ JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Ovlivnění zdraví obyvatelstva hodnoceným záměrem bude účinně minimalizováno technickými a organizačními opatřeními. V průběhu realizace záměru dojde k nevýznamnému zvýšení emisní a hlukové zátěže. Vlivy však budou dočasné, velmi malé a nedojde k markantnímu zhoršení stávající zátěže ani v oblasti hluku ani v oblasti znečištění ovzduší, či v jiných oblastech, které by mohly ovlivnit medicínsko – ekologické faktory jako je celková nemocnost, výskyt statisticky sledovaných onemocnění, apod.

Sociálně ekonomické vlivy

Vzhledem k charakteru stavby – terénní úpravy území - nelze hovořit o okamžitých ekonomických vlivech. Spíše je nutno hodnotit záměr jako zlepšení stávajícího životního prostředí po provedení biologické rekultivace, protierozní funkce a možnosti zadržení vody v krajině.

Narušení faktoru pohody

Plocha určená k realizaci záměru je umístěna ve velké vzdálenosti mimo obytnou oblast a nemělo by tedy docházet k narušování faktoru pohody v životním prostředí širší obytné zóny.

Průjezdy nákladních automobilů navážejících zeminu budou vedeny mimo zástavbu a nebudou mít vliv jak po stránce hlukových emisí, tak i z hlediska prachového vnosu z vozovky.

Předpokládaná četnost intenzity dopravy je cca 17 - 20 nákladních automobilů za den. Celková délka navážení potřebného materiálu bude probíhat 12 měsíců. Vlastní práce budou probíhat pouze v pracovní dny v denní době od 7:00 – 17:00 hod.

Vhodnými provozními a organizačními opatřeními lze případné ovlivňování značným způsobem eliminovat. Citlivým přístupem k ochraně životního prostředí ze strany provozovatele lze narušení faktoru pohody podstatně minimalizovat.

Při dodržení všech technických a technologických postupů nebude docházet v životním prostředí k narušení faktoru pohody.

Vlivy na zaměstnance

V průběhu terénních úprav, spočívajících v dovozu potřebného materiálu a v jeho hutnění a rozhrnování, bude na obsluhu zařízení působit hluk pocházející z dopravní obslužnosti záměru a z používání kolového nakladače. Hlukové parametry (akustické výkony L_w) využívané techniky uvažované v průběhu posuzování vlivů na životní prostředí jsou: dozer 103 dB a nákladní automobil cca 90 dB.

S používáním motorových vozidel a strojů na naftový pohon jsou spojeny také emise škodlivin, kterým budou zaměstnanci vystavováni.

V průběhu terénních úprav lze očekávat zvýšenou prašnost, která bude muset být v případě nepříznivých klimatických podmínek minimalizována vhodnými opatřeními a dodržováním správných technologických postupů.

K zajištění bezpečného provozu záměru je obsluha povinna dbát o svou vlastní bezpečnost a zdraví i o bezpečnost a zdraví jiných osob pohybujících se v prostoru, kde budou probíhat terénní úpravy. Je nutné dodržovat právní předpisy a pracovní postupy, bezpečnostní předpisy a zásady hygieny práce. Všechny práce musí být prováděny dle zákona o ochraně veřejného zdraví a vyhlášek Českého úřadu bezpečnosti práce.

D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima

Plynné emise

Při vlastním navážení materiálu do prostoru terénních úprav budou vznikat emise výfukových plynů z motorů motorových vozidel.

Všechny uvažované hodnoty možného znečištění ovzduší z dopravy budou hluboko pod hranicí přípustných hodnot (povinné užívání dopravních prostředků s platnou emisní známkou), další zátěže do ovzduší budou prakticky zanedbatelné (otevřená krajina, s výraznou přirozenou funkcí provětrávání, atd.).

Míra znečištění ovzduší z vlivu dopravy bude odvislá od složení výfukových plynů spalovacích motorů použitých vozidel a stavebních mechanismů. Na složení výfukových plynů bude mít vliv zejména:

- druh spalovacího motoru (zážehový - benzinový, vznětový- naftový)
- druh používaného paliva
- konstrukce a seřízení motoru
- stáří vozidla
- provozní podmínky, způsob jízdy (volnoběh, atd.)

Je možno uvažovat jen s minimální vyvolanou intenzitou dopravy na okolních komunikacích – navážení materiálu bude probíhat v rámci stavby obchvatu, většinou mimo intravilán a po silnici I/35, a to pouze v denní době mezi 7:00 – 17:00 hod.

Tuhé emise

Tuhé emise budou ve sledované lokalitě vznikat převážně v průběhu zavážení a úpravy terénu. Proto není pravděpodobný negativní dopad na obytnou zástavu. Vliv zvýšené prašnosti v nejbližším životním prostředí bude, v případě nutnosti, korigováno skrácením ukládaného materiálu vodou z cisterny.

Vliv na klima

Realizace záměru nebude představovat změny, které by měly negativní vliv na klimatické podmínky dotčené oblasti.

Zápach

Hodnocený záměr nebude zdrojem zápachu.

D.1.3. Hluk a vibrace

Vliv na hlukovou situaci

Hlučnost použitých stavebních a montážních technologií se pohybuje v rozmezí mezi 80 – 95 dB(A) ve vzdálenosti 5 metrů, hluk nákladních vozidel 70 – 82 dB(A) ve vzdálenosti 5 m. Uváděné hodnoty se v praxi mohou lišit podle morfologie terénu a kvality pojezdného povrchu, přesné hodnoty lze zjistit pouze měřením. Uvedené mechanismy nebudou provozovány trvale, budou v provozu pouze nahodile podle potřeby provádění prací. Provoz záměru lze s ohledem na jeho charakter ve vztahu k okolnímu chráněnému venkovnímu prostoru staveb považovat za stacionární zdroj hluku. Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku, stanovený podle § 12, odstavce (3), nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací činí:

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

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

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

V noční době nebude záměr provozován.

Při předpokládaném provozu v rozsahu cca 20 nákladních vozidel denně a 2× týdně 4 hodiny provozu dozeru, můžeme reálně předpokládat, že nedojde v jeho okolí k překročení hygienických limitů hluku, stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro denní dobu.

Vibrace

Vzhledem k charakteru záměru bude výskyt zanedbatelný a omezí se pouze na denní pracovní dobu. Vzhledem ke vzdálenosti lokality od nejbližších trvale obydlených objektů nebudou jejich obyvatelé vibrace pociťovat.

D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Největší riziko pro kvalitu podzemní vody představují případné úkapy nebo úniky ropných látek (nafta, benzín, hydraulické oleje apod.) používaných při provozu stavební mechanizace nebo v případě havarijních situací strojních mechanismů při úniku látek škodlivých vodám a půdám.

Nakládání s látkami ohrožujícími jakost nebo zdravotní nezávadnost vod bude respektovat ochranu jakosti povrchových a podzemních vod v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění. Na nezpevněných, nezabezpečených plochách nebude provozována jakákoliv manipulace s ropnými látkami, ani jejich skladování, dále zde nebudou opravovány žádné mechanismy (stavební stroje či vozidla).

Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na území záměru, budou v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek - kontrola bude prováděna pravidelně, vždy před zahájením prací.

V případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna, odvezena a uložena na lokalitě určené k těmto účelům.

Terénní úpravy nebudou zdrojem odpadních vod.

Dešťové vody dopadající na zájmový prostor budou i nadále přirozeně infiltrovány do půdy a gravitačně odváděny v souladu se sklonem terénu. Pro případné odvedení přebytečných vod bude využit stávající propustek pod silnicí I/35.

Vzhledem k použitému materiálu (inertní odpad - výkopová zemina) nedojde k ohrožení ani zhoršení kvality podzemních a povrchových vod.

Záměr se nachází v dostatečné vzdálenosti od chráněných pásem či chráněných oblastí vymezených zákonem o vodách č. 254/2001 Sb., v platném znění.

Vzhledem k charakteru záměru a k jeho vhodné lokalizaci lze konstatovat, že provoz posuzovaného záměru nebude mít negativní vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod v daném území.

D.I.5. Vlivy na půdu

Terénní úpravy budou probíhat v rámci:

- trvalého záboru na pozemcích ZPF p.č. 5227 – 23 846 m² – trvalý travní porost – převedení na pozemky určené pro plnění funkcí lesa

- dočasného záboru (PUPFL) po dobu terénních úprav s opětovným zalesněním na pozemku p.č. 5231 – 5757 m².

Před zahájením terénních úprav bude ornice sejmuta v rozsahu 6 960,25 m³ a dočasně uložena na pozemku, po provedení terénních úprav bude zpětně rozprostřena, zkulturnována a následně zalesněna.

Znečištění půdy

Samotným provozem záměru se nepředpokládá žádné znečištění půdy, jelikož během provozu záměru nebude manipulováno k vodám a půdám závadnými látkami. Ovlivnění kvality podložních vrstev půdy se rovněž nepředpokládá, neboť uložený materiál musí splňovat podmínky pro odpady ukládané na povrchu terénu.

Pro minimalizaci rizika jsou navržena následující opatření:

- na staveništi nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy,
- stavební mechanismy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniku ropných látek
- v případě úniku ropných látek nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům,
- na staveništi bude dostatek sanačních prostředků pro likvidaci případných havárií.

Vlivy v důsledku ukládání odpadů

Ochrana půdy je zajištěna důslednou selekcí přijímaných odpadů k terénním úpravám, které musí splňovat kvalitativní podmínky platné legislativy. Odpady využívané k zasypávání, mohou být podle § 79, odst. 4 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady do 31.12.2023 využívány, pokud splní podmínky, stanovené např. v § 12 a § 14 a v příloze č.

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

Únik nebezpečných látek je vyloučen, jelikož budou využívány pouze odpady, které nemají nebezpečné vlastnosti.

Posuzovaným provozem nedojde k změnám okolního území, ani ke změnám geologických podmínek. Záměr nepředstavuje riziko pro ohrožení stability území a vznik erozních projevů.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění horninového prostředí ani přírodních zdrojů.

Záměr terénních úprav je koncipován jako nadzemní těleso, k negativnímu ovlivnění horninového prostředí ani přírodních zdrojů nedojde.

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

D.I.7.1 Vlivy na flóru

Záměr vyžaduje kácení mimolesních porostů dřevin ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v rozsahu 15 ks stromů. Před započítáním prací bude podána Žádost o povolení pokácení dřevin rostoucích mimo les na příslušný orgán ochrany přírody ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Před započítáním prací bude vykáceno 4375 m² lesního porostu s následnou náhradou zalesněním.

Zvláště chráněné druhy rostlin uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebyly při provedeném průzkumu zjištěny.

Nedojde k ohrožení populací chráněných druhů.

Na základě kvalitativního průzkumu lze konstatovat, že lokalita neposkytuje podmínky pro výskyt populací zvláště chráněného genofondu rostlin. Nebude tedy potřebné přijímat zvláštní opatření k ochraně rostlin a jejich společenstev.

D.I.7.2 Vlivy na faunu

V rámci provedeného zoologického průzkumu nebyly zjištěny zvláště chráněné druhy živočichů uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Lokalita je již ovlivněna intenzivním obhospodařováním trvalého travního porostu a vlivy navržených terénních úprav na faunu jsou hodnoceny jako nevýznamné.

D.I.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Dle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, zásahy do krajinného rázu, zejména při umisťování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonického měřítka a vztahů v krajině.

Navrhované terénní úpravy nebudou znamenat žádný zásah do zákonných kritérií ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Záměr je v souladu s platným územním plánem obce Koclířov. Samotný prostor navržený k terénním úpravám se nevyznačuje se významnými přírodními a estetickými hodnotami a s okolní krajinou nevytváří harmonické vztahy.

V místě krajinného rázu nebyly identifikovány takové estetické, přírodní ani další hodnoty spoluurčující krajinný ráz, které by zasluhovaly ochranu a byly negativně dotčeny plánovanou výstavbou. Záměr nemůže způsobit ani podstatné změny v biologické rozmanitosti a ve struktuře a funkci ekosystému.

Zájmy ochrany přírody a krajiny nebudou provozem zařízení ohroženy. Zájmové území se nachází mimo významné oblasti cestovního ruchu, je poznamenáno lidskou činností.

Územní systémy ekologické stability nebudou stavbou dotčeny. Z údajů z ÚSES vyplývá, že posuzovaná stavba není v kolizi ani svými vlivy neohrožuje žádný z těchto prvků.

Realizace akce nebude mít vliv na žádnou ptačí oblast, evropsky významnou lokalitu, chráněné území, památné stromy, migrační prostupnost a fragmentaci krajiny.

Velkoplošné vlivy na krajinu

Z hlediska velkoplošných vlivů s ohledem na charakter navrhované výstavby lze konstatovat, že jde o lokální měřítka významnosti vlivu. V daném kontextu se realizace záměru neprojeví.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění hmotného majetku nebo kulturních památek.

D.I. 10 Vlivy na infrastrukturu a funkční využití území

Provoz zařízení nezpůsobí významnou změnu (zvýšení) intenzity dopravy na komunikační síti. Nebude dotčena kapacita stávajících komunikací ani žádné další dopravní parametry.

Vlivy na funkční využití území nenastanou, nedochází k rušení stávající cestní sítě, je zachováno stávající dopravní napojení. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů či způsob využití území.

Záměr neznamená ovlivnění zájmů památkové péče, rovněž neznamená žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy.

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

Vzhledem k velikosti dotčeného území a populace lze vlivy za předpokladu dodržení doporučených a preventivních opatření, označit jako nevýznamné.

Oznamovaný záměr 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 záměr bude realizován.

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

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

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

Možnost nepříznivých vlivů přesahující státní hranice nejsou reálné.

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

Provedeným posouzením nebyly zjištěny žádné významné nepříznivé vlivy záměru na veřejné zdraví a životní prostředí.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí vyplývají zejména z dodržování požadavků platných právních předpisů, relevantních k danému typu záměru, tzn. zejména zákon o odpadech, zákon o ochraně ovzduší, zákon o ochraně ZPF a zákon o vodách, včetně prováděcích předpisů k těmto zákonům, vše v platném znění.

V následujícím textu jsou přehledně uvedena opatření pro prevenci a snížení možných nepříznivých vlivů na životní prostředí. Tato opatření jsou součástí záměru:

- Organizace práce bude adekvátně reflektovat aktuální klimatické poměry v dané lokalitě. V případě déletrvajícího sucha budou materiály naváženy pouze za předpokladu jejich zkrápění vodou. V případě potřeby bude zkrápěna (zvlhčována) příjezdová komunikace i vlastní těleso terénních úprav.
- Zvýšení prašnosti na komunikacích v době navážení materiálu bude minimalizováno důsledným čištěním dopravních prostředků vyjíždějících z prostoru terénních úprav na veřejnou komunikaci. V případě znečištění bude veřejná komunikace v okolí záměru čištěna.
- Volnoběhy obslužné a strojní mechanizace budou redukovány na minimum.
- Pro případ havarijního úniku ropných látek z používaných vozidel a mechanismů bude k dispozici dostatečné množství prostředků na sanaci a likvidaci havárie tohoto typu.
- Při provozu zařízení bude v prostoru zařízení provozovatelem monitorován výskyt invazních druhů rostlin, průběžně bude prováděna jejich likvidace.
- Dodavatel terénních úprav bude dbát na řádný technický stav všech zemních strojů s důrazem na možnost úkapů provozních kapalin. Provádění oprav a údržby vozidel a strojů, stejně jako přečerpávání provozních kapalin bude v prostoru zařízení zakázáno.

D.V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Oznámení bylo připravováno na základě Dokumentace pro stavební záměr (SZ) předané projektantem, příslušných obecně platných předpisů, odborné literatury, terénní rekognoskací a dostupných dat (geologie, hydrogeologie, biologie).

Podklady použité při zpracování oznámení se jeví jako dostatečné pro zhodnocení vlivu realizace záměru na životní prostředí. Metodika prognózování se opírá o analytické hodnocení stávajícího stavu a dále o zkušenosti zpracovatele s hodnocením vlivu činností na životní prostředí, dříve zpracovaných studií, projektů a EIA.

Při zpracování oznámení a hodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí bylo dále použito dostupných informací získaných z projektů, zkušeností provozovatele a rozhodnutí dotčených orgánů veřejné správy.

Použité podklady:

- Elektronické mapy a wms servery:
- Mapový server VÚMOP, dostupný na <http://ms.vumop.cz/>
- Mapový portál veřejné správy CR, dostupný na <http://geoportal.cenia.cz/>
- Mapový server AOPK, dostupný na <http://geoportal.cenia.cz/>
- Mapové aplikace <http://www.geology.cz/extranet/mapy/mapy->
- Hydroekologický informační systém VÚV T.G.M., dostupný na <http://heis.vuv.cz/>
- Mapový server ÚHUL, dostupný na <http://geoportal2.uhul.cz/index.php>
- Nahlížení do katastru nemovitostí CÚZK, dostupný na <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- Mapový server Seznam.cz, dostupný na <http://mapy.cz/>
- Ředitelství silnic a dálnic – mapy, dostupný na <http://www.rsd.cz/Mapy>
- Územní plán Obce Koclířov

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

V rámci zpracování oznámení při procesu specifikace vlivů nebyly shledány nedostatky ve znalostech a neurčitostech. V době zpracování tohoto oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly k dispozici všechny základní údaje technologické, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech. Na jejich základě bylo možno provést analýzu vstupů, výstupů i vlivů záměru na životní prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Z hlediska umístění záměru byla zvažována pouze jedna aktivní varianta.
Nulová varianta – řešení bez činnosti – znamená zachování stávajícího stavu.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Další podstatné informace oznamovatele

Na základě konzultace zpracovatele oznámení s oznamovatelem je dále možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

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.

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

„Koclířov – terénní úpravy“

Zařazení záměru je podle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zák. č. 39/2015, přílohy č.1, k tomuto zákonu, Kategorii II, provedeno následovně:

Bod 56: Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2 500 t/rok.

Kapacita (rozsah) záměru

Plocha terénních úprav: 29 603 m²
Kubatura násypů: 87 238,63 m³ , tj. 130 858 t

Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj : Pardubický
Obec: Koclířov
Katastrální území: Koclířov [667595]
Pozemky: parc. č. 5227, 5231

Zájmové území se nachází v extravilánu obce Koclířov jižně u silnice I/35 .

Vzhledem k obytným objektům je navrhovaný záměr umístěn v izolované poloze, mimo obytné území.

Pozemky jsou zemědělsky využívané, převážně zatravněné a částečně zalesněné.

Terénní úpravy spočívají a jejich cílem je přesun a uložení výkopových zemin ze stavby "Silnice I/43 Hradec nad Svitavou-Lačnov", na které vznikají její přebytky, na předem určené pozemky, v časovém období 12 měsíců. Zeminy budou postupně ukládány do prostoru, který bude mít ve finále podobu navrženého zemního tělesa s budoucím zalesněním.

Charakterem záměru je využití stanovených inertních odpadů či výrobků – zeminy - k vytvoření terénní úpravy. Podle ustanovení platných obecně závazných předpisů v oblasti odpadového hospodářství (zákon č. 541/2020 Sb., vyhláška č. 273/2021 Sb.) jsou místa na povrchu terénu, kde jsou odpady využívány k zasypávání, rekultivacím a jiným povrchovým úpravám, zařízením pro nakládání s odpady, přesněji zařízením pro využívání odpadů. Prostor plánovaných terénních úprav je proto nutno považovat za zařízení k využívání odpadů.

Záměr je v souladu s územním plánem obce Koclířov - 10/2020 (Změna 1). V územním plánu je řešená plocha vedena jako plocha změny v krajině K8 – NL - plochy lesa a NSzp – plochy smíšené krajinné přírodní a zemědělské. Okolní plochy jsou vedeny jako plochy lesní (NL).

Záměr rovněž využívá vhodného dopravní napojení, dostupnost využívaných materiálů a izolovanou polohu eliminující negativní vlivy provozu na obyvatelstvo.

Souhrnné zhodnocení

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

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Zpracovatel oznámení: Ing. Renata Břeňová
Enviroservis s.r.o.
Řikovice 31
570 01 Morašice
tel.: 773 224 323
e-mail: brenova@enviroservis.cz
www.enviroservis.cz



V Řikovicích červenec 2023

.....

H. : SEZNAM PŘÍLOH

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace MÚ Svitavy – odbor výstavby
2. Vyjádření krajského úřadu, odboru životního prostředí a zemědělství podle § 45i odst. 1 zákona č. 11/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
3. Situace záměru

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace MÚ Svitavy – odbor výstavby

Městský úřad Svitavy

odbor výstavby, T. G. Masaryka 35, Svitavy

tel.: 461 550 211, fax.: 461 532 141, DS: 6jrbphg, e-podatelna: posta@svitavy.cz, www.svitavy.cz

Svitavy, dne 25. července 2023

Č.j.: MUSY/61798/2023/OV/krd
Spisová značka: 1119-2023
Oprávněné úřední osoby: Dagmar Korcová
Telefon: 461 550 291
E-mail: dagmar.korcova@svitavy.cz

Žadatel:

Enviroservis s.r.o., IČO 28808126, Řikovice 31, Morašice, 570 01 Litomyšl

SDĚLENÍ

Dne 18.7.2023 obdržel odbor výstavby MěÚ Svitavy žádost o vyjádření pro oznámení podlimitního záměru podle přílohy č. 3a zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí z hlediska územně plánovací dokumentace k záměru:

Koclířov, terénní úpravy na pozemku p.č. 5227 a 5231

Odbor výstavby Městského úřadu Svitavy, jako úřad územního plánování dle ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění (stavební zákon) a dále jako stavební úřad příslušný dle ustanovení § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., (stavební zákon), vydává podle §154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád v platném znění

vyjádření

z hlediska uplatňování záměrů územního plánování podle zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu v platném znění .

Dle Územního plánu Koclířov, ve znění Změny č. 1, která nabyla účinnosti dne 17. 10. 2020 se pozemky p. č. 5227 a 5231 v katastrálním území Koclířov nacházejí v nezastavěném území obce Koclířov, v ploše s funkčním využitím NL – plochy lesa a částečně v ploše NSzp – plochy smíšené krajinné přírodní a zemědělské.

V ploše NL je přípustné využití hlavní:

- lesní porosty pro hospodářské a rekreační využití
- lesní porosty pro ekologickou stabilizaci krajiny

Přípustné využití doplňkové je:

- stavby a zařízení sloužící obsluze lesních ploch (pro lesní hospodářství)
- péšební plochy pro lesní hospodářství - lesoškolky
- účelové komunikace pro obsluhu území a lesní hospodářství, pro dopravní obsluhu stávajících objektů v krajině
- stavby a zařízení technického vybavení
- pěší a cyklistické komunikace, jezdecké stezky
- vodní plochy a toky včetně revitalizačních opatření
- drobná architektura, drobné sakrální stavby (křížky, kapličky, boží muka apod.)

Podmíněně přípustné je

- za podmínek, že v následných krocích přípravy realizace záměru bude prokázáno, že:
 - záměr není v rozporu se zájmy ochrany přírody a krajiny, především pak s ochranou pozemků určených k plnění funkcí lesa
 - bude zachována prostupnost krajiny pro uživatele řešeného území
 - bude respektován systém ekologické stability – především vymezené skladebné části a stanovený ochranný režim
 - způsob a míra intenzity využití krajiny (počty chovaných zvířat resp. zvěře ve vztahu k využívaným plochám) nesníží retenční schopnost krajiny a nezvýší ohrožení území vodní erozí
 - budou minimalizovány důsledky provozované činnosti ve vztahu k vegetaci typické pro tuto část řešeného území
- chov hospodářských zvířat a zvěře ve volné krajině (výběhy, napajedla, oplocení apod.)

Nepřípustné je

- veškeré stavby a využití ploch, které nesouvisejí s hlavním využitím
- stavby a činnosti s negativním vlivem na životní prostředí a na přírodní kvality území
- stavby pro individuální rekreaci
- stavby a zařízení pro reklamu
- z důvodu zachování prostupnosti krajiny je nepřípustné oplocování lesních pozemků (s výjimkou krátkodobé ochrany v zájmu péče o zachování přírodních lokalit, výsadeb proti okusu zvěří atp. v zájmu ochrany přírody)
- stavby, zařízení a jiná opatření uvedené v §18 odst.5 SZ, které snižují nebo ohrožují přírodní hodnoty území – především pro zemědělství, lesnictví, těžbu nerostů apod.

V ploše NSzp je hlavní využití:

plochy převážně trvalých travních porostů a luk, rozptýlená zeleň v krajině (vegetační prvky rostoucí mimo les), je jedním ze základních systémů krajinného prostředí a její rozvoj je ovlivněn především uplatněním přirozených procesů a mechanismů, plní funkci ekologicko – stabilizační, zemědělskou, rekreační, izolační a ochrannou

Přípustné využití hlavní je:

- p – přírodní (pozemky přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, ÚSES) např.:
- prvky územního systému ekologické stability
 - přirozené dřevinné porosty skupinové a solitérní s podrostem bylin a keřových porostů, remízy
 - mokřady a prameniště
 - břehová a doprovodná vegetace vodotečí
 - stabilizované travnaté porosty, květnaté louky
 - stabilizační vegetace svahů
 - liniová zeleň podél vodotečí, komunikací a cest
- z – zemědělská (zemědělská produkce na zemědělském půdním fondu, nejedná se o intenzivní formy obhospodařování) např.:
- trvalé travní porosty – louky, pastviny
 - kultury zvyšující retenční schopnosti krajiny – plochy s neintenzivní formou zemědělského využití
 - extenzivně využívané plochy ZPF (např. sady a zahrady mimo zastavěné území, pěstební plochy – „záhumenky“ včetně jejich ochrany)

Přípustné využití doplňkové je:

- drobná architektura, sakrální stavby (kaplička, křížek, boží muka)
- stavby a zařízení technické infrastruktury
- účelové komunikace
- pěší, cyklistické a jezdecké stezky
- stavby, zařízení a jiná opatření pro zemědělství (např. přístřešky a napáječky pro pasoucí se hospodářská zvířata – ovce, koně apod., seník, ohradníky)
- stavby, zařízení a jiná opatření pro zemědělství, vodní hospodářství, pro ochranu přírody a krajiny, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a ohrožení a pro odstraňování jejich důsledků
- stavby a zařízení technické infrastruktury
- vodní toky včetně revitalizačních opatření

Podmíněně přípustné využití je:

- za podmínky souladu s komplexními pozemkovými úpravami
 - zakládané prvky územního systému ekologické stability
- za podmínky, že v následných krocích přípravy realizace záměru bude prokázáno, že konkrétní záměr v konkrétní podobě není v rozporu se zájmy ochrany zemědělského půdního fondu a ochrany přírody (možnosti zalesnění mohou být dle požadavku orgánu ochrany přírody v konkrétních případech prověřeny např. biologickým hodnocením, posouzením na krajinný ráz apod.)
 - zalesnění
 - stavby sloužící zemědělské výrobě – obsluze ploch, jejichž umístění v krajině je funkčně odůvodnitelné, pokud jsou zabezpečeny proti průsaku a smyvům. U polních hnojišť je třeba vhodnost umístění doložit hydrogeologickým posudkem.
 - drobná architektura, drobné sakrální stavby (např. křížky, kapličky, boží muka)
 - s ohledem na řešenou lokalitu mobiliář – např. lavičky, odpadkové koše, přístřešky pro posezení turistů, (turistický) informační systém (informační tabule, směrovky, rozcestníky apod.)
 - vodní plochy a toky
- za podmínky, že v následných krocích přípravy realizace záměru bude prokázáno, že:
 - záměr není v rozporu se zájmy ochrany přírody a krajiny
 - bude zachována propustnost krajiny pro uživatele řešeného území

- bude respektován systém ekologické stability – především vymezené skladebné části a stanovený ochranný režim
 - způsob využití krajiny negativně neovlivní životní a obytné prostředí urbanizovaných (zastavěných) částí řešeného území
 - způsob a míra intenzity využití krajiny (počty chovaných zvířat resp. zvěře ve vztahu k využívaným plochám) nesníží retenční schopnost krajiny a nezvýší ohrožení území vodní erozí
 - budou minimalizovány důsledky provozované činnosti ve vztahu k vegetaci typické pro tuto část řešeného území
- chov hospodářských zvířat a zvěře ve volné krajině (výběhy, pastviny, přístřešky pro zvířata a zvěř, napajedla, seníky, sklady krmiva, oplocení apod.)

Nepřípustné je:

- veškeré stavby a využití ploch nesouvisící s přípustným využitím
- stavby a zařízení pro reklamu
- stavby a činnosti s negativním vlivem na přírodní a hygienické kvality území a krajinný ráz
- stavby, zařízení a jiná opatření uvedené v §18 odst.5 SZ, které snižují nebo ohrožují přírodní hodnoty území – především pro zemědělství, lesnictví, těžbu nerostů apod.
- z důvodu zachování prostupnosti krajiny je nepřípustné oplocování pozemků (s výjimkou ploch vymezených pro chov a pastvu hospodářských zvířat a zvěře)

Poučení

Úřad územního plánování vydává ve smyslu přílohy č. 3a zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí vyjádření k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace podle ustanovení § 154 a násl. správního řádu. Jde o jiný podklad pro rozhodování správního orgánu podle § 50 odst. 1 správního řádu. Obsah vyjádření není závazný pro výrokovou část územního rozhodnutí.

Dagmar Korcová
úředník odboru výstavby

Obdrží:

(datová schránka)

1. Enviroservis s.r.o., Říkovice 31, Morašice, 570 01 Litomyšl, DS: PO, 55cvtq2

2. Vyjádření krajského úřadu, odboru životního prostředí a zemědělství podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny



KUPAX015UAMU

KRAJSKÝ ÚŘAD Pardubického kraje odbor životního prostředí a zemědělství

Naše značka: 63908/2023/OŽPZ/ŽI
Spisová značka: 62603/2023/OŽPZ
Vyřizuje: Mgr. M. Zíková
Telefon: 466 026 423
E-mail: marketa.zikova@pardubickykraj.cz
Vyhотовeno: v Pardubicích 24. 7. 2023

Enviroservis s. r. o.
(DS)

Záměr: „Koclířov, terénní úpravy na pozemku p. č. 5227 a 5231“ – stanovisko

Krajskému úřadu Pardubického kraje (dále též OOP) byla dne 18. 7. 2023 doručena žádost o vydání stanoviska dle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), k záměru „Koclířov, terénní úpravy na pozemku p. č. 5227 a 5231“.

V předmětné věci vydává Krajský úřad Pardubického kraje jako orgán příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona toto stanovisko:

Předložený záměr **nemůže mít významný vliv** na vymezené ptačí oblasti ani na evropsky významné lokality.

Odůvodnění:

Předmětem záměru jsou terénní úpravy na pozemcích p. č. 5227 a 5231, k. ú. Koclířov. Terénní úpravy spočívají a jejich cílem je přesun a uložení výkopových zemin ze stavby "Silnice I/43 Hradec nad Svitavou-Lačnov", na které vznikají její přebytky, na předem určené pozemky, v časovém období 12 měsíců. Zeminy budou postupně ukládány do násypového tělesa, které bude mít ve finále podobu navrženého zemního tělesa s budoucím zalesněním.

Podkladem pro vydání tohoto stanoviska jsou:

Žádost žadatele a dokumentace, která byla součástí podané žádosti.
Nařízení vlády - národní seznam evropsky významných lokalit, v platném znění, včetně karet lokalit.
Souhrny doporučených opatření pro evropsky významné lokality a ptačí oblasti, v platném znění.
Nařízení vlády, kterými byly vyhlášeny ptačí oblasti v aktuálním rozsahu.
Aktuální vrstva mapování biotopů od Agentury ochrany přírody a krajiny ČR.
Náhled do nálezkové databáze Agentury ochrany přírody a krajiny ČR ze dne vydání tohoto stanoviska.
Náhled do databáze EIA/SEA ke dni vydání tohoto stanoviska.

Záměr je dle názoru krajského úřadu možné považovat za takový, jehož realizace a provoz nemohou mít významný negativní vliv na širší okolí. Potencionální negativní vliv záměru (záběr nezastavěné půdy, znečištění, hluk) je tedy pouze lokální, omezený pouze na místo realizace záměru a jeho blízké okolí (maximálně desítky metrů).

Nejbližší (cca 1,5 km) evropsky významná lokalita je lokalita Hřebečovský hřbet. Předmětem ochrany jsou zde chasmo fytická vegetace vápnitých skalnatých svahů, bučiny asociace *Asperulo-Fagetum* a lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích. Nejbližší (cca 25,5 km) ptačí oblast je Králícký Sněžník. Předmětem ochrany je zde chřástal polní (*Crex crex*) a jeho biotop. Ohrožení těchto lokalit spočívá zejména v přímém rušení předmětů ochrany; poškozování jejich biotopů – míst pro rozmnožování, zimování či hibernaci; ničení či poškozování přírodních stanovišť, migračních koridorů apod. Vzhledem k charakteru záměru, charakteru předpokládaných nežádoucích vlivů (potenciální znečištění a hluk), ploše ovlivněné možnými negativními vlivy, považuje OOP uvedené za dostatečné pro to, aby mohl být vyloučen významný negativní vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Krajský úřad nemá v současné době žádné informace (ze své činnosti, nebo z dalších dostupných zdrojů – např. územní plány, informační systémy EIA/SEA apod.) o přípravě či realizaci takových záměrů či koncepcí, které by (dle své charakteristiky či svým provedením či provozem) mohly mít ve spojení s předmětným záměrem významný negativní vliv na předměty ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Krajský úřad Pardubického kraje posoudil záměr, jeho umístění a rozsah a dospěl k závěru, že výše uvedený záměr nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými záměry a koncepcemi významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani evropsky významné lokality, jak ve svém stanovisku uvádí.

Toto stanovisko je platné výhradně pro rozsah záměru, který byl předmětem tohoto stanoviska; jakékoliv doplnění je v takovém případě nutné vnímat jako změnu záměru a je nutné je opětovně ke stanovisku dle § 45i odst. 1 zákona předložit příslušným orgánům ochrany přírody.

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska, vyjádření či rozhodnutí, vydávaná podle ustanovení jiných paragrafů zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiných zákonů.

Otisk úředního razítka

Ing. Martin Vlasák
vedoucí odboru
v zastoupení RNDr. Vladimír Vrána

3. Přehledná situace

