

OZNÁMENÍ
záměru pro zjišťovací řízení

Stacionární recyklační linka Zderaz

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

duben 2026

Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	5
B.I. Základní údaje	5
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	5
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	6
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	8
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.....	9
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	14
B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků	14
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	14
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	15
B.II.1 Půda	15
B.II.2. Odběr a spotřeba vody	16
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	16
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	17
B.II.5. Biologická rozmanitost	18
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	20
B.III.1. Ovzduší	20
B.III.2. Odpadní vody	22
B.III.3. Odpady	22
B.III.4. Ostatní.....	24
B.III.4.1 Hluk	24
B.III.4. 2 Vibrace	26
B.III.4. 3 Záření radioaktivní, elektromagnetické.....	26
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. Struktura a ráz krajiny, její geomorfologie, geologie a hydrogeologie	28
C.I.2. Územní systém ekologické stability krajiny	31
C.I.3. Zvláště chráněná území	33
C.I.4. Natura 2000	34
C.I.5. Přírodní parky	34
C.I.6. Významné krajinné prvky	35
C.I.7. Území historického, kulturního nebo archeologického významu	35
C.I.8. Staré ekologické zátěže	35
C.I.9. Ložiska nerostných surovin	36
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	36
C.II.1. Ovězduší a klima	36
C.II.2. Voda	36
C.II.3. Půda	37
C.II.4. Hluková zátěž	37
C.II.5. Fauna a flóra	38
C.II.6. Krajina, krajinný ráz	42
C.II.7. Obyvatelstvo	44
C.II.8. Hmotný majetek	44
C.II.9. Kulturní památky	44
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. 1. 2. Vlivy na ovzduší a klima (např. povaha a množství emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu)	46
D.1.2.1. Vlivy na ovzduší	46
D.1.2.2. Vlivy na klima	50
D. 1. 3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky	50
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	53
D.I.5. Vlivy na půdu	54
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	55

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	55
D.I.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce.....	56
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	56
D.I. 10 Vlivy na infrastrukturu a funkční využití území	56
D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	56
D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	57
D. IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ	57
D.V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	58
D.VI. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ , A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH.....	58
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	59
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	59
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	60
H. : SEZNAM PŘÍLOH.....	62
1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace MÚ Chrudim – odd.územního plánování	63
2. Vyjádření Krajského úřadu Pardubického kraje, odboru životního prostředí a zemědělství podle § 45i odst. 1 zákona č. 11/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.....	68
3. Situační výkres navrhovaného stavu	69
4. Rozptylová studie, Ing. Leoš Slabý, 2026 – samostatná příloha	70
5. Hluková studie, Ing. Leoš Slabý, 2026 – samostatná příloha	70

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma

PP-GROUP stavby TJ s.r.o.

A.2. IČ

217 71 111

A.3. Sídlo

Dr. Tošovského 25, 539 44 Proseč

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

Jan Tomášek – jednatel společnosti

Adresa: Čechalova 381, 539 44 Proseč

mobil: +420 775 109 795

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

„Stacionární recyklační linka Zderaz“

Záměr spadá pod kategorii č. 56 přílohy č. 1, kategorie II zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí:

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

Příslušným úřadem pro zjišťovací řízení je Krajský úřad Pardubického kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Základní kapacitní údaje zařízení (plánované):

Roční projektovaná kapacita zařízení: 70 000 t

Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení: 70 000 t

Projektovaná denní zpracovatelská kapacita: 640 t

Předpokládá se, že vlastní recyklační linka nebude v každodenním provozu, ale vždy dle potřeby po naplnění kapacity návozem stavebních odpadů.

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

kraj: Pardubický

obec: Zderaz

katastrální území: Zderaz

pozemky p.č.: 242/1, 240/13, 240/12

Navrhovaný záměr se nachází mezi obcí Zderaz a Perálec, po pravé straně komunikace směrem na Perálec, u silnice II/358 na pozemcích, které jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha.

Jedná se o původní prostor vytěžené pískovny, ve kterém je stávající areál stavební firmy.

Plocha záměru bude na východní straně oddělena ochranným valem s ozeleněním, jehož požadavek vyplývá z územního plánu. Na severu na prostor navazuje obhospodařovaná zemědělská půda. Západní a jižní hranici tvoří souvislý porost dřevin a lesního porostu vytvářející ochrannou izolační zeď mezi místem záměru a obcemi Zderaz a Perálec.

Areál se nachází na hranici zastavěného území obce Zderaz.

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

Záměrem je provoz stacionární recyklační linky k úpravě a dalšímu použití odpadů ze stavební činnosti, demolice a terénních úprav pomocí třídících a drtících zařízení. Vzniklý recyklát bude následně využíván pro stavební účely nebo terénní úpravy.

Mimo samotnou technologii recyklační linky budou v areálu vymezeny plochy pro odpadní stavební materiál. Odpadní stavební materiál je nejprve shromažďován na manipulační ploše a při nashromáždění potřebného množství je tento materiál roztríděn a nadrcen drtící linkou. Materiál je zpracováván dle katalogových čísel a po nadrcení roztríděn na jednotlivé zrnitostní frakce. Dovážené odpady budou soustřeďovány jako volně ložené pomocí nákladních automobilů.

V areálu bude s materiálem manipulováno pomocí čelního kolového nakladače.

Výstupem ze zařízení je surovinový recyklát (předáván mimo režim zákona o odpadech). Následně bude recyklát z areálu odvážen pomocí nákladních automobilů. Pro odvoz budou v rámci vyřízení dopravy používány prázdné automobily přivážející odpad do zařízení.

Zařízení „stacionární recyklační linka“ slouží k mechanickému drcení odpadu. Zařízení se skládá z drtiče a třídiče, které následně provádí drcení a třídění materiálu na zvolené velikostní frakce vhodné pro následné využití jako stavební recyklát, který přestává být odpadem dle ustanovení § 83 vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Areál záměru bude sloužit pro sběr a využívání stavebních odpadů a stavebních materiálů vlastních nebo převzatých od jiných právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání, případně obcí. Provozovatel zařízení se stává vlastníkem odpadu okamžikem přijetí odpadu do zařízení, pokud není ve smluvním vztahu uvedeno jinak.

Provozovatel může být také v pozici dodavatele služby (odpady upravuje, aniž by se stal jejich vlastníkem nebo vlastníkem výrobků a odpadů vzniklých v zařízení).

Zařízení slouží ke sběru, skladování, úpravě a využití stavebních a demoličních odpadů dle §21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Způsoby nakládání s odpady a činnosti relevantní pro tento typ zařízení jsou vymezeny přílohami č. 2 a 5 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, následovně:

Činnost	Typ zařízení	Způsob nakládání
3.2.0	Mechanická úprava (drcení odpadu)	R12a
3.4.0	Třídění, dotřídění odpadu	R12e
5.10.2	Materiálové využití a recyklace (výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů)	R5d

Vysvětlivky ke způsobu nakládání s odpady v zařízení:

- R12a Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11 neuvedená v dalších bodech
- R5d Výroba stavebních recyklátů, které přestávají být odpadem

Kumulace

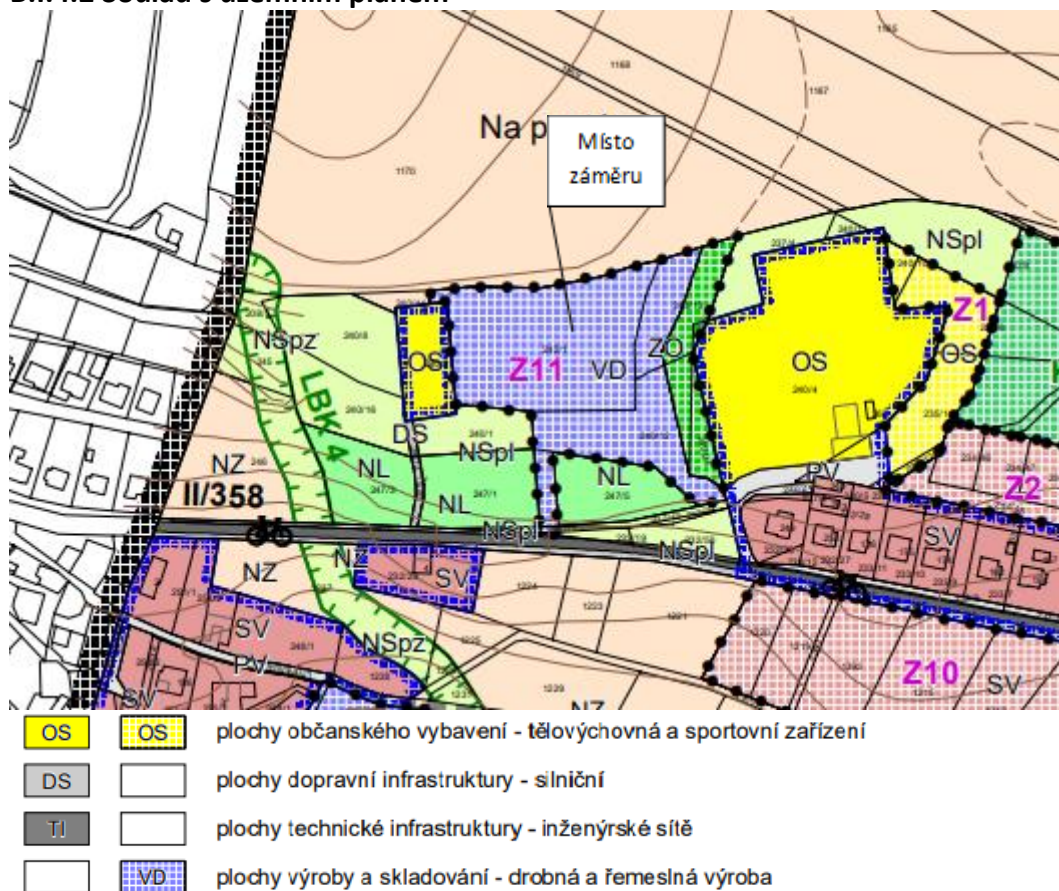
Záměrem se v souladu se zákonem o posuzování vlivů na životní prostředí rozumí stavby, činnosti a technologie uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu. Kumulace vlivů připadá v úvahu v území vymezeném dosahem vlivů z posuzovaného záměru.

Záměr je situovaný do prostoru areálu stavební firmy, mimo zastavěné území obce Zderaz a v blízkosti se nenacházejí provozy, se kterými by ke kumulaci vlivů mohlo docházet.

Možnost kumulace s jinými novými záměry obdobného charakteru je prakticky vyloučena.

Zpracovateli Oznámení není známo, že by se v blízkém okolí záměru nacházela další technologie recyklace stavebních odpadů a dle veřejně dostupných údajů týkajících se nových záměrů nejsou informace o vzniku obdobné technologie v okolí areálu Oznamovatele.

B.I.4.2 Soulad s územním plánem



Obr.č.1.: Výřez z ÚP obce Zderaz

Záměr je dle sdělení Městského úřadu Chrudim, odb. územního plánování, č.j.CR 035285/2026 ÚPR/ZH ze dne 13.4.2026, v souladu s územním plánem obce Zderaz – viz. Příloha Oznámení.

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

Potřeba realizace záměru vychází z podnikatelské strategie investora zaměřujícího se na stavební činnost, ze zvyšující se poptávky po recyklovaném stavebním materiálu, z vhodného dopravního napojení, připravenosti technické infrastruktury v předmětném území a vyhovujícím ÚP pro tuto lokalitu. Vzhledem k této skutečnosti se navrhané řešení v posuzované lokalitě jeví jako nejméně konfliktní a provozně i realizačně nejjednodušší.

Realizace záměru je v souladu s hierarchií odpadového hospodářství ČR dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Realizací záměru dojde k úspoře primárních surovin a přispěje k přechodu k oběhovému hospodářství. V rámci různých stavebních činností vzniká stavební odpad, který je třeba někde recyklovat a znovu využít ve stavebnictví.

Důvodem potřeby realizace předkládaného záměru je snaha o zajištění komplexních služeb v oblasti nakládání se stavebními odpady v souladu s hierarchií nakládání s odpady a principy oběhového hospodářství, včetně maximalizace materiálového využití stavebních

odpadů. Zásadním faktorem jsou samozřejmě vlastnické vztahy k pozemkům se zamýšleným záměrem. Významným faktorem je také umístění záměru do stávajícího areálu stavební firmy mimo obytnou lokalitu.

Záměr je navržen pouze v jedné variantě, a to v popsaném záměru. Nulová varianta představuje stávající stav. Pokud je to účelné v rámci hodnocení, je porovnáván stávající stav (bez realizace záměru – nulová varianta) se stavem po realizaci záměru (aktivní varianta).

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

Stavební odpady pochází ze stavební činnosti, demolic a terénních úprav, z nichž je prostřednictvím drtící a třídící linky vyráběn výrobek - recyklát (recyklované kamenivo, recyklovaná zemina a asfaltový recyklát).

Plocha pro recyklaci stavebních materiálů a odpadů se nachází ve stávajícím prostoru stavební firmy, který bude oplocen a zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob. Pro vjezd do areálu bude zřízena brána se závorou.

U vjezdu do areálu bude umístěna mostová nájezdová váha, kde budou vozidla při vjezdu do areálu vážena. Po vyložení odpadu se vozidlo vrací dle pokynů obsluhy zpět k nájezdové váze, kde je vozidlo opětovně zváženo, pro zjištění přesné hmotnosti přijatého odpadu. Přijímané odpady jsou ukládány na stanovené shromažďovací místo na manipulační ploše. Odpady jsou soustřeďovány jako volně ložené. Manipulační a recyklační plocha je ohraničena a označena tak, aby bylo zřejmé, že věci zde umístěné jsou odpadem včetně označení kódu a názvu druhu odpadu. Odpady stejného katalogového čísla jsou ukládány společně. Bude se jednat o inertní odpady kategorie ostatní, které budou recyklovány (drceny a tříděny na jednotlivé frakce). Výpis přijímaných odpadů shrnuje následující tabulka.

Zařízení je určeno ke sběru a úpravě následujících druhů odpadů kategorie ostatní dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů:

katalogové číslo	název odpadu	Kategorie
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedených pod číslem 17 01 06	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O

17 05 08	Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	O
19 12 09	Nerosty (např. písek, kameny)	O
20 02 02	Zemina a kameny	O

Do zařízení mohou být přijímány odpady od původců (právnícké osoby, fyzické osoby oprávněné k podnikání, fyzické osoby nepodnikající), kterým tyto odpady vznikají při jejich činnosti, nebo odpady převzaté od jiných společností, které mají oprávnění nakládat s odpady. Režim přijímání a využití odpadů v zařízení bude realizován v souladu s ust. § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění.

Přesné provedení včetně specifikace podmínek bude stanoveno v Provozním řádu zařízení, v souladu se zákonem o odpadech.

Po nashromáždění potřebného množství (cca 250 t) bude stavební odpad mechanicky zpracováván, tříděn a drcen na příslušném strojním zařízení. Nadrcený materiál propadává na pásový dopravník a postupuje dál do třídícího zařízení. Materiál je zpracováván dle katalogových čísel a po nadrcení roztříděn na jednotlivé zrnitostní frakce. Drcení se předpokládá po dobu max.8 hod/den. Mimo toto období bude v areálu probíhat činnost související s dopravou odpadů/materiálů, včetně manipulace s materiály. Výstupem ze zařízení je surovinový recyklát (předáván mimo režim zákona o odpadech) nebo upravený odpad (předáván v režimu zákona o odpadech).

Recyklace

Výstupem ze zařízení bude recyklát, certifikovaný výrobek, jako produkt či materiál k dalšímu využití, popř. upravený odpad.

Princip znovuzískání materiálů z odpadů (materiálové využití odpadů) spočívá v mechanické (fyzikální) úpravě (drcení, popř. třídění). Výstupem ze zařízení je recyklát, jehož složení a vlastnosti závisí na druhu zpracovaného odpadu dle bodu 2.2. Recyklát bude splňovat podmínky stanovené v bodu č. 2 § 83 vyhlášky č. 273/2021 Sb..

Konkrétně se jedná o tyto recykláty:

- Betonový recyklát – fr.0/90 mm
- Cihelný recyklát – fr. 0/90 mm
- Kamenivo ze železničního svršku - fr. 0/90 mm
- Výkopová zemina - fr. 0/32 mm
- Asfaltový recyklát – znovuzískaná asfaltová směs 0/63 mm

Posledním provozním krokem je předání surovinového recyklátu nebo upraveného odpadu a tím zajištění jeho dalšího využití.

Stavební objekty:

Skladovací a manipulační plochy – V rámci areálu jsou vymezeny skladovací a manipulační plochy. Při severním okraji areálu jsou navrženy 2 plochy s nezastřešenými boxy na ukládání výsledného recyklátu. Kóje budou vystavěny částečně z betonových panelů, částečně z prefabrikátů do výšky cca 2 m. Na bocích plochy areálu pak budou umístěny deponie pro odpady/materiály určené ke zpracování v recyklační lince.

Provozně-sociální objekt – jako administrativní a provozní zázemí bude sloužit stavební buňka, která bude umístěna na východní straně areálu po levé straně od vjezdu do areálu.

Skladovací hala – montovaný objekt umístěný vedle objektu provozního zázemí

Mostová váha – pro potřeby vážení naváženého odpadu a vyváženého recyklátu bude instalována mostová váha situovaná u vjezdu do areálu

Přípojka vody – bude zřízena nová přípojka vody

Zdroj elektrické energie – bude zřízena přípojka elektrické energie.

Parkování – v blízkosti provozně-sociálního objektu, po levé straně od vjezdu do areálu, bude zřízena parkovací plocha pro osobní automobily v počtu 2 parkovacích stání. Dále pak bude v areálu parkovat 1 kolový nakladač.

Oplocení – areál záměru bude zabezpečen oplocením. Pro přístup na pozemky záměru bude možné využít pouze západní vjezd/vstup od příjezdové komunikace opatřený bránou.

Areál nebude napojen na kanalizaci, splaškové vody budou likvidovány prostřednictvím poskytovatele služeb mobilních toalet.

Popis technologie

Recyklační linka se sestává z drtícího a třídícího zařízení. Zařízení pro drcení a třídění jsou samostatné jednotky, vybavené vlastními pohony:

a) Drtící jednotka Terex EvoQuip Bison 120 na pásovém podvozku



Celková hmotnost: 30 t

Přepravní/pracovní délka: 13,10m/13,10 m

Přepravní /pracovní šířka: 2,4m/3,87m

Přepravní /pracovní výška: 3,3m/3,4m

- Přímý pohon drtiče
- Plně hydraulicky stavitelná štěrbina 40 mm – 125 mm
- Násypka o objemu 3,6 m³
- Vibrační podavač s plynulou regulací rychlosti

- Dvoustupňový odhliňovač a integrované síto s výměnnými síťovými segmenty
- Stavitelná klapka pro směrování odhlinění na boční pás nebo na pás mimo drtící komoru
- Maximální výsypná výška 2,9 m
- Pohonná jednotka CAT C 7.1 o výkonu 140 kW, splňující emisní předpis Tier 4
- Integrovaný systém mlžících vodních trysek proti prachu včetně rozvodu
- Elektronický řídicí a ovládací systém s využitím nejmodernější sběrnice CANBUS nabízí několik režimů, včetně diagnostického a možnost programování a možností rádiového ovládání některých funkcí
- Pásový podvozek s roztečí 3,3 m, šíře pásu 400 mm, kabelové ovládání pojezdu

Princip čelistového drtiče

Čelistové drtiče se používají pro hrubé a střední drcení tvrdých a houževnatých surovin. Materiál je drcen tlakem, zčásti též lámáním nebo roztíráním v prostoru mezi pevnou a pohyblivou čelistí drtiče, a to v průběhu pohybu pohyblivé čelisti proti čelisti pevné. V době, kdy se čelisti od sebe vzdalují, postupuje drcená hornina dolů k výpustné štěrbině. Šířka výpustné štěrbiny se může v určitém rozsahu měnit, což umožňuje získávat produkt požadované zrnitosti. Čelistové drtiče bývají doplněny odhliňovacími třídiči, které před primárním drcením odstraňují jemnou frakci z materiálu, čímž se dosahuje odlehčení vlastního drtiče.

b) Třídící jednotka Anaconda DF 410



Celková hmotnost: 30 t

Přepravní/pracovní délka: 14,7m/14,9 m

Přepravní /pracovní šířka: 3,3m/4,4m

Přepravní /pracovní výška: 3,0m/12,7m

Mobilní hrubotřídič s extra zesíleným dvouplošinovým vibračním třídičem, třemi vestavěnými haldovacími pásy, pásovým podvozkem a diesel/hydraulickým pohonem. Vibrační dvouplošinový třídič s mimořádnou amplitudou.

- Vrchní síťová plocha 4,8 m x 1,52 m a spodní síťová plocha 4,8 x 1,52 m – možnost použití děrovaných plechů, prstových sít, roštnic nebo klasických drátěných sít.

- Násypka s článkovým podavačem vyrobeným z hardoxových desek, plynulá regulace rychlosti posuvu. Objem násypky cca 5 m³.
- Čelní vynášecí pás nadsítné frakce extra zesílený, šíře 1200 mm, sklopný pro přepravu, výsypaná výška až 3,6 m.
- Boční vynášecí pásy podsítné a mezisítné frakce, hydraulicky sklopné, šíře pasu 800 mm.
- Robustní pásový podvozek s dálkovým ovládáním pojezdu. Pohonná jednotka CAT.

Třídění je proces, při kterém dochází k oddělování jednotlivých částic stejné velikosti nebo tvaru od směsi materiálu, která obsahuje různorodé zastoupení velikostí a množství daných částic. Oddělený materiál se tedy dělí typově na skupiny, které jsou charakteristické velikostí zrna. Ustálená označení těchto skupin jsou podíly, třídy, frakce a kategorie. Třídění kameniva se nejčastěji provádí mechanickým způsobem. Tento způsob je zpravidla nejlepší kombinací vstupní technické a finanční náročnosti a zaručené kvality výsledného vytřídění v předem stanoveném čase.

Tříděný stavební odpad má vyšší hodnotu, jelikož umožňuje efektivnější budoucí zpracování.

K manipulaci se vstupním odpadem ke vkládání do mobilního drtiče a třídiče a k nakládání hotových výrobků na dopravní prostředky bude využit **čelní kolový nakladač**, včetně verze s vestavěným vážním systémem.

Vzhledem k tomu, že se jedná o zpracování odpadů suchou cestou, bude v závislosti na klimatických podmínkách prováděno skrápění za účelem snížení prašnosti. Drtící jednotka je osazena vodovodními rozvody pro tři skrápěcí místa (na vstupu, výstupu drtiče a na přepadu z pásu produktu).

V případě dlouhodobého sucha budou také skrápěny hromady s inertním materiálem (recyklátem), i hromady s odpady určené k drcení a třídění.

Pro zajištění snížení prašnosti při manipulaci se vstupními odpady a výstupními výrobky bude využíváno kropící zařízení a pojízdný kropící vůz.

Provozní doba

Provozní doba pro příjem odpadů: pondělí – pátek, 7:00 – 18:00 hod. (v závislosti na provozních podmínkách může být pracovní doba upravena, ale nesmí přesahovat výše uvedený časový interval)

Provozní doba pro zpracování odpadů a jiných materiálů, manipulace s odpady a odvoz výrobků): pondělí – pátek, 7:00 - 18:00 hod.

Předpokládá se, že vlastní recyklační linka nebude v každodenním celoročním provozu, ale vždy dle potřeby po naplnění kapacity návozem stavebních odpadů.

Počet zaměstnanců: 1-2 zaměstnanci

Vztah k IPPC

Z hlediska zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon IPPC“), nenaplňuje záměr žádnou z kategorií dle přílohy č. 2 zákona IPPC.

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

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru: XI/2026 (po vydání všech povolení)

B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Obec:	Zderaz
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Skuteč
Obec s rozšířenou působností:	Chrudim
Kraj:	Pardubický

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

- Územní řízení a stavební povolení - Městský úřad Proseč - Stavební úřad
- Závažné stanovisko k umístění stavby k provedení stavby a povolení provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb. - Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
- Povolení k provozu zařízení pro nakládání s odpady podle §21, odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 Půda

B.II.1.1 Půda, pozemky

Záměr se nachází na katastrálním území Zderaz [719234] a bude realizován v prostoru jednoho staveniště. Jedná se o pozemky v katastru nemovitostí vedené jako ostatní plocha.

Záměr nevyžaduje vynětí půdy ze ZPF.

Parcela KN	druh pozemku	Výměra parcely m²	Plocha záměru m²	BPEJ
240/12	ostatní plocha	3 242	3 242	-
240/13	ostatní plocha	2 092	2 092	-
242/1	ostatní plocha	6 865	6 865	-

Les, lesní půda, PUPFL

Lesní půdní fond nebude záměrem dotčen. Záměr nebude umístěn do 50 m od okraje lesa, tudíž není nutné v následujících řízeních požádat o stanovisko k umístění stavby podle § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.

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 nenachází v ptačích oblastech.

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

V zájmovém území se nenachází prvky ÚSES

V zájmovém území se nenachází národní přírodní památka.

V zájmovém území se nenachází památné stromy.

Záměr se nenachází v CHKO.

Záměr se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod - CHOPAV.

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.

Navrhovaný záměr svým charakterem nevyžaduje zřízení žádných ochranných a bezpečnostních pásem.

Podle evidence dobývacích prostorů vedené zdejším úřadem ve smyslu ustanovení § 29 odst. 5 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, není v místě záměru stanoven dobývací prostor.

V posuzovaném území se nenacházejí ložiska nerostných surovin ani stavebních nerostných surovin, chráněná ložisková území, prognózní zdroje nerostných surovin, poddolovaná území.

V zájmovém území se nenacházejí stávající podzemní a nadzemní sítě.

B.II.2. Odběr a spotřeba vody

Voda bude využívána jak pro potřeby omezení prašnosti v případě nepříznivých klimatických podmínek, tak pro potřeby zaměstnanců.

Pitná voda

Zajištění pitné vody bude z nové vodovodní přípojky.

Pro sociální účely je spotřeba vody na 1 zaměstnance dána vyhláškou č. 120/2011 Sb., kde pro účely provozu s nečistým provozem nebo potřebou vyšší hygieny je uvažováno 30 m³ na jednoho pracovníka v jedné směně v průměru za rok. Při počtu celkem 2 pracovníků se tak dle výše uvedené vyhlášky bude jednat celkem o 60 m³ vody ročně.

Pracovníci obsluhující recyklační technologii budou využívat mobilní WC (areál nebude napojený na splaškovou kanalizaci). Nakládání se splaškovou vodou bude řešeno pronájemcem mobilní toalety v rámci poskytující služby pronájmu.

Užitková voda

Drtič i třídič mají vlastní samoskrápění a mlžení vodou, které je součástí strojů.

Užitková voda bude rovněž používána pro skrápění komunikací a manipulačních ploch při zvýšené prašnosti v suchém období. Skrápění bude prováděno mobilní cisternou. Spotřeba užitkové vody pro tyto účely bude závislá na klimatických podmínkách, nelze ji v současné době určit.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

Zařízení pro třídění a drcení stavebních odpadů nespotřebovávají elektrickou energii. Elektrická energie je potřeba pouze pro osvětlení areálu a pro nájezdovou váhu, dále pro kancelářskou techniku a pro zázemí zaměstnanců.

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 provozu zařízení skladovány, nebude s nimi na místě nakládáno, ale budou pouze provozními kapalinami strojů, které budou součástí recyklace. Čerpání pohonných hmot a údržba strojů bude probíhat mimo areál dle možností a zvyklostí provozovatele techniky. Nafta pro provoz recyklační linky bude dovážena v kanystrech a do zařízení doplňována v místě.

Ostatní suroviny – stavební odpady

Účelem provozu zařízení je využití recyklované složky odpadů s cílem maximálního materiálového využití níže uvedených druhů odpadů, které jsou vstupem do zařízení. Vstupem do technologie budou stavební a demoliční odpady, které budou dováženy a shromažďovány v uzavřeném areálu. Následně budou zpracovány, využitelné recykláty budou odvezeny k využití a případné nevyužitelné zbytky odpadu budou předány k trvalému odstranění. V zařízení bude nakládáno s odpady kategorie ostatní.

Odpady vstupující do zařízení:

katalogové číslo	název odpadu	Kategorie
17 0 1 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedených pod číslem 17 01 06	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	O
19 12 09	Nerosty (např. písek, kameny)	O
20 02 02	Zemina a kameny	O

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

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

Dopravní řešení - nároky

Z hlediska vnějších dopravních vztahů v období provozu bude v rámci záměru využita stávající a výše zmíněná dopravní infrastruktura a není vyžadováno budování nových komunikací. Pro dopravu materiálů budou využívány běžné návěsové automobily s výklopnou korbou typů Tatra, MAN, Mercedes, Volvo či další obdobné typy o nosnosti 22-28 tun.

Předpokládané rozložení dopravy:

Směr Zderaz: 50%

Směr Perálec: 50%

Činnost	Četnost dopravy	Intenzity dopravy
Doprava odpadů do zařízení (roční zprac. kapacita 70 000 t)	1 NV - nosnost průměr. 25 t 70 000 t / 25 t = 2 800 NV/rok, při úvaze 52 týdnů 48 NV/týden =>cca 10 NV/prac. den	20 jízd NV / den
Expedice produktů z areálu (roční zprac. kapacita 70 000 t)	1 NV - nosnost průměr. 25 t 70 000 t / 25 t = 2 800 NV/rok, při úvaze 52 týdnů 48 NV/týden =>cca 10 NV/prac. den	20 jízd NV / den

Vzhledem k tomu, že pro odvoz budou využívána prázdná vozidla přivážející odpad do zařízení, četnost a intenzita dopravy bude celkově 10 nákladních automobilů / den (20 jízd).

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 zajištění využívání stavebních odpadů v rámci recyklace k jejich opětovnému využití jako vhodného materiálu bez nutnosti uložení na skládku.**

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

Vzhledem ke stávající charakteru území ovlivněného lidskou činností nedojde k negativnímu ovlivnění realizací záměru.

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.

Po realizaci záměru nedojde ke změně odtoku vody.

Dešťové vody dopadající na zájmový prostor budou i nadále přirozeně infiltrovány do půdy a gravitačně odváděny v souladu se sklonem terénu.

Bude splněn požadavek vyplývající z územního plánu obce ponechání 20% rozlohy na plochy s ozeleněním.

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. Ovzduší

Pro účely posouzení imisní zátěže spojené realizací záměru úprav byla vypracována Rozptylová studie – Ing. Leoš Slabý, 2026. Výpočet studie byl proveden programem SYMOS'97v2013 - systémem pro modelování znečištění ze stacionárních zdrojů.

Vzhledem k charakteristice zdrojů – liniové zdroje a manipulace s materiálem – se očekávají emise především TZL (PM₁₀, PM_{2,5}) z technologie a dopravy, a dále z dopravy NO₂, CO, benzen a benzo[a]pyren.

Zdroje emisí:

Do výpočtu emisí byly zahrnuty následující zdroje emisí:

- doprava na příjezdových komunikacích k areálu,
- pohyb nákladních vozidel na ploše areálu,
- emise při manipulaci s materiálem,
- recyklace odpadů.

Kvantifikace emisí z provozu záměru

Recyklační linka

Emise z provozu recyklační linky jsou stanoveny dle Sdělení odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, které bylo uvedeno ve Věstníku MŽP částka 9, 12/2022.

EMISE TZL recyklační linka			
operace	stavební odpad t/r	EF g TZL/t - skrápění	TZL kg
Násyp materiálu	25000	150	3750
Drcení	25000	20	500
Přesyp	25000	3	75
Třídění nadrc. mat.	25000	4	100
Výsyp	25000	3	75
operace	kamenivo t/r	EF g TZL/t - skrápění	TZL kg
Násyp materiálu	25000	5	125
Drcení	25000	30	750
Přesyp	25000	2	50
Třídění nadrc. mat.	25000	40	1000
Výsyp	25000	1,2	30
EMISE TZL kg/r			6455

EMISE TZL recyklační linka			
operace	zemina	EF zemina v g TZL/t	TZL kg
Třídění (násyp, úprava, výsyp)	20000	21,9	438

S ohledem na klimatické podmínky bude výrobní proces probíhat za kontinuálního skrápění vodou pro minimalizaci úniku jemných frakcí a prachu do ovzduší.

Emise prachových částic: souhrnný emisní faktor pro drcení, násyp materiálu, třídění, přesypy a výsyp materiálu činí 180 g TZL na 1 tunu recyklovaného materiálu, 70 000 tun materiálu:

TZL	12,6	t/rok	0,050	t/d	0,006	t/h
PM₁₀	6,4		0,026		0,003	
PM_{2,5}	1,9		0,008		0,001	

Sekundární prašnost: byly použité emisní faktory z dokumentu „Stanovení emisních faktorů a imisních příspěvků stacionárních zdrojů pro účely zjednodušení přípravy a vyhodnocení žádosti o podporu z OPŽP“ (TESO Praha a. s., 2015). Emisní faktor pro větrnou erozi 0.4 [kg/ha/h] TZL.

Klimatické podmínky byly uvažovány na úrovni 130 dnů/rok.

TZL	0,857	t/rok	0,003	t/d	0,0004	t/h	g/s
PM₁₀	0,437		0,002		0,0002		0,061
PM_{2,5}	0,128		0,001		0,0001		0,018

Emise motorů vozidel – pohyb po areálu

Pohyb po areálu byl vypočten pro rychlost 10 km/hod pro nákladní automobily. Emise byly vypočteny pro celkový pohyb po areálu pro každé nákladní vozidlo v délce 20 min. a provoz nakladače.

	Emise g/s
CO	0,006860140
NO_x	0,004049500
PM₁₀	0,001069950
PM_{2,5}	0,000960680
benzen	0,000582190
B(a)P	0,000000018

Emisní faktory pístových vznětových motorů:

		NO _x	CO	PM ₁₀	PM _{2.5}	Benzen	B(a)P×10 ⁻⁶
	emisní faktor	22,512	5,04	0,6972	0,5628	0,1366	115,2544
drtič	32 l/h	720,4	161,3	22,3	18,0	4,4	3688,1
třídíč	5 l/h	112,6	25,2	3,5	2,8	0,7	576,3

Liniové zdroje

Emise jsou vyčíslovány pro definované úseky silničních komunikací podle typů vozidel, druhu paliva a dalších ovlivňujících okolností (délka úseků, rychlost jízdy, podélný sklon

vozovky, klimatické charakteristiky apod.) podle vozového parku pro výpočtový rok pomocí programu MEFA 13, je uvažován výpočet emisí a víceemisí z liniových zdrojů (z databáze). Do výpočtu RS byly zahrnuty primární emise, víceemise i emise z resuspenze.

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. Provedený výpočet zahrnuje také resuspendované částice TZL, vznikající vířením prachu z vozovky do ovzduší.

Liniové zdroje dle MEFA:

ID	NO _x	CO	PM ₁₀	BZN	B(a)P
Veřejná komunikace	5,88E-07	6,60E-07	4,68E-08	6,06E-10	4,07E-06
Výjezd z areálu	2,94E-06	5,94E-06	4,68E-07	1,21E-08	2,15E-05
ID	PM _{2,5}	SP_PM ₁₀	SP_PM ₂₅	SP_B(a)P	
Veřejná komunikace	5,88E-08	3,96E-06	3,60E-05	1,21E-06	
Výjezd z areálu	5,88E-07	1,91E-05	1,65E-04	4,24E-06	

Vysvětlivky: SP – emise resuspenze v g/m, pro B(a)P v µg/m

B.III.2. Odpadní vody

Z technologií provozu recyklace stavebních vod přímo nevystupují žádné odpadní vody. Voda ze skrápění a mlžení se odpaří nebo vsákne do materiálu.

Splaškové odpadní vody

Pracovníci obsluhující recyklační technologii a součásti zařízení, budou využívat mobilní WC (areál není napojený na splaškovou kanalizaci). Nakládání se splaškovou vodou bude řešeno pronajímatelem mobilní toalety v rámci poskytující služby pronájmu.

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, vytržené z naváženého odpadu, jednak o odpady z provozu a 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.

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 odstranit podle příslušných předpisů odpadového hospodářství.

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. Je nutno unikům těchto látek předcházet, a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním příslušných předpisů.

Princip znovuzískání materiálů z odpadů (materiálové využití odpadů) spočívá v mechanické (fyzikální) úpravě (drcení, popř. třídění). Výstupem ze zařízení je recyklát, jehož složení a vlastnosti závisí na druhu zpracovaného odpadu dle bodu 2.2. Recyklát bude splňovat podmínky stanovené v bodu č. 2 § 83 vyhl. č. 273/2021 Sb. Konkrétně se jedná o tyto recykláty:

- Betonový recyklát – fr.0/90 mm
- Cihelný recyklát – fr. 0/90 mm

- Kamenivo ze železničního svršku - fr. 0/90 mm
- Výkopová zemina - fr. 0/32 mm
- Asfaltový recyklát – znovuzískaná asfaltová směs 0/63 mm

K výše uvedeným recyklátům bude zpracována Průvodní dokumentace dle bodu č. 3 § 83 vyhlášky č. 273/2021 Sb..

Po ukončení životnosti posuzovaného zařízení budou odpady využity nebo odstraněny v souladu s aktuálními právními předpisy v oblasti odpadového hospodářství.

B.III.4 Ostatní

B.III.4.1 Hluk

Pro účely posouzení záměru z hlediska hluku ze zemních prací dle požadavků nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, byla vypracována Hluková studie - Ing. Leoš Slabý, 2026.

Stacionární zdroje hluku

Při provozu zařízení musí být dodrženy nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním chráněném prostoru a ve venkovním chráněném prostoru staveb, ve smyslu nařízení vlády č. 97/2011 Sb.

Jako stacionární zdroj hluku lze označit celý areál záměru (tedy provoz recyklační linky a vnitroareálové pojezdy manipulační techniky). Výpočet nahlíží na stavební mechanismy a činnosti prováděné v daném sektoru jako na stacionární zdroje, které jsou dle postupu stavebních prací přemísťovány po ploše daného sektoru. Vypočtená hluková expozice v daném sektoru pak reprezentuje ekvivalentní hladinu hluku při běžném pracovním dni a běžné souhře zařízení a činností v reálném čase, rozpočtená na dobu pracovního dne.

Hlukové parametry zdrojů hluku:

- drticí jednotka s čelistovým drtičem, akustický výkon 115 dB, 4 hodiny denně,
- třídící jednotka třídící jednotka, akustický výkon 115 dB, 4 hodiny denně,
- čelní kolový nakladač, akustický výkon 102 dB, 8 hodin denně,
- kropící zařízení a pojízdný kropící vůz, akustický výkon 92 dB, 4 hodiny denně.

Hygienický limit hluku pro hluk ze stacionárních zdrojů v zájmové oblasti:

Základní hlukové hygienické limity	NV č. 433/2022 Sb. účinné od 1. července 2023	
	[dB] den <small>L_{Aeq}, 8h</small>	[dB] noc <small>L_{Aeq}, 1h</small>
Stacionární zdroje hluku bez tónové složky v hlukovém spektru	50	40

Pro výpočty hluku byl použit výpočtový program Hluk+, který umožňuje výpočet hluku ve venkovním prostředí generovaného dopravními i průmyslovými zdroji hluku v území.

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)							
			LAeq (dB)				
Č.	výška	Souřadnice	doprava	průmysl	celkem	předch.	měření
1	3.0	189.4; 40.8	46.1	30.8	46.2		
2	3.0	68.6; 160.6	29.1	20.0	29.6		
3	3.0	371.9; 66.3	37.7	58.7	58.7		

Zdroje liniové - doprava

Doprava spojená se záměrem bude probíhat v denní době.

V dotčené lokalitě je dominantní komunikace č. 358:

V období realizace bude liniovým zdrojem hluku především doprava a provoz automobilů na příjezdových komunikacích zajišťujících dovoz a odvoz materiálů.

Předpokládané rozložení dopravy:

Směr Zderaz: 50%

Směr Perálec: 50%

Činnost	Četnost dopravy	Intenzity dopravy
Doprava odpadů do zařízení (roční zprac. kapacita 70 000 t)	1 NV - nosnost průměr. 25 t 70 000 t / 25 t = 2 800 NV/rok, při úvaze 52 týdnů 48 NV/týden =>cca 10 NV/prac. den	20 jízdy NV / den
Expedice produktů z areálu (roční zprac. kapacita 70 000 t)	1 NV - nosnost průměr. 25 t 70 000 t / 25 t = 2 800 NV/rok, při úvaze 52 týdnů 48 NV/týden =>cca 10 NV/prac. den	20 jízdy NV / den

Parametry výpočtu hlukových emisí

- rychlost vozidel na veřejné komunikaci 50 km/h (v obci)
- emisní charakteristika vozidel pro rok 2026 data
- terén odrazivý, bez vlivu zeleně

Model šíření hluku z dopravy po veřejných komunikacích byl zkaliťbrován tak, aby vypočtené hodnoty odpovídaly naměřeným hodnotám z krátkodobých validačních měření hluku, která byla provedena zvukoměrem třídy přesnosti 2 v místě záměru, a to při aktuálně zaznamenaných intenzitách dopravy.

Doba měření na stanovišti byla ve shodě s Metodickým návodem Ministerstva zdravotnictví pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, 2023 (dále jen „Manuál 2023“), aby počet průjezdů jednotlivých kategorií vozidel (osobní, lehká a těžká nákladní vozidla) byl reprezentativní.

Součástí měření hluku bylo i sčítání silniční dopravy na komunikaci č. 358. Rozdíly mezi vypočtenými a naměřenými hodnotami po ověření výpočtového modelu se pohybují do 0,6 dB, což je hodnota v mezích nejistoty výpočtu i samotného měření (± 2 dB). Tyto odchylky tak zajišťují dostatečnou přesnost modelových výpočtů.

Dopravní zdroje hluku záměru - hlukový model, výsledky:

Denní doba:

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)							
Č.	výška	Souřadnice	LAeq (dB)				měření
			doprava	průmysl	celkem	předch.	
1	3.0	189.4; 40.8	61.4		61.4		
2	3.0	68.6; 160.6	43.6		43.6		
3	3.0	371.9; 66.3	52.4		52.4		

B.III.4. 2 Vibrace

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

Provozované aktivity nebudou zdrojem vibrací o hygienicky významných intenzitách. Účinky strojů a nářadí použitých v rámci záměru nepřesáhnou hranice areálu.

B.III.4. 3 Záření radioaktivní, elektromagnetické

Posuzovaný záměr není zdrojem radioaktivního, elektromagnetického ani jiného záření ve smyslu nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, v platném znění.

B.III.5 Rizika havárií

Havarijní rizika jsou charakterem záměru snížena na minimum. Jsou omezena na běžnou havárii recyklační linky, 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 strojního vybavení recyklační linky a dopravních prostředků, přivážejících odpady k recyklaci, 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.

Únik ropných látek

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 vlastní recyklace, kdy je manipulováno se stroji a dopravními prostředky, ve kterých jsou tyto látky obsaženy.

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 strojů a dopravních prostředků (zejména těsnosti proti úkapům), kterou budou minimalizovány i drobné úkapy pohonných hmot a mazadel a okamžité hlášení zjištěných závad, zákaz skladování ropných látek v prostoru zařízení, při nezbytné manipulaci s ropnými látkami v zařízení dodržování bezpečnostních opatření (okamžitá likvidace drobných úkapů, umístění použitých obalů od ropných látek a čistících textilií do bezpečných uzavřených nádob a jejich neprodlený odvoz ze zařízení a používání zachytných vaniček u odstavených 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 recyklace nebezpečí požáru těchto materiálů.

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. Struktura a ráz krajiny, její geomorfologie, geologie a hydrogeologie

Dotčená lokalita záměru se nachází v k. ú. Zderaz. Navrhovaný záměr se nachází mezi obcí Zderaz a Perálec, po pravé straně komunikace směrem na Perálec, u silnice č. II/358 na pozemcích, které jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha, ve stávajícím areálu stavební firmy.

Vjezd do areálu je ze silnice č. II/358 .

Záměr leží v nadmořské výšce cca 480 m.



Obr.č.2: Poloha záměru

Geomorfologie

Z hlediska geomorfologického členění území České republiky náleží řešené území:

Systém: Hercynský
Provincie: Česká vysočina
Soustava: Česká tabule
Podsoustava: Východočeská tabule
Celek: Svitavská pahorkatina
Podcelek: Loučenská tabule
Okrsek: Novohradská stupňovina

Novohradská stupňovina je geomorfologický okrsek v jihozápadní části Loučenské tabule, rozkládající se v okresech Ústí nad Orlicí, Svitavy a Chrudim (Pardubický kraj). Jde o

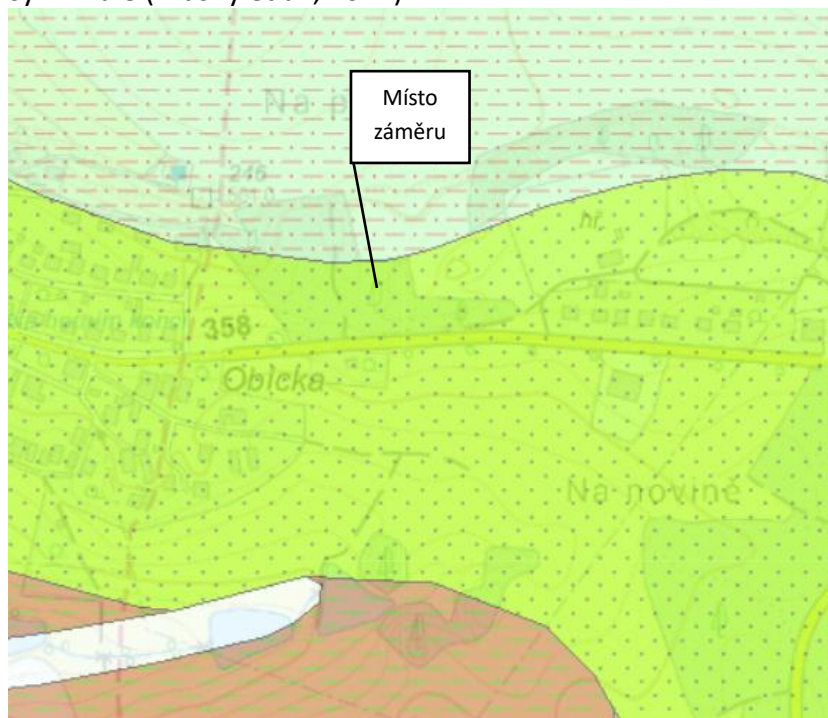
členitou pahorkatinu o rozloze cca 99,74 km², tvořenou křídovými horninami (slínovce, spongility, pískovce), které vytvářejí charakteristické kuesty. Členitá pahorkatina s kuestami (asymetrickými hřbety) s čely orientovanými na jihozápad až západojihozápad.

Geologie

Obec Zderaz leží na horninách poličského krystalinika, které do katastru vstupují z jihu. Většina spadá mezi horniny metamorfované, a to pararuly, perlové ruly a svory. Na jihovýchodní a východní části studované lokality jsou horniny poličského krystalinika proraženy mladšími granity variského stáří. Horniny v severní části katastru obce jsou překryty sedimenty české křídové pánve, což jsou opuky, pískovce a místy slepence.

Vlastní zájmové území je součástí regionu česká křídová pánev, která pokrývá značnou část severních, východních a středních Čech a z části zasahuje i do Německa a Polska. Vznikla asi 13 až 15 milionů let trvající písčitou, jílovitou a vápnitou sedimentací, která nejprve probíhala ve sladkovodním a brakickém, později pouze v mořském prostředí od spodního cenomanu do santonu. Pánev je výrazně protažena ve směru SZ-JV. Na území České republiky zabírá přibližně 15 000 km² (Krásný et al., 2012).

Křídové sedimenty nasedají diskordantně na starší horniny tvořené krystalinickými jednotkami různě metamorfovaných i nemetamorfovaných hornin svrchního proterozoika a spodního paleozoika. Většina těchto starších hornin vystupuje na povrch v okolí české křídové pánve. Svrchní hranice české křídové pánve bývá erozní nebo tvoří bázi nadložních hornin terciéru a kvartéru. Zachované křídové sedimenty dosahují v centrálních částech synklinál mocnosti 200–500 m. Nejvyšší mocnost (cca 1000 m) byla zatím zjištěna pouze v benešovské synklinále (Krásný et al., 2012).



Obr.č.3: geologická mapa



Hornina: písčité slínovce až jílovce spongilitické, místy silicifikované (opuky)
Index horniny: 307

Éra: MEZOZOIKUM
Útvar: KŘÍDA
Oddělení: křída svrchní
Stupeň: turon
Souvrství: bělohorské
Oblast: křída
Region: česká křídová pánev
List ZM50: 1433



Hornina: pískovce křemenné, jílovité, glaukonitické

Minerální složení: křemenný, vápnitý, jílovitý, glaukonit

Zrnitost horniny: jemnozrnná až hrubozrnná

Index horniny: 315

Éra: MEZOZOIKUM
Útvar: KŘÍDA
Oddělení: křída svrchní
Stupeň: cenoman
Souvrství: perucko-korycanské
Oblast: křída
Region: česká křídová pánev
List ZM50: 1433

Hydrogeologické poměry

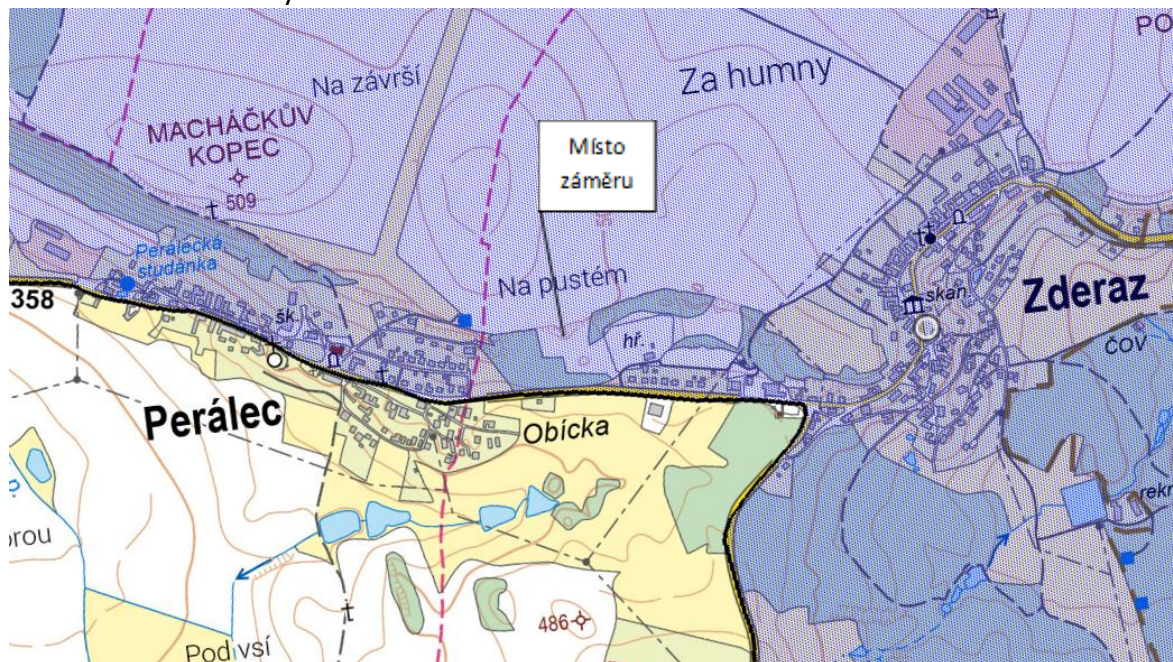
Vysokomýtský zvodněný systém podle Krásného et al. (2012) odpovídá svým rozsahem hydrogeologickému rajonu Vysokomýtská synklinála (4270), a leží ve východních Čechách, podle Herčíka et al. (1999) na ploše 863 km².

Západní hranice vůči chrudimské křídě je podle Herčíka et al. (1999) dána faciální změnou kolektoru B (spodní kolektor), která je charakteristická podél toku řeky Novohradky. Severozápadní a severní hranici systému tvoří tři zlomy: zámurský a častolovický zlom ve směru Z-V a jílovický zlom podél Tiché Orlice mezi Chocní a Borohrádkem. Severovýchodní a východní hranici vůči podorlickému a orlickoústeckému systému tvoří osa potštejské antiklinály. Jižní hranicí je pak erozní okraj české křídové pánve (Krásný et al., 2012).

Křídové sedimenty podle Krásného et al. (2012) dosahují maximálních mocností kolem 350 m a patří k perucko-korycanskému až březenskému souvrství v jihovýchodním progradčním areálu (tzv. orlicko-žďárský vývoj).

Severozápadní a severní okraj vysokomýtské synklinály je ve směru Z-V porušen zlomy o výšce skoku až 200 m. Na severozápadě se jedná o dva zámurské zlomy. Při severní hranici synklinály je to častolovický zlom příčně posouvající osu potštejské antiklinály. Rovnoběžně s osou vysokomýtské synklinály probíhá ve směru S-J jílovický zlomové pásmo, podél něhož poklesla křída o 150–200 m. Pokles kříd se zmenšuje směrem k Litomyšli, kde zlom vyznívá (Krásný et al., 2012). Podle Herčíka et al. (1999) je ve východní části synklinály malejovský zlom, který pokračuje až na okraj české křídové pánve.

CHOPAV – lokalita záměru se nachází na území chráněné oblasti přirozené akumulace vod – na hranici CHOPAV Východočeská křída



Obr.č.4: mapa CHOPAV

C I.2. 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

Na katastru obce Zderaz se nacházejí prvky ÚSES:

Regionální ÚSES

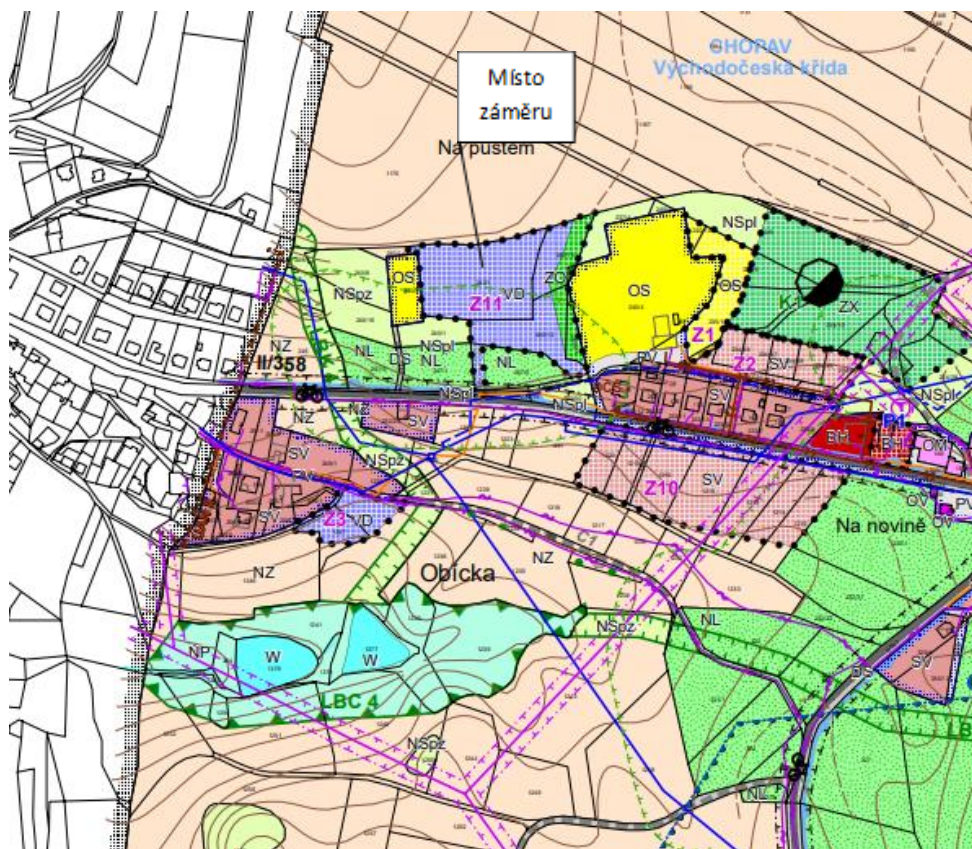
- regionální biokoridory:
RBK 876 Krounka – U vzrostlé jedle existující, funkční
(SV okraj katastru)

Lokální ÚSES

- lokální biocentra:
LBC 87609 Kapalice (SV okraj katastru) existující, funkční
LBC 2 (SZ část katastru) existující, funkční
LBC 3 (SZ okraj katastru) existující, funkční
LBC 4 (Z část katastru) k vymezení, funkčnost je třeba zajistit

Lokální biokoridory:

- | | | |
|-------|---------------|---------------------------------------|
| LBK 3 | LBC 3 → LBC 2 | existující, funkční |
| LBK 4 | LBC 2 → LBC 4 | částečně existující, částečně funkční |



Obr.č.5: mapa ÚSES – výřez z ÚP

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

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 se nenachází v žádném zvláště chráněném území podle horního zákona. Řešené území se nedotýká ani památkově chráněných objektů ani jejich ochranných pásem.

Přírodní památka Střítežská rokle

Předmětem ochrany je cenný geologický a geomorfologický útvar a významné rozmnožiště silně ohroženého mloka skvrnitého.

C.I.4. Natura 2000

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:

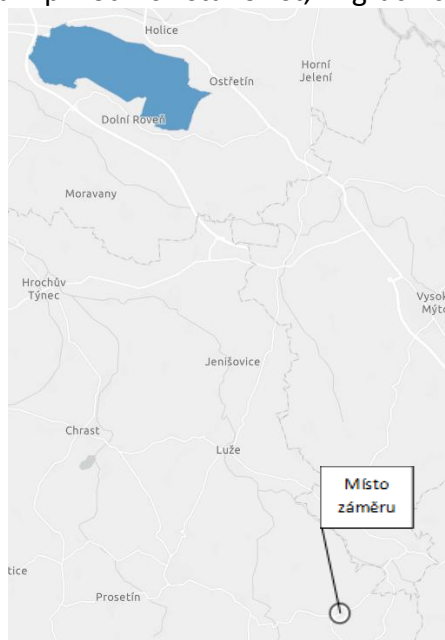
CZ0534051 Anenské údolí

Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (Festuco-Brometalia) (6210); extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis) (6510); smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (91E0); modrásek bahenní (Maculinea nausithous)

Ptačí oblast

CZ0531013 – Komárov

Předmětem ochrany jsou zde zimující populace motáka pilicha (*Circus cyaneus*) a kalouse pustovky (*Asio flammeus*). 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.



Obr.č.7: Ptačí oblast Komárov

C.I.5 Přírodní parky

Lokalita záměru není součástí žádného přírodního parku (PřP) ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a ani se nenachází v jeho bezprostřední blízkosti.

C.I.6 Významné krajinné prvky

Významný krajinný prvek jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Plocha záměru není součástí VKP. Lesní porost se nachází na jižní straně a tvoří clonu mezi silnicí a plochou záměru. Záměr je situován mimo lesní pozemky a jejich ochranné pásmo.

Památné stromy

Nejbližší památné stromy jsou v obci Proseč a Předhradí, mimo lokalitu záměru.

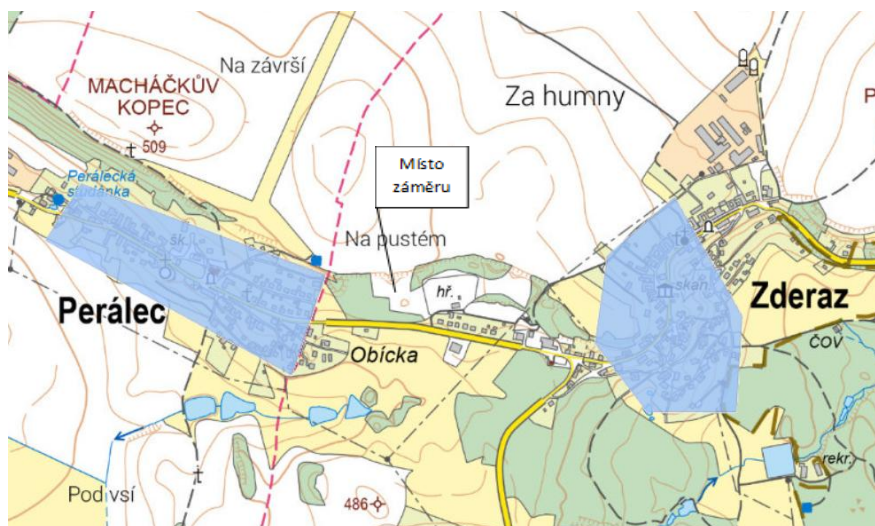
C.I.7 Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V řešeném území se nenachází památkově chráněné území, ani historicky významné stavby.

Archeologické památky

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

V prostoru lokality se nevyskytují archeologické památky, k lokalitě nejsou vázány kulturní hodnoty nehmotné povahy, jako jsou místní tradice, dějiště významné události, vazba na významnou osobnost a podobně.



Obr.č.8: mapa oblastí - archeologické nálezy (ÚAN II)

C.I.8. Staré ekologické zátěže

Za starou ekologickou zátěží považujeme závažnou kontaminaci horninového prostředí, podzemních nebo povrchových vod, ke které v minulosti došlo nevhodným nakládáním s rizikovými látkami, jako např. ropnými látkami, pesticidy, PCB, chlorovanými a aromatickými

uhlovodíky, těžkými kovy apod. Zjištěná kontaminace je považována za starou ekologickou zátěž, pokud vznikla před privatizací nebo původce kontaminace neexistuje či není znám.

Záměr neleží na území vedeném v systému evidence kontaminovaných míst (SEKM) jako lokalita staré ekologické zátěže.

C.I.9. Ložiska nerostných surovin

Zájmové území dle informací portálu České geologické služby nespadá do žádného dobývacího prostoru.

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

C.II.1. Ovzduší a klima

Klimatologická data

Zájmová lokalita spadá podle Quitta (1971) do mírně teplé oblasti, která se dále dělí na jedenáct jednotek MT1 až MT11. Celá oblast je řazena k jednotce MT9. Pro ni jsou typická dlouhá, teplá a suchá léta s průměrnou červencovou teplotou 17–18 °C. Podzim a jaro bývají mírné až mírně teplé s průměrnými teplotami 6–8 °C. Zima je krátká, mírná a suchá s průměrnou lednovou teplotou -3 až -4 °C. Průměrné roční srážky se pohybují v rozmezí 650–750 mm (Quitt, 1971). Podle Quitta (1971) je oblast z jihu ovlivňována jednotkou MT2, která má oproti jednotce MT9 mírně chladnější léto, teplejší zimu a vyšší roční úhrn srážek. Podle archivních dat ČHMÚ (2021) naměřených mezi roky 1981 a 2010 se průměrná roční teplota na studované lokalitě pohybuje kolem 7–8 °C a průměrné roční srážky mezi 700–800 mm (obr. 2.2).

C.II.2. Voda

C.II.2.1 Hydrologické poměry

Území obce je odvodňováno třemi vodními toky. Řekou Novohradkou, Prosečským potokem a Martinickým potokem (ČHMÚ, 2019). Martinický i Prosečský potok pramení jihovýchodně od obce Martinice. Prosečský potok ústí do Novohradky a Martinický potok do řeky Krounky (ČHMÚ, 2019). Podle Kestřánka et al. (1984) pramení Novohradka asi 2 kilometry jihovýchodně od města Proseč v nadmořské výšce 634 m a ústí jako pravostranný přítok do řeky Chrudimky nedaleko Úhřetické Lhoty. Chrudimka se ve městě Pardubice vlévá jako levostranný přítok do Labe, které ústí do Severního moře.

Nejbližším vodním tokem je Martinický potok. Číslo hydrologického povodí: 1-03-03-056.

V zájmovém území nejsou stavby k odvodnění, závlaze pozemku ani stavby k ochraně před erozní činností vody.

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod jsou dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách § 28 definovány jako oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod a tyto oblasti vyhláší vláda nařízením za chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Zájmová lokalita se z hlediska regionální ochrany zdrojů podzemní vody nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod – CHOPAV (dle §28 zák. č. 254/2001 Sb.) Východočeská křída

Záplavová území

Dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, jsou záplavová území administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Zájmová lokalita není součástí zátopeného (inundačního) území. Povrchová voda v lokalitě není využívána k pitným účelům. Posuzované území nespadá do záplavových území ani aktivní oblasti záplavových území.

Dotčené území se nenachází v oblasti s povodňovým nebezpečím, rizikem ani ohrožením.

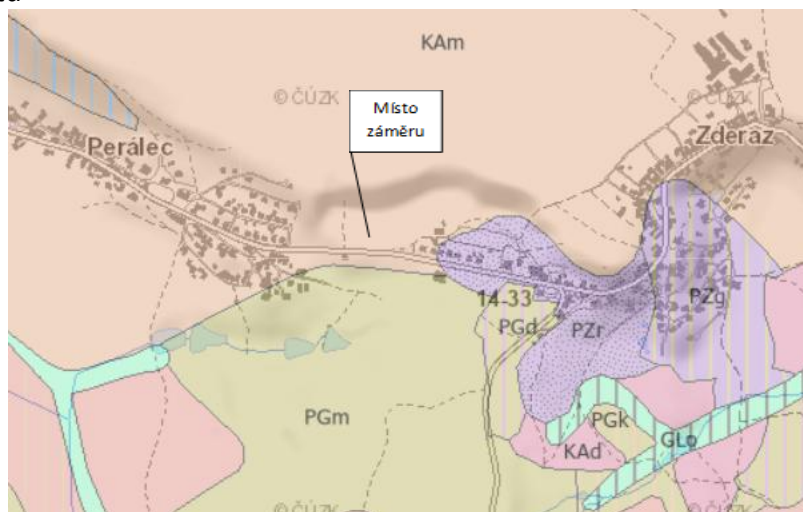
C.II.3. Půda

Záměr je umístěn na pozemcích vedených v katastru nemovitostí jako ostatní plocha.

V zájmovém území se nacházejí typy půd:

Kam – kambizem modální

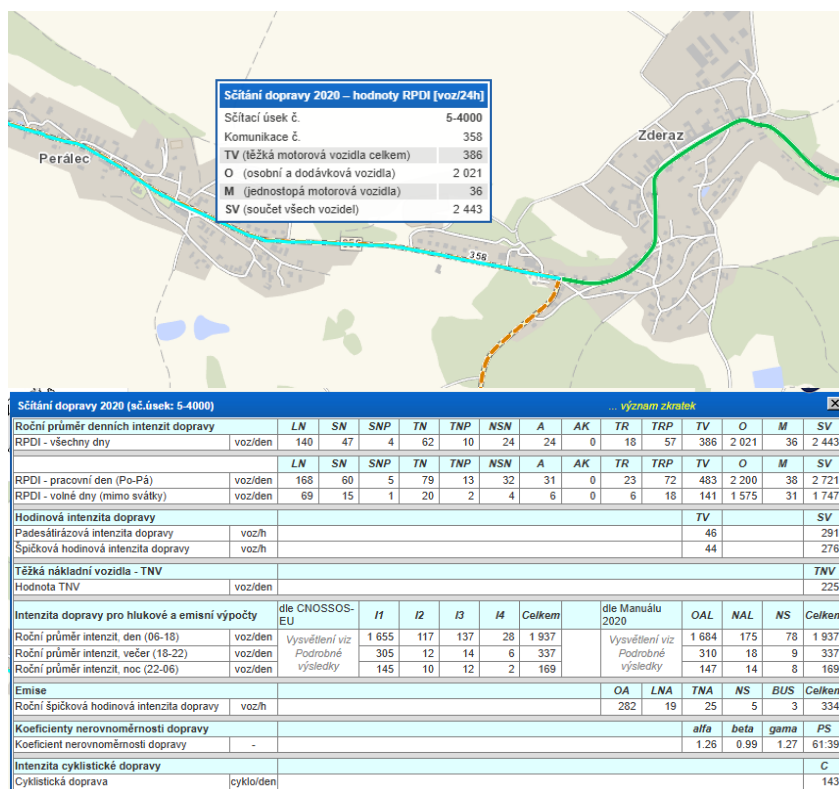
Půdy se stratigrafií O-Ah nebo Ap- Bv- IIC, s kambickým hnědým (braunifikovaným) horizontem, vyvinutém převážně v hlavním souvrství svahovin magmatických, metamorfických a sedimentárních hornin, ale i jim odpovídajících souvrstvích, např. v nezpevněných lehčích až středně těžkých sedimentech. I výrazněji vyvinuté pedy v kambickém horizontu postrádají jílové povlaky – argilany. Subtyp modální - ze středně těžkých a lehčích středních substrátů



Obr.č.9: Mapa půdních typů

C.II.4. Hluková zátěž

Stávající hluková situace je daná komunikací č. 358:



C. II.5. Fauna a flóra

Biogeografické poměry:

Fytogeografický okres (BÚ ČSAV 1987):

Biogeografická podprovincie (Culek et al., 2013):

Fytogeografická oblast (BÚ ČSAV 1987):

Fytogeografický obvod (BÚ ČSAV 1987):

Biogeografická oblast (ETC/BD, EEA, 2011):

Bioregion (Culek et al., 2013):

Biochora (Culek et al., 2005):

Železnohorské podhůří

hercynská

Mesophyticum

Mesophyticum Massivi bohemicum

kontinentální

Železnohorský 1.49

Erované plošiny na opukách 4. v.s.

4BD



Obr.č.10: Geobotanická mapa

Za účelem posouzení stávajícího stavu byl v roce 2025 (Ing. Renata Valentová, duben – říjen) proveden orientační biologický průzkum.

Základní popis území

Jedná se o prostor bývalé lokální pískovny a stávající areálu stavební firmy s provozní činností. Prostor po vytěžení byl zavezen a pouze na severní straně se nachází obnažená lomová stěna. Dno lomu je aktuálně zcela ploché a bez terénních depresí.

Na ploše se nenachází žádné vodní biotopy a větší srážky se vzhledem k charakteru podloží rychle vsakují.

Dotčený pozemek má výrazně antropogenní charakter. Vlastní plocha je téměř bez rostlinného pokryvu, vegetace se nachází pouze na okrajích a za hranicí plochy záměru. Severní hranice je tvořena stěnou bývalého lomu, s rozptýlenými náletovými dřevinami. Zbytek lomové stěny není využit jako hnízdiště břehulí říčních ani žádných jiných ptáků.

V rámci realizace záměru nedojde ke kácení dřevin.

Flóra

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).

Tab. : Floristický seznam zjištěných vyšších cévnatých rostlin

ČESKÉ JMÉNO	SPECIES	Stupeň ochrany nebo ohroženosti
bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	
bodlák obecný	<i>Carduus acanthoides</i>	
borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	
brusnice borůvka	<i>Vaccinium myrtillus</i>	
bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	
divizna velkokvětá	<i>Verbascum densiflorum</i>	
dub letní	<i>Quercus robur</i>	
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	
hulevník lékařský	<i>Sisymbrium officinale</i>	
jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	
jitrocel prostřední	<i>Plantago media</i>	
kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>	
locika kompasová	<i>Lactuca serriola</i>	
lopuch plstnatý	<i>Arctium tomentosum</i>	
merlík bílý	<i>Chenopodium album</i>	
modřín opadavý	<i>Larix decidua</i>	
mochna plazivá	<i>Potentilla reptans</i>	
mrkev obecná	<i>Daucus carota</i>	
ostružiník ježíník	<i>Rubus caesius</i>	

ostružiník křovitý	<i>Rubus fruticosus</i>	
pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>	
podběl lékařský	<i>Tussilago farfara</i>	
rukevník východní	<i>Bunias orientalis</i>	
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	
slivoň trnka	<i>Prunus spinosa</i>	
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i>	
svízel bílý	<i>Galium album</i>	
štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	
šťovík kyselý	<i>Rumex acetosa</i>	
šťovík tupolistý	<i>Rumex obtusifolius</i>	
tolice dětelová	<i>Medicago lupulina</i>	
topol osika	<i>Populus tremula</i>	
truskavec ptačí	<i>Polygonum aviculare</i>	
třtina křovištní	<i>Calamagrostis epigejos</i>	
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	
třezalka tečkovaná	<i>Hypericum perforatum</i>	
turan roční	<i>Erigeron annuus</i>	
turanka kanadská	<i>Conyza canadensis</i>	
vratič obecný	<i>Tanacetum vulgare</i>	
vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	

Z hlediska flóry je území velmi chudé a výskyt rostlinných druhů je vzhledem k charakteru území velmi omezený a má ruderalní charakter.

Většina zjištěných druhů se nachází za hranicí plochy záměru.

Na základě kvalitativního botanického průzkumu lze konstatovat, že lokalita neposkytuje podmínky pro výskyt populací zvláště chráněného genofundu 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.

Fauna

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. odchyťováni přímým 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 absenci vegetačního krytu v místě záměru a provozní činnosti stavební firmy.

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

Č.	ČESKÉ JMÉNO	SPECIES	St.ochr.	Pozn.
	Mollusca (měkkýši)			rozptýleně v zájmovém území
1	hlemýžď zahradní	<i>Helix pomatia</i>		
2	páskovka keřová	<i>Cepacea hortensis</i>		
	Formicoidea (mravencovití)			rozptýleně v zájmovém území
1	mravenec obecný	<i>Lasius niger</i>		
	Diptera (Dvoukřídlí)			
1	hlavatěnka polní	<i>Pipunculus campestris</i>		
2	moucha domácí	<i>Musca domestica</i>		
	Hymenoptera (blanokřídlí)			
1	hrabalka pocestní	<i>Anoplius fuscus</i>		
2	včela medonosná	<i>Apis mellifera</i>		
3	vosa obecná	<i>Vespula vulgaris</i>		
	Orthoptera (rovnokřídlí)			
1	kobylka zelená	<i>Tettigonia viridissima</i>		
2	saranče měnlivá	<i>Chorthippus biguttulus</i>		
	Heteroptera (ploštice)			
1	výskyt běžných druhů rodu	<i>Aelia, Eurydema,</i>		
2	kněžice páskovaná	<i>Graphosoma italica</i>		
3	kněžice trázozelená	<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	žluťásek řešetlákový	<i>Gonepteryx rhamni</i>		
	Coleoptera (brouci)			rozptýleně v zájmovém území
1	kovařík šedý	<i>Agrypnus murinus</i>		
2	kozlíček osikový	<i>Saperda populnea</i>		
3	páteříček sněhový	<i>Cantharis fusca</i>		
4	slunéčko sedmítečné	<i>Coccinella septempunctata</i>		
	Aves (ptáci)			v širším území, na lokalitě pouze přelety nebo výjimečně zalétávají pro potravu
1	červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>		

2	drozd kvíčala	<i>Turdus pilaris</i>		
3	drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>		
4	káně lesní	<i>Buteo buteo</i>		
5	konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>		
6	kos černý	<i>Turdus merula</i>		
7	rehek domácí	<i>Phoenicurus ochruros</i>		
8	straka obecná	<i>Pica pica</i>		
9	strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>		
10	sýkora koňadra	<i>Parus major</i>		
11	sýkora modřinka	<i>Parus caeruleus</i>		
12	vrabec domácí	<i>Passer domesticus</i>		
	Mammalia (savci)			
1	hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>		
2	myšice křovinná	<i>Apodemus sylvaticus</i>		
3	rejsek obecný	<i>Sorex araneus</i>		
4	zajíc polní	<i>Lepus europaeus</i>		

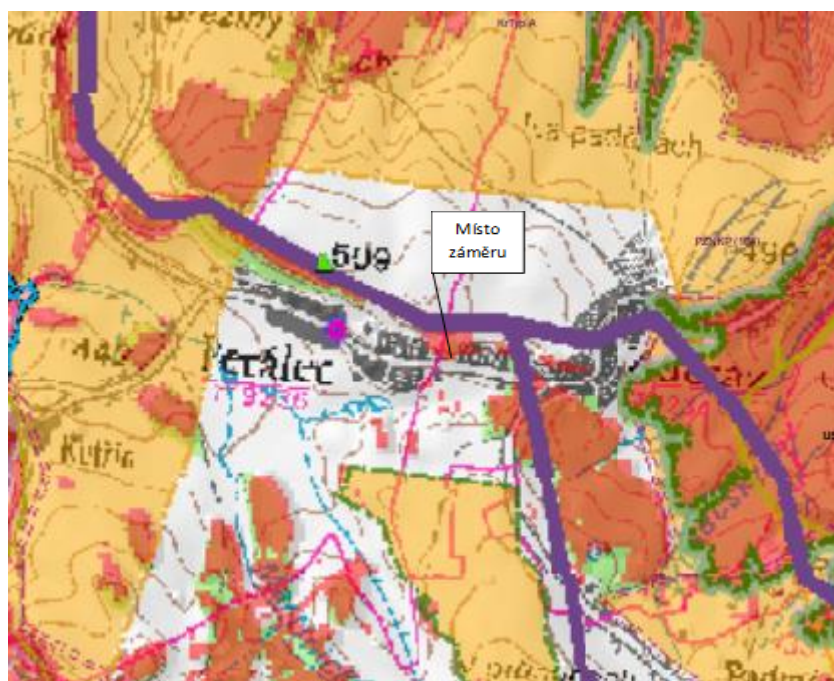
Z hlediska fauny je území velmi chudé a výskyt živočišných druhů je vzhledem k charakteru území velmi omezený. Většina uvedených druhů se nachází za hranicí plochy záměru a v okolí.

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 zjištěny.

C.II.6.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 leží na okraji Oblasti krajinného rázu 13. Českomoravská vrchovina Železné hory v těsném sousedství OKR 2 a 12 (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).



13 Českomoravská vrchovina - Železné hory

13-03 KC Skutečsko

Charakteristika oblasti Vymezené území tvoří přechodový, velmi specifický prostor mezi Českomoravskou vrchovinou, resp. její s. částí vybíhající geologicky i geomorfologicky složitým územím Železných hor. Krajina je utvářena sv. směrem mírně ukloněnou vrchovinou ohraničenou nepříliš vysokými místy zalesněnými svahy zlomů navazující stupňoviny s kuestami (Chrudimská tabule, Loučenská tabule). Povrch je místy rozřezán vodními toky. V CHKO se jedná o zemědělskou krajinu navazující z části na Hlinecko, se kterým vytváří neostrou hranici, na v. jej ohraničuje jasně vymezený horizont zalesněného hřbetu Borovského lesa.

Pro krajinu Skutečska v části CHKO je typická zemědělská krajina s drobnými pravidelně ohraničenými lesy zvýrazňujícími hospodářský charakter využití území a sídly rozloženými podél vodních toků, trpícími mnohými necitlivými přestavbami původních objektů.

Významná sídla a jejich siluety a zapojení do krajinného rámce - silueta Skutče, Proseče, Prosetína

Specifické krajinářsky cenné prostory - Údolí Krounky, Novohradky

Převládají sídla venkovského typu s vysokým podílem zeleně, převážně jednopodlažní zástavbou, uspořádaná podél komunikací sledujících vodoteč nebo v závěrech údolí či na návrších, strukturálně orientovaná na větší sídla Skuteč, Hlinsko, Chrast, jak tomu nasvědčuje pestrá síť drobných komunikací s převážně asfaltovým povrchem. Sídla jsou z části položena podél komunikací, která často sleduje drobnou vodoteč v jednořadé až dvouřadé uliční formaci. Část sídel vytváří složitější urbanistické formace. Obecně lze říci, že se sídla v celém prostoru vyznačují vysokým podílem vzrostlé zeleně, díky níž velmi citlivě navazují na svůj mnohdy méně pestrý krajinný rámec velkých ploch orné ostře hraničící s lesními porosty. Architektonická podoba objektů vychází převážně z tradičního venkovského stavení. V některých sídlech jsou vícepodlažní budovy inspirující se měšťanskými domy. Venkovská sídla až na výjimky netrpí výraznými přestavbami a necitlivými novostavbami. Prostory sídel jsou velmi pestré, často s vysokým podílem vzrostlé zeleně. Převažuje pozitivní zapojení zástavby do krajinného rámce, vyjma některých částí s výrobními provozy na okraji (Skuteč, Prosetín, Proseč)

Zájmové území plánovaného záměru neleží v oblasti se zvýšenou ochranou krajinného rázu. V případě záměru se nejedná se o stavbu, která by byla negativní výškovou dominantou.

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.7. Obyvatelstvo

Navržený záměr se nachází na okraji obce Zderaz

Počet obyvatel: 275 (r.2025)

C.II.8. Hmotný majetek

Realizací záměru nedojde k přímému ani zprostředkovanému ovlivnění hmotného majetku.

C.II.9. Kulturní památky

Historicky nebo architektonicky cenné objekty, nebo objekty památkově chráněné, nebudou záměrem ovlivněny, neboť se v blízkosti záměru 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

Tato kapitola shrnuje závěry hodnocení vlivu záměru z hlediska možných zdravotních rizik. Pro hodnocení vlivu na imisní situaci byla vypracovaná rozptylová studie a hluková studie, které jsou přílohou Oznámení. Z provedeného hodnocení vlivů záměru na ovzduší a hlukovou situaci vyplývá:

Ovzduší

Z hlediska ovzduší byla v rámci rozptylové studie pozornost věnována prachovým částicím PM₁₀ a PM_{2,5}, oxidům dusíku, benzenu a benzo(a)pyrenu - látkám emitovaným při provozu záměru. Imisní limity nebudou překročeny.

Příspěvky záměru k imisní situaci hodnocených látek byly v rozptylové studii zjištěny nízké a nemohou znamenat změnu zdravotních rizik pro obyvatelstvo v území. Významný vliv záměru na veřejné zdraví z hlediska ovzduší není předpokládán.

Hluk

Provoz areálu po realizaci záměru neovlivní významně hlukovou situaci v zájmovém území. Hluk ze všech posuzovaných zdrojů hluku v rámci hodnoceného záměru (stacionární zdroje hluku a silniční doprava na veřejných pozemních komunikacích) bude v souladu s požadovanými hygienickými limity hluku pro chráněný venkovní prostor staveb, které jsou vymezené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Významný vliv záměru na veřejné zdraví z hlediska hluku není předpokládán.

Závěr: Vliv záměru na veřejné zdraví bude malý a nevýznamný

Začlenění záměru, faktory pohody

Záměr nebude znamenat negativní změnu krajinného rázu v širších pohledových vztazích, ani v dotčené lokalitě. Nevznikne nová charakteristika území, stávající využití stavebního areálu se nezmění, nebude narušen stávající poměr krajinných složek, nedojde k narušení vizuálních vjemů.

Ovlivnění faktorů pohody: Faktor pohody může být zhoršen zvýšenou dopravou v nejbližší obytné zástavbě z hlediska hluku a prašnosti. Z provedených výpočtů vyplývá, že nebudou překročeny legislativní limity z hlediska imisí a limity hlukové. Veškeré tyto vlivy budou eliminovány navrženými opatřeními – kapitola D 4.

Závěr: Vliv bude malý.

Sociálně ekonomické vlivy

Záměr spočívá v realizaci v provozu recyklační linky stavebního odpadu na okraji obce Zderaz, mimo obytnou zástavbu. Je umístěný v souladu s územním plánem obce, ve stávajícím areálu stavební firmy.

Nepředpokládá se, že by záměr ovlivnil rozvoj území nebo se podílel na ekonomické situaci ovlivněním cen nemovitostí. Z hlediska sociálně-ekonomického lze zmínit možnost pro zaměstnání v počtu cca 2 pracovníků.

Závěr: Záměr nebude zdrojem sociálně-ekonomických vlivů, které by výrazně ovlivnily lokalitu.

D. 1. 2. Vlivy na ovzduší a klima (např. povaha a množství emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu)

D.1.2.1. Vlivy na ovzduší

Znečišťující látky a příslušné imisní limity

Pro hodnocení vlivu na ovzduší byla vypracovaná rozptylová studie, jejímž výsledkem je výpočet matematického modelu a soubor hodnot doplňkové imisní zátěže referenčních bodů v posuzované lokalitě. Tato rozptylová studie je samostatnou přílohou Oznámení.

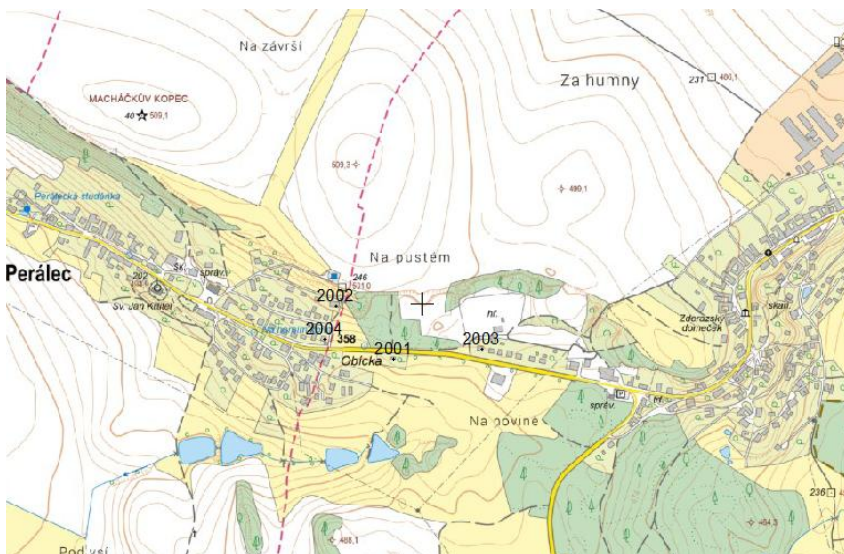
Záměr je z hlediska vlivu na imisní situaci specifický dvěma základními vlivy: Prvním je doprava materiálu na recyklaci a odvoz recyklátu nákladní automobilovou dopravou, dalším vlivem je vlastní provoz recyklační linky.

Imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí a maximální počet jejich překročení:

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Maximální počet překročení
Oxid dusičitý	1 hodina	200 $\mu\text{g.m}^{-3}$	18
Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0
Oxid uhelnatý	maximální denní osmihodinový průměr ¹⁾	10 mg.m^{-3}	0
Benzen	1 kalendářní rok	5 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0
Částice PM ₁₀	24 hodin	50 $\mu\text{g.m}^{-3}$	35
Částice PM ₁₀	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0
Částice PM _{2,5}	1 kalendářní rok	20 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit
Benzo(a)pyren	1 kalendářní rok	1 ng.m^{-3}

Pro podrobnější zhodnocení situace byly napočteny úplné výsledky imisního zatížení ve 4 referenčních bodech, charakterizujících nejbližší obytnou zástavbu v okolí záměru a příjezdové komunikace.



Obr.č.11 : Referenční body 2001-2004

Výsledky rozptylové studie:

PM₁₀

imisiční limit	denní	roční
Zneč. látka	µg/m³	µg/m³
PM ₁₀	50	40

průměr	0,022504	0,627387
min	0,001084	0,111358
max	1,140479	9,448254
max v bodě	898	898
<i>zástavba průměr</i>	<i>0,076465</i>	<i>2,230833</i>
<i>max</i>	<i>0,112395</i>	<i>2,801903</i>
<i>min</i>	<i>0,045102</i>	<i>1,792839</i>
<i>max v bodě</i>	<i>2003</i>	<i>2002</i>
<i>min v bodě</i>	<i>2004</i>	<i>2004</i>

CONC_AVG

CM_MAX

PM_{2.5} - průměrné roční koncentrace v µg/m³.

Suspendované částice PM_{2.5} - průměrné roční koncentrace v µg/m³.

imisiční limit	roční
Zneč. látka	µg/m³
PM _{2,5}	20

průměr	0,022476
min	0,001083
max	1,135731
max v bodě	898
<i>zástavba průměr</i>	<i>0,076396</i>
<i>max</i>	<i>0,112307</i>
<i>min</i>	<i>0,045058</i>
<i>max v bodě</i>	<i>2003</i>

<i>min v bodě</i>	2004
CONC_AVG	

Oxid dusičitý NO₂ - hodinové a průměrné roční koncentrace v µg/m³.

imisiční limit	hodinový	roční
Zneč. látka	µg/m³	µg/m³
NO ₂	200	40

průměr	0,002100	0,779530
min	0,000139	0,096936
max	0,315661	53,181168
max v bodě	898	898
<i>zástavba průměr</i>	<i>0,005147</i>	<i>2,591807</i>
<i>max</i>	<i>0,007351</i>	<i>4,050516</i>
<i>min</i>	<i>0,003139</i>	<i>1,647998</i>
<i>max v bodě</i>	<i>2002</i>	<i>2002</i>
<i>min v bodě</i>	<i>2004</i>	<i>2001</i>

CONC_AVG

CM_MAX

Oxid uhelnatý CO

imisiční limit	8-hod.
Zneč. látka	µg/m³
CO	10 000

průměr	7,637786
min	1,084511
max	539,824593
max v bodě	898
<i>zástavba průměr</i>	<i>30,142282</i>
<i>max</i>	<i>38,333025</i>
<i>min</i>	<i>23,560712</i>
<i>max v bodě</i>	<i>2002</i>
<i>min v bodě</i>	<i>2004</i>

CM_MAX

Benzen - průměrné roční koncentrace v µg/m³.

imisiční limit	roční
Zneč. látka	µg/m³
Benzen	5

Benzo(a)pyren – B(a)P

imisiční limit	roční
Zneč. látka	µg/m³
B(a)P	0,001 (1000 pg/m³)

průměr	0,859433
---------------	-----------------

min	0,027431
max	158,518115
max v bodě	898
zástavba průměr	2,131478
max	3,196874
min	1,256763
max v bodě	2002
min v bodě	2004

CONC_AVG

Závěr: Provozem záměru nebudou překročeny imisní limity dle přílohy č. 1 zákona o ochraně ovzduší. Celkově tedy nedojde k významné změně imisní situace v posuzované lokalitě a pro realizaci záměru nejsou navržena kompenzační opatření.

Na základě vypočtených hodnot imisních příspěvků k imisním koncentracím vybraných znečišťujících látek a povaze posuzovaného záměru je názorem zpracovatele rozptylové studie, že: Zcela zásadní vliv na množství emisí (převážně tuhých částic) bude mít provozní kázeň a realizovaná účinná opatření pro snížení prašnosti – skrápění, úklid, použitá mechanizace apod. a nepřekračování denních a ročních zpracovatelských kapacit, omezování souběhu více zařízení v areálu.

Rovněž s ohledem na obecný zájem snižovat především emise tuhých částic v souladu s „Programem zlepšování kvality ovzduší, (dále také „PZKO“) a dokumentem „Podpůrná opatření k aktualizovaným programům zlepšování kvality ovzduší pro období 2020+“ doporučuje zpracovatel rozptylové studie dodržovat následující opatření pro omezení emisí:

- 1) Snižování emisí tuhých znečišťujících látek u drtící a třídící linky realizovat prostřednictvím skrápěcího systému. Bez funkčního skrápěcího zařízení nesmí být zařízení provozováno.
- 2) Provádět vlhčení hald a materiálu před zpracováním drcení/tříděním a nakládkou/vykládkou.
- 3) Pro omezení sekundární prašnosti provádět pravidelný úklid příjezdových komunikací, provádění čištění a případné zkrápění vnitroareálových komunikací a manipulačních ploch.
- 4) Provádět pravidelné a důsledné kontroly a údržby zařízení, zvláště skrápěcího zařízení drtiče a třídiče podle pokynů výrobce těchto zařízení a podle provozního řádu.
- 5) Nepřekračovat navrženou denní a roční kapacitu drcení a třídění.
- 6) Zakrytovat materiál při přepravě jemných frakcí na nákladním prostoru expedujících dopravních prostředků.
- 7) Při nakládání a vykládání vozidel vypínat motory vozidel.
- 8) Dodržovat technologickou kázeň a podmínky provozu stanovené dodavatelem technologie, provádět pravidelné revize.

Závěr: Podle závěrů rozptylové studie lze konstatovat, že příspěvky záměru k imisní situaci byly zjištěny nízké a nemohou znamenat změnu zdravotních rizik pro místní obyvatelstvo. Významný vliv záměru na veřejné zdraví z hlediska ovzduší tak není předpokládán.

D.1.2.2. Vlivy na klima

Z hlediska přímého vlivu na klima lze uvažovat pouze s emisemi oxidu uhličitého z provozu spalovacích motorů automobilů a mechanizace. Realizací záměru dojde k mírnému navýšení dopravy a emise CO₂ jsou zcela zanedbatelné. Záměr nebude produkovat další skleníkové plyny.

Závěr: Vliv na klima bude zanedbatelný.

D. 1. 3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

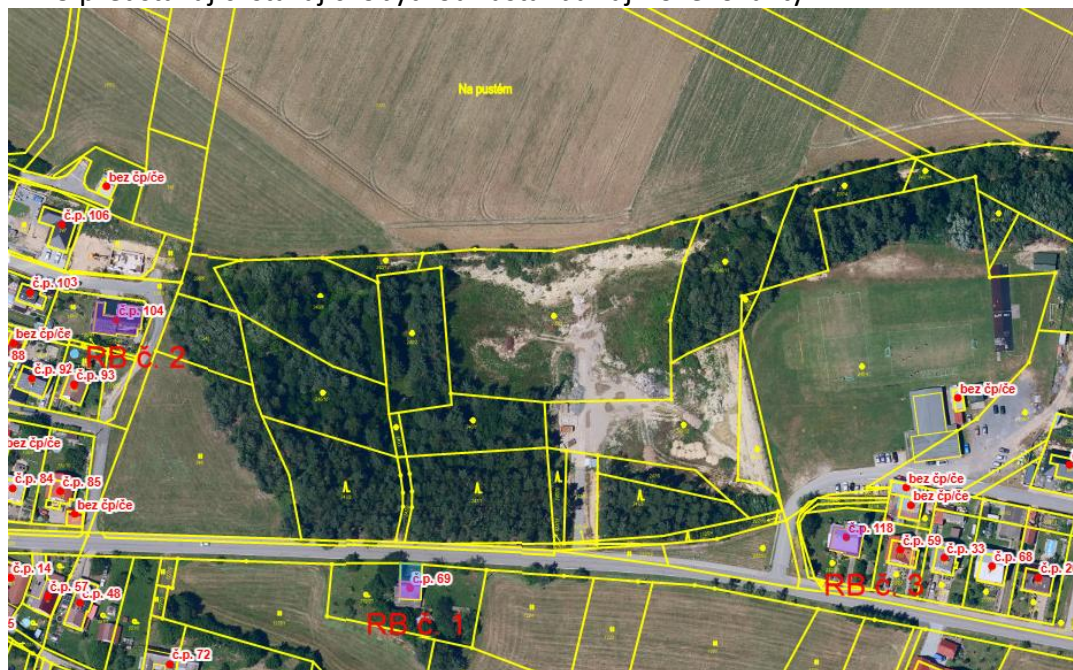
Pro hodnocení hlukové zátěže byla vypracována Hluková studie (Ing. Leoš Slabý, 2026), jejímž výsledkem je výpočet hlukového zatížení v posuzované lokalitě. Tato rozptylová studie je samostatnou přílohou Oznámení. Pro výpočet matematického modelu byly zvoleny celkem 3 referenční body u nejbližší zástavby ve vzdálenosti 2 m od fasády domu (objektu). Tyto referenční body popisují nejbližší chráněné venkovní prostory v okolí záměru a zastupují místa s očekávaným nejvyšším zatížením.

Pro výpočty hluku byl použit výpočtový program Hluk+, který umožňuje výpočet hluku ve venkovním prostředí generovaného dopravními i průmyslovými zdroji hluku v území.

Při výpočtu byl uvažován odrazivý terén. Histogram směrů a rychlostí větrů nebyl ve výpočtu uvažován. Vzhledem k tomu, že se při prokazování plnění hygienických limitů odpočítává odraznost příslušné fasády dle Metodického návodu pro měření hluku a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí (Věstník Ministerstva zdravotnictví ČR 11/2017) jsou i výsledné hodnoty uváděny po korekci na odraz fasády, což umožňuje použitá verze výpočtového programu HLUK+. Nejistota výpočtu daná výpočtovým modelem je $\pm 2,0$ dB.

Referenční body výpočtu

Pro posouzení imisí hluku u nejbližší stávající obytné zástavby byly vybrány referenční body RB 1 – 3 představující stávající obytnou zástavbu zájmové lokality.



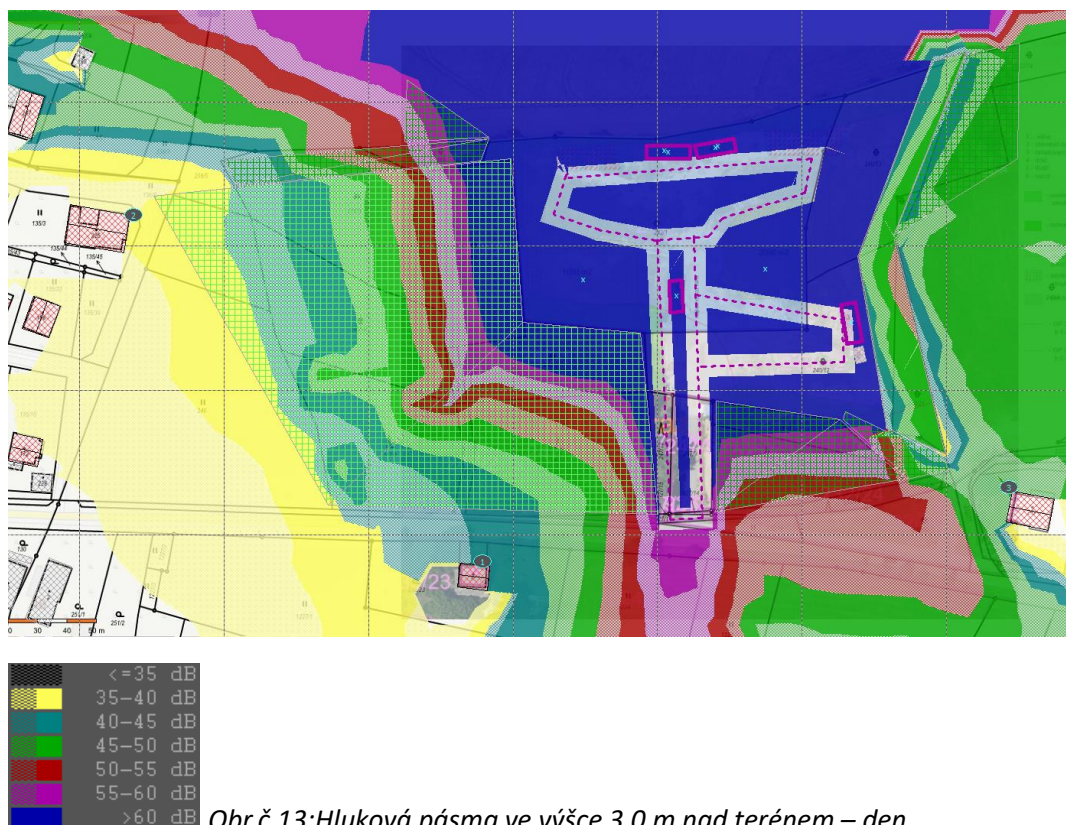
Obr. č.12: umístění referenčních bodů výpočtu RB 1 – 3

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)							
Č.	výška	Souřadnice	LAeq (dB)				měření
			doprava	průmysl	celkem	předch.	
1	3.0	189.4; 40.8	36.9	42.0	43.2		
2	3.0	68.6; 160.6	34.4	34.5	37.4		
3	3.0	371.9; 66.3	32.9	47.0	47.2		
1	6.0	189.4; 40.8	37.1	43.6	44.5		
2	6.0	68.6; 160.6	33.8	35.2	37.6		
3	6.0	371.9; 66.3	35.8	46.5	46.6		

Platí akustický limit pro stacionární zdroj $L_{Aeq}=8$ hod. v denní dobu 50 dB.

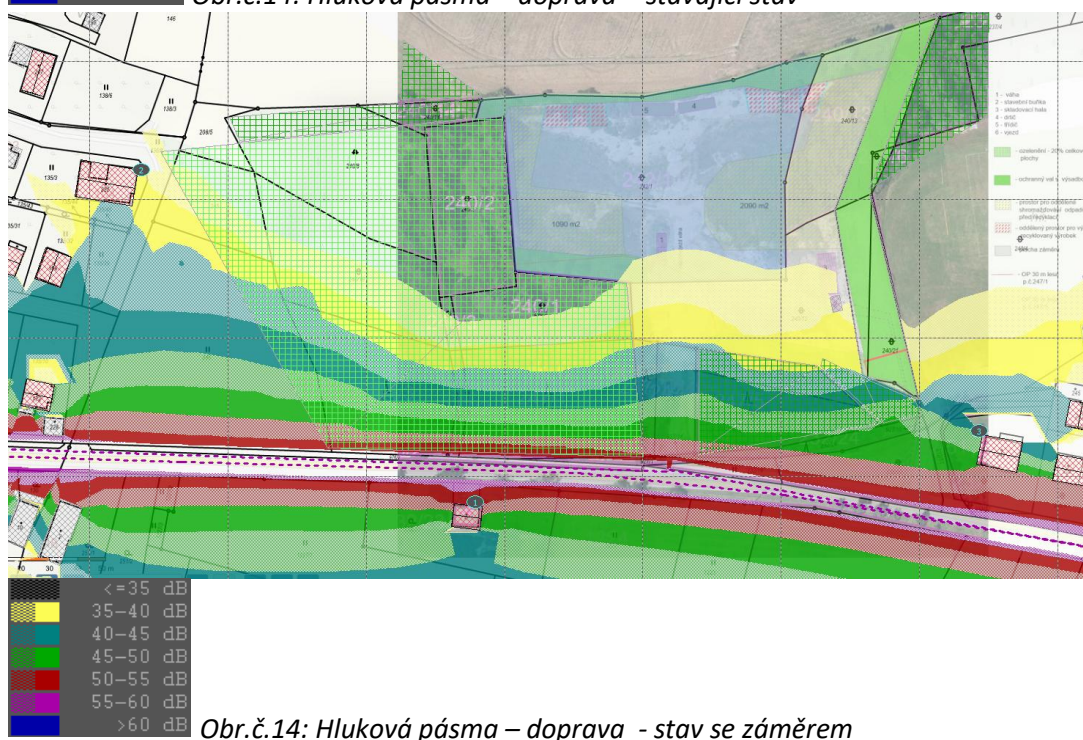
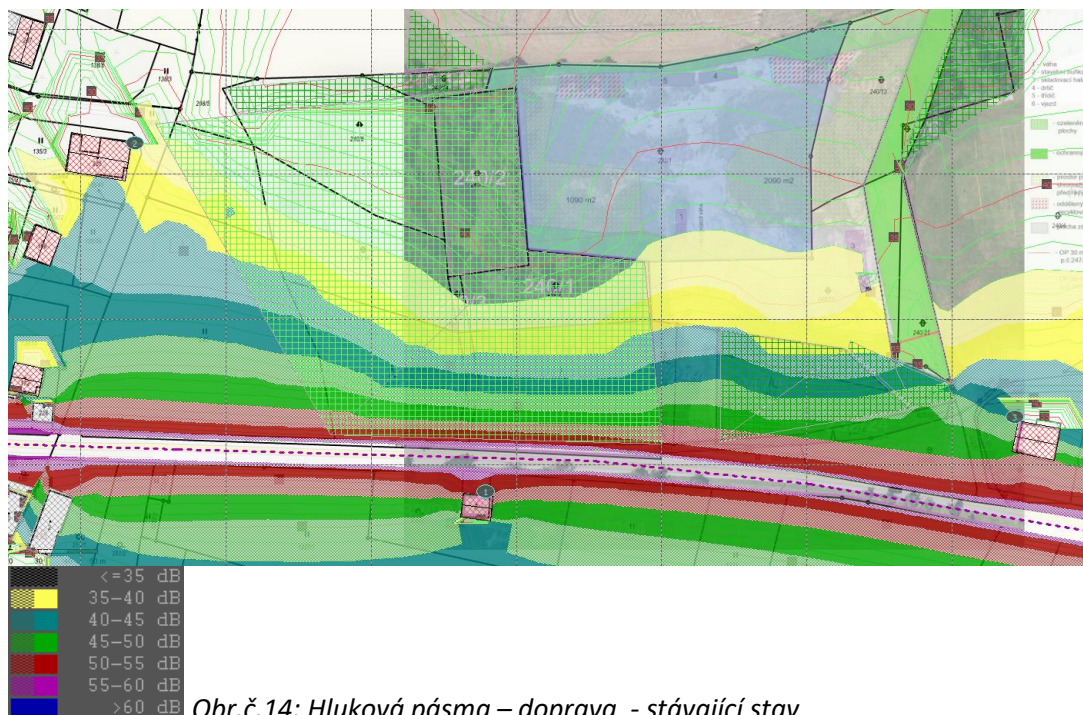
Záměr nebude v noční dobu provozován.

- Hluková pásma - stacionární zdroje hluku a vnitřní doprava, stav se záměrem:



Obr.č.13:Hluková pásma ve výšce 3,0 m nad terénem – den

- Hluková pásma – doprava - **komunikace č. 358**



Závěry hlukové studie

Na základě provedených výpočtů lze konstatovat, že hluk emitovaný provozem záměru nepřekročí hygienické limity ve smyslu Nařízení vlády č. 433/2022 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Z výsledků výpočtů hluku stacionárního zdroje vyplývá, že hygienický limit dle nařízení vlády č. 433/2022 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro hluk ze stacionárních zdrojů, bude v dotčené lokalitě dodržen.

Akustická zátěž z provozu dosahuje v bodě č. 3 max. 47,2 dB v denní době, byl uvažován provoz všech zdrojů hluku záměru v denní dobu.

Navýšení hlukové zátěže na veřejné komunikaci spojené se záměrem lze očekávat do 0,2 dB v denní dobu.

Výsledkem je tedy nižší hodnota hladiny hluku než přípustné maximum pro denní dobu, takže samostatně hluk z provozu posuzovaného záměru včetně vyvolané dopravy nepůsobí překročení hygienického limitu.

Pro provoz záměru jsou navržena následující protihluková opatření:

Technickými prostředky a opatřeními zabezpečit stacionární zdroje hluku spojené s provozem řešeného záměru tak, aby jejich hlukové parametry nepřekračovaly hodnoty uvedené v tabulce vstupních údajů nových zdrojů hluku a nedošlo tak k překračování hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku A.

Závěr: Vliv záměru na hlukovou situaci bude malý a nevýznamný za podmínek splnění opatření dle hlukové studie.

D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vliv na charakter odvodnění oblasti

Záměr nebude mít žádný negativní vliv na charakter odvodnění oblasti. V současné době zasakují srážky v území v celém rozsahu do podloží v místě dopadu nebo v jeho těsném okolí a tento stav zůstane zachován.

Změny hydrologických charakteristik

Ke změnám hydrologických poměrů nedojde.

Vliv na kvalitu a kvantitu vod

Významné ovlivnění kvality povrchových nebo podzemních vod se při realizaci záměru nepředpokládá. Všechny rizikové činnosti budou dostatečně zajištěny tak, aby nemohlo dojít k ohrožení povrchových nebo podzemních vod. Záchyt možného znečištění bude vyřešen standardním způsobem.

Riziko znečištění zpevněných ploch látkami kontaminujícími vodu je velmi malé. V úvahu přichází prakticky jen kontaminace z úkapů ropných látek z nákladních vozidel, přičemž v celkové ploše areálu, resp. objemu odváděných vod, které sem spadnou, by neměla koncentrace ke stávajícímu stavu nijak výrazně vzrůst. 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.

Nejsou zde situovány veřejné zdroje zásobování vodou, které by mohly být realizací záměru ovlivněny.

Splaškové vody budou produkovány pouze z provozu mobilního WC, jejich odstranění bude řešeno pronajímatelem mobilní toalety v rámci poskytující služby pronájmu.

Technologie recyklace nebude zdrojem odpadních vod. Vzhledem k použitému materiálu kategorie „O“ 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.

Závěr: 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

Zábor pozemků

Záměr nevyžaduje zábor zemědělského půdního fondu (ZPF). Jedná se o pozemky definované jako ostatní plocha ve stávajícím areálu stavební firmy.

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL) , záměr se nenachází ve vzdálenosti do 50 m (OP) od pozemků PUPFL.

Znečištění půdy

Samotným provozem záměru se nepředpokládá žádné znečištění půdy, jelikož během provozu záměru nebude manipulováno k vodám a půdám závadnými látkami. Vlivem realizace záměru nebudou produkovány škodliviny, které by mohly způsobit znečištění půdy v okolí recyklační linky stavebních odpadů.

Pro minimalizaci rizika jsou navržena následující opatření:

- V prostoru záměru 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,
- v areálu dostatek sanačních prostředků pro likvidaci případných havárií.

Závěr: Posuzovaným provozem nedojde ke změnám okolního území, ani ke změnám a ovlivnění půdních podmínek. Záměr nepředstavuje riziko pro ohrožení stability území a vznik erozních projevů. Záměr nebude představovat negativní vliv na půdu a provozem zařízení nedojde k ovlivnění pozemků, určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

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

Posuzovaný záměr se nenachází v dobývacím prostoru ani na chráněném ložiskovém území, proto se nepředpokládá, že dojde k ovlivnění geologického prostředí a nerostných zdrojů či ztížení jejich dobývání.

Závěr: Záměrem nedojde k negativnímu ovlivnění horninového prostředí ani přírodních zdrojů.

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

D.I.7.1 Vlivy na flóru

Záměr nevyžaduje kácení mimolesních porostů dřevin ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Z hlediska flóry je území velmi chudé a výskyt rostlinných druhů je vzhledem k charakteru území stávajícího areálu stavební firmy velmi omezený a má ruderální charakter.

Většina zjištěných druhů se nachází mimo plochu záměru.

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 provedených průzkumech zjištěny.

Nedojde k ohrožení populací chráněných druhů.

Závěr: Na základě kvalitativních průzkumů 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.

Závěr: Lokalita záměru je umístěna ve stávajícím areálu stavební firmy a je již negativně ovlivněna lidskou činností. Neposkytuje příznivé podmínky výskytu zvláště chráněných živočichů. Vlivy realizace záměru na faunu jsou hodnoceny jako nevýznamné.

D.I.7.3 Vlivy na ekosystémy

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

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

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

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

Navrhovaný záměr nebude 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 Zderaz. Samotný prostor záměru 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 plánovaným záměrem. Záměr nemůže způsobit ani podstatné změny v biologické rozmanitosti a ve struktuře a funkci ekosystému.

Velkoplošné vlivy na krajinu

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

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

Záměrem nedojde k negativnímu ovlivnění hmotného majetku nebo kulturních památek.

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

Provoz záměru nezpůsobí významnou změnu navýšení 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

Rozsah vlivů lze vyhodnotit spíše jako lokální, a to z hlediska vlivů na ovzduší a hlukovou situaci. Nejvíce se projeví v samotném areálu a v blízkém okolí areálu. Provozem záměru by nebude docházet k překročení hygienických limitů. Zároveň provozem záměru nebudou překračovány imisní limity stanovené pro ochranu zdraví. Grafické vyhodnocení vlivů záměru na ovzduší je součástí rozptylové studie, která je přílohou tohoto oznámení.

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

Navrhovaným záměrem nebude překročeno lokální měřítko významnosti vlivů spojených s tímto záměrem. Přímo dotčeny budou pouze pozemky, na kterých záměr bude realizován.

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

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

Záměr není umístěn v bezprostřední blízkosti 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 a zákon o vodách, včetně prováděcích předpisů k těmto zákonům, 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 skrápění vodou. V případě potřeby bude skrápěna (zvlhčována) příjezdová komunikace
- Snižování emisí tuhých znečišťujících látek u drtící a třídící linky realizovat prostřednictvím skrápěcího systému. Bez funkčního skrápěcího zařízení nesmí být zařízení provozováno.
- Provádět vlhčení hald a materiálu před zpracováním drcení/tříděním a nakládkou/vykládkou.
- Pro omezení sekundární prašnosti provádět pravidelný úklid příjezdových komunikací, provádění čištění a případné skrápění vnitroareálových komunikací a manipulačních ploch.
- Provádět pravidelné a důsledné kontroly a údržby zařízení, zvláště skrápěcího zařízení drtiče a třídiče podle pokynů výrobce těchto zařízení a podle provozního řádu.
- Nepřekračovat navrženou denní a roční kapacitu drcení a třídění.
- Zakrývat materiál při přepravě jemných frakcí na nákladním prostoru expedujících dopravních prostředků.
- Volnoběhy obslužné a strojní mechanizace budou redukovány na minimum. Při nakládání a vykládání vozidel vypínat motory vozidel.

- Dodržovat technologickou kázeň a podmínky provozu stanovené dodavatelem technologie, provádět pravidelné revize
- Pro případ havarijního úniku ropných látek z používaných vozidel a mechanismů bude k dispozici dostatečné množství prostředků na sanaci a likvidaci havárie tohoto typu.

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), 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 Zderaz

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 SHRNUTÍ 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: „Stacionární recyklační linka Zderaz“

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.

Základní kapacitní údaje zařízení (plánované):

Roční projektovaná kapacita zařízení: 70 000 t

Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení: 70 000 t

Projektovaná denní zpracovatelská kapacita: 640 t

Předpokládá se, že vlastní recyklační linka nebude v každodenním provozu, ale vždy dle potřeby po naplnění kapacity návozem stavebních odpadů.

Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

kraj: Pardubický

obec: Zderaz

katastrální území: Zderaz

pozemky p.č.: 242/1, 240/13, 240/12

Navrhovaný záměr se nachází mezi obcí Zderaz a Perálec, po pravé straně komunikace směrem na Perálec, u silnice II/358 na pozemcích, které jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha.

Jedná se o původní prostor vytěžené pískovny, ve kterém je stávající areál stavební firmy.

Plocha záměru bude na východní straně oddělena ochranným valem s ozeleněním, jehož požadavek vyplývá z územního plánu. Na severu na prostor navazuje obhospodařovaná zemědělská půda. Západní a jižní hranici tvoří souvislý porost dřevin a lesního porostu vytvářející ochrannou izolační zeď mezi místem záměru a obcemi Zderaz a Perálec.

Areál se nachází na hranici zastavěného území obce Zderaz.

Záměrem je provoz stacionární recyklační linky k úpravě a dalšímu použití odpadů ze stavební činnosti, demolice a terénních úprav pomocí třídících a drtících zařízení. Vzniklý recyklát bude následně využíván pro stavební účely nebo terénní úpravy.

Mimo samotnou technologii recyklační linky budou v areálu vymezeny plochy pro odpadní stavební materiál. Odpadní stavební materiál je nejprve shromažďován na manipulační ploše a při nashromáždění potřebného množství je tento materiál roztříděn a nadrcen drtící linkou. Materiál je zpracováván dle katalogových čísel a po nadrcení roztříděn na jednotlivé zrnitostní frakce. Dovážené odpady budou soustřeďovány jako volně ložené pomocí nákladních automobilů.

V areálu bude s materiálem manipulováno pomocí čelního kolového nakladače.

Výstupem ze zařízení je surovinový recyklát (předáván mimo režim zákona o odpadech). Následně bude recyklát z areálu odvážen pomocí nákladních automobilů. Pro odvoz budou v rámci vyřízení dopravy používány prázdné automobily přivážející odpad do zařízení.

Záměr je v souladu s územním plánem obce Zderaz.

Souhrnné zhodnocení

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

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Zpracovatel oznámení:

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



Řikovice duben 2026

.....

H. : SEZNAM PŘÍLOH

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace - MÚ Chrudim – odd.územního plánování
2. Vyjádření Krajského úřadu Pardubického kraje, odboru životního prostředí a zemědělství podle § 45i odst. 1 zákona č. 11/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
3. Situační výkres navrhovaného stavu
4. Rozptylová studie, Ing. Leoš Slabý, 2026 – samostatná příloha
5. Hluková studie, Ing. Leoš Slabý, 2026 –samostatná příloha

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace MÚ Chrudim – odd.územního plánování

Chrudim	Městský úřad Chrudim Resselovo náměstí 77 537 16 Chrudim	+420 469 657 111 urad@chrudim-city.cz www.chrudim.eu	IDDS: 3y8b2pi IČO: 00270211
Odbor územního plánování a regionálního rozvoje Oddělení územního plánování			
Adresa pracoviště: Pardubická 67 537 16 Chrudim			
Č. j.: Spis. Zn.: Váš dopis ze dne: Spis. a skart. znak a lhůta: Počet listů: Počet příloh: Vyřizuje: Tel: E-mail:	CR 035285/2026 ÚPR/ZH 06.04.2026 326.3 V/5 3 Bc. Zdeněk Havlík 469 657 473 zdenek.havlik@chrudim-city.cz	Enviroservis s.r.o. Říkovice 31 570 01 Morašice – Říkovice	
V Chrudimi dne:	13.04.2026		
Sdělení			
<p>V návaznosti na Vaši žádost o informaci ohledně souladu záměru s Územním plánem Zderaz pro potřeby oznámení záměru pro zjišťovací řízení zákona č. 100/2001 Sb. Městský úřad Chrudim, Odbor územního plánování a regionálního rozvoje, oddělení územního plánování jako pořizovatel územního plánu Stolany sděluje na základě § 154 zákona 500/2004 Sb. že platnou územně plánovací dokumentací obce Zderaz je Územní plán Zderaz (dále jen „ÚP“), který nabyl účinnosti 27.02.2018 ve znění po Změně č. 1 ÚP Zderaz, která nabyla účinnosti dne 08.10.2020.</p> <p>Jedná se o využití pozemků p.p.č. 242/1, 240/13 a 240/12 v k.ú. Zderaz. Záměrem je dle předložené dokumentace „Oznámení záměru pro zjišťovací řízení – Stacionární recyklační linka“ provoz recyklační linky k úpravě a dalšímu použití odpadů ze stavební činnosti, demolice apod. Za pomoci třídění a drcení vzniklý recyklát bude následně využíván pro stavební účely a terénní úpravy. Odpadní materiál je nejprve skladován na volné ploše a po nashromáždění potřebného množství roztržiděn a zpracován na jednotlivé frakce dle katalogových čísel. Výstupem ze zařízení je surovinový recyklát (předáván mimo režim zákona o odpadech). Stavební recyklát, který přestává být odpadem dle ustanovení § 83 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Roční projektovaná kapacita zařízení: 70 000 t. Projektovaná denní zpracovatelská kapacita: 640 t. Dopravní obsluha 10 aut denně.</p> <p>Dle ÚP mají pozemky funkční využití jako plochy VD - plochy výroby a skladování – drobná a řemeslná výroba a ZO – plochy zeleně – ochranné a izolační. Jedná se o rozvojovou lokalitu Z.11. Plocha záměru bude na východní straně oddělena ochranným valem s ozeleněním, jehož požadavek vyplývá z územního plánu.</p> <p>ÚP stanovil pro toto funkční využití tyto hlavní regulativy:</p> <p>Stavby, zařízení a využití neuvedená v přípustném nebo podmíněně přípustném využití posuzuje stavební úřad z hlediska konkrétních územních podmínek a v případě, že neshledá závažné střety, které by umístění požadované aktivity bránilo, jsou považovány za přípustné.</p>			
VD - plochy výroby a skladování – drobná a řemeslná výroba			
1			

A - hlavní využití:

plochy malovýroby či přidružené výroby, výrobní i nevýrobní služby, řemesel a skladů, které nejsou realizovatelné v jiných funkčních plochách.

B - funkční využití:

přípustné:

- 1) drobná výroba, služby, řemesla, sklady
- 2) administrativní a správní budovy související s hlavní funkcí
- 3) stavby a zařízení technické infrastruktury
- 4) parkovací plochy sloužící obsluze území
- 5) stavby a zařízení pro odstavování vozidel (garáže) pro obsluhu území
- 6) místní komunikace, komunikace pro pěší a cyklisty
- 7) zeleň liniová a plošná
- 8) stavební dvory a zařízení pro údržbu sítí a komunikací
- 9) doplňková zařízení obchodu a služeb související s hlavní funkcí
- 10) byty služební a majitelů zařízení

nepřípustné:

- 1) byty nad rámec služebního charakteru
- 2) plochy a objekty občanské vybavenosti
- 3) fotovoltaické elektrárny na volných plochách (ty lze umísťovat pouze na stávající stavby)
- 4) větrné elektrárny

C - podmínky prostorového uspořádání:

ZÁSADY PROSTOROVÉ REGULACE

- **stavba výroby a skladů** – max. 1 nadzemní podlaží s možným využitým podkrovím
- stavby budou charakterem svého řešení navazovat na převládající charakter okolní stávající zástavby (hmotové řešení staveb, převažující typ zastřešení apod.)

ZÁSADY PLOŠNÉ REGULACE

- minimálně 20% celkové plochy musí být **ozeleněno**
- veškeré **plochy pro odstavování a parkování** vozidel musí být na pozemku dané plochy
- **pásma hygienické ochrany** nesmí překročit hranice areálu

ZO – plochy zeleně – ochranné a izolační

A – hlavní využití:

plochy ochranné a izolační zeleně včetně případných vodních ploch a toků

B – funkční využití:

přípustné:

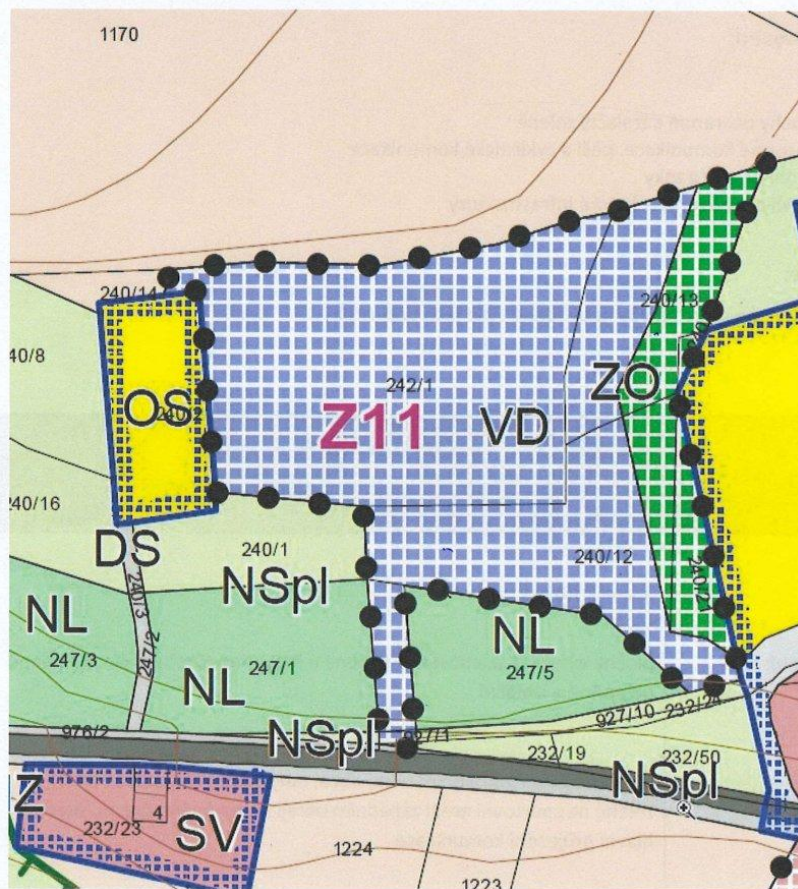
- 1) plochy ochranné a izolační zeleně
- 2) obslužné komunikace, pěší a cyklistické komunikace
- 3) vodní plochy a toky
- 4) stavby a zařízení technické infrastruktury

nepřípustné:

- 1) veškeré plochy a stavby neuvedené výše jako přípustné

Z11 zastavitelná plocha „severozápadní okraj obce“	
rozloha:	1,3441 ha
funkční využití:	plochy výroby a skladování – drobná a řemeslná výroba a plochy zeleně ochranné a izolační
lokalizace plochy:	lokalita v severozápadním okraj obce, navazující přes pás ochranné zeleně na sportovní areál západním okraji zastavěného území, severně hlavní průjezdní komunikace
specifické podmínky:	<ul style="list-style-type: none"> - lokalitu je možno dopravně obsloužit sjezdem ze stávající komunikace II. třídy, která prochází jižně lokality, - v lokalitě nebude maloobchodní prodej a činnosti, které by generovali rozsáhlejší dopravu - bude jednat o areál jedné firmy napojený sjezdem a nikoli křižovatkou pro více připojovaných nemovitostí jiných vlastníků, je nutno vyřešit místo napojení nového sjezdu na silnici II/358 s ohledem na napojení stávající pozemní komunikace na silnici II/358. - inženýrské sítě je možno napojit na stávající trasy v okolí (vodovod, kanalizace, plynovod, elektrorozvody) - nutnou součástí výstavby v lokalitě je realizace pásu ochranné zeleně při východním okraji lokality o šíři min. 15 m; součástí projektu výstavby bude vhodná skladba dřevin izolačního pásu zeleně - v jižním okraji lokality je nutno respektovat trasy a OP vodovodu a plynovodu telekomunikací - v jižní části lokality je nutno respektovat ochranné pásmo lesa

Výřez z hlavního výkresu ÚP Zderaz:



Dále sdělujeme, že platné znění ÚP je dostupné na této adrese:
<https://www.chrudim.eu/pup/obec/zderaz/>

Po prostudování předložené dokumentace lze konstatovat, že:

Záměr slouží k dočasnému uložení, skladování či deponování tohoto materiálu. V zařízení dochází k recyklaci nebo jinému využití odpadu, kterým přestává být odpadem. V zařízení se vyrábí recyklační výrobky, které bude dále využívána ke stavebním účelům. Záměr si dopravně vyžádá 10 aut denně.

Charakter území zůstává zachován, kdy se jedná o stávající areál stavební firmy. Funkce areálu se nemění a je doplněna o recyklaci. Jedná se o proces výroby, jejíž výsledkem je produkt – recyklát k dalšímu využití.

Umístění záměru není v rozporu s platným územním plánem při dodržení výše uvedených regulativů.

2. Vyjádření Krajského úřadu Pardubického kraje, odboru životního prostředí a zemědělství podle § 45i odst. 1 zákona č. 11/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny



KRAJSKÝ ÚŘAD Pardubického kraje

odbor životního prostředí a zemědělství



KUPAX01HV71B

Naše značka: KUPA-8126/2025-2

Vyřizuje: Mgr. R. Žaloudková

Enviroservis s.r.o. (DS)

V Pardubicích 9. 4. 2026

Záměr: „Stacionární recyklační linka Zderaz“

- stanovisko dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Krajskému úřadu Pardubického kraje (dále též OOP) byla dne 7. 4. 2026 doručena žádost o vydání stanoviska ke společnému povolení stavby dle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), k záměru: „**Stacionární recyklační linka Zderaz**“.

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

Předložený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv na předměty ochrany ani celistvost žádné evropsky významné lokality ani žádné ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Předmětem žádosti je stanovisko k záměru zajištění provozu stacionární recyklační linky k úpravě a dalšímu použití odpadů ze stavební činnosti, demolice a terénních úprav pomocí třídících a drtících zařízení. Jedná se o umístění na pozemcích č. 242/1, 240/13 a 240/12 v k. ú. Zderaz. Vzniklý recyklát bude následně využíván pro stavební účely nebo terénní úpravy. Mimo samotnou technologii recyklační linky budou v areálu vymezeny plochy pro odpadní stavební materiál. Odpadní stavební materiál je nejprve shromažďován na manipulační ploše a při nashromáždění potřebného množství je tento materiál roztříděn a nadrcen drtící linkou. Materiál je zpracováván dle katalogových čísel a po nadrcení roztříděn na jednotlivé zrnitostní frakce. Dovážené odpady budou soustřeďovány jako volně ložené pomocí nákladních automobilů.

V rámci posouzení záměru OOP uvádí:

- Nejblíže EVL *Anenské údolí*, kde jsou předmětem ochrany polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*), extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodium-Centaureion nemoralis*) a smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), leží cca 7,5 km od posuzované lokality, přičemž mezi nimi leží komunikace, zemědělské a lesní pozemky.
- Nejblíže (cca 7,8 km) ptačí oblast v působnosti krajského úřadu je *Komárovy* (předmětem ochrany jsou zde zimující populace kalouse pustovky a motáka pilicha a jejich biotop).

Vzhledem k charakteru záměru považuje OOP uvedené vzdálenosti od evropsky významné lokality i ptačí oblasti za dostatečné pro to, aby mohl být vyloučen významný vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

OOP posoudil záměr, jeho umístění a rozsah a dospěl k závěru, že nemůže mít významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani evropsky významné lokality, jak ve svém stanovisku uvádí.

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.

Ing. Martin Vlasák
vedoucí odboru
v zastoupení **RNDr. Vladimír Vrána**
(podepsáno elektronicky)

3. Situační výkres navrhovaného stavu



4. **Rozptylová studie, Ing. Leoš Slabý, 2026 – samostatná příloha**
5. **Hluková studie, Ing. Leoš Slabý, 2026 – samostatná příloha**