



## OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb.,  
přílohy č. 4, v platném znění, o posuzování vlivů  
na životní prostředí

Projekt

### Terénní úpravy a zařízení na zpracování stavebního odpadu

Obec

Ledce

Katastrální území

Ledce u Plzně

Kraj

Plzeňský

Investor

RECYKLOCENTRUM s.r.o.  
Poděbradova 3031/8  
301 00 Plzeň

IČO: 141 94 988



Vypracoval

Ing. Vladimír Křivka  
Jablonského 2782/37, 326 00 Plzeň  
tel. 604 201 252, e-mail: krivkaplz@gmail.com

Zakázka č., datum

EIA č. 05/2022

Plzeň, 11/2022

## Terénní úpravy a zařízení na zpracování stavebního odpadu

katastrální území Ledce u Plzně

### Oznámení záměru

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

Investor	RECYKLOCENTRUM s.r.o. IČO: 141 94 988 Poděbradova 3031/8 301 00 Plzeň
Zpracovatel oznámení	Ing. Vladimír Křivka IČO: 12844039 Jablonského 2782/37, 326 00 Plzeň Tel. 604 201 252, e-mail: krivkaplz@gmail.com
Spolupráce	

V Plzni dne 22. listopadu 2022

Výtisk č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	6
A.1.	Obchodní firma :.....	6
A.2.	IČO : .....	6
A.3.	Sídlo provozovny :.....	6
A.4.	Zástupce oznamovatele: .....	6
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	7
B.1.	Základní údaje .....	7
B.1.1	Název a jeho zařazení: .....	7
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru:.....	7
B.1.3	Umístění: .....	7
B.1.4	Charakter a možnost kumulace s jinými záměry .....	8
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	9
B.1.6	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.1.7	Předpokládané termíny zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	11
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	11
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a, odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	12
B.2.	Údaje o vstupech .....	12
B.2.1	Půda (druh, ochrana, zábor) .....	12
B.2.2	Vody, odběr a spotřeba vody .....	12
B.2.3	Ostatní přírodní zdroje .....	13
B.2.4	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	13
B.2.5	Biologická rozmanitost .....	14
B.2.6	Chráněná území, ochranná pásma .....	14
B.3.	Údaje o výstupech (zejména pro výstavbu a provoz) .....	15
B.3.1	Znečištění ovzduší, půdy, vody a půdního podloží.....	15
B.3.2	Odpadní vody a jejich znečištění.....	17
B.3.3	Odpady .....	17
B.3.4	Ostatní emise a rezidua (např. hluk, vibrace, zápach, jiné výstupy) .....	20
B.3.5	Doplňující údaje (např. rizika havárií, zásahy do krajiny).....	22
B.3.6	Zhodnocení z hlediska BAT .....	23

C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	23
C.1.	Přehled nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost.....	23
C.1.1	Ovzduší .....	23
C.1.2	Voda .....	23
C.1.3	Půda .....	24
C.1.4	Geofaktory životního prostředí .....	24
C.1.5	ÚSES.....	25
C.1.6	Fauna a flóra.....	26
C.1.7	Části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny.....	27
C.1.8	Významné krajinné prvky .....	27
C.1.9	Zvlášť chráněná území, přírodní parky, EVL, PO .....	27
C.1.10	Oblasti surovinových zdrojů, ložiska nerostů, poddolovaná území .....	27
C.1.11	Území historického, kulturního nebo archeologického významu .....	27
C.2.	Charakteristika současného stavu životního prostředí, resp. krajiny v dotčeném území a popis jeho složek, které mohou být záměrem ovlivněny .....	28
C.2.1	Základní charakteristika ovzduší .....	28
C.2.2	Doprava v dotčeném území .....	30
C.2.3	Základní charakteristika podzemních a povrchových vod .....	30
C.2.4	Základní charakteristika obyvatelstva a veřejného zdraví .....	31
C.2.5	Základní charakteristika kulturního dědictví, včetně architektonických a archeologických nálezů.....	31
C.2.6	Ostatní charakteristiky životního prostředí zájmové oblasti .....	32
C.3.	Celkové zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení a předpoklad jeho pravděpodobného vývoje v případě neprovedení záměru, je-li to možné na základě dostupných informací o životním prostředí a vědeckých poznatků posoudit.....	32
D.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	33
D.1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	33
D.1.1	Vlivy na ovzduší a klimatické podmínky .....	33
D.1.2	Vlivy na hlukovou situaci, další fyzikální a biologické charakteristiky.....	34
D.1.3	Vlivy na povrchové a podzemní vody .....	35
D.1.4	Vlivy na horninové prostředí a půdu .....	35
D.1.5	Vlivy na přírodní zdroje .....	36
D.1.6	Vliv na biologickou rozmanitost.....	36
D.1.7	Vlivy na krajinu a její ekologické funkce .....	36
D.1.8	Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví .....	39
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	39
D.2.1	Vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví .....	39

D.3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice ..	40
D.4.	Charakteristika opatření k prevenci a snížení významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné.....	40
D.4.1	Územně plánovací opatření .....	40
D.4.2	Technická opatření .....	40
D.4.3	Kompenzační opatření.....	40
D.4.4	Provozní opatření .....	40
D.5.	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí.....	41
D.6.	Charakteristika všech obtíží, které se vyskytly při zpracování oznámení, nejistoty z nich plynoucí .....	43
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....	43
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	43
F.1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	43
F.2.	Další podstatné informace oznamovatele.....	43
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU...	45
H.	PŘÍLOHY .	47
H.1.	Stanovisko stavebního úřadu k záměru z hlediska ÚPD.....	47
H.2.	Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i, odst. 1, zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.....	48
H.3.	Přehledná mapa.....	49
H.4.	Stavební a katastrální situace .....	49
H.5.	Fotodokumentace .....	50
H.6.	Datum zpracování a podpis zpracovatele.....	53

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

- A.1. Obchodní firma :**  
RECYKLOCENTRUM s.r.o. IČO: 141 94 988  
Poděbradova 3031/8  
301 00 Plzeň  
IDDS: rai9xbv
- A.2. IČO :**  
141 94 988
- A.3. Sídlo provozovny :**  
RECYKLOCENTRUM s.r.o.  
330 14 Ledce u Plzně
- A.4. Zástupce oznamovatele:**  
Vrbík s.r.o.  
IČ: 020 66 041  
Náměstí č.p.1  
338 05 Mýto  
  
Ing. Ondřej Vrbík  
Tel.: +420 734 758 501

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.1. Základní údaje

#### B.1.1 Název a jeho zařazení:

### Terénní úpravy a zařízení na zpracování stavebního odpadu

Záměr **podléhá** podle § 4 odst. 1, písm. a), c) zákona č. 100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, **zjišťovacímu řízení**.

Oznámení záměru se zařazuje podle přílohy č. 1, kategorie II, **záměry vyžadující zjišťovací řízení** pod bod:

II/56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od 2 500 t/rok).

Státní správu – příslušným úřadem – v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí v tomto případě vykonává Krajský úřad Plzeňského kraje. Popis stavby je stručně uveden v bodě č. 6.

#### B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Předmětem záměru je možnost uložení výkopové zeminy a dalších stavebních a demoličních sutí na terénní úpravy plochy a následně synergického využití recyklovaného stavebního odpadu a další využití drceného materiálu například pro zásypy a podkladové vrstvy komunikací. Podle územního rozhodnutí je průměrná výška území 455,51 m.n.m., po dokončení bude průměrná výška terénu 465,51 m.n.m. Terén bude terasovitě upraven pro obslužné komunikace. Celkový objem použité zeminy a sutí pro terénní úpravy bude cca 3 600 000 m<sup>3</sup>. Záměr bude situován na pozemku kat. číslo 2341/14, který má výměru 118 162 m<sup>2</sup>.

Celková projektovaná roční kapacita činí až 275 000 tun přijatých nekontaminovaných zemin a sutí. Dopravní napojení je ze stávajících komunikací.

Roční projektované množství terénních úprav	275 000 t/rok
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita	1 000 t/den
Celková plocha území, kat. č. 2341/14	118 162 m <sup>2</sup>
Projektované množství zeminy a sutí k terénním úpravám celkem	3 600 000 m <sup>3</sup>

#### B.1.3 Umístění:

Plzeňský kraj	CZ032
obec	Ledce (559 148)
katastrální území:	Ledce u Plzně (679 631)
parcela katastrální číslo	2341/14

Areál bývalé skládky Ledce se nachází severovýchodně pod vrcholem Krkavec, okolí plochy záměru je ohraničeno vzrostlým lesním porostem. Areál je vybaven asfaltovaným příjezdem, silniční váhou a domkem obsluhy.

Dle územního plánu obce Ledce je dotčený pozemek katastrální číslo 2341/14 se nachází v zastavitelném území obce /Z-XIV) ve funkční ploše výroby a skladování – recyklace – Vr1. Plocha je určena k podnikatelským aktivitám v oblasti recyklace stavebního materiálu. Lokalita není situována v pásmu městské památkové rezervace ani v jejím ochranném pásmu. Okrajové plochy jsou v ochranném pásmu lesa. V důsledku činnosti nedochází k ovlivnění pozemků určených k plnění funkce lesa.

## Přehledná mapa umístění záměru

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

Záměr je navrhován v souladu s územním plánem obce Ledce. Terénní úpravy spočívají v přesunu výkopových zemin a sutí získaných jako přebytky při stavebních pracích v Plzni a okolí (30 km). Stávající areál je napojen na místní dopravní infrastrukturu. Následně, po dokončení terénních úprav na většině území, bude se prostor využívat pro recyklaci stavebních materiálů. Po terénních úpravách je druhým cílem v případě potřeby tyto stavební odpady mechanicky upravovat (drtit a třídit) tak, aby bylo zajištěno vhodné následné využití jednotlivých frakcí materiálů – recyklátů. Před zahájením recyklace bude požádán KÚPK, odbor OO o závazné stanovisko a stavbě stacionárního zdroje znečišťování ovzduší. Následně zde budou přijímány stavební a demoliční odpady od původců odpadu. Po jejich nashromáždění budou tyto odpady kampaňovitě zpracovávány. Využije se přitom mobilní recyklační linky, která se skládá z drtiče, třídiče a obslužných strojů, jako je čelní kolový nakladač či lžícové rýpadlo. Výstupem bude výrobek z cihelného, betonového a živičného inertního odpadu, tzv. recyklované kamenivo, které bude distribuováno z areálu na stavební projekty dle zájmu odběratelů. Samotný proces drcení bude zajišťován dodavatelsky v případě potřeby na základě objednávky. V případě, že u přijatého odpadu budou zjištěny nevhodné příměsi (plast, sklo, kov) budou tyto před zpracováním vytříděny a předány oprávněné osobě.

Plnění limitních hodnot ukazatelů stanovených v příloze č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., je zajištěno buď před procesem recyklace anebo je analyzován produkt (recyklát) před použitím. Do zařízení mohou vstupovat pouze odpady kategorie ostatní a nesmí obsahovat nebezpečné látky – viz. provozní řád zařízení.

Dle výsledku analýz budou recykláty využívány v souladu s projektovou dokumentací skládky jako technologický materiál a následně i při uzavírání a rekultivaci skládky. Jak je definováno technickou normou ČSN 83 8035 Skládání odpadů – Uzavírání a rekultivace skládek, musí splňovat všechny podmínky stanovené v příloze č. 4 pro příslušnou skupinu skládky a odpovídat požadavkům projektové dokumentace skládky vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Přejímka odpadů do zařízení a dokladování kvality přejímaných odpadů bude v souladu s přílohou č. 1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. – zakotveno v provozním řádu.

Provozovatel bude nakládat s odpady v souladu se schváleným provozním řádem. Do zařízení mohou být přijímány i materiály v neodpadovém režimu (kamenivo, štěrk apod.) viz. provozní řád zařízení. Záměr nebude vyžadovat stavební úpravy pozemku.



Na ploše bude deponován odděleně materiál (přijaté odpady) a recykláty. Dále bude vyčleněna plocha pro samotný proces zpracování.

#### **B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

Investor má záměr využít stávající areál a využít dispozičních možností pozemku a následně také synergického efektu pro využívání recyklovaného kameniva (R-materiál). Pro záměr nejsou **navrhovány jiné varianty umístění**, ani dispozičně ani z hlediska životního prostředí. Veškerý materiál bude přivážen ze staveb a demolic v dojezdové vzdálenosti do cca 30 km.

##### **a) Zdůvodnění záměru**

Potřeba záměru vyplývá z jeho charakteru. Terénní úpravy umožní terasovitou úpravu území. Následně vyráběné recykláty budou využity jako technologické materiály při provozu, uzavírání a pro rekultivaci.

##### **b) Zvažované varianty**

Varianta nulová (Vo) popisuje stav, kdy se nerealizují terénní úpravy a zařízení k využívání stavebních odpadů nebude provozováno.

Varianta projektová (Vp) představuje po realizaci terénních úprav rozšíření způsobu nakládání s odpady o recyklaci stavebních odpadů.

#### **B.1.6 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**

Jedná se o zemní práce s pracemi spočívajícími v úpravách terénu, tj. nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, který bude využit pro účely stavby „terénní úpravy“ na místě, na kterém nebyl vytěžen. Pro ověření nezávadnosti materiálu budou v průběhu provádění terénních úprav průběžně odebírány vzorky oprávněnou osobou, které musí splňovat podmínky uložení na povrchu terénu. Výsledky provedených rozborů budou archivovány. Limitní koncentrace škodlivin v odpadech jsou uvedeny v příloze č. 5, tabulka č. 5.1, sloupec II, vyhlášky č. 273/2021 Sb., vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu. Dojde pouze k vyrovnání terénu a odtokové poměry zůstanou zachovány.

Pro následné umístění technologie drcení a třídění budou vyhrazená plocha na parcele kat.č. st. 2341/14. Plocha navržená k záměru je z velké části tvořena rostlým terénem, obslužné komunikace v areálu jsou šterkové. V ploše záměru nejsou trvalé porosty, v předchozích etapách byly vykáceny.

Na vlastní ploše, který je oplocena drátěným pletivem, je u vjezdu umístěná váha, určená k vážení vozidel a mobilní buňka pro obsluhu. Na srovnanou zhuštěnou plochu se bude navážet stavební a demoliční odpad. Ukládat se bude odděleně podle druhu. Drcení se provádí mobilním čelistovým drtičem na frakci 0 - 120 mm. Z drtiče je materiál dopravníkem přepraven na násypku třídiče, kde se pomocí síťových ploch materiál rozdělí na tři frakce. Obsluha u vynášecího pasu třídiče ručně odstraní nerecyklovatelné příměsi (hadry, papír, plasty, dřevo). Kovové součásti jsou z odpadu kontinuálně odstraňovány pomocí magnetického separátoru umístěného na recyklační lince. Vyrobené recykláty se pomocí kolového nakladače přepraví na určené skladové místo, případně ihned naloží na vozidlo a odvezou podle požadavku odběratele. Nezrecyklovatelné příměsi budou předávány na základě smluvních vztahů oprávněným osobám průběžně.

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu

Staveniště nebude napojeno na splaškovou ani dešťovou kanalizaci. Voda bude v případě potřeby dovážena v barelech. Na staveništi bude chemické WC.

Zábory

V průběhu stavby nejsou navrhovány žádné dočasné ani trvalé zábory. Zemina bude na plochu dovážena. Veškeré deponie a mezideponie zemin během terénních úprav budou vždy pouze na pozemcích stavebníka.

Při stavebních pracích bude postupováno tak, aby nebyla překročena mezní hranice hladiny hluku, zvláště pak, aby hluk ze stavební činnosti nepřesáhl v místě chráněných objektů (byty, ubytovny) hladinu 65 dB. Bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hluk z provozu a z činnosti těchto automobilů, strojů a zařízení pro nakládání a zemní práce nepřesáhne normové hodnoty pro zastavěné a obydlené území.

Na staveništi bude časově omezen provoz stavebních mechanismů, a to maximálně od 7.00 do 18.00 hodin.

Stavebník bude evidovat předložené doklady (protokoly) o obsahu škodlivin (tabulka č. 5.1) v přebíraných zeminách a na výzvu kontrolního orgánu v odpadovém hospodářství je předloží ke kontrole.

**Tabulka č. 5.1 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů**

Ukazatel	Jednotka	I. Limitní hodnota	II. Limitní hodnota
As	mg/kg sušiny	10	30
Cd	mg/kg sušiny	1	2,5
Cr celkový	mg/kg sušiny	100	200
Hg	mg/kg sušiny	0,8	1
Ni	mg/kg sušiny	65	80
Pb	mg/kg sušiny	100	200
V	mg/kg sušiny	180	180
Cu	mg/kg sušiny	100	170
Zn	mg/kg sušiny	300	600
Ba	mg/kg sušiny	600	600
Be	mg/kg sušiny	5	5
uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	mg/kg sušiny	200	300
benzen	mg/kg sušiny	0,4	0,7
benzo(a)pyren	mg/kg sušiny	0,005	0,015
PAU <sup>1)</sup>	mg/kg sušiny	0,05	-
PCB <sup>2)</sup>	mg/kg sušiny	0,05	0,2
EOX <sup>3)</sup>	mg/kg sušiny	1	2

1) PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (suma benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, indeno(1,2,3-cd)pyrenu a benzo(a)antracenu)

2) PCB - polychlorované bifenyly (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)

3) EOX -extrahovatelné organicky vázané halogeny

Pro terénní úpravy se budou přijímat tyto materiály pouze kat. „O“ (podle druhu odpadů):

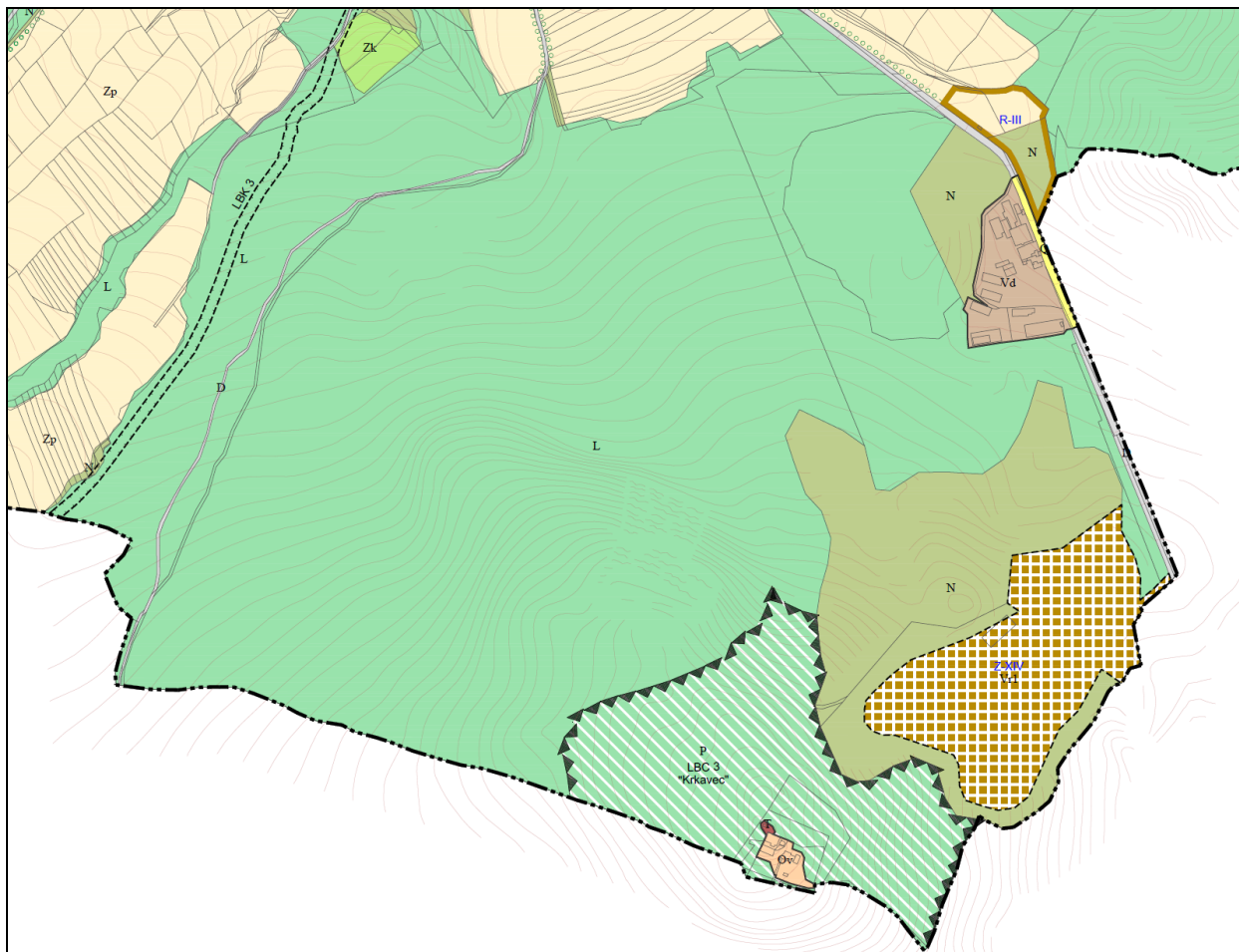
Katalogové číslo	Název
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Do následného recyklačního centra se budou přijímat tyto materiály pouze kat. „O“ (podle druhu odpadů):

Katalogové číslo	Název
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky

17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 03 02	Asfaltové směsi
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	Vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 15 05 07

Výřez územního plánu obce Ledce u Plzně



#### B.1.7 Předpokládané termíny zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení	2023
Dokončení	nestanoveno

#### B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územním samosprávným celkem se podle §3 odst. c) zák. č. 100/2001 Sb., v platném znění, rozumí územní samosprávný celek, jehož správní obvod alespoň zčásti tvoří dotčené území.

Z výše uvedeného je patrné, že dotčený územní samosprávný celek tvoří Plzeňský kraj a obec Ledce u Plzně. Ostatní obce nebudou projektem dotčeny.

### B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a, odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Město Třemošná, stavební úřad, vydává dle zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění:

- Rozhodnutí o umístění stavby dle § 79 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění (na terénní úpravy již vydáno)
- Stavební povolení dle § 115 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Kolaudační rozhodnutí dle zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění
- Krajský úřad Plzeňského kraje vydává závazné stanovisko k umístění, stavbě a provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší (drcení a třídění) a povolení pro nakládání s odpady na povrchu terénu

## B.2. Údaje o vstupech

### B.2.1 Půda (druh, ochrana, zábor)

Lokalita záměru se nachází v okolním lesním území, na místě dřívější skládky Ledce u Plzně. Nezastavěné pozemky jsou vedené jako ostatní plocha, manipulační plocha. Záměr nevyžaduje zábor zemědělské půdy. PUPFL nebude dotčen, záměr je v ochranném pásmu okolního lesa.

Parcelní číslo:	<u>2341/14</u>
Obec:	<u>Ledce [559148]</u>
Katastrální území:	<u>Ledce u Plzně [679631]</u>
Číslo LV:	<u>895</u>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	118 162
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	<u>DKM</u>
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	manipulační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha

Způsob ochrany nemovitosti    Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.  
Seznam BPEJ                            Parcela nemá evidované BPEJ.

Vlastnické právo	Podíl
Fikerle Daniel Bc., Újezdec 5, 339 01 Bolešiny	1/2
Kopáček Radim Ing., Jakuba Škardy 698/5, Skvrňany, 318 00 Plzeň	1/2

### B.2.2 Vody, odběr a spotřeba vody

Areál není napojen na veřejný vodovod Pro provoz posuzovaného záměru nejsou předpokládány žádné trvalé odběry povrchové či podzemní vody.

Předpokládaná potřeba vody pro pití během činnosti je pro pracovníky zajištěna balená, vedle kancelářské buňky je navržena mobilní WC toaleta.

### B.2.3 Ostatní přírodní zdroje

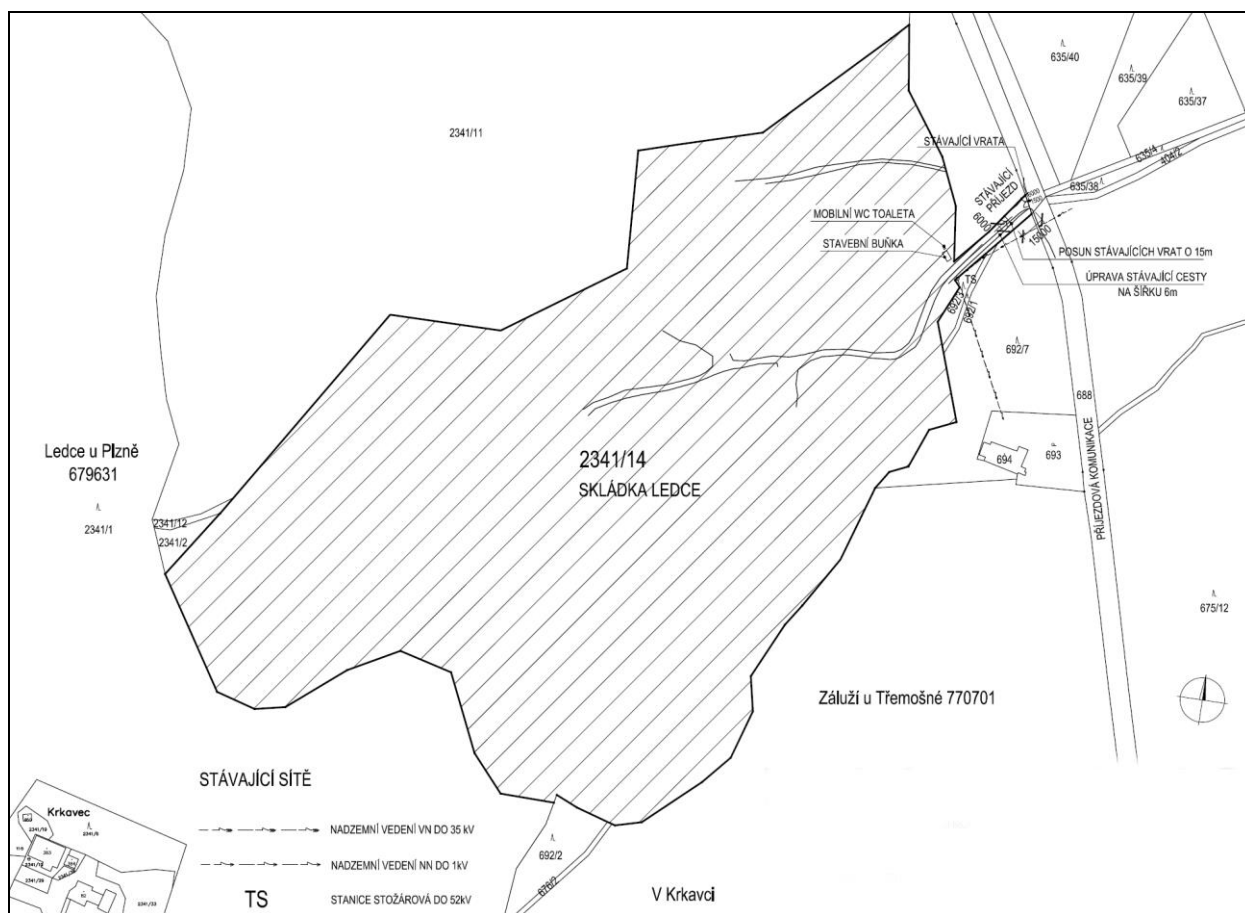
Výstavba jedná se o terénní úpravy

Pro realizaci záměru nevznikne potřeba jednorázového odběru stavebních surovin a materiálů.

Provoz

Celkové množství základního materiálu vstupujícího do procesu představuje přibližně až 275 000 tun stavebních odpadů ročně. Jedná se o projektovaný maximální odhad, skutečné hodnoty závisí na konkrétních podmínkách.

Snímek katastrální mapy



### B.2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Elektrická energie

Areál je zásobovaný elektrickou energií z vlastní přípojky. Elektrická energie bude využívána na osvětlení. Venkovní osvětlení areálu bude řešené výbojkovými svítidly osazenými na ocelových stožárech. Celková roční spotřeba elektrické energie se předpokládá ve výši cca 2 000 kWh.

Doprava

Hodnoty vyvolaných dopravních intenzit, které vyplývají z výrobní kapacity zařízení a odvozených nároků na dopravu surovin a expedici produktů za den, jsou tomu odpovídající.

Dovoz zeminy pro terénní úpravy bude prováděn do okruhu cca 30 - 50 km po celém okolí od umístění záměru. Maximální intenzita nákladních vozů bude až 40 vozů denně, obvykle se bude jednat o 10-15 NA denně. Nároky na jinou infrastrukturu nejsou.

### B.2.5 Biologická rozmanitost

Záměr je umístován do prostoru průmyslového areálu antropogenně využívaného. V prostoru posuzovaného záměru se nevyskytují biotopy zvláště chráněných druhů rostlin živočichů, nelze tudíž předpokládat jejich přímé nebo zprostředkované ohrožení.

Vlastní prostor pro realizaci záměru představují pozemky stávající průmyslové výroby (ostatní plocha) bez jakéhokoliv přirozeného vegetačního pokryvu. Záměr nebude svým zaměřením ani svou existencí, vzhledem k již stávající fragmentaci a výraznému komunikačnímu omezení zájmového prostoru, zásadním způsobem snižovat biologickou rozmanitost území. Je zde zábor zemědělské půdy, nedojde k negativnímu ovlivnění především hospodářsky využitelných druhů flóry, anebo ke ztrátě jedinců drobné fauny vázané na půdní horizont. Nebude snížena druhová rozmanitost širšího území, narušení migračních cest, vznik trvalých cizorodých biotopů, poškození zvláště chráněných druhů flóry nebo fauny nebo jinému významnému negativnímu vlivu pro tuto oblast. Na případně zjištěné zvláště chráněné druhy by bylo nutné zažádat o výjimky v rámci územního řízení. Záměr biologickou rozmanitost nijak nevyužívá. Na území obce Ledce se nenacházejí žádné Evropsky významné lokality ani Ptačí oblasti. Nejvýznamnějšími přírodními hodnotami k.ú. obce jsou lesy v jižní části území, jemuž dominuje vrchol Krkavec s typickými chudými acidofilními borovými lesích s dominantním podrostem borůvek. Unikátem území jsou písčité duny na kraji lesa mezi obcí a Krkavcem porostlé druhotně bory a suchomilnou vegetací.

Řešení nebude v rámci vstupů využívat takové zdroje, které by snižovaly dochovanou biologickou rozmanitost v zájmovém území. Záměr není umístěn v území se zvýšenou biodiverzitou. Zařízení na zpracování odpadů bude realizována na ostatní ploše, nedojde však ke snížení druhové rozmanitosti území nebo k jinému významnému negativnímu vlivu.

### B.2.6 Chráněná území, ochranná pásma

Lokalita záměru je osamocená, obklopená lesními porosty, nenavazuje na zastavěné území. Nezasahuje ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, do zvláště chráněných území.

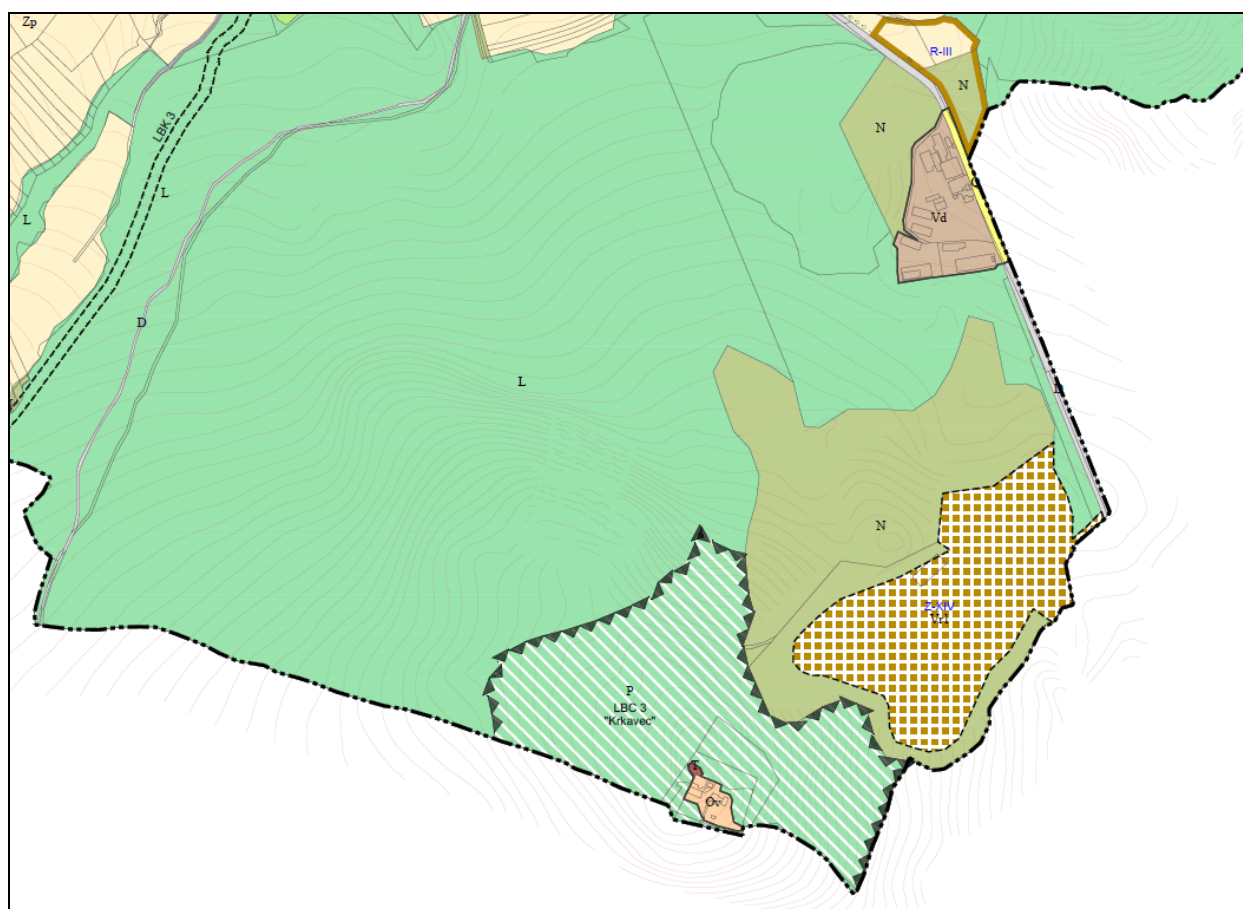
Výčet možných dotčených ochranných pásmem:

- místní komunikace	10 m od osy vozovky
- vodovod DN 80-200	2 m od osy vodovodu
- kanalizace DN 200-400	3 m od osy kanalizace
Plynovod, jímž se rozvádějí plyny	
- v zastavěném území obce	1 m od osy plynovodu
- do průměru 200 včetně	4 m od osy plynovodu
- sdělovací kabely, dálkové	1 m od osy sdělovacího kabelu
- sdělovací kabely, koaxiální	1,5 m od osy sdělovacího kabelu
soustava pro rozvod elektrické energie	
- řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky	1 m po obou stranách krajního kabelu
- pro napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně	
- pro závěsná kabelová vedení	1 m od kraje kabelu
- pro napětí do 35 kV	7 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m od nejkrajnějšího vodiče
Ochranné pásmo trafostanice	1 m
Manipulační pruh kolem vodotečí	6 m



Ochranné pásmo lesa: je dotčeno

Do území zasahují ochranná pásma telekomunikačních zařízení a zařízení pro obranu státu, která se nacházejí na vrchu Krkavec.

Výřez územního plánu obce Ledce u Plzně



Stav      návrh      rezerva

			<i>plochy smíšené nezastavěného území - krajinná zeleň</i>
			plochy výroby a skladování, Vd,
			<i>plochy přírodní</i>
			<i>plochy lesní</i>

### B.3. Údaje o výstupech (zejména pro výstavbu a provoz)

(množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

#### B.3.1 Znečištění ovzduší, půdy, vody a půdního podloží

Období provozu

Za krátkodobý plošný zdroj znečišťování lze formálně pokládat fázi realizace terénních úprav (příprava plochy). Do ovzduší budou emitovány zejména prachové částice. Provést zodpovědný výpočet objemu emisí prachu do ovzduší ve fázi výstavby nelze. Významný podíl na emisích prachu budou mít resuspendované částice (sekundární prašnost), jejichž objem je závislý na těžko kvantifikovatelných okolnostech, jako je období výstavby, průběh počasí, zrnitostní složení zemin na staveništi, apod.

Teoreticky by bylo možno vypočítat hmotnostní toky emisí z dopravních zdrojů, který by však zahrnovaly pouze příspěvky z primárních zdrojů. Objem emise sekundární a resuspendované složky prachových částic závisí na řadě dalších faktorů jako je např. množství volné složky na ploše, zrnitostní složení prachových částic, vlhkost, rychlost větru atp. Výrazným faktorem je vlhkost prachu. Při vlhkosti nad 35 % ji lze zanedbat. Nejvyšších koncentrací sekundární prašnosti se dále dosahuje při vysokých rychlostech větru, tj. nad 11 m/s. Tyto stavy lze v místě výstavby očekávat cca po dobu cca 11 % doby trvání v roce. U stavební činnosti je rozsah vstupních faktorů takový, že výpočtové stanovení emisí a následně modelování imisních koncentrací má řádové chyby a tím malou vypovídací schopnost. Z hlediska ochrany ovzduší je třeba akcentovat opatření zabraňující či alespoň omezující vznik resuspendované prašnosti. Při realizaci zemních prací bude při provádění a manipulaci se sypkými materiály třeba vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizovat sekundární prašnost z dopravy a její vliv na okolní životní prostředí.

#### Období provozu

Z hlediska zákona o ochraně ovzduší bude po terénních úpravách následně instalovaná technologie drcení a třídění vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší. Zařízení je uvedeno v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, v části Výroba stavebních hmot a zpracování kamene, označený kódem 5.11.

V příloze č. 8 k vyhlášce č. 452/2017 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění, jsou stanoveny podmínky provozu pro ostatní stacionární zdroje. Pro zařízení na drcení jsou stanoveny technické podmínky provozu.

#### Technické podmínky provozu:

Musí být snižovány emise tuhých znečišťujících látek na všech stupních technologických uzlů, včetně skladování a přepravy materiálu, kde dochází k emisím znečišťujících látek do ovzduší. Lze použít například:

- a) Zakrytí třídících a drtících zařízení a všech dopravních cest
- b) Instalace zařízení k omezování emisí - odprašovací, mlžící, pěnové, skrápěcí zařízení
- c) Opatření ke skladování prašných materiálů - uzavřené skladovací prostory, umístění venkovních skládek na závětrnou stranu, jejich skrápění a budování zástěn
- d) Opatření pro přepravu materiálů – pravidelná očista a skrápění komunikací a manipulačních ploch, omezení rychlosti pohybu vozidel v areálu zdroje, zakrývání nákladních prostorů expedujících dopravních prostředků

Emise z recyklace tvoří zejména tuhé znečišťující látky, resp. prach z manipulace se vstupními surovinami. S ohledem na charakter částic se jedná o částice hrubších frakcí s nízkým podílem částic PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>. Dalším zdrojem emisí je související automobilová doprava, osobní i nákladní.



**Emisní faktory****- recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m<sup>3</sup>/den**

Technologický proces, materiál	E <sub>r</sub> v g TZL/t		
	se skrápěním	bez skrápění	s tkaninovým filtrem
	stavební odpad		
Násyp materiálu	150	300	
Drcení <sup>1</sup>	20	300	8
Přesyp <sup>1</sup>	3	30	1
Třídění nadrceného materiálu <sup>1</sup>	4	20	0,4
Výsyp materiálu	3	19	
	kamenivo <sup>2</sup>		
Násyp materiálu	5	70	
Drcení <sup>1</sup>	30	100	3
Přesyp <sup>1</sup>	2	30	3
Třídění nadrceného materiálu <sup>1</sup>	40	100	3
Výsyp materiálu	1,2	12	

Pozn.:

- <sup>1</sup> Je nutno zahrnout každou operaci (např. pokud bude probíhat více stupňů drcení, je nutno započítat každý stupeň drcení, u přesypů je nutno započítat všechny přesypy apod.).
- <sup>2</sup> Platí pro materiály, kde podíl kameniva je nejméně 30 % hm. Pokud není evidováno složení recyklovaného materiálu pro účely stanovení podílu kameniny, použijí se emisní faktory pro stavební odpad.

Konkrétní emise do ovzduší jsou závislé na zpracovávaném materiálu a aktuální výrobní kapacitě.

**B.3.2 Odpadní vody a jejich znečištění**

Výstavba, provoz

Během činnosti bude používáno chemická WC.

Dešťové odpadní vody jsou tvořeny všemi druhy atmosférických srážek, spadlých na povrch území, které se vsakují. Vznik technologických odpadních vod v období provozu se nepředpokládá.

**B.3.3 Odpady**

Kategorizace a množství odpadů

Během realizace terénních úprav nebudou vznikat odpady ze stavebních prací. Práce budou obvykle prováděny kampaňovitě, dovoz zeminy a následně rozprostření.

S ostatními odpady vzniklými při provozu záměru je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a souvisejícími vyhláškami a předpisy.

Po dobu provozu záměru je ze zákona původcem odpadu zhotovitel stavby. Nelze-li odpady využít, potom je povinen zajistit jejich odstranění. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Dodavatel stavby bude zacházet s veškerými odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů, včetně zařídění dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č. 8/2021 Sb. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Pro nakládání s nebezpečnými odpady si vyžádá provozovatel souhlas místně příslušného odboru životního prostředí jakožto orgánu státní správy. Odpady jsou zařazeny podle vyhlášky MŽP a MZdr č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů.

Při nakládání s odpady bude postupováno tak, aby většina hmot v kategorii odpadu „O“ byla využita pro následné použití.

Kovových konstrukcí, skla, papíru a lepenky bude využito jako druhotných surovin.

1/ Předpokládané druhy odpadů, využívaných v zařízení /odhad/:

Pro terénní úpravy se budou přijímat tyto materiály pouze kat. „O“ (podle druhu odpadů):

<i>Katalogové číslo</i>	<i>Název</i>
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Do následného recyklačního centra se budou přijímat tyto materiály pouze kat. „O“ (podle druhu odpadů):

<i>Katalogové číslo</i>	<i>Název</i>
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 03 02	Asfaltové směsi
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 15 05 07

V tabulce výše je uveden seznam odpadů, jejichž vznik lze očekávat v období výstavby. Je možné, že bude produkován odpad i jiných katalogových čísel, přesný výčet odpadů, které budou vznikat během výstavby a vyčíslení množství bude provedeno v následujících stupních projektové přípravy. S jejich dalším využitím nebo odstraňováním nebudou v případě dodržování příslušných právních předpisů problémy. Nakládání s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajišťovat dodavatel stavby.

Zpracování odpadů v zařízení je způsobem využití a úpravy odpadu před jeho využitím nebo odstraněním zařazeným dle přílohy č.2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“), pod následujícím typem zařízení (název technologie / činnosti):

- 3.4.0 Třídění, dotřídění odpadu
- 5.10.0 Recyklace/zpětné získávání ostatních anorganických materiálů
- 5.10.2 Výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů
- 5.17.0 Zařízení k přípravě pro opakované použití
- 12.1.0 Skladování odpadu – ostatních odpadů

2/ Odpady vznikající při provozu (odhad)

Odpady z provozu budou vznikat pravidelně v malých množstvích. Řešení problematiky odpadového hospodářství bude vycházet z důsledného třídění odpadů v místě jejich vzniku, podle charakteru odpadů a jejich následného stejného způsobu využití nebo odstranění.

V celém provozu zařízení pro zpracování recyklátu bude zajištěno třídění odpadu a jeho ukládání v souladu s platnými zákony a předpisy. V zásadě budou odpady tříděny na využitelné a nevyužitelné. Využitelné odpady budou tříděny odděleně, podle jednotlivých druhů a kategorií, nevyužitelné odpady budou tříděny podle charakteru odpadů, druhů a kategorií

odpadu, a následného způsobu nakládání (skládkování, spalování apod.). Odpady charakteru N budou ukládány odděleně v uzavřených nádobách na odděleném místě pod uzavřením. Odpady budou shromažďovány v místě vzniku odděleně podle druhu odpadu do sběrných nádob a odtud budou průběžně odstraňovány a odváženy do shromaždišť odpadů. Odtud budou odpady odváženy k odstranění. Všechny odpady budou předávány jiným subjektům, které mají pro tuto činnost příslušné oprávnění. Smlouvy budou předloženy při kolaudaci objektu. Při terénních úpravách se nepředpokládají další odpady.

V následující tabulce je uveden seznam odpadů, jejichž vznik lze očekávat v období provozu recyklace. Přesný výčet odpadů, které budou vznikat během provozu a vyčíslení množství bude provedeno v následujících stupních projektové přípravy. Odpady z provozu a údržby budou soustřeďovány na místě k tomu určeném v příslušných kontejnerech.

U případných havárií a úniků ropných látek se jedná o nebezpečné odpady, u nichž bude zajištěno zneškodnění oprávněnou nakládat s nebezpečným odpadem.

**Tabulka č. 13:** Předpokládané druhy odpadů, které mohou vzniknout v souvislosti s provozem recyklačního střediska

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové obaly	○
15 01 06	Směsné obaly	○
17 02 01	Dřevo	○
17 04 07	Směsné kovy	○
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	○
19 12 01	Papír a lepenka	○
19 12 02	Železné kovy	○
19 12 03	Neželezné kovy	○
19 12 04	Plasty a kaučuk	○
19 12 05	Sklo	○
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	○
19 12 08	Textil	○
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	○
20 02 01	Biologicky rozložitelné odpady	○
20 03 01	Směsný komunální odpad	○
20 01 01	Papír a lepenka	○
20 01 02	Sklo	○
20 01 39	Plasty	○
20 03 07	Objemný odpad	○

### 3) odpady vzniklé po ukončení činnosti (odhad)

Po dokončení terénních úprav nevznikají žádné další odpady. Po ukončení recyklace stavebních materiálů je možno všechny použité stavební materiály vhodným způsobem dále využít nebo zneškodnit. Dle Katalogu odpadů lze tyto materiály po dožití stavby zařadit následovně:

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
17 09 04	O	Smíšené stavební a demoliční odpady
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 07	O	Směsné kovy

Odpady budou ukládány a shromažďovány v obalech a na místech k tomu určených v souladu právními předpisy. Likvidaci odpadů společnost zajistí odbornými firmami.

#### B.3.4 Ostatní emise a rezidua (např. hluk, vibrace, zápach, jiné výstupy)

Zdrojem emisí při provozu záměru budou převážně tzv. mobilní zdroje znečišťování ovzduší – automobily a stacionární zdroj drtič a třídič. Nejvýznamnějšími emisemi u znečišťování ovzduší dopravou jsou oxidy dusíku, oxid uhelnatý, prach, uhlovodíky, saze, aldehydy a následně ozón, u drcení TZL.

Emisní faktory pro dopravu (NO<sub>x</sub>)

Typ zdroje	Emisní faktor pro 1 vozidlo (g.km <sup>-1</sup> )
osobní automobil	1,61
lehký nákladní	2,47
těžký nákladní	11,41

Automobilová doprava produkuje vzhledem k charakteru spalovaných pohonných hmot široké spektrum emisí znečišťujících látek. Za charakteristické škodliviny z motorů automobilů jsou považovány oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), konkrétně se hodnotí NO<sub>2</sub>. Mezi další hodnocené škodliviny patří tuhé znečišťující látky (TZL), kde se hodnotí suspendované částice frakce PM<sub>10</sub>, tzv. primární prašnost. Z uhlovodíků se obvykle hodnotí benzen, další hodnocenou škodlivinou je CO. Zdrojem prachu v zájmovém území bude i sekundární prašnost, která vzniká zvířením již sedimentovaných částic prachu z povrchu silnic a k nim přilehlých ploch. Zvíření částic prachu může být způsobeno průjezdem automobilů a větrem. Objem sekundární prašnosti je komplikované stanovit, protože její vznik závisí na více faktorech (vlhkost a proudění vzduchu, trvání a intenzita srážek, objem a zrnitostní složení usazeného prachu).

##### B.3.4.1 Liniové zdroje

Liniovým zdrojem znečištění jsou všechny pozemní komunikace.

##### B.3.4.2 Hluk

Nařízení vlády č. 217/2016 Sb., kterým se mění č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, stanoví hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku součtem základní hladiny hluku a korekcí dle druhu chráněného prostoru v denní a noční době (příloha nařízení č. 3).

V chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru jsou stanoveny tyto hygienické limity:

Základní hladina hluku denní doba:	$L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB (A)}$
Základní hladina hluku noční doba:	$L_{AeqT} = 40 \text{ dB (A)}$

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních dráhách, kde se použije korekce -5 dB.

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce

<sup>1)</sup>Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakové práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů. Pro hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakové práce, které byly uvedeny do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce +5 dB.

<sup>2)</sup>Použije se pro hluk z dopravy na dráhách, silnicích III. třídy, místních komunikacích III. třídy a účelových komunikacích ve smyslu § 7 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

<sup>3)</sup>Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.

<sup>4)</sup>Použije se pro stanovení hodnoty hygienického limitu staré hlukové zátěže.

Provoz

Na zatěžování venkovního prostoru hlukem v období výstavby se podílí hluk z dopravy vyvolané stavební činností přitěžující ostatní dopravu na veřejných komunikacích (zajišťující přepravu materiálů ze staveniště a na staveniště) a hluk z prostoru staveniště (z provozu stavebních mechanismů).

Na úrovni současných znalostí o průběhu stavby nelze dostatečně objektivně výpočtově posoudit zvýšení hlukové zátěže venkovního prostoru z provozu obslužných vozidel na přitěžovaných veřejných komunikacích. Intenzita a směrování dopravy vyvolané stavební činností vyplyne až z plánu organizace výstavby zpracovaném v příslušném stupni projektové dokumentace. Stavební práce budou probíhat pouze v denní době. Je odůvodnitelný předpoklad, že stavba probíhá v dostatečné vzdálenosti od chráněných venkovních prostor staveb, čímž dojde k významnému utlumení stavebního hluku pouhou vzdáleností. Mezi hlukově nejnáročnější práce u většiny staveb patří výkopové a těžké stavební práce, které budou probíhat mimo lokality s chráněnými prostory. Uvažovaná stavební technika (stacionární zdroje hluku) odpovídá obvyklému rozsahu používaných mechanismů při zajišťování běžných staveb.

Stanovení hygienických limitů v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A L Aeq$  (dB) v chráněném venkovním prostoru staveb ze stavební činnosti – dle §12, odst. 9, NV č. 217/2016 Sb.

Druh hluku	Den
	7:00 až 21:00 hod
Hluk ze stavební činnosti:	
- Rodinné domy, MŠ, vyšetřovny	65
- Nemocnice – lůžkové pokoje	60

Přenosový útlum stavebního hluku posuzovaných zdrojů pro tuto vzdálenost je ve výpočtu stanoven vztahem

$$Dt = \Delta Lt = 20 \cdot \log(r/r_0) \text{ (dB)}$$

$$Dt = \Delta Lt = 20 \log(400/3) = 42,5 \text{ (dB)}$$

kde  $r$  je vzdálenost jednotlivých chráněných objektů a pozemků (imisní bod) v m, (zvoleno 400 m, farma u Toma)

$r_0$  je referenční vzdálenost pro zdroj, 3 m

Z uvedeného výpočtu, není známý přesný typ stavebního stroje, předpokládaná hlučnost stroje  $L_{pA,ro} = 85,0$  (dB)

Následně  $85,0 - 42,5 = 42,5$  (dB), tj, ve vzdálenosti 400 m od pracoviště stroje budou bezpečně dodrženy hlukové limity.

$Dt = \Delta Lt = 20 \log(180/3) = 35,6$  (dB), následně pro nejbližší rodinný dům, adresa Záluží, Pod Krkavcem 42 bude také hlukový limit dodržen.  $85,0 - 35,6 = 49,4$  (dB)

Činnost je navržena v souladu s platnou legislativou, normami a obecně platnými předpisy. Jedná se zejména o požárně bezpečnostní řešení, dodržení požadavků a podmínek bezpečnosti silničního provozu. Stav pojezdových ploch a postup při jejich znečištění musí provozovatel řešit dle zpracovaného provozního a havarijního plánu.

### B.3.5 Doplnující údaje (např. rizika havárií, zásahy do krajiny)

Terénní úpravy jsou navrženy v souladu s platnou legislativou, normami a obecně platnými předpisy. Jedná se zejména o požárně bezpečnostní řešení, dodržení požadavků a podmínek bezpečnosti silničního provozu. Stav pojezdových ploch a postup při jejich znečištění musí provozovatel řešit dle zpracovaného provozního a havarijního plánu. Riziko může představovat únik nebezpečných a ropných látek při havárii vozidel, případně úkapy ze stojících vozidel. Nezbytné je okamžitě zabránit dalšímu unikání závadných látek a zahájit sanační práce. Pro zabezpečení rizika požáru musí příjezd hasební techniky odpovídat ČSN. Nepředpokládá se vznik havárií takového rozsahu, které by významně negativně ohrozily životní prostředí.

Únik znečišťujících látek do ovzduší

Havarijní únik znečišťujících látek do ovzduší je nenadálý a neočekávaný stav, při němž při provozu zdroje znečišťování ovzduší bezprostředně a výrazně vzrostou emise znečišťujících látek a zdroj nelze zpravidla regulovat ani zastavit běžnými technickými postupy. Zdroj za tohoto stavu nekontrolovaně či nadměrně emituje znečišťující látky jak ve standardních podmínkách chodu, tak v důsledku rizikových stavů (např. exploze, požár s unikem emisí závažně poškozujícím kvalitu ovzduší či ohrožujícím zdravím obyvatel).

V případě havárie má provozovatel povinnost učinit opatření stanovená dle ust. § 17, odst. 3, písm. f) a g) zákona o ochraně ovzduší. V rámci běžného provozu technologie tento typ havárie není očekáván a lze jej spojit výhradně s případy výbuchu či požáru technologie či skladování vysoce hořlavých a hořlavých látek. 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.

Ve fázi provozu nebudou terénní úpravy s ohledem na svůj charakter představovat riziko pro životní prostředí ani zdraví obyvatel. Při dodržení standardních postupů a opatření je riziko ohrožení složek životního prostředí minimální.

### B.3.6 Zhodnocení z hlediska BAT

Rozsah a interval, ve kterém se pohybují přiměřené emise a parametry, odpovídající BAT (*Best Available Techniques*), jsou k dispozici v *Referenčních dokumentech nejlepší dostupné techniky (BREF's)*, které se postupně zpracovávají pro všechny typy výrobních zařízení. Jedná se o směrné hodnoty, ne o závazné limity. Jsou však základem pro vyjednávací proces, na jehož konci jsou již závazné limity emisí a výrobních parametrů. Z definice nejlepší dostupné techniky podle *Směrnice IPPC* vyplývá, že pro povolenací proces je nutné vycházet ze sice nejlepší v daném čase známé, ale dostupné techniky, "umožňující její zavedení za ekonomicky a technicky přijatelných podmínek s ohledem na náklady a přínosy."

Prakticky to znamená respektovat místní podmínky, druh a stáří výrobního zařízení, investiční cykly technologické inovace a sociální aspekty požadovaných zásahů.

Pro posuzovaný záměr není zavedení BAT povinné, neboť z hlediska kapacity není posuzovaný záměr zařazen mezi zařízení, na které se vztahuje zákon o integrované prevenci (dále IPPC) č. 76/2002 Sb. v platném znění.

## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

Zájmové území se nachází jihovýchodně od centra obce Ledce. Pozemek je v převážné části situován v nadmořské výšce cca 445 až 470 m n. m.

Vrchol **Krkavec** (504 m) je vrch v Plaské pahorkatině, poblíž severního okraje města Plzně. Přes vrcholovou část probíhá hranice obcí Chotíkov a Ledce, východní svahy náleží ke katastrům Záluží (část města Třemošná) a Bolevec (část města Plzně).

Krkavec představuje nejvyšší vrchol v rozsáhlých lesích na sever od Plzně (a po Radyni druhý nejvyšší bod v okolí města). Smrkové a borovo-smrkové lesy spolu s romantickými pozůstatky mnoha opuštěných lomů na pískovec a kaolin v okolí.

#### C.1.1 Ovězduší

##### C.1.1.1 Klimatické poměry

Okolí zájmového území patří do klimatického okrsku mírně teplé oblasti, podoblast MT11, která je charakterizována dlouhým létem, teplým a suchým, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátkou zimou, mírně teplou a velmi suchou s krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná teplota v lednu činí -2 až -3 °C, v červenci dosahuje průměrná teplota hodnot 17-18 °C. Dlouhodobý průměrný srážkový úhrn ve vegetačním období se pohybuje okolo 350 až 400 mm a v zimním období klesá na 200 až 250 mm. Průměrný počet dnů se srážkami větší než 1 mm je v této klimatické oblasti 90-100.

##### C.1.1.2 Kvalita ovzduší v území

Okolí tohoto areálu, tj. zájmové území, se rozprostírá na severovýchodním svahu pod vrcholem Krkavce (504 m n.m.). Tato lokálně snížená oblast je po většinu roku dobře provětrávána a rozptylové podmínky jsou zde téměř po celý rok dobré. Proto zájmového území lze hodnotit jako lokalitu relativně čistou s dobrými rozptylovými podmínkami.

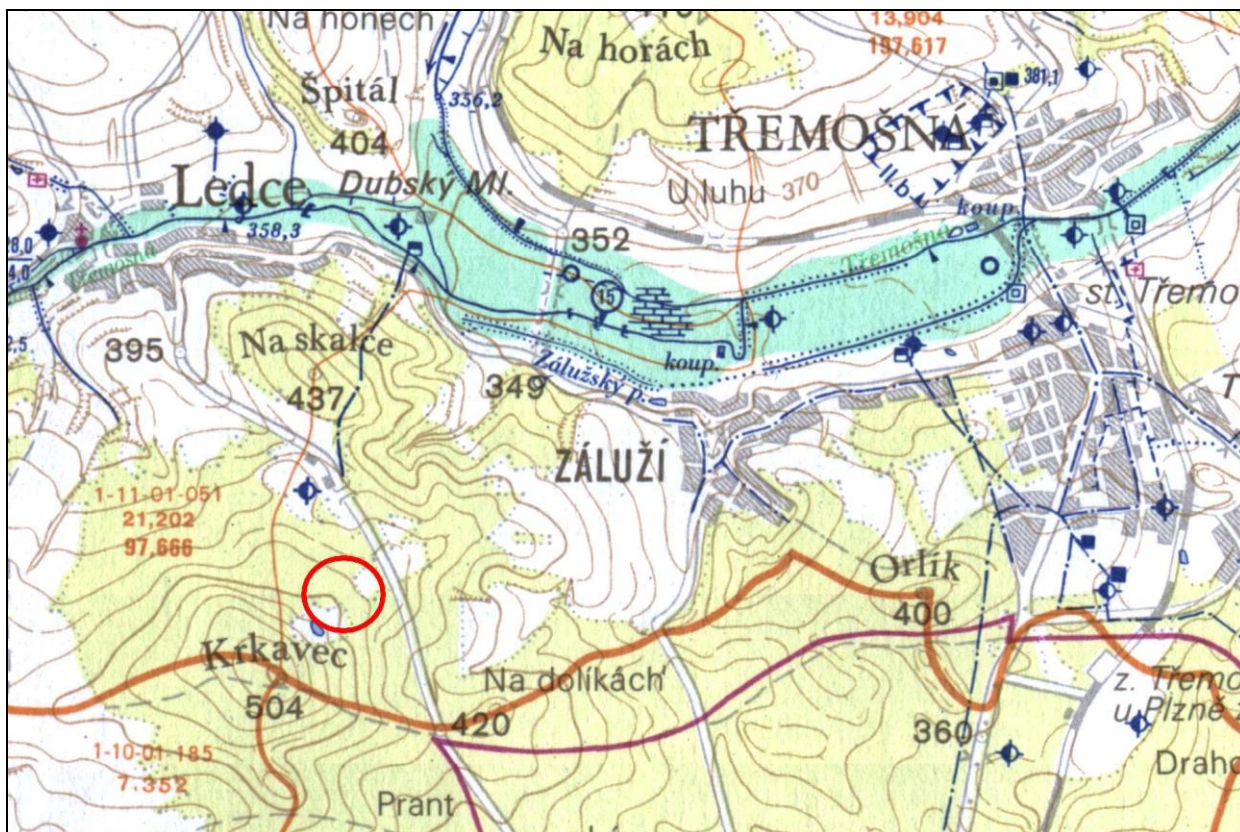
#### C.1.2 Voda

Zájmová lokalita náleží do povodí IV. řádu 1-11-01-057 Třemošná, s plochou mezipovodí 13,904 km<sup>2</sup>. Lokalita leží mimo ochranná pásma vodních zdrojů. Nejbližší ochranné pásmo vodního zdroje leží cca 830 m severně od lokality. Lokalita neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). V zájmovém území se nenacházejí vodní toky.

### C.1.3 Půda

Pozemky jsou tvořeny původním terénem. Předmětné pozemky navrhované pro stavbu nejsou součástí ZPF. Jedná se o ostatní a manipulační plochy.

Vodohospodářská mapa, výřez Plzeň, mapový list 12-33



### C.1.4 Geofaktory životního prostředí

#### C.1.4.1 Geomorfologie a hydrologie

Regionální geomorfologická rajonizace reliéfu zahrnuje zájmovou lokalitu do provincie Česká vysočina, subprovincie Poberounská soustava, oblasti Plzeňská pahorkatina, celku Plaská pahorkatina, podcelku Plaská pahorkatina. Území je podle geomorfologického členění ČR začleněno následovně:

Začlenění zájmového území dle geomorfologické mapy:	
Systém:	Hercynský systém
Subsystém:	Hercynská pohoří
Provincie:	Česká vysočina
Subprovincie:	Poberounská subprovincie
Celek:	Plzeňská pahorkatina
Podcelek:	Plaská pahorkatina

#### Hydrologie

Z pohledu hydrogeologického rajónování se zájmová oblast vyskytuje ve skupině rajónu 5110 Plzeňská pánev.



### C.1.5 ÚSES

Územní systém ekologické stability (ÚSES), dle zákona 114/1992 Sb. v platném znění, v krajině tvoří soubor funkčně propojených ekosystémů, resp. ekologicky stabilnějších přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Zájmové území do těchto center nezasahuje.

Řešení systému ekologické stability bylo převzato z platných územně analytických podkladů obce s rozšířenou působností Nýřany. Generel ÚSES zpracoval v r. 2011 pro k. ú. Ledce ing. Krásný ze Zeprojektu Plzeň. Osy území tvoří funkční biokoridory mokrých řad vedoucí údolím Třemošné s třemi navazujícími biokoridory podél bezejmenných přítoků. V západní části k. ú. bylo vymezeno regionální nivní biocentrum Doudlevce. Jižní části k. ú. se dotýká nadregionální biokoridor 50 Kladská – Týřov, Křivoklát. S ohledem na budoucí možné pozemkové úpravy v k.ú. Ledce může být lokalizace skladebných částí ÚSES ještě pozměněna či upřesněna.

Přehled jednotlivých prvků:

Biocentra:

Lokální biocentrum LBC 1 Ledecký rybník

Víceúčelový rybník s částečně přirozeným břehovým porostem bez výraznějšího litorálního pásma. Biocentrum částečně funkční, vymezené.

Lokální biocentrum LBC 2 Žilovská strana

Smíšené druhově pestré porosty při prameništi a bočních stržích bezejmenného potoka. Částečně narušeno těžbou hlíny. Na okrajích sousedících s ornou půdou ruderalní porosty. Z větší části funkční, vymezené.

Lokální biocentrum LBC 3 Krkavec

Vrcholová partie oligotrofních borů na pískovcových podkladech s dominantní přirozenou borovicí lesní a převažující borůvkou. Na k. ú. Ledce jen severní část. Biocentrum funkční, vymezené.

○ Údržba stávajícího stavu. Omezovat rekreační tlak způsobovaný návštěvností rozhledny na Krkavci.

Biokoridory:

Lokální biokoridor LBK 1a (Niva Pod Pohodnicí – Ledecký rybník)

Travnatá niva Třemošné se zachovalým převážně vrbo olšovým břehovým porostem. Z větší části funkční vymezený.

Lokální biokoridor LBK 1b (Ledecký rybník – LBK 2)

LBC Ledecký rybník veden osou toku procházejícím zástavbou s mezernatým břehovým porostem potoka k soutoku s levostranným bezejmenným potokem. Částečně funkční, částečně vymezený.

Lokální biokoridor LBK 1c (LBK 2 – LBK4)

Niva Třemošné s převážně zachovalým vrbo-olšovým břehovým porostem. V západní části prochází zástavbou, mimo obec součástí RBC Doudlevce. Z větší části funkční vymezený.

Lokální biokoridor LBK 1d (LBK 4 - V lužích (k. ú. Záluží))

Na k. ú. Ledce jen krátký úsek součástí RBC Doudlevce zahrnuje břehový porost v široké travnaté nivě Třemošné. Funkční, vymezený

Lokální biokoridor LBK 2 (Žilovská strana – LBK 1)

Tvořen druhově pestrými břehovými porosty bezejmenné vodoteče po její soutok s Třemošnou. V jihovýchodní části, kde prochází zástavbou je místy potok opevněn a porost je nesouvislý. Na styku s ornou půdou ruderalní vegetace. Částečně funkční, vymezený.

Lokální biokoridor LBK 3 (NRBK 50 – LBK 1)

Prochází lesním porostem z hřebene pod Krkavcem bezejmenným pravostranným přítokem Třemošné s břehovými porosty, na styku s ornou půdou částečně ruderalizovanými. Ve spodním úseku procházejícím zástavbou tok zpevněn obrubníky, kanalizován, místy zatrubněn. Porost zde převážně chybí. S výjimkou krátkého nefunkčního úseku při ústí do Třemošné funkční, vymezený.

Lokální biokoridor LBK 4 – Doudlevice – k. ú. Horní Bříza. Prochází travnatou nivou levostranného bezejmenného přítoku Třemošné pod Dubským mlýnem a výše ležícími chatami a nadále pak nivou Bělé na k. ú. Horní Bříza. Funkční, vymezený.

**Přírodní rezervaci Petrovka**, vyhlášená v roce 1988, se nachází od záměru cca 2 km jižně, v katastru města Plzeň. Rezervace se nachází v údolí Boleveckého potoka a na přilehlých stráních v nadmořské výšce od 340 do 380 m nad mořem. Na území o rozloze 28,08 ha je chráněn bor s genofondem místního typu borovice lesní, rašeliniště a mokřadní louky. Ve střední části potoka se nachází rybník Strženka, který je využíván ke koupání.

Podloží přírodní rezervace tvoří sedimenty týneckého souvrství, pískovce a slepence. Území je silně morfologicky členěné. Půda je podzolová až kaolinická. Součástí rezervace je i strž Petrovská jáma s Petrovskou dírou. **Petrovská díra** je jeskyně ve výchozu arkóz, která vznikla vodní erozí. V blízkosti jeskyně se nacházel Petrovský pramen, který je v současné době vyschlý. Během II. světové války byla jeskyně využívána jako protiletectký kryt.

V **podmáčené údolní nivě** boleveckého potoka se nachází neobhospodařovaná louka, která zarůstá náletovými dřevinami. Součástí rezervace je i vstavačová louka, která je pravidelně kosena, aby se zabránilo vymizení zdejší populace orchidejí. V lese roste např. borovice lesní, smrk, modřín, duby, břízy nebo borovice banksova či tuhá. Vyskytuje se zde kaprad' hřebenitá, kosatec sibiřský (*Iris sibirica*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), bledule jarní (*Leucojum vernum*), ocún jesenní (*Colchicum autumnale*), jalovec, prstnatec májový, vstavač mužský nebo bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*).

Z živočichů v PR Petrovka při troše štěstí uvidíme ještěrku obecnou (*Lacerta agilis*), ježka západního (*Erinaceus europaeus*) nebo mnoho druhů ptáků, např. káně lesní (*Buteo buteo*).

Zájmové území projektu nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. (2) zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Na zájmovém území určeném pro výstavbu se nenacházejí významné krajinné prvky (VKP) ve smyslu ustanovení § 3 a § 6, zákona č. 114/1992 Sb.

#### C.1.5.1 Krajinový ráz

Území navrhované pro realizaci záměru je v nezastavěném území vyhrazeném pro plochy výroby a skladování. Svým provedením bude činnost splňovat požadavky územního plánu obce Ledce. Lokalita je skrytá okolním lesním porostem, ani z rozhledny Krkavec není plocha viditelná.

Návrh záměru nepředpokládá změnu krajinného rázu či zástavby v zájmovém území.

#### C.1.6 Fauna a flóra

Z provedených průzkumů je zřejmé, že záměrem nebudou negativně ovlivněny žádné druhy na úrovni populací. Ochranu běžných druhů obratlovců před nadměrným zraňováním a úhyny lze realizovat formou zmírňujících opatření.

Dotčené území není součástí jádrového území ani neleží v migračním koridoru zvláště chráněných druhů velkých savců. Vlastní areál je oplocen. Zastoupení živočišných i rostlinných druhů na lokalitě odpovídá geografickým poměrům (tzn. výskyt běžných druhů rostlin, ze živočichů nebyl během průzkumů přímo žádný zastížen, spíše v blízkém okolí se však dá předpokládat výskyt odpovídajícího spektra zejména běžných druhů hmyzu i obratlovců), tzn. ochuzená fauna a flóra hercynské zkulturněné krajiny transformované do plochy využívané. Výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin nebyl při běžných terénních průzkumech v září a říjnu 2022 zaznamenán a lze s pravděpodobností hraničící s jistotou předpokládat, že se zde vyskytovat nebudou. Záměr projektu směřuje a mění lokalitu především využitím. Při dodržení nově navržených výsadeb a rozšíření druhové skladby dřevin se dá předpokládat, že připravované úpravy biotickou rozmanitost v areálu ovlivní v míře únosné. V předmětné ploše projektovaného areálu ani v jeho bezprostřední blízkosti se nevyskytují maloplošná zvláště chráněná území. Na západní hranici areálu byl zjištěn výskyt bolševníku velkolepého, který musí být likvidován.

Na základě uvedených skutečností není realizace plánovaného projektu z hlediska biodiverzity v uvedeném území důvodem pro narušení stávajících přírodních podmínek.

Posuzované území se nachází při severním okraji Plzeňského bioregionu (1.28), Třebošenská pahorkatina a její krkavecká část. Bioregion je tvořen brázdou na kyselých krystalických horninách s větším rozsahem podmáčených stanovišť. Převažují acidofilní doubravy, řazené geobiocenologicky do 4., bukového vegetačního stupně, avšak se značně ochuzenou biotou vlivem kyselých podkladů i vzdáleností od center teplomilné bioty. Patrný je silný vliv suboceanické bioty. Nereprezentativními částmi jsou chladné pahorkatiny na severu a výrazné vrcholy ve střední části, s jednotkami květnatých bučin, které tvoří přechod k okolním bioregionům. Cenné jsou četné rybníky a mokré louky, lesy jsou výhradně kulturní bory a smrčiny; převažuje orná půda.

Vegetační kryt dotčeného území je tvořen zejména antropicky silně ovlivněnými ruderálními společenstvy, která jsou pouze na severní a u severozápadní hranici areálu.

Druhy aktuálně zařazené do stávajících kategorií ochrany dle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb. a podle Červeného seznamu nebyly v místě zaznamenány.

### **C.1.7 Části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny**

Z hlediska ochrany přírody (zákon ČNR č. 114/1992 Sb.) se v ploše navrhovaného záměru nenacházejí žádná zvláště chráněná území, významným krajinným prvkem je okolní les.

### **C.1.8 Významné krajinné prvky**

Významné krajinné prvky (VKP) jsou ekologicky nebo esteticky důležité části krajiny vzniklé přirozeným vývojem nebo lidskou činností. Podmínky pro činnost ve VKP upravuje § 4 odst. 2) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Jedná se zejména o les, vodní toky a rybníky.

### **C.1.9 Zvlášť chráněná území, přírodní parky, EVL, PO**

Zájmové území posuzované výstavby se nenachází na území ani v ochranném pásmu národní přírodní památky, národní přírodní rezervace, přírodní památky, přírodní rezervace, chráněné krajinné oblasti, národního parku.

### **C.1.10 Oblasti surovinových zdrojů, ložiska nerostů, poddolovaná území**

Netýká se záměru. Historická těžba kaolínů byla v minulosti ukončena a do prostoru byl ukládán průmyslový odpad z plzeňských podniků.

### **C.1.11 Území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Archeologické památky ani archeologická naleziště zapsané v Ústředním seznamu kulturních památek se na posuzovaném území nenacházejí. V okolním území se nacházejí tyto kulturní památky:

o Č. 166544/4-1358 – kostel sv. Jakuba, farní – areál (kostel, ohradní zeď)

o Č. 26474/4-1359 – fara č.p.1

o Č. 44301/4-4517 – venkovská usedlost č.p.54 (obytné stavení s hospodářskou částí, stodola, brána s brankou)

V obci Ledce se nachází rovněž několik objektů, které je třeba řadit mezi místní památky. Tyto památky jsou reprezentovány především křížky a pomníky. V řešeném území se nacházejí lokality – území s archeologickými nálezy: Území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů:

o Archeologické naleziště typu I. - lokalita jihozápadně od středu obce

o Archeologické naleziště typu I. - lokalita kostel sv. Jakuba

## C.2. Charakteristika současného stavu životního prostředí, resp. krajiny v dotčeném území a popis jeho složek, které mohou být záměrem ovlivněny

Lokalita záměru se nachází východně od vrchu Krkavec, na severním okraji Plzně. Přírodní hodnoty dotčeného území jsou narušeny činností člověka. Jedná se zejména o silniční dopravu. Záměr nepředpokládá žádné změny ve způsobu využívání okolních pozemků.

### C.2.1 Základní charakteristika ovzduší

#### Klimatické faktory

V širším zájmovém území nebylo v minulosti prováděno pravidelné imisní měření základních znečišťujících látek, jejichž výsledky byly ukládány v celorepublikové databázi ISKO.

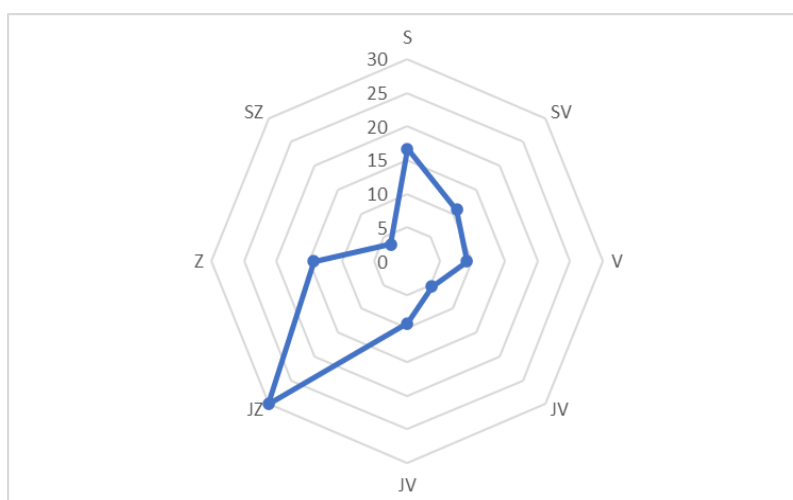
Na území města Plzně je v současnosti provozováno 6 měřicích stanic. Tyto stanice jsou však ovlivněny jiným emisním charakterem a jejich reprezentativnost je spíše lokální.

#### Klimatické ukazatele oblasti MT 11

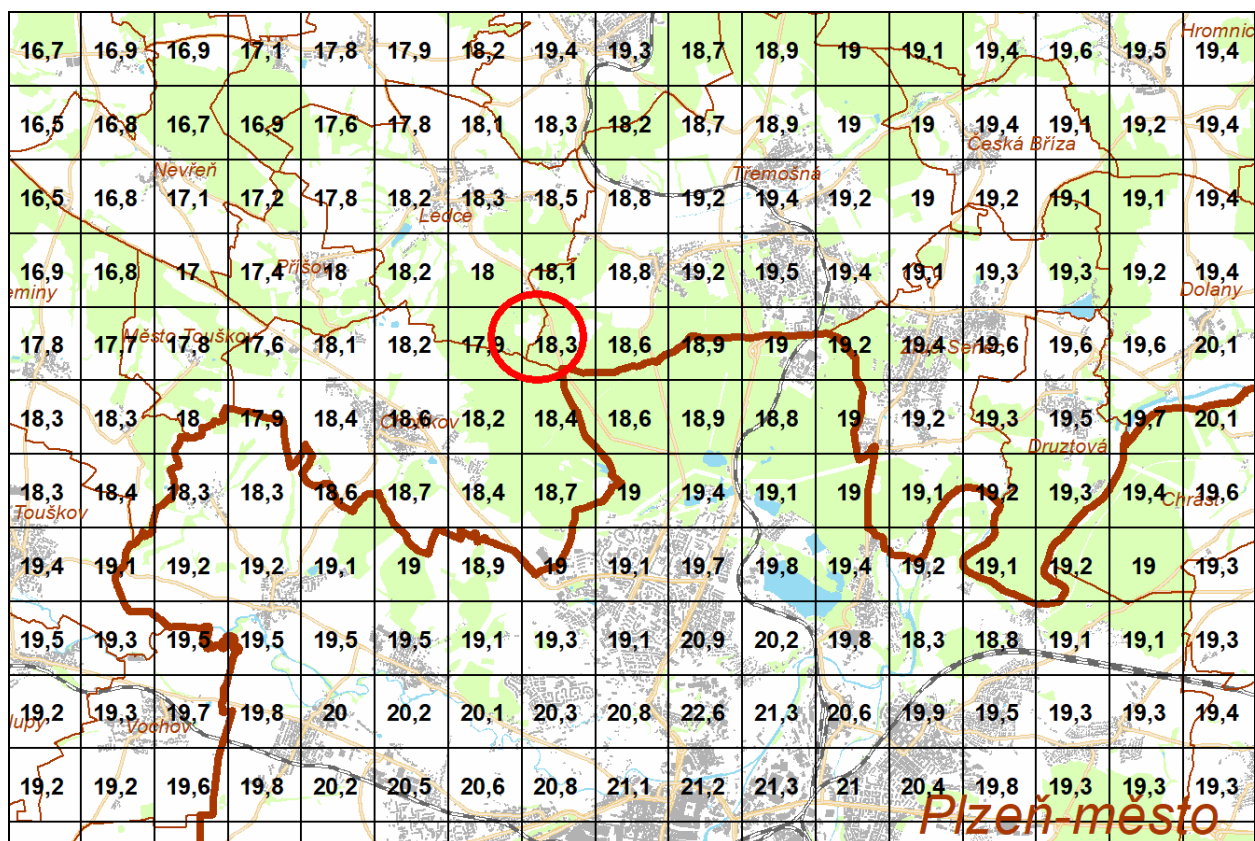
Klimatické ukazatele oblasti MT 11	Průměrné hodnoty za rok
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	140-160
Počet mrazivých dnů	110-130
Počet lednových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu	-2°C až -3°C
Průměrná teplota v červenci	17°C až 18°C
Průměrná teplota v dubnu	7°C až 8°C
Průměrná teplota v říjnu	7°C až 8°C
Prům. poč. dnů se srážkami 1mm a více	90-100 [mm]
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350-400 [mm]
Srážkový úhrn v zimním období	200-250 [mm]
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-60
Počet zamračených dnů v roce	120-150
Počet jasných dnů v roce	40-50

#### Větrná růžice pro oblast Plzeň

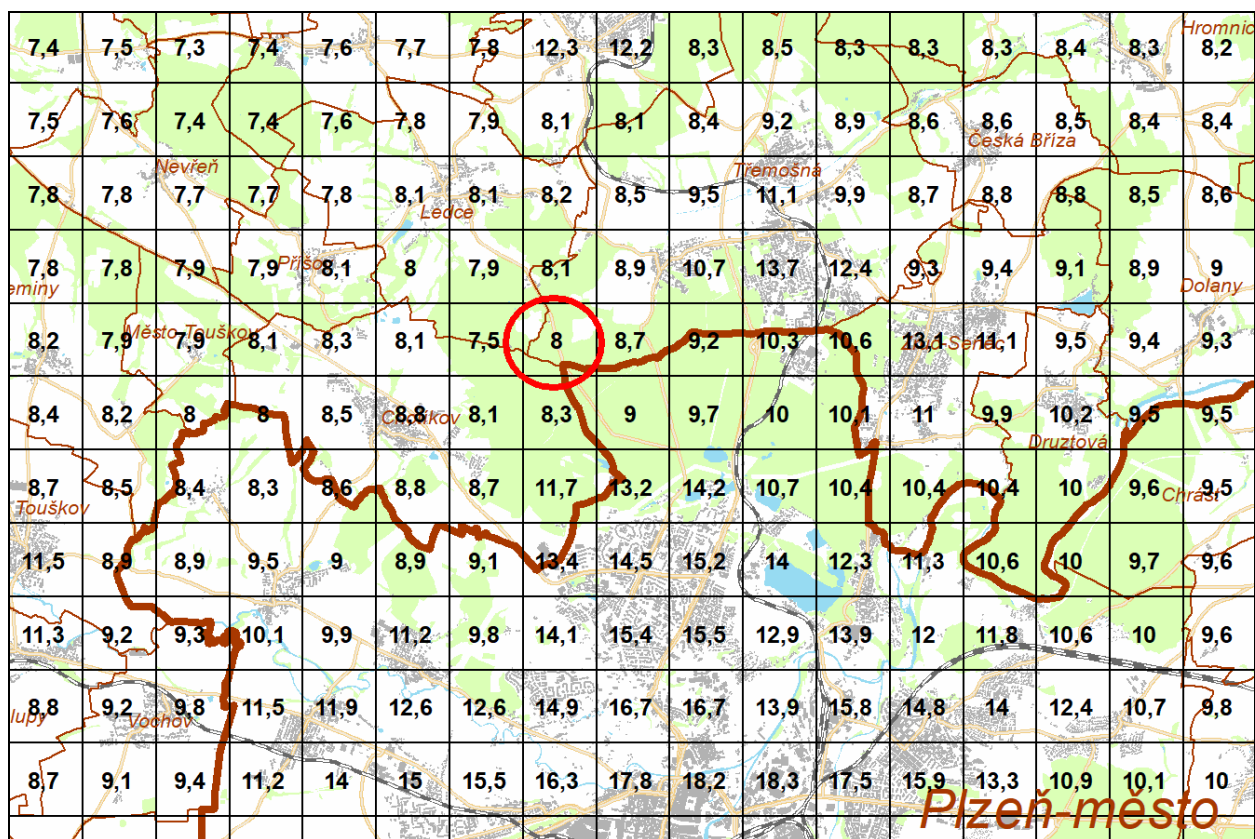
m/s	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Calm	součet
1,7	7,02	6,08	6,6	3,74	5,93	11,09	5,61	1,54	0,93	48,54
5,0	9,58	4,71	2,56	1,63	3,22	17,89	8,12	1,97	0,00	49,68
11,0	0,02	0,00	0,00	0,03	0,11	1,02	0,56	0,04	0,00	1,78
celkem	16,62	10,79	9,16	5,40	9,26	30,00	14,29	3,55	0,93	100,00



Koncentrace PM<sub>10</sub> = 18,3 µg/m<sup>3</sup>, průměr let 2017-2021, zdroj ČHMÚ, síť 1 km<sup>2</sup>



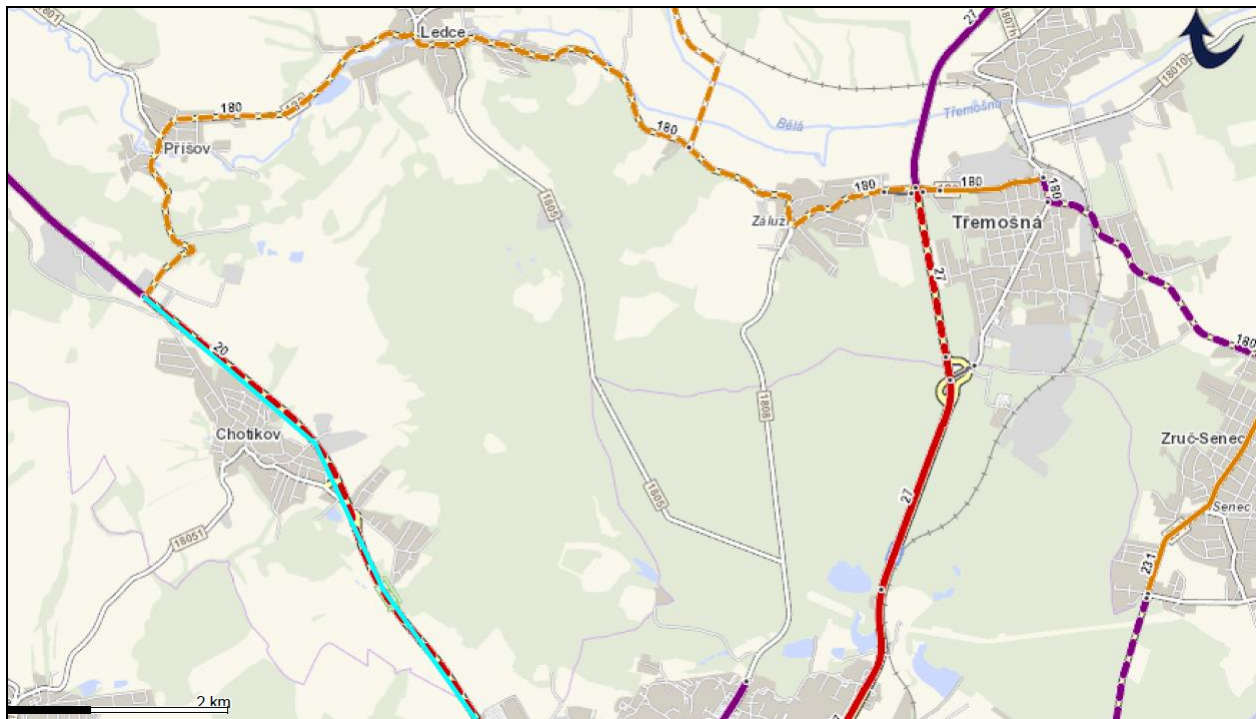
Koncentrace NO<sub>2</sub> = 8,0 mg/m<sup>3</sup>, průměr let 2017-2021, zdroj ČHMÚ, síť 1 km<sup>2</sup>



### C.2.2 Doprava v dotčeném území

Areál je napojen vjezdem z komunikace III/1805. Maximální projektované intenzity dopravy pro záměr jsou 40 NA a 2 OA denně.

Mapa dopravních úseků (zdroj ŘSD, 2020), vlastní areál je mimo měřené území, na komunikaci č. 1805 jsou intenzity dopravy nižší, než na komunikaci č. 180.



Přehled dopravní intenzity dle sčítání dopravy, zdroj ŘSD 2021. Údaj je uváděn pro informaci o skladbě vozidel podílejících se na provozu.

Sčítání dopravy 2020 (sč.úsek: 3-0888), I/20					
Roční průměr den. Int. dopravy		TV	O	M	SV
RPDI - všechny dny	Voz/den	1 317	11 784	84	13 145
Sčítání dopravy 2020 (sč.úsek: 3-0599), I/27					
Roční průměr den. Int. dopravy		TV	O	M	SV
RPDI - všechny dny	Voz/den	2 210	13 272	79	15 561
Sčítání dopravy 2020 (sč.úsek: 3-0888), II/180					
Roční průměr den. Int. dopravy		TV	O	M	SV
RPDI - všechny dny	Voz/den	373	1 852	18	2 243

Význam použitých zkratk:

- TV** Těžká motorová vozidla celkem
- O** Osobní a dodávková vozidla bez přívěsů i s přívěsy
- M** Jednostopá motorová vozidla
- SV** Všechna motorová vozidla celkem (součet vozidel)

### C.2.3 Základní charakteristika podzemních a povrchových vod

Zájmová lokalita náleží do povodí IV. řádu 1-11-01-057 Třemošná, s plochou mezipovodí 13,904 km<sup>2</sup>. Lokalita leží mimo ochranná pásma vodních zdrojů. Nejbližší ochranné pásmo vodního zdroje leží cca 830 m severně od lokality. Lokalita neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). V zájmovém území se nenacházejí vodní toky.

#### **C.2.4 Základní charakteristika obyvatelstva a veřejného zdraví**

Obec je zmiňovaná poprvé v dokumentech datovaných mezi lety 1180–1182. Významnou pro obec byla těžba kaolinu (probíhala do roku 1968) a jeho plavení (do roku 1975). V okolí se také těžilo **černé uhlí, kyzy a pískovce**. Dnes pokračuje jen nepravidelná **těžba červených jílu**.

Dominanty obce Ledce u Plzně tvoří **románský kostel svatého Jakuba** (nynější podoba je z gotické a barokní přestavby) a barokní fara z doby kolem roku 1760. Obcí protéká potok **Třemošenka**, na kterém byl postaven v 17. století mlýn, dodnes dochovaný. Druhý mlýn (pojmenovaný Dubský) je pod obcí na soutoku Třemošenky a Bělského potoka. Od začátku 21. století probíhá v obci nová výstavba rodinných domů díky blízkosti města Plzně a dobré dopravní obslužnosti.

#### **C.2.5 Základní charakteristika kulturního dědictví, včetně architektonických a archeologických nálezů**

Dotčené území je silně ovlivněné činností člověka. Významné objekty kulturní a architektonické jsou na ploše městské památkové zóny. Jejich výčet je uveden v bodu C.1.9

Realizace terénních úprav neovlivní chráněné objekty. Charakteristiky z hlediska hmotného majetku, kulturních či archeologických památek nejsou relevantní.

##### Hmotný majetek

Kulturní památky jsou převážně soustředěny do obytných sídel. Nedojde k ohrožení žádných památek.

##### Archeologické památky

V zájmovém území nejsou evidovány významné archeologické lokality. Místa možného výskytu archeologických nálezů se označují jako území s archeologickými nálezy (UAN). Ta jsou rozdělena podle stupně významnosti a pravděpodobnosti výskytu archeologických nálezů do čtyř kategorií:

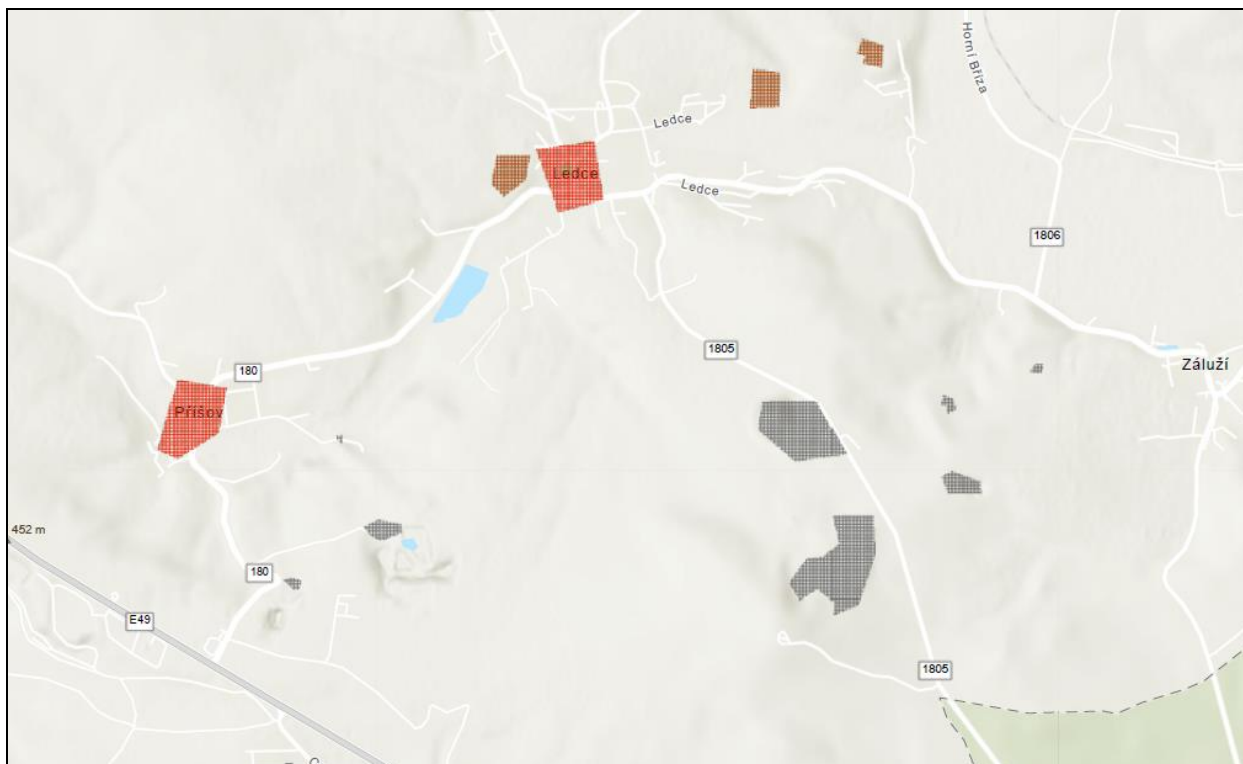
- UAN I – území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů.

- UAN II – území, na němž nebyl doposud pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují. Pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů je 51-100 %.

- UAN III – území, na kterém ještě nebyl rozpoznán a pozitivně doložen výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno nebo jinak využito člověkem a proto existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů (veškeré území státu kromě kategorie IV).

- UAN IV – území, kde je nereálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů – veškerá vytěžená území – lomy, cihelny, pískovny atd.

Celá část zájmového území spadá do UAN IV.



### C.2.6 Ostatní charakteristiky životního prostředí zájmové oblasti

Dotčenou lokalitu lze považovat ze zoologického hlediska za málo cenou a nehrozí tudíž narušením zájmů ochrany přírody v této oblasti. Zastoupení živočišných i rostlinných druhů na lokalitě odpovídá geografickým poměrům (tzn. výskyt běžných druhů rostlin, ze živočichů nebyl během průzkumů přímo žádný zastižen, spíše v blízkém okolí se však dá předpokládat výskyt odpovídajícího spektra zejména běžných druhů hmyzu i obratlovců), tzn. ochuzená fauna a flóra hercynské zkulturně krajiny transformované do plochy zemědělsky intenzivně využívané. Výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin nebyl při běžných terénních průzkumech v měsíci září a říjnu 2022 zaznamenán.

Současný stav bioty v širším území odpovídá vývoji narušovanému od dob středověku antropickými zásahy a přetvořenému v krajinu celkově zemědělsky využívanou, ovlivněnou blízkým okrajem lidského sídla a průmyslových zón. Lesní porosty jsou převážně monokulturální jehličnaté (borovice, smrk) s ojedinělým zastoupením dubu a buku.

### C.3. Celkové zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení a předpoklad jeho pravděpodobného vývoje v případě neprovedení záměru, je-li to možné na základě dostupných informací o životním prostředí a vědeckých poznatků posoudit

Investor je povinen dodržovat veškerá aktuálně platná zákonná opatření a postupy vyplývající z právního rámce ČR a EU bez ohledu na proces EIA. Navržené řešení vychází z předpokladu, aby bylo v maximální míře zabezpečeno proti nestandardním stavům a možným haváriím. Toto technické a technologické řešení bylo popsáno v předchozích kapitolách, součástí tohoto řešení jsou i všechny opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí. V této kapitole tak není třeba stanovovat žádná další opatření.



### **Stávající stav zájmové lokality**

Průzkum území byl zaměřen na výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, uvedených v prováděcí vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb., k zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, a zjištění současného biologického stavu lokality. Inventarizační průzkum byl proveden běžnými dostupnými metodami a prohlídkou zájmové lokality. Prohlídkou a prochozením zájmové lokality byly zjišťovány druhy rostlin a obratlovců včetně jiných živočichů dobře určitelných bez bližší determinace. Přítomnost bezobratlých byla zjišťována pomocí individuálního sběru. Ptáci byli zjišťováni akusticky a vizuálně. V rámci průzkumu byly zaznamenávány případné pobytové znaky, podle kterých je možné usuzovat na výskyt některých obratlovců. Terénní průzkum byl proveden i v blízkém okolí pozemku, který bude dotčen realizací záměru (vlastní areál záměru). Části pozemku, které nebudou záměrem dotčeny, předmětem přírodovědného průzkumu nebyly.

Pozemek záměru lze charakterizovat jako málo využívanou plochu, která má nezpevněný přírodní povrch.

Zájmová lokalita je z hlediska zastoupení botanických druhů chudá. Z nalezených druhů se jedná o běžné druhy rostlin, které nevykazují speciální nároky na stanoviště. Zájmová lokalita je i velmi chudá na výskyt živočišných druhů, což je způsobeno okolním provozem. Z rostlinných druhů se na okolní lokalitě nacházejí druhy, které se běžně vyskytují v České republice a jsou kosmopolitně rozšířeny. Realizací záměru nebude žádný rostlinný druh ohrožen.

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

### **D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

Předmětem posouzení z hlediska významnosti vlivů záměru a provozu byly především emise do ovzduší a hluková zátěž z výrobní technologie a provozu dopravy, zejména nákladních vozidel zajišťujících přepravu materiálu.

Další vlivy na prostředí budou z hlediska zásahu do přirozeně vytvořeného biotopu náletových dřevin v prostředí nezastavěné části původní skládky, tj. vlivy na faunu a flóru v hodnoceném území. Posuzované území je ucelenou oplocenou plochou mimo zastavěné území obce Ledce u Plzně. Ostatní vlivy budou víceméně subjektivního charakteru, tedy zejména začlenění areálu do krajiny a možnost ovlivnění estetické hodnoty území.

#### **D.1.1 Vlivy na ovzduší a klimatické podmínky**

Zdrojem znečištění budou emise z dopravy a následně technologie drcení a třídění.

Pro zhodnocení vlivů stavby a provozu navrhované technologie na ovzduší bude zpracována rozptylová studie znečištění ovzduší.

##### **Doprava**

Záměr vytváří dopravní zatížení spojené s dopravou. Intenzita dopravy však bude přibližně stejná, jako při současném využití areálu. Emise z dopravy jsou akceptovatelné v území. Reálně v Ledcích jako celku nedojde k podstatnému zvýšení dopravního zatížení.

Imisní limity jsou stanoveny podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích. Relevantní limity jsou uvedeny následovně:

## Imisní limity pro ochranu zdraví a maximální počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]		Imisní limit [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO <sub>2</sub>	1 hodina	—	—	350 max. 24x/rok
	24 hodin	50 max. 3x/rok	75 max. 3x/rok	125 max. 3x/rok
NO <sub>2</sub>	1 hodina	100 max. 18x/rok	140 max. 18x/rok	200 max. 18x/rok
	kalendářní rok	26	32	40
PM <sub>10</sub>	24 hodin	25 max. 35x/rok	35 max. 35x/rok	50 max. 35x/rok
	kalendářní rok	20	28	40
PM <sub>2,5</sub>	kalendářní rok	12	17	25
Pb	kalendářní rok	0,25	0,35	0,5
CO	Max.denní 8 hod. klouz. průměr	5 000	7 000	10 000
Benzen	kalendářní rok	2	3,5	5

## Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]		Imisní limit [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO <sub>2</sub>	rok a zimní období (1.10.- 31.3.)	8	12	20
NO <sub>x</sub>	kalendářní rok	19,5	24	30

Imisní limity pro ochranu zdraví- celkový obsah v částicích PM<sub>10</sub>

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [ $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$ ]		Imisní limit [ $\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$ ] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
As	kalendářní rok	2,4	3,6	6
Cd	kalendářní rok	2	3	5
Ni	kalendářní rok	10	14	20
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	0,4	0,6	1

Realizace záměru přinese nepravidelné zvýšení intenzity dopravy. Předpokládá se nízká úroveň zvýšení emisí. Ovlivnění bude nevýznamné jak pro přírodu a krajinu, tak pro veřejné zdraví. Tento vliv je hodnocen jako trvalý, málo významný.

Pro žádné jiné znečišťující látky nebyl na tomto území v pětiletém průměru překročen imisní limit.

**D.1.2 Vlivy na hlukovou situaci, další fyzikální a biologické charakteristiky**

Nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku ve venkovním prostředí stanoví nařízení vlády č. 217/2016 Sb., kterým se mění č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. V rámci posuzovaného záměru bude provozována

doprava na veřejných komunikacích. Hlukovou zátěž související s provozem záměru budou představovat převážně mobilní zdroje.

Pro venkovní chráněné prostory lze uvažovat s nejvyššími přípustnými hodnotami hladin akustického tlaku:

	Denní doba	Noční doba
Hluk ze stacionárních zdrojů	50 dB(A)	40 dB(A)
Hluk z dopravy	60 dB(A)	50 dB(A)

Nepředpokládá se vznik hluku a vibrací překračujícího hygienické limity. Nejbližší obytné stavby, na které bylo možné takové limity aplikovat, jsou vzdálené cca 400 m. Nepředpokládá se vznik radioaktivního a elektromagnetického záření, neboť nebudou používány jejich zdroje.

Vlivy záměru na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky hodnotíme jako nevýznamné, s nízkou mírou nejistoty.

Výpočty akustické studie mapují vliv provozu záměru na vybrané chráněné venkovní prostory a chráněné venkovní prostory staveb.

Závěrečné hodnocení:

- ekvivalentní hladina akustického tlaku na hranici venkovních chráněných prostorů a venkovních chráněných prostorů staveb leží při výpočtu v denní době v podlimitní oblasti, včetně požadované rezervy -3 dB; provoz nebude zasahovat do noční doby

- záměr předběžně vyhovuje požadavkům zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění a Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Výsledky výpočtů nezahrnují vliv dopravy (včetně letecké), hlukového pozadí, vlivy hlasových projevů zvířat a lidí, sousedních průmyslových provozů nebo dalších neznámých zdrojů hluku v širším území.

Dalším hodnoceným vlivem areálu na životní prostředí je hluková zátěž způsobená provozem technologie a rovněž dopravní zátěží zajišťující obsluhu zařízení. V průběhu realizace stavby se bude jednat o hlukové zatížení způsobené automobily dodavatelů stavby, stavebními mechanismy.

#### **D.1.3 Vlivy na povrchové a podzemní vody**

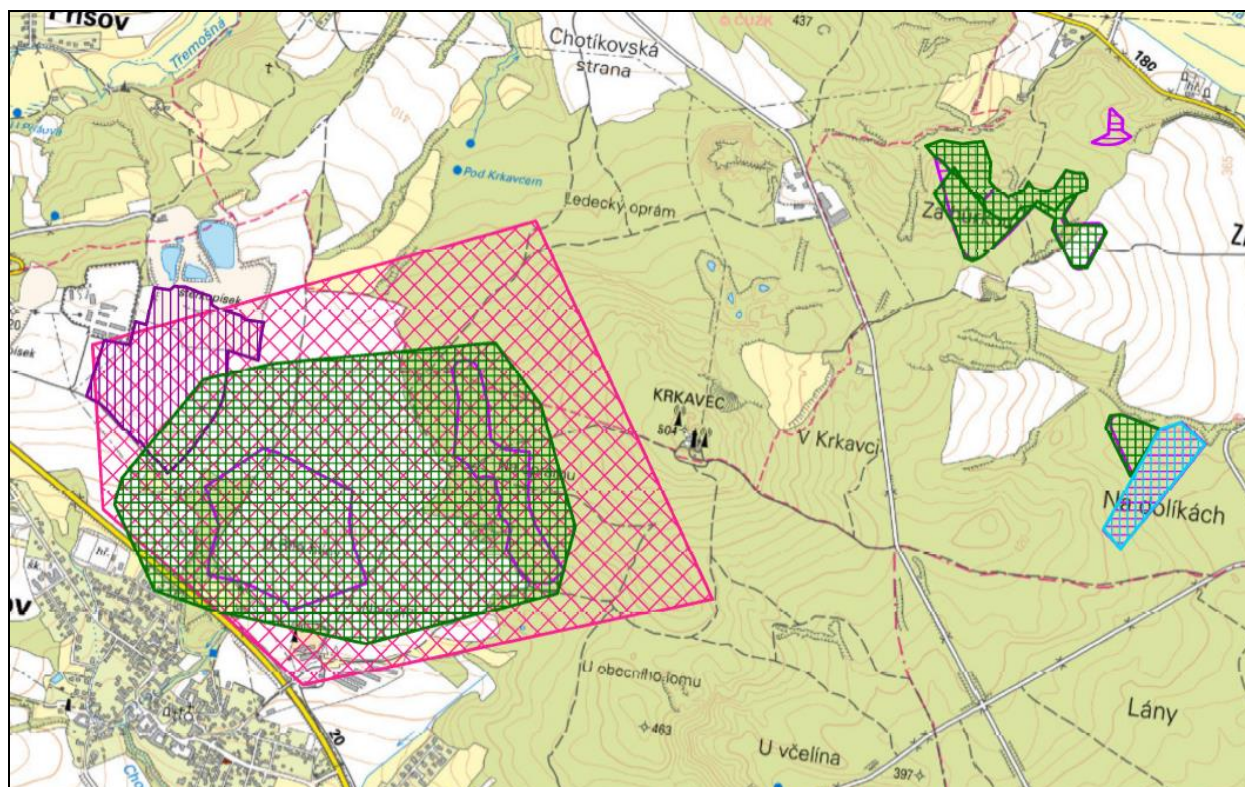
Znečištění povrchových a podzemních vod se nepředpokládá. Provoz zařízení na zpracování musí splňovat zásady ochrany vod dle vodního zákona. Realizací záměru nedojde ke změnám odtokových poměrů.

Technologické odpadní vody se nepředpokládají, respektive by byly likvidovány k tomu pověřenou firmou. Splaškové vody zde nevznikají. Dešťové vody z nepevněných ploch se budou volně zasakovat do pokryvných vrstev terénu. Vlivy záměru na povrchové a podzemní vody hodnotíme jako nevýznamné, s nízkou mírou nejistoty.






#### **D.1.4 Vlivy na horninové prostředí a půdu**

Při realizaci záměru nedojde k zásahu do horninového prostředí. Pozemky jsou bez BPEJ, nejedná se o zábor zemědělské půdy ani pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Vliv na horninové prostředí a půdy hodnotíme jako nulový, s nízkou mírou nejistoty.



#### Dobývací prostory v okolí záměru - legenda

Dobývací prostory netěžené (DPN)	
Chráněná ložisková území (CHLÚ)	
Ložiska	
B - Výhradní ložiska	
D - Ložiska nevyhrazených nerostů	
Průzkumná území	
Průzkumná území (PÚ)	

#### D.1.5 Vlivy na přírodní zdroje

Záměr neohroží přírodní zdroje

#### D.1.6 Vliv na biologickou rozmanitost

Lokalita záměru se nachází na mimo zastavěné území. S ohledem na využití pozemku je biologická rozmanitost silně narušena. Nevyskytují se zde žádné zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů. Nepředpokládá se jejich ohrožení. Zemina ze zemních prací, spojených s realizací záměru, bude po dokončení použita na terénní úpravy a ozelenění. Realizací záměru se nepředpokládá narušení ekosystémů.

Vliv na biotu lze hodnotit jako akceptovatelný.

#### D.1.7 Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Záměr je situován v území, kde byla rekultivována skládka průmyslových odpadů. V okolním území se nachází funkční prvky územního systému ekologické stability, les. Realizace

záměru nepředstavuje významný zásah do aktuálního stavu krajiny a krajinného rázu a do celkového vzhledu či využívání krajiny. Nedojde k žádným zásahům do krajinného rázu. Dotčené místo krajinného rázu není v celkovém pohledu patrné z antropicky frekventovaných míst, ani se nezobrazuje celé ve směrech hlavních pohledů v krajině. Turistických aktivit se vlastní místo výstavby ve svém okolí nedotýká a ani je neovlivňuje. Posuzované území a předpokládané aktivity aktuálně nezasahují do vymezených územních systémů ekologické stability na lokální ani regionální úrovni a nebudou tedy realizací stavby dotčeny ani ovlivněny. Významné krajinné prvky rovněž nebudou realizací stavby dotčeny.

Na základě vyhodnocení vlivu záměru na krajinný ráz je možno konstatovat, že záměr umístěný uprostřed lesních porostů neovlivní zejména kulturně – historické charakteristiky dotčeného místa krajinného rázu (nevznikají nové výškové body, komíny). Celkový vliv na krajinu hodnotíme jako nevýznamný, s nízkou mírou nejistoty.

#### D.1.7.1 Vliv na krajinný ráz

Závazné části územního plánu obce Ledce určují stávající využití dotčené plochy jako *plochy výroby a skladování, recyklace*.

Terénní úpravy a následné zpracování stavebních odpadů představuje standardní technologický proces. Protože v předmětném území nejsou dosud zpracovány speciální podklady se základní informací o hodnotách krajinného rázu (např. intenzity veřejného zájmu na ochraně krajinného rázu), byly pro zhodnocení využity ortofotomapy zájmového území v měřítku 1 : 10 000 (charakter strukturovanosti krajiny, intenzita využívání krajiny člověkem – stupně ekologické stability), dále soubor geologických a účelových map ČR v měřítku 1 : 50 000 (tzv. mapy životního prostředí), územní systémy ekologické stability.

Oblast krajinného rázu byla vymezena na základě kartogramu viditelnosti, s využitím DMR 5G, na serveru <http://ags.cuck.cz>.

Oblast krajinného rázu dotčená ve vizuálních znacích vlivem navrhovaného záměru výstavby nového zařízení se pro řešenou problematiku vymezuje:

- od jihovýchodu se jedná o komunikaci Plzeň-Ledce

Znaky podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb.	konkrétní identifikované znaky, hodnoty	Klasifikace identifikovaných znaků			posouzení míry vlivu na identifikované znaky
		podle pozitiv. nebo negativních znaků	podle významu v krajinném rázu	podle cennosti	
Znaky přírodní charakteristiky	charakteristický reliéf	Neutrální	Spoluurčující	běžný	
	lesní porosty	Neutrální	Spoluurčující	běžný	žádný zásah
	rozptýlená dřevinná zeleň	neutrální	spoluurčující	běžný	žádný zásah
Znaky kulturní charakter., vč. kulturních dominant	struktura krajiny (měřítko)	neutrální	spoluurčující	běžný	žádný zásah
	urbanistická struktura sídla	neutrální až pozitivní	běžný	běžný	žádný zásah
	obraz sídla	neutrální	spoluurčující	běžný	Slabý zásah
znaky historické charakteristiky	památková zóna	pozitivní	zásadní	význačný	žádný zásah
	Vyhlídková věž Krkavec	neutrální	zásadní	význačný	žádný zásah
znaky estetických hodnot v krajině	uspořádání krajinné scény	pozitivní	spoluurčující	běžný	slabý zásah
	kontrast hranic kraj. scény	neutrální	spoluurčující	běžný	žádný zásah
	barevnost krajinné scény	pozitivní	spoluurčující	běžný	slabý zásah

Vizuální působení navrhovaného zařízení se v krajinném prostoru resp. v oblasti krajinného rázu se soustřeďuje především do severovýchodní části. Kulturně historická kvalita dotčené oblasti krajinného rázu a jeho nejbližšího okolí není vysoká. Jádrem historického osídlení širšího okolí je město Plzeň a obec Ledce.

Zhodnocení intenzity vlivů posuzovaného záměru na krajinný ráz podle jednotlivých variant je v přehledné formě uvedeno v tabulce identifikace a klasifikace znaků krajinného rázu a určení míry vlivu navrhovaného záměru na znaky krajinného rázu bylo provedeno tabulkovou metodou ve smyslu metodiky (VOREL et al. 2004).

Provedené hodnocení bylo provedeno expertní metodou (anketou mezi spolupracovníky autora hodnocení). Z uvedené tabulky vyplývá:

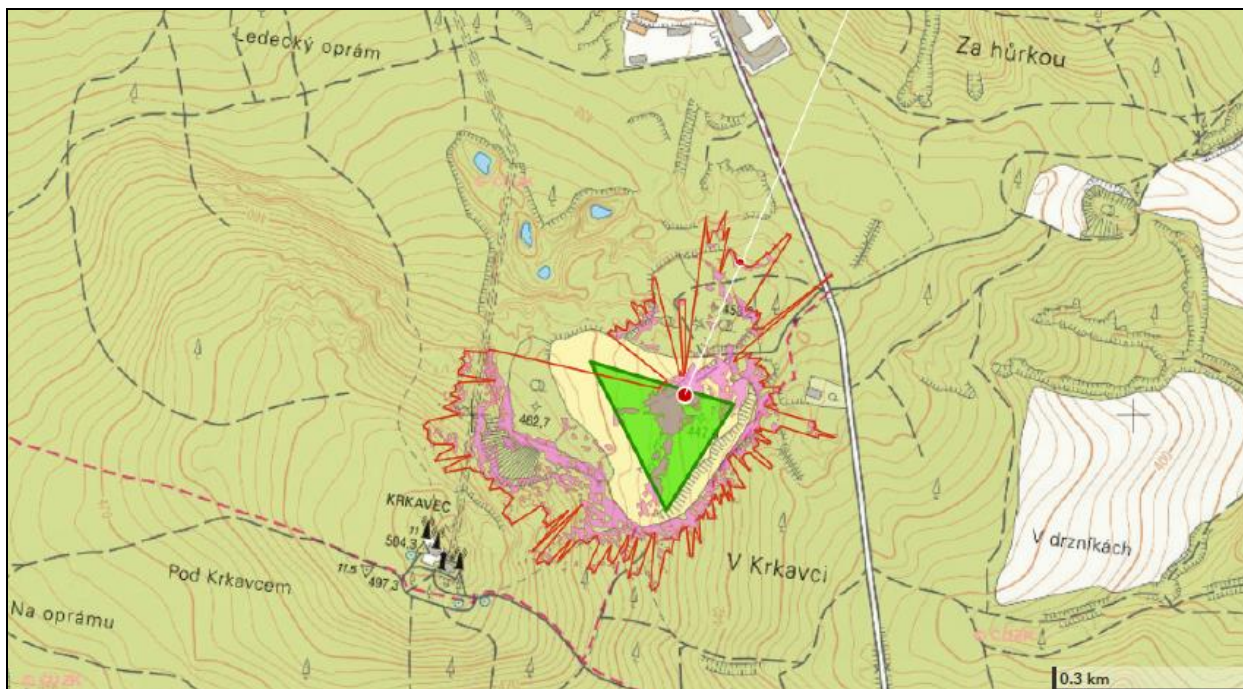
- realizace záměru ovlivní identifikované znaky přírodní charakteristiky, slabě bude změně stávající reliéf – terasový terén území.
- znaky kulturní charakteristiky nebudou realizací ovlivněny. Měřítko krajiny (Plzeňská kotlina) lze hodnotit jako krajinu středního až velkého měřítka. Objekty komplexu nebudou v kolizi s měřítkem krajiny. Zásadním požadavkem pro umístění posuzovaného objektu je jeho velmi kvalitní architektonické řešení.
- znaky historické charakteristiky – nebudou realizací ovlivněny.
- identifikované znaky estetických hodnot v krajině budou ovlivněny zejména z hlediska jejího uspořádání. Provoz nevytvoří novou hmotovou dominantu v místě krajinného rázu. V dotčené oblasti krajinného rázu nebude hmotová ani výšková dominance objektu významná, protože celé území nebude z míst se zvýšenou antropickou frekvencí viditelné. V hodnoceném místě krajinného rázu nebyly identifikovány významné estetické a další hodnoty, které by byly ovlivněny projektovanou činností.

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

Navrhovaná terénní úpravy nebudou znamenat žádný zásah do zákonných kritérií ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb. Zájmové území nenavazuje na soustavně zastavené území obce a záměr je v souladu s platným územním plánem obce Ledce. Samotný prostor navržený k terénním úpravám se nevyznačuje se významnými přírodními a estetickými hodnotami a s okolní krajinou nevytváří harmonické vztahy. V místě krajinného rázu nebyly identifikovány takové estetické, přírodní ani další hodnoty spoluurčující krajinný ráz, které by zasluhovaly ochranu a byly negativně dotčeny plánovanou výstavbou. Záměr nemůže způsobit ani podstatné změny v biologické rozmanitosti a ve struktuře a funkci ekosystému.

Územní systémy ekologické stability nebudou stavbou dotčeny.

Dotčený krajinný prostor (DoKP), růžová=vizuálně ovlivněný prostor



Vizuální ovlivnění je patrné pouze z okrajů lesa okolo původní skládky.

#### D.1.8 Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví

Realizace záměru si nevyžádá demolice ani nové stavby. S ohledem na povahu záměru, jeho rozsah a s přihlédnutím ke skutečnostem uvedeným v předchozích kapitolách, hodnotíme **vliv na hmotný majetek jako nevýznamný**. Neočekává se, že budou jakkoliv ovlivněny archeologické či kulturní památky či další složky antropických systémů.

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

##### D.2.1 Vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Obec Ledce. Žije zde 882 obyvatel.

Vlivy obdobných staveb na obyvatelstvo lze hodnotit zejména z následujících pohledů:

- zdravotní rizika (emise škodlivých látek, hluková zátěž)
- sociální a ekonomické důsledky
- narušení faktorů pohody
- narušení jiných faktorů (dělicí účinky, znehodnocení životního prostředí)

Zájmová lokalita se nachází jihozápadním směrem od centra obce Ledce. Hlavní dopravní napojení je vybudováno. Hygienické limity pro chráněné venkovní prostory nebudou překročeny. Hlukové poměry lze korigovat organizačním řádem. Se sociálními a ekonomickými vlivy se nepočítá.

Zdrojem úrazu mohou být elektrická zařízení nebo manipulace se vstupními materiály. Pro případ požáru bude objekt dostatečně vybavený hasicími přístroji. Pro objekt bude zpracovaný požární řád a obsluha bude důsledně proškolená.

Z hlediska sociálně ekonomických vlivů, lze předpokládat, že realizace udrží řadu stabilních pracovních míst, to je významný pozitivní sociálněekonomický dopad. Narušení faktoru pohody nelze předpokládat. Turistických tras se záměr přímo nedotýká.

Realizace záměru nebude mít významný vliv na veřejné zdraví. Statisticky se vliv záměru na veřejné zdraví neprojeví. Vlivy záměru na obyvatelstvo lze hodnotit jako nevýznamné.

Nepředpokládají se žádné nové nestandardní stavy záměru, které by měly významné vlivy na veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí. Zahájení činnosti se předpokládá v roce 2023. Pro záměr budou využity přilehlé komunikace. Vliv z autodopravy a stavebních mechanismů v době realizace nebude na dotčených přístupových komunikacích významný. Sociální důsledky pro obyvatele jsou neutrální. Zastavěné plochy se nebudou podstatně měnit, budou podobné, jako nyní. Účinky vlastního provozu záměru k zasaženému území a populaci jsou málo významné až nevýznamné.

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

Záměr nemá přeshraniční dosah z hlediska vlivů na životní prostředí.

### **D.4. Charakteristika opatření k prevenci a snížení významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné**

S ohledem na relativně značnou vzdálenost navrhované činnosti od obytné zástavby nepředpokládáme významné obtěžování obyvatelstva.

Při dodržování všech předpisů a norem nevyžaduje realizace záměru žádné kompenzace. Věnovat se je potřeba preventivním opatřením v souvislosti s možným únikem ropných látek v používaných dopravních prostředcích v případě havárie.

#### **D.4.1 Územně plánovací opatření**

Nenavrhují se žádná opatření.

#### **D.4.2 Technická opatření**

- prašnost a znečišťování komunikací během realizace minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace
- stavební práce provádět v denní době
- pravidelná kontrola a likvidace výskytu bolševníka velkolepého

#### **D.4.3 Kompenzační opatření**

- nejsou navrhována

#### **D.4.4 Provozní opatření**

*Provoz záměru:*

- Dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu prací
- Zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány
- V období s nepříznivými klimatickými podmínkami (sucho, větrno) budou plochy skrápěny a pravidelně čištěny
- Příjezdové komunikace na stavenišťe budou udržovány v čistotě, nebude na ně umožněn vjezd znečištěným automobilům a v případě znečištění budou bez prodlení očištěny.
- Při prováděných všech typů prací během výstavby je nutno dbát na důslednou kontrolu technického stavu strojů, jejich seřízení, vypínání při pracovních přestávkách
- Během provádění prací je nutno dbát na omezení doby nasazení hlučných mechanismů, sled nasazení, popř. méně častější využití. V době od 21 do 7 hod. nebudou práce prováděny

*Monitoring:*

- Měření emisí či výpočet provádět dle platného povolení k provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší.



Vzhledem k charakteru navrženého projektu není navržen monitoring jednotlivých složek životního prostředí.

#### D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Při hodnocení a prognózování vlivu záměru na životní prostředí byla provedena fyzická prohlídka zájmového území. Údaje a informace, které byly k dispozici, je možno pro účely „Oznámení“ považovat za dostačující.

Při hodnocení bylo používáno standardních metod i všech dostupných vstupních informací. Jednotlivé vlivy záměru na životní prostředí byly hodnoceny a posuzovány podle stanovených limitů, které jsou obsaženy v zákonech, prováděcích vyhláškách a technických normách. V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky a neurčitosti ve znalostech, které by významně snižovaly vypovídací schopnost tohoto oznámení.

##### Souhrnné hodnocení možných vlivů

Předmětem hodnocení jsou vlivy na ekologické a funkční hodnoty území a vlivy na obyvatelstvo. Vyhodnocení možných vlivů na životní prostředí je zpracováno s přihlédnutím k metodice: *Vyhodnocování rozsahu (velikosti) a významnosti vlivů záměrů na životní prostředí. RNDr. Tomáš Bajer, CSc. a kol. Výstup projektu PPŽP/480/1/9.*

Hodnotícím kritériem významnosti vlivu je velikost předpokládaného vlivu, proto je provedeno zhodnocení významnosti vlivů dle velikosti:

významný nepříznivý vliv (-2)	nepříznivý vliv (-1)
nevýznamný až nulový vliv (0)	příznivý vliv (+1)

##### Sumarizační hodnocení významnosti vlivů dle jejich velikosti

Položka	Hodnocený vliv	Význam vlivu
1	změny v čistotě ovzduší	0
2	změna mikroklimatu	0
3	změna kvality povrchových vod	0
4	změna kvality podzemních vod	0
5	vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě	0
6	ovlivnění režimu podz.vod – změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladiny	0
7	zábor ZPF	0
8	zábor PUPFL	0
9	vlivy na čistotu půd	0
10	projevy eroze	0
11	svahové pohyby a pohyby vzniklé poddolováním	0
12	likvidace, poškození vzácných, a zvláště chráněných rostlin a živočichů	0
13	likvidace, poškození stromů a porostů dřevin rostoucích mimo les	0
14	likvidace, poškození lesních porostů	0
15	likvidace, zásah do prvků ÚSES a významných krajinných prvků	0
16	vlivy na další významná společenstva	0
17	změny reliéfu krajiny	0
18	vlivy na krajinný ráz	0
19	likvidace, narušení budov a kulturních památek	0
20	vlivy na geologické a paleontologické památky	0
21	vlivy spojené se změnou v dopravní obslužnosti	0
22	vlivy spojené se změnou funkčního využití krajiny	0
23	vlivy na rekreační využití území	0
24	biologické vlivy	0
25	fyzikální vlivy (hluk)	0
26	vlivy spojené s havarijními stavy	0
27	vlivy na zdraví	0

IDENTIFIKACE VLIVU	vliv	popis
změny v čistotě ovzduší	nulový vliv (0)	není překročen imisní limit ve vztahu ke krátkodobým ani průměrným ročním koncentracím, imisní příspěvek zdroje představuje méně jak 20 % zákonného ( <i>v daném případě orientačního</i> ) limitu
změna mikroklimatu	nulový vliv (0)	záměr nezpůsobí změnu mikroklimatu
změna kvality povrchových vod realizací	nulový vliv (0)	Není relevantní
změna kvality podzemních vod realizací	nevýznamný až nulový vliv (0)	záměr nepředstavuje riziko ohrožení kvality podzemních vod (nedochází ke změně přirozeného pozadí)
vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr nenarušuje bilanci povrchových vod - záměr nevyžaduje likvidaci ani překládání vodoteče
změny ve vydatnosti zdrojů	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr nemůže vyvolat ovlivnění režimu podzemních vod - záměr neovlivní vydatnost zdrojů podzemní vody
zábór ZPF	nulový vliv (0)	- záměr nepředstavuje zábór ZPF
vlivy na čistotu půd	nulový vliv (0)	záměr nemůže způsobit kontaminaci zemin
projevy půdní eroze	nulový vliv (0)	záměr nevytváří předpoklady pro projevy erozní činnosti
likvidace, poškození populací vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů	nulový vliv (0)	lokalizace záměru nezasahuje do míst trvalého výskytu populací zvláště chráněného genofondu - záměr nezasahuje floristicky a faunisticky hodnotná stanoviště
likvidace, poškození stromů a porostů dřevin	nulový vliv (0)	záměr nevyžaduje zásah do mimolesních porostů dřevin, kácení a mýcení náletových dřevin
poškození lesních porostů	nevýznamný až nulový vliv (0)	záměr nevyžaduje zásah do lesních porostů - imisní zátěž ovzduší se neprojeví na zdravotním stavu lesních porostů
zásah do prvků ÚSES	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr nevyžaduje zásah do skladebných prvků ÚSES - záměr nevyžaduje zásah do VKP
vlivy na další významná společenstva	nulový vliv (0)	- umístění záměru nezasahuje přírodovědecky cenné lokality s patrnou druhovou rozmanitostí společenstev - záměr je realizován na okraji zástavby
změny reliéfu krajiny	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr není realizován na úkor určujících prvků krajinného reliéfu
vlivy na krajinný ráz	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr není realizován v pohledově určujících liniích a směrech - záměr nemění kulturně historické uspořádání území
likvidace budov a kulturních památek	nulový vliv (0)	- stavba nebude realizována v území známém výskytem archeologických nalezišť
vlivy na geologické a paleo. památky	nulový vliv (0)	- záměr neovlivní paleontologické nálezy ani nepoškodí či ovlivní geologické památky
vlivy spojené se změnou v dopravní obslužnosti	nevýznamný až nulový vliv (0)	- realizace záměru nevyžaduje přeložky dopravních tras - realizace záměru zvýší stávající dopravu v místě samém
změna funkčního využití krajiny	nevýznamný až nulový vliv (0)	- záměr neznamena změnu oproti stávajícímu funkčnímu využití území
vlivy na rekreační využití území	nulový vliv (0)	záměr nevyvolá změnu ve stávajícím rekreačním využití okolí
biologické vlivy	nulový vliv (0)	- záměr nepředstavuje možnost výskytu (zavlečení) obtížných živočichů do okolí záměru
fyzikální vlivy (HLUK)	nulový vliv (0)	- příspěvek fyzikálního vlivu bude obdobný jako v současnosti
vlivy spojené s havarijními stavy	nevýznamný až nulový vliv (0)	- charakter dosahu havárie je lokální bez významnějšího rizika ovlivnění plochy mimo místa vzniku havárie
vlivy na zdraví	nevýznamný až nulový vliv (0)	- do obytného území nebudou v měřitelných množstvích emitovány zdravotně významné faktory, pro něž není stanoven limit - nebudou působit žádné negativní psychosociální vlivy

#### **D.6. Charakteristika všech obtíží, které se vyskytly při zpracování oznámení, nejistoty z nich plynoucí**

Během zpracování se nevyskytly žádné další významné nedostatky či neurčitosti, které by znemožňovaly zpracování oznámení, případně by měly významný vliv na výsledky vyhodnocení záměru. Neznámou veličinou jsou směry pohybu nákladní dopravy a jejich procentní rozdělení.

Při zpracování tedy nebyly shledány takové nejistoty a nedostatky, které by bránily relevantnímu zhodnocení vlivů záměru na životní prostředí.

### **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru

Nejsou předkládány varianty řešení. Jedná se o terénní úpravy pozemku a následné umístění technologie na úpravu stavebních odpadů. Navržené řešení vychází z dispozičních možností pozemků a plánovaných záměrů investora. V případě nulové varianty, tj. bez realizace záměru by investor nemohl naplnit své podnikatelské cíle.

### **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

#### **F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

Situace polohy místa jsou v textu a v příloze oznámení.

#### **F.2. Další podstatné informace oznamovatele**

Před hodnocením a prognózováním vlivu záměru byla provedená fyzická prohlídka areálu. Dále byly analyzovány materiály uvedené v předchozích kapitolách a další údaje získané od orgánů státní správy, a především podklady od zadavatele. Poskytnuté podklady a informace o záměru lze hodnotit jako dostatečné a postačující pro zpracování oznámení.

Podklady pro zpracování, literatura:

- Projektová dokumentace pro Skládka Ledce-terénní úpravy parc. č. 2341/14, zpracovatel Ing. Sládek, datum 09/2021
- Koordinované stanovisko k záměru „Skládka Ledce-terénní úpravy“, čj. OŽP-LEV/36330/2021 ze dne 2.11.2021, který vydal MÚ Nýřany, odbor ŽP
- Územní rozhodnutí na projekt Skládka Ledce-terénní úpravy“, čj. MUTE-613/2022/STO/PUr, datum 24.2.2022, které vydal MÚ Třemošná, stavební odbor
- Atlas podnebí Česka ČHMÚ 2007
- Údaje ČHMÚ
- ŘSD
- Geologické mapy
- Údaje plzeňského kraje
- Podklady investora
- Český úřad zeměměřický a katastrální
- Vyšší geomorfologické jednotky ČR
- Internet
- Právní předpisy
- Vodohospodářské mapy, základní mapa ČR

Přehled zkratk:

AIM	automatické imisní měření
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
CO	oxid uhelnatý
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
DN	průměr potrubí
EIA	posuzování vlivů záměrů na životní prostředí ( <i>angl.</i> Environmental Impact Assessment)
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
LV	limitní hodnota
MÚ	městský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NA	nákladní auta
NOx	oxidy dusíku
OA	osobní automobily
OŽP	odbor životního prostředí
OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PM10	tuhé znečišťující látky frakce do 10 µm ( <i>angl.</i> Particle Matter)
POV	plán organizace výstavby
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
ŘSD	ředitelství silnic a dálnic
SO <sub>2</sub>	oxid siřičitý
TKO	tuhý komunální odpad
TOC	celkový organický uhlík
TPP	osoby těžce pohybově postižené
TTP	trvalý travní porost
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚP	územní plán
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavé organické látky
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZPF	zemědělský půdní fond

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Název: **Terénní úpravy a zařízení na zpracování stavebního odpadu**

Zařazení: Dle přílohy č. I k Zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů jde o záměr podle přílohy č. 1. kalorie II.:

- II/56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od 2 500 t/rok).

Záměr podléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, a příslušným úřadem je Krajský úřad Plzeňského kraje.

Umístění záměru:

Kraj: Plzeňský  
Okres: Plzeň-sever  
Obec: Ledce  
Katastrální území: Ledce u Plzně

Kapacita záměru:

Roční projektované množství terénních úprav	275 000 t/rok
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita	1 000 t/den
Celková plocha území, kat. č. 2341/14	118 162 m <sup>2</sup>
Projektované množství zeminy a sutí k terénním úpravám celkem	3 600 000 m <sup>3</sup>

Stručný přehled jednotlivých vlivů:

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

- Období výstavby by mohlo být významnější z hlediska obtěžování a nepříznivého ovlivnění pohody obyvatel v okolí stavby. Tento dočasný vliv je ale z hlediska možných zdravotních účinků velmi malý, přesto doporučujeme dodržovat pravidla ke snížení negativních vlivů.
- Vliv na veřejné zdraví a obyvatelstvo je negativní
- Změny imisního a hlukového zatížení v posuzované lokalitě, nebudou při dodržení stanovených opatření znamenat významné zhoršení situace a tedy ovlivnění veřejného zdraví.

Vlivy na ovzduší a klima

- Vliv na klima a ovzduší se projeví především v období výstavby, kdy může být navýšená prašnost. Minimalizaci negativních vlivů lze docílit za předpokladu dodržení standardních opatření
- Záměr, představující terénní úpravu a vyrovnání svahu není žádným producentem skleníkových plynů.
- Celkově z hlediska vlivů na ovzduší lze řešený záměr v daných místních podmínkách označit za přijatelný. Záměr nebude mít vliv na klima.

Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální charakteristiky

- Automobilová doprava vyvolaná provozem projektovaného záměru nezpůsobí podél příjezdové komunikace výrazné změny v ekvivalentní hladině akustického tlaku A.
- Terénní úprava není zdrojem vibrací, které by se šířily do okolí.

#### Vlivy na povrchové a podzemní vody

- Posuzovaný záměr se nenachází v záplavovém území dle zákona č. 245/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Dešťové vody z předmětného území v současné době zasakují, stav bude stejný.
- Změna kvality povrchových a podzemních vod není předpokládána.
- Vlivy na povrchové a podzemní vody jsou hodnoceny jako nevýznamné.
- Výstavbou záměru nedojde ke zhoršení odtokových poměrů ani ke zvýšení povrchového odtoku z území. Dotace podzemních vod se nesníží.

#### Vlivy na půdu

- Stavba nevyžaduje zábor zemědělského půdního fondu v k. ú. Ledce
- Realizací záměru nedojde k ovlivnění ani trvalému záboru PUPFL.

#### Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

- Vliv záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje nebude žádný.

#### Vlivy na biologickou rozmanitost - faunu, flóru a ekosystémy

- Vzhledem k rozsahu terénní úpravy a vzdálenosti zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit, přírodních parků a památných stromů nebudou tyto plánovanou úpravou v jejím průběhu ani po jejím dokončení negativně ovlivněny. Není důvod předpokládat ani významné negativní ovlivnění prvků ÚSES (RB 7 Pod lesem).

#### Vlivy na krajinu

- Umístěním výše uvedené stavby nemůže být významně snížen krajinný ráz, neboť se jedná o terénní úpravu, navazujících na okolní terén, záměr se v širším měřítku tedy nijak významně pohledově neuplatní.
- Realizace záměru nebude mít významný vliv na krajinu ani na krajinný ráz.

#### Vlivy na dopravu a místní komunikační síť

- areál zájmového území je dopravně napojen na stávající dopravní infrastrukturu
- Vliv záměru na dopravní situaci a místní komunikační síť lze hodnotit jako přijatelný.

#### Vlivy na ÚSES, VKP, ZCHÚ, CHLÚ, EVL a PO, PŘP

- Záměrem nebudou dotčeny ani ovlivněny žádné ze skladebných prvků ÚSES, VKP, zvláště chráněná území, chráněná ložisková území, evropsky významné lokality, ptačí oblasti ani přírodní parky. Charakter a využití území je stejné jako před provedením terénních úprav.

#### Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

- Záměrem nebudou nepříznivě ovlivněny archeologické, kulturní nebo architektonické památky nebo hmotný majetek (nedojde ke kácení dřevin).

Na základě posouzení všech přímých i nepřímých vlivů projektu na životní prostředí a za splnění předpokladů uvedených v hodnocení, nebude realizací ani provozem záměru docházet k významnému zatížení antropogenních ani přírodních systémů. Po posouzení všech účinků a dopadů projektu na životní prostředí lze konstatovat, že realizaci záměru z hlediska životního prostředí lze považovat za akceptovatelnou. Ostatní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí jsou minimální nebo žádné.

Z celkového hodnocení vlivu stavby na životní prostředí lze vyvodit závěr, že posuzovaný záměr „Terénní úpravy a zařízení na zpracování stavebního odpadu“, je přijatelný. Předpokladem pro realizaci stavby je dodržení doporučených opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.

## H. PŘÍLOHY

### H.1. Stanovisko stavebního úřadu k záměru z hlediska ÚPD



## MĚSTSKÝ ÚŘAD NÝŘANY

pracoviště Plzeň, Americká 39, Plzeň PSČ 304 66  
ODBOR ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Váš dopis zn.:

Naše zn.: MUNY/OÚP-Kru/31334/2020

Plzeň, dne 26.10.2020

Č.j.: OÚP-Kru/32244/2020

Vyřizuje: Ing. Vladislava Krupičková

E-mail: vladislava.krupickova@nyrany.cz

Telefon: 377 168 012

#### Vyjádření k možnosti využití pozemku p.č. 2341/14 v katastrálním území Ledce u Plzně

Městský úřad Nýřany, pracoviště Plzeň, odbor územního plánování, jako příslušný orgán územního plánování, podle § 6 odst. 1 písm. g) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, na základě Vaší žádosti sděluje:

Pozemek parc. č. 2341/14 v katastrálním území Ledce u Plzně se podle Územního plánu Ledce nachází v zastavitelném území obce (Z-XIV) ve funkční ploše výroby a skladování – recyklace – Vr 1. Plocha je určena k podnikatelským aktivitám v oblasti recyklace stavebního materiálu.

Přípustné je zde umístění pozemků zařízení a staveb pro výrobu, skladování a prodej v oblasti recyklace stavebního materiálu, jejichž negativní vliv nezasáhne plochy pro bydlení ani plochy pro občanskou vybavenost, pozemky související dopravní a technické infrastruktury a krajinné zeleně

Nepřípustné je zde umístění staveb a činností, které mají negativní účinky na životní prostředí a veřejné zdraví překračující nad přípustnou mez limity stanovené v souvisejících právních předpisech (vyloučení negativních účinků musí být prokázáno v rámci územního řízení). Nejpozději v rámci územního řízení pro stavby umístěvané na plochy musí být prokázáno, že hluková zátěž nepřekročí hodnoty hygienických limitů hluku stanovených pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb, případně vč. doložení reálnosti provedení protihlukových opatření.

Výška objektu bude max. 2 NP, vzhled, objem a měřítko stavby je třeba navrhovat dle její funkce a architektonicko - urbanistického kontextu jejího umístění v dané lokalitě.

Upozorňujeme, že pozemek je součástí bývalé skládky, že na pozemek zasahují ochranná pásma telekomunikačního zařízení, objektu pro obranu státu, lesa, pozemek je součástí dobývacího prostoru a chráněného ložiskového území.



Ing. Stanislav Plešmíd  
vedoucí odboru územního plánování

#### Obdrží

Dana Belšánová, Skupova 21, 301 00 Plzeň

**H.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i, odst. 1, zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.**

**KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE**

**ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

**Škroupova 18, 306 13 Plzeň**

Vaše č. j.:

Ze dne: 17. 10. 2022

Naše č. j.: PK-ŽP/16267/22

Spis. zn.: ZN/82/ŽP/22

Počet listů: 1

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

Ing. Vladimír Křivka  
Jablonského 37  
326 00 PLZEŇ

Vyřizuje: Ing. Václav Spurný

Tel.: 377 195 596

E-mail: vaclav.spurny@plzensky-kraj.cz

Datum: 20. 10. 2022

**Stanovisko k záměru „Terénní úpravy a recyklační centrum stavebních odpadů“**

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), vydává právnické osobě RECYKLOCENTRUM s.r.o., IČO: 14194988, Poděbradova 3031/8, 301 00 Plzeň, zastoupené panem Ing. Vladimírem Křivkou, Jablonského 37, 326 00 Plzeň, podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „Terénní úpravy a recyklační centrum stavebních odpadů“ toto stanovisko:

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

Odůvodnění:

Předmětem záměru je dokončení terasových terénních úprav s následným umístěním recyklačního střediska stavebních odpadů na pozemku p. č. 2341/14 v k.ú. Ledce u Plzně. Celková roční kapacita zařízení bude 375 000 t. Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje, proto záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný (negativní) vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Toto stanovisko se z hlediska zájmů chráněných ZOPK vztahuje výhradně k posouzení vlivu výše uvedeného záměru na soustavu NATURA 2000.

**v z. Ing. Václav Kokoška**  
referent na úseku ochrany přírody a krajiny

**Ing. Jan Kroupar**  
vedoucí oddělení ochrany přírody

podepsáno elektronicky

E-mail: posta@plzensky-kraj.cz  
www.plzensky-kraj.cz

Tel.: + 420 377 195 111  
Fax: + 420 377 195 078

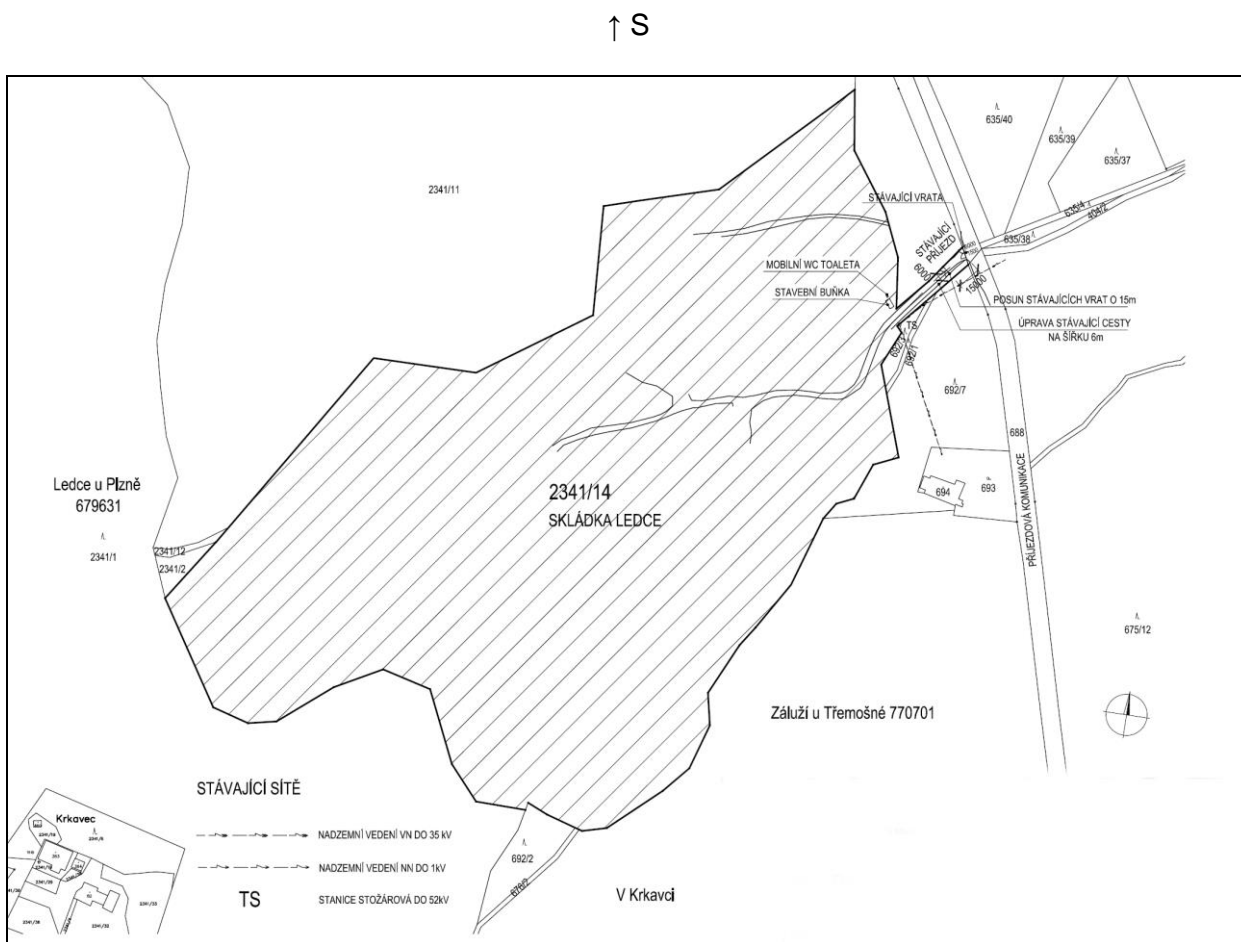
IČO: 70890366  
DIČ: CZ70890366



### H.3. Přehledná mapa



### H.4. Stavební a katastrální situace



## H.5. Fotodokumentace



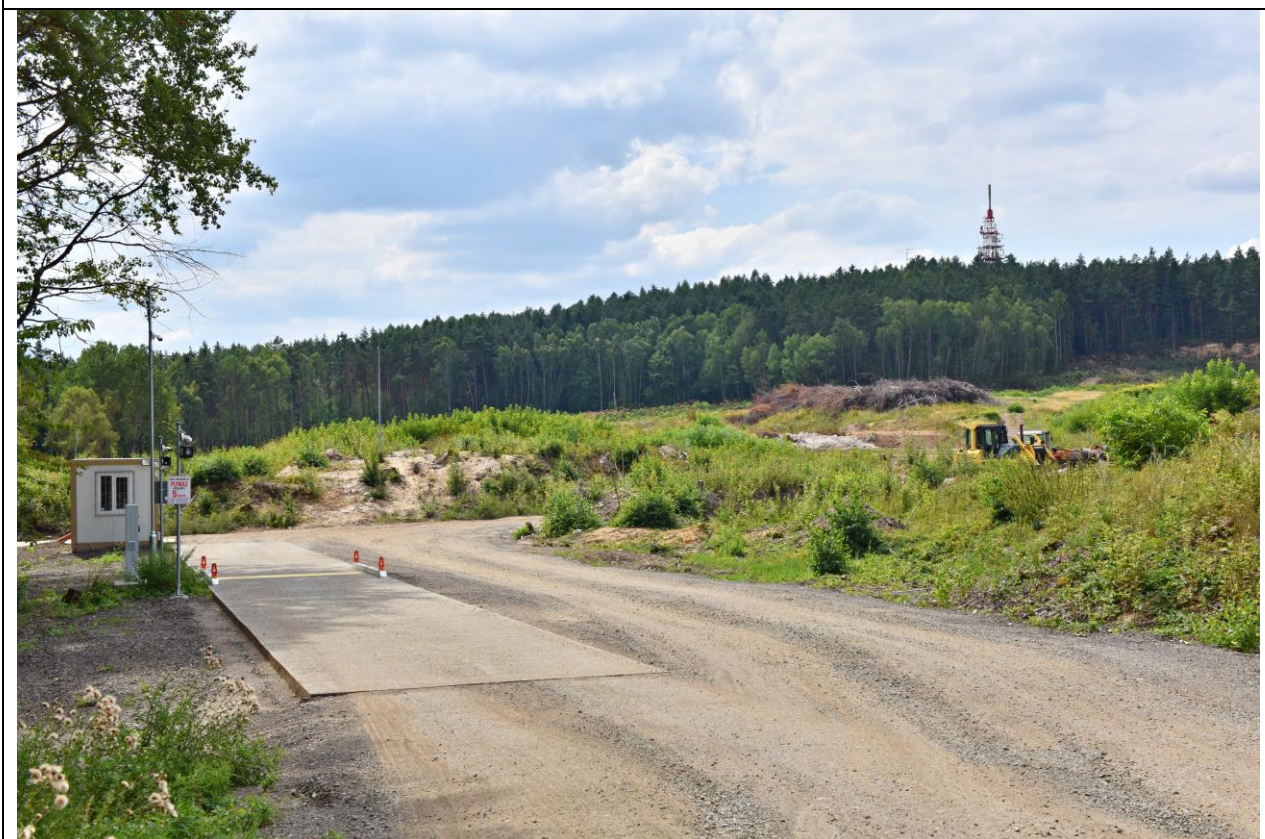
Pohled na sever, k místu záměru, z rozhledny Krkavec



Pohled z Krkavce směrem na západ, spalovna Chotíkov



Pohled z Krkavce na Plzeň, jižní směr



Pohled od vjezdu na zájmovou plochu (bývalá skládka Ledce)



Pohled na vjezd od západu



Pohled na bývalou skládku Ledce

## H.6. Datum zpracování a podpis zpracovatele

Investor	RECYKLOCENTRUM s.r.o. Poděbradova 3031/8 301 00 Plzeň IDDS: rai9xbv	IČO: 141 94 988
Zpracovatel oznámení	Ing. Vladimír Křivka Jablonského 2782/37, 326 00 Plzeň Tel. 604 201 252, e-mail: krivkaplz@gmail.com	IČO: 12844039

Datum zpracování oznámení: 22. listopadu 2022

Zpracovatel:

Ing. Vladimír Křivka  
Jablonského 2782/37, 326 00 Plzeň  
Tel. 604 201 252  
e-mail: krivkaplz@gmail.com  
IČO 12844039