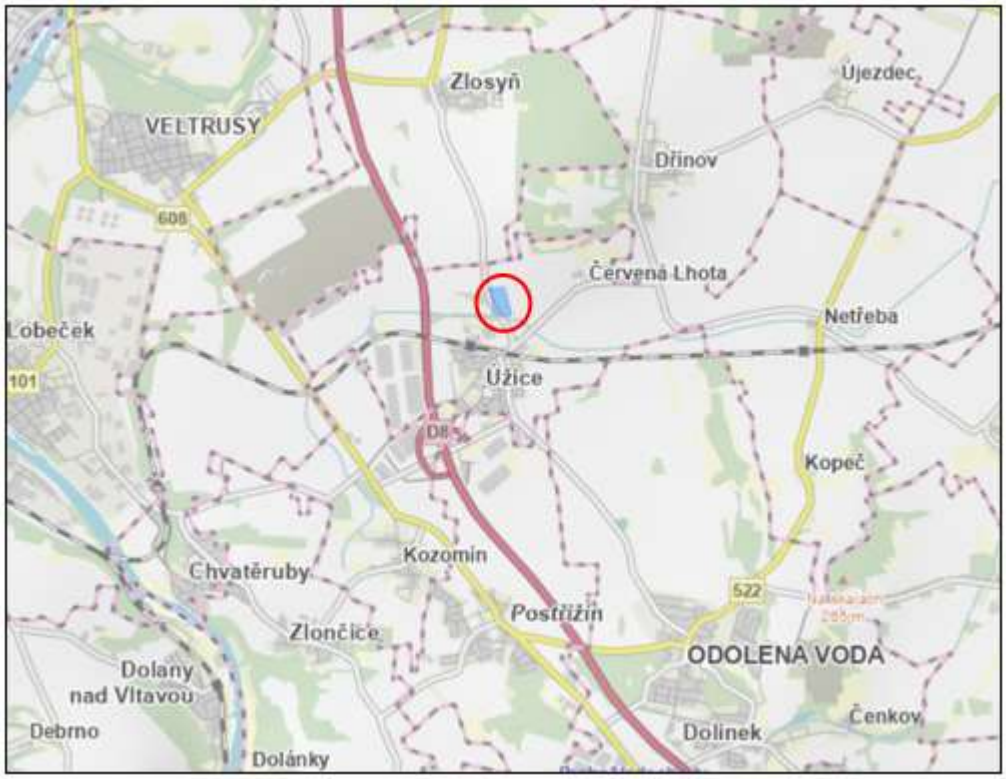
EKOPOD Ekologie podniku

OK Recyklace s.r.o.

ZAŘÍZENÍ PRO SBĚR A RECYKLACI ODPADŮ



Oznámení záměru

vypracované podle ustanovení § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

Srpen 2026

Identifikační údaje

Název: Oznámení podle ustanovení § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), o záměru realizovat akci OK Recyklace s.r.o. ZAŘÍZENÍ PRO SBĚR A RECYKLACI ODPADŮ.

Oznamovatel:

Právnická osoba:	OK Recyklace s.r.o.
Sídlo:	Poděbradská 540/26, 190 00 Praha 9 - Vysočany
IČO:	01749919
Tel.:	+420 603 397 575
E-mail:	okrecyklace@seznam.cz

Zpracovatel:

Právnická osoba:	EKOPOD Ekologie podniku s.r.o.
Sídlo:	Sokolská 1883/8 120 00 Praha 2
IČO:	07604173
Tel.:	+420 604 171 572
E-mail:	ekopod@email.cz

Autor:

Ing. Jana Michálková – držitelka autorizace ve smyslu ustanovení § 19 odst. 6 zákona č. 00/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (osvědčení/rozhodnutí o autorizaci č.j. MZP/2018/710/8499 ze dne 13. prosince 2018, osvědčení/rozhodnutí o prodloužení autorizace č.j. MZP/2023/710/4557 ze dne 22. prosince 2023)

Tel.: +420 604 171 572
E-mail: ekopod@email.cz

SEZNAM NEJČASTĚJI POUŽÍVANÝCH ZKRATEK

B(a)P	benzo(a)pyren
BZN	benzen
BC	biocentrum
BK	biokoridor
BPEJ	bonitní půdně ekologická jednotka
CIU	chlorované uhlovodíky
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
Č.j.	číslo jednací
Č.p.	číslo popisné
ČSN	česká státní norma
dB	decibel
EIA	zkratka anglického názvu „environmental impact assessment“ (hodnocení vlivů na životní prostředí)
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHLÚ	chráněné ložiskové území
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
IF	imisní faktor
ID	identifikátor
k.ú.	katastrální území
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
KÚ	krajský úřad
Laeq,T	ekvivalentní hladina akustického tlaku
MEFA	program pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla
MěÚ	městský úřad
Mth	motohodina (jedna hodina práce motoru při jmenovitých otáčkách)
MZd	ministerstvo zdravotnictví
MŽP	ministerstvo životního prostředí
MZe	ministerstvo zemědělství
NEL	nerozpuštěné látky
NO_2	oxid dusičitý
NO_x	oxidy dusíku
NRBC	nadregionální biocentrum
NRBK	nadregionální biokoridor
NV ČR	nařízení vlády České republiky
OOP	orgán ochrany přírody
ORP	obec s rozšířenou působností
OÚ	obecní úřad
PCB	polychlorované bifenyly
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
SJM	společné jmění manželů

ÚSES	územní systém ekologické stability
TZL	tuhé znečišťující látky
TNV	těžká nákladní vozidla
ÚTJ	Územně technická jednotka
VÚV TGM	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka
ZUJ	základní územní jednotka

Obsah

A. Údaje o oznamovateli 6
B. Údaje o záměru 6
B.I Základní údaje 6
B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 k zákonu 6
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru 6
B.I.3 Umístění záměru 6
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry 7
B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí 12
B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru 13
B.I.7 Výčet dotčených územních samosprávných celků 18
B.I.8 Výčet navazujících rozhodnutí a správních orgánů vydávajících tato rozhodnutí 18
B.II Údaje o vstupech 18
B.II.1 Zábor půdy 18
B.II.2 Odběr a spotřeba vody 21
B.II.3 Surovinové a energetické zdroje 21
B.II.4 Biologická rozmanitost 22
B.II.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu 22
B.III Údaje o výstupech 23
B.III.1 Množství a druh emisí do ovzduší 23
B.III.2 Množství odpadních vod a jejich znečištění 23
B.III.3 Kategorizace a množství odpadů 24
B.III.4 Hluk, vibrace a záření 26
B.III.5 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií 27
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území 28
C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost 28
C.I.1 Struktura a ráz krajiny 28
C.I.2 Geomorfologie 30
C.I.3 Klima 30
C.I.4 Hydrologie 31
C.I.5 Geofaktory 35
C.I.5.1 Geologické podmínky 35
C.I.5.2 Surovinové zdroje 37
C.I.5.3 Radonové riziko 37
C.I.5.4 Geohazardy 39
C.I.5.5 Významné geologické lokality 39
C.I.6 Fauna, flóra a biologická rozmanitost 39
C.I.7 Biologická rozmanitost 42
C.I.8 Části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny 42
C.I.8.1 Územní systém ekologické stability 42
C.I.8.2 Zvláště chráněná území 45
C.I.8.3 Území NATURA 2000 45
C.I.8.4 Přírodní parky 46
C.I.8.5 Významné krajinné prvky 46
C.I.8.6 Památné stromy 46
C.I.9 Archeologická naleziště, architektonické a historické památky 46
C.I.10 Obyvatelstvo a území hustě osídlená 49
C.I.11 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré zátěže 50
C.II Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny 52

C.II.1 Ovzduší a jeho kvalita 52
C.II.2 Voda 56
C.II.3 Půda a přírodní zdroje 56
C.II.4 Fauna, flóra a biologická rozmanitost 57
C.II.5 Krajina 57
C.II.6 Zranitelnost krajiny vůči změnám klimatu 57
C.II.7 Obyvatelstvo a veřejné zdraví 59
C.II.8 Hmotný majetek a kulturní památky 59
C.II.9 Ostatní charakteristiky životního prostředí 60
D. Údaje o možných významných vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí 64
D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) 64
D.I.1 Vlivy na ovzduší a klima 64
D.I.1.1 Vlivy na ovzduší 64
D.I.1.2 Vlivy na klima 64
D.I.2 Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví 65
D.I.2.1 Hluk 65
D.I.2.2 Vibrace 67
D.I.2.3 Vliv na kvalitu ovzduší 67
D.I.3 Vlivy na povrchové a podzemní vody 68
D.I.4 Vlivy na půdu 69
D.I.5 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje 69
D.I.6 Vlivy na krajinu 69
D.I.7 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky 70
D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci 70
D.III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice 70
D.IV Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné 70
D.V Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí 71
D.VI Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích 73
E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy) 74
F. Doplňující údaje 74
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru 74
H. Přílohy 79

A. Údaje o oznamovateli

1. Obchodní firma: OK Recyklace s.r.o.
2. IČ: 01749919
3. Sídlo**:** Poděbradská 540/26, 190 00 Praha 9 - Vysočany
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:
   Petr Študent, Hlaďova 675/10, Černý Most, 198 00 Praha 9
   Tel.: +420 603 397 575

B. Údaje o záměru

B.I Základní údaje

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

OK Recyklace s.r.o. ZAŘÍZENÍ PRO SBĚR A RECYKLACI ODPADŮ

Předkládaný záměr naplňuje dikci bodu č. 56 přílohy č. 1 zákona Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2500 t/rok).

Jedná se o záměr II. kategorie, vyžadující zjišťovací řízení. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Středočeského kraje.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Stávající roční projektovaná a zpracovatelská kapacita zařízení: 30 000 t
Stávající denní zpracovatelská kapacita zařízení: 1 500 t
Stávající maximální okamžitá kapacita zařízení včetně výrobků z odpadu: 15 000 t

Navržená roční projektovaná a zpracovatelská kapacita zařízení: 250 000 t
Navržená denní zpracovatelská kapacita zařízení: 1 500 t
Navržená maximální okamžitá kapacita zařízení včetně výrobků z odpadu: 15 000 t

Kapacita zařízení používaných k drcení a třídění odpadu:

Kapacita drtiče RUBBLE MASTER RM 90 je cca 200 t/hod. – pronájem od OK Staveb s.r.o.
Kapacita bubnového síta Doppstadt SM PROFI je cca 100 t/hod.
Kapacita drtiče HUSMANN HFG IV je cca 50 t/hod.
Kapacita třídiče ZEMMLER MULTI SCREEN MS 1 600 je cca 10 t/hod.

B.I.3 Umístění záměru

Kraj: Středočeský
Okres: Mělník
Obec s rozšířenou působností: Kralupy nad Vltavou
Obec: Úžice (535257**)**
Katastrální území: Úžice u Kralup nad Vltavou ((775886)

Souřadnice v systému JTSK: Y–743271, X–1023574

Zařízení je součástí areálu, který se nachází na těchto pozemcích (dle KN):

P. č.	Druh pozemku dle KN	Využití dle KN	Ochrana	Výměra m^2	Vlastník
745	Ostatní plocha	Manipulační plocha	–	7490	Obec Úžice, Nádražní 200, 27 745 Úžice
746	Ostatní plocha	Manipulační plocha	–	665	Obec Úžice, Nádražní 200, 27 745 Úžice

Společnost OK Recyklace s.r.o. provozuje v dotčené lokalitě recyklační středisko na stavební a demoliční odpady. Záměr zahrnuje rozšíření kapacity stávajícího recyklačního zařízení.

Lokalita záměru je vyznačena ve výřezu mapy KN:

(Zdroj: ČÚZAK, mapy KN)

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

Záměr představuje zvýšení kapacity stávající provozovny, zahrnující recyklační středisko na stavební a demoliční odpady. Jedná se o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší, dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. zařazený pod bod 5.11. *Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého*

kamene, ušlechtilá kamenická výroba, výroba stavebních hmot nebo betonu nebo recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě 25 m^3 za den a více.

Pro provoz posuzovaného zdroje znečišťování ovzduší v provozovně je zapotřebí požádat o změnu povolení provozu podle § 13 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb. Pro instalaci a provoz posuzovaného zařízení a související činnosti nebude vedeno stavební řízení.

Dle informačního systému EIA byly od roku 2021 v okolí místa předkládaného záměru posuzovány tyto záměry:

STC837 – Změna užívání objektu č. 39 Minická 635, Kralupy nad Vltavou (oznamovatel GHC Invest, s.r.o., Korunovační 6, 170 00 Praha 7, IČO 60464496).

Dle přílohy č. l k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, jde o záměr II. kategorie spadající pod dikci bodu 10.4 *Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.*

Záměr řeší změnu užívání velkoprostorového přízemního objektu v areálu ve správě podniku BALAK, a.s. – č. 39. Objekt bude využíván jako distribuční sklad nebezpečných chemických látek a přípravků. Látky a přípravky zde budou skladovány před jejich distribucí drobným odběratelům. Jedná se o chemické látky a přípravky využívané k ošetřování a úpravě pitné vody a přípravky bazénové chemie.

Krajský úřad Středočeského kraje vydal dne 25. 4. 2008 pod č.j. 41434/2008/KUSK/OŽP-Kor závěr zjišťovacího řízení, že výše uvedený záměr bude posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb. Dne 01.11.2017 nabyl účinnosti zákon č. 326/2017 Sb., kterým se mění zákon. Podle čl. II bodu 5 přechodných ustanovení zákona č. 326/2017 Sb. odůvodněný písemný závěr, který byl vydán více než 3 roky přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona, pozbývá platnosti dnem nabytí účinnosti tohoto zákona, nebyla-li přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona předložena dokumentace vlivů záměru na životní prostředí; příslušný úřad posuzování ukončí.

Vzhledem k výše uvedenému Krajský úřad proces posuzování vlivů na životní prostředí výše uvedeného záměru ukončil (č.j. 039687/2024/KUSK ze dne 20.03.2024. Informace o ukončení je zveřejněna v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA – *http://www.cenia.cz/eia* pod kódem záměru STC837.

STC2681 – Logistické centrum Kralupy nad Vltavou (oznamovatel Prologis Czech Republic LXXIII s.r.o., Na Dlouhém 79, 251 01 Říčany, IČO 13954229).

Záměr je dle přílohy č. 1 zákona zařazen pod bod 106 kategorie II *Výstavba skladových komplexů s celkovou zastavěnou plochou od stanoveného limitu" s limitní hodnotou 10 000 m².* Řeší umístění komplexu dvou samostatně funkčních hal DC1 a DC2 o výše uvedených kapacitách, sdílejících společnou páteřní infrastrukturu, na p.p.č. 547/2, 553/1 v kat. území

Kralupy nad Vltavou. Průmyslový park bude určen pro drobnou nerušící výrobu a přidružené skladování s nezbytným administrativním, sociálním a technickým zázemím.

Po provedeném zjišťovacím řízení dospěl Krajský úřad Středočeského kraje k závěru, že výše zmíněný záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posouzen podle zákona. Rozhodnutí o závěru zjišťovacího řízení bylo vydáno dne 27. 6. 2024 pod č.j. 085839/2024/KUSK.

STC2719 – Dostavba průmyslového areálu Úžice a Chvatěruby (oznamovatel CTPark Prague North III, CTPark Humpolec 1571, 396 01 Humpolec; IČO:27616011).

Záměr naplňuje limitní hodnotu dikce bodu č. 106, kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu „Výstavba skladových komplexů s celkovou zastavěnou plochou od stanoveného limitu 10 tis. m2“, a bodu č. 109 Parkoviště nebo garáže s kapacitou od stanoveného limitu parkovacích stání v součtu pro celou stavbu; 500 míst). Zároveň záměr jako celek naplňuje dikci bodu č. 107, kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu „Průmyslové zóny a záměry rozvoje průmyslových oblastí s rozlohou od stanoveného limitu 20 ha“.

Záměr řeší dostavbu průmyslového areálu Úžice a Chvatěruby na p.p.č. 75/1, 76, 79, 80, 83, 84, 87, 88, 91/1, 92, 94, 95, 98, 99, 100, 103, 104, 105, 106, 115, 127/1, 484, 485/1 v kat. území Úžice u Kralup nad Vltavou a na p.p.č. 171/1, 171/14, 171/15, 171/16, 171/17, 221 v kat. území Chvatěruby.

Celková zastavěná plocha řešeného území představuje cca 43 ha, z toho zastavěná plocha činí cca 19 ha. Zpevněné plochy se předpokládají cca 8 ha a nezpevněné plochy budou tvořit cca 16 ha z celkové plochy záměru. Počet parkovacích míst se předpokládá cca 1024. Realizované a navrhované objekty areálu jsou/budou univerzální, sloužící k pronájmu, především pro účely lehké výroby typu montáž a kompletace, případně pro skladování.

Po provedeném zjišťovacím řízení dospěl Krajský úřad Středočeského kraje k závěru, že záměr může mít významný vliv na životní prostředí a bude dále posouzen podle zákona (č.j. 119255/2024/KUSK ze dne 22.11. 2024).

STC2847 – OK Stavby s.r.o. – betonárna (oznamovatel OK Stavby s.r.o., Mělnická 73/106, 27711 Libiš, IČO 26763982).

Záměr naplňoval dikci bodu č. 41 přílohy č. 1 zákona Zařízení na výrobu keramických produktů vypalováním, zejména střešních tašek, cihel, žáruvzdorných cihel, dlaždic, kameniny nebo porcelánu s kapacitou od stanoveného limitu; výroba ostatních stavebních hmot a výrobků s kapacitou od stanoveného limitu“ (25 tis. t/rok).

Jedná se o záměr II. kategorie, vyžadující zjišťovací řízení. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Středočeského kraje.

Záměr řešil rozšíření činností ve stávajícím areálu, zahrnujícím recyklační středisko na stavební a demoliční odpady, o zařízení pro výrobu nekonstrukčních betonových směsí pro vlastní stavby, tj. provozovat zdroj betonárna. Jedná se o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší, dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. zařazený pod bod 5.11. *Kamenolomy,*

povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, výroba stavebních hmot nebo betonu nebo recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě 25 m3 za den a více.

Po provedeném zjišťovacím řízení dospěl Krajský úřad Středočeského kraje k závěru, že záměr „OK stavby s.r.o. - betonárna“, k. ú. Úžice u Kralup nad Vltavou nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona (viz rozhodnutí č.j. 164518/2025/KUSK ze dne 8. 12. 2025).

V areálu je provozována kompostárna (provozovatel Forest Global s.r.o.), betonárna (provozovatel OK Stavby s.r.o.) a další recyklační linka stavebních odpadů provozovatele OK Recyklace s.r.o., jejíž kapacita má být rovněž navýšena.

Možnost kumulace s dalšími záměry vyplývá z průmyslového charakteru širšího zájmového území a z možnosti rozvoje stávajících průmyslových zón dle platného územního plánu.

Vzhledem k charakteru předkládaného záměru přichází v úvahu zejména kumulace negativních vlivů na ovzduší z hlediska emisí znečišťujících látek. Z tohoto důvodu je třeba zaměřit pozornost na kumulativní vliv činnosti zařízení provozovaného v dotčené lokalitě, u kterého je rovněž řešeno navýšení zpracovatelské kapacity.

V dotčeném areálu jsou aktuálně v provozu dvě recyklační linky, a to recyklační linky firmy OK Recyklace s.r.o. a recyklační linka firmy OK Stavby s.r.o. U obou zařízení je plánováno navýšení zpracovatelské kapacity. Stávající a plánované kapacity obou zařízení shrnuje následující tabulka:

Provozovatel	Povolená roční kapacita	Cílová roční kapacita
OK Recyklace s.r.o.	30 000 t	250 000 t
OK Stavby s.r.o.	50 000 t	250 000 t

Provoz obou zařízení bude ve zvýšené míře oproti stávajícímu stavu zdrojem především prachových částic - TZL sledovaných frakcí PM_{10} a $PM_{2,5}$, Dojde rovněž ke zvýšení emisí oxidů dusíku z dieselových motorů strojů používaných k drcení a třídění materiálu. Záměrem vyvolaná automobilová doprava bude zdrojem zejména emisí NO_X, TZL PM_{10} a $TZL_{2,5}$, benzenu a benzo(a)pyrenu.

V rámci zpracované rozptylové studie, která je přílohou tohoto oznámení (zpracovatel RNDr. Marcela Zambojová, držitel autorizace ke zpracování rozptylových studií uděleného Ministerstvem životního prostředí ČR (č. j. 3500/740/03 ze dne 1. 12. 2003 ve znění č. j. 599/820/10/KS ze dne 18. 2. 2010), byly na základě platných emisních faktorů pro recyklační linky stavebních hmot, uvedené ve „Sdělení Odboru ochrany ovzduší MŽP, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší“, vypočteny emise prachových částic pro plánované navýšení kapacity obou zařízení.

Srovnání emisí TZL, PM10 a PM2,5 z drcení a třídění odpadu (kg/rok) uvádí následující tabulka:

	Emise TZL			Emise PM10	Emise $PM_{2,5}$
	stávající	výhled	navýšení	navýšení	navýšení
OK Stavby	9000	45000	36000	18360	5400
OK Recyklace	9000	45000	36000	18360	5400

Dále byly vypočteny předpokládané emise z motorů mechanizace pro oxidy dusíku pro cílovou spotřebu pohonných hmot. Shrnutí uvádí následující tabulka:

Provozovatel	Cílová spotřeba PHM (l/rok)	Emisní tok		
		g/s	g/h	kg/rok
OK Recyklace s.r.o.	**62 000**	**0,33969**	**1222,9**	**1404,1**
OK Stavby s.r.o.	**93 620**	**93620**	**0,50954**	**1834,3**

Emise CO nebyly v této souvislosti řešeny, neboť v imisním pozadí je v případě oxidu uhelnatého významná imisní rezerva na řádové úrovni tisíců mikrogramů.

Při hodnocení emisí z generované automobilové dopravy zpracovatelka rozptylové studie vycházela z předpokladu využití 80 % vozidel s nosností 30 t, 10 % vozidel s nosností 15 t a 10 %vozidel s nosností do 10 t. V takovém případě cílovou kapacitu výroby 250 000 t v každém z posuzovaných provozů pokryjí jízdy 9434 TNV za rok (tj. 18 868 jízd). Při uvažované provozní době se jedná o celkový denní počet 75 TNV pro obě zařízení pro plánovanou kapacitu výroby. Při předpokládané směrovosti generované dopravy – 80 % TNV na dálnici směr Praha a 20 % TNV mimo dálnici ve směru na Neratovice (10 %) a směr Odolena Voda (10 %) to představuje jízdu 60 TNV denně ve směru na dálnici a 15 TNV denně ve směru mimo dálnici.

Z výpočtu celkových emisí sledovaných škodlivých látek pro plánovanou zpracovatelskou roční kapacitu obou zařízení vyplývá, že relativně nejvyšší emisní toky lze očekávat u prachových částic PM_{10} a $PM_{2,5}$ – 18,36 t/rok v případě PM_{10} a 5,4 t/rok v případě $PM_{2,5}$. Emisní toky NOx jsou očekávány na úrovni cca 1,4 t/rok. Emisní tok benzenu z generované automobilové dopravy je očekáván na úrovni 0,11 kg a emisní tok benzo(a)pyrenu na úrovni 0,03 g/rok.

Imisní zátěž plynoucí z navýšení kapacity obou zařízení byla porovnána se stávající imisní situaci, při které bylo využito imisních map pětiletých průměrů z let 2020 – 2024 na stránkách ČHMÚ. Bylo zjištěno, že navýšení výrobní kapacity obou provozů nezpůsobí v okolí překročení platných imisních limitů ročních stanovených pro všechny emitované škodlivin, tj. pro suspendované částice PM_{10} i $PM_{2,5}$, oxid dusičitý, benzen i benzo(a)pyren. V imisním pozadí lze na základě mapy znečištění ovzduší zpracované pro pětileté klouzavé průměry předpokládat spolehlivé plnění platných ročních limitů pro tyto škodliviny.

Bez ohledu na hodnoty imisního pozadí a předpoklad nepřekračování limitních hodnot koncentrací sledovaných veličin v řešeném území navýšení zpracovatelské kapacity obou zařízení znamená relativně vysoký nárůst imisního příspěvku v případě sekundární prašnosti.

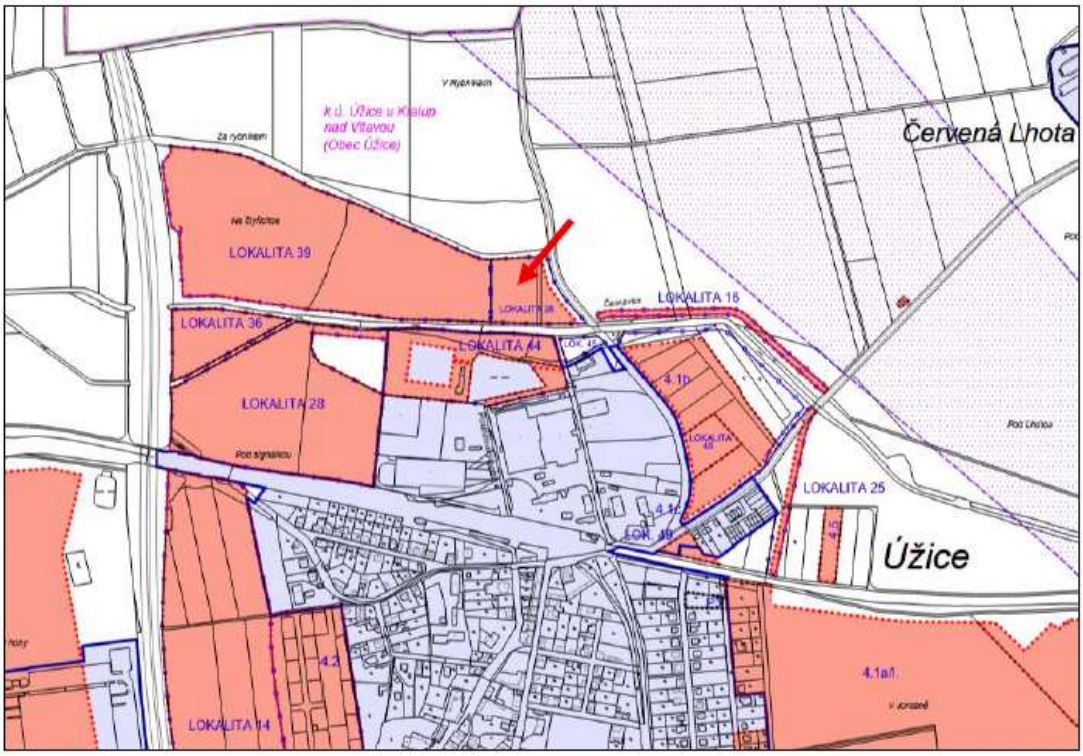
Tento negativní vliv je nutné minimalizovat uplatňováním všech vhodných technických a organizačních opatření, která jsou uvedena v kapitole D.IV tohoto oznámení.

Jiné plánované záměry v dotčené lokalitě, u kterých by bylo možné předpokládat kumulativní vliv s předkládaným záměrem, nejsou známy.

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

Důvodem pro realizaci záměru je zájem oznamovatele navýšit kapacitu stávajícího zařízení tak, aby naplňovala potřebu zpracování stavebních odpadů dle aktuální potřeby.

Dle platného územního plánu obce Úžice se pozemek dotčený záměrem nachází v zastavitelné ploše (lokalita 26), jak dokládá výřez Výkresu základního členění území (úplné znění ÚP Úžice po vydání změny č. 6, Atelier M.A.A.T., s.r.o., IČO 28145968).



(Zdroj: Výkres základního členění území, úplné znění ÚP po změně č. 6)

Předkládaný záměr je oznamovatelem navržen v jediné variantě prostorového a funkčního využití (aktivní varianta). Alternativně lze uvažovat tzv. „nulovou“ variantu.

Aktivní varianta
Jedná se o variantu navrženou oznamovatelem dle podkladů tohoto oznámení. Popis vlivu projektovaného záměru na životní prostředí je podrobně rozepsán v jednotlivých kapitolách tohoto oznámení.

Nulová varianta
Tato varianta se uplatní v případě nerealizace záměru, kdy zpracovatelská kapacita zařízení zůstane na stávající úrovni. Charakteristiky jednotlivých složek životního prostředí v místě záměru a jeho okolí, které by mohly být dotčeným záměrem ovlivněny, jsou uvedeny v příslušných podkapitolách části „C“ tohoto oznámení.

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

Prostorové řešení

Dotčené pozemky p.č. 745 a 746 v k. ú. Úžice u Kralup nad Vltavou se nacházejí severně od zástavby obce Úžice, v prostoru využívaném ke sběru a recyklaci stavebního a demoličního odpadu (OK Recyklace s.r.o., OK Stavby s.r.o.) a likvidaci (úpravě) bioodpadu (kompostárna provozovatele společnosti Forest Global s.r.o.). Charakter plochy areálu odpovídá dlouhodobému průmyslovému využívání, travnaté plochy a plochy zeleně téměř zcela chybějí. Širší okolí lokality tvoří rovinatý terén Polabské nížiny, nadmořská výška činí cca 189 m. Severovýchodně od lokality vystupuje kopec Dřínov (247 m n. m.), který představuje jediný významný přírodní výškový bod. Areál je od ploch bydlení oddělen průmyslovou oblastí, nejbližší obytná zástavba je situována za ulicí Hlavní ve vzdálenosti cca 450 m od areálu.

Charakter plochy areálu včetně blízkého okolí ukazuje následující ortofotomapa:

(Zdroj: www.mapy.cz)

Areál je přístupný z komunikace č. 24211 spojující obce Zlosyň, Úžice, Postřižín a Odolena Voda přes účelovou komunikaci. Dopravní obslužnost širšího území zajišťuje dálnice D8 (mezinárodní silnice E55), s exitem 9 Úžice situovaným JZ od Úžic. Dopravní obslužnost zájmové lokality je patrná z následující mapy:

(Zdroj: web ŘSD ČR, mapové aplikace, Celostátní sčítání dopravy 2020)

Plocha p.p.č. 745 v kat. území Úžice u Kralup nad Vltavou činí 7490 m2. Pozemek je vedený v druhu „ostatní plocha“ s využitím „manipulační plocha“. Pozemek je v KN veden na LV č. 10001jeho vlastníkem je obec Úžice, Nádražní 200, 27745 Úžice. Plocha p.p.č. 746 v kat. území Úžice u Kralup nad Vltavou činí 690 m^2. Pozemek je vedený v druhu „ostatní plocha“ s využitím „manipulační plocha“ a je rovněž vlastnictvím obce Úžice.

Stavební řešení

Součástí záměru není výstavba žádných objektů. Provoz zařízení budou zajišťovat speciální zařízení pro recyklaci a třídění stavebních odpadů a recyklaci vzniklých materiálů. Recyklační linku stavebního odpadu bude tvořit drtič RUBBLE MASTER RM 90 (pronájem od firmy OK Stavby s.r.o.) a třídič (bubnové síto) Doppstadt SM PROFI. Recyklační linku dřevního odpadu tvoří: drtič HUSMANN HFG IV a třídič ZEMMLER MULTI SCREEN MS 1600. Jako pomocný stroj bude používán kolový nakladač CAT 924 (pronájem od OK Stavby s.r.o.).

Manipulační plocha a pojížděné komunikace v provozovně jsou částečně zpevněny betonovými panely.

Provozní řešení

Recyklační linka na stavební odpad je v provozu průměrně 3x – 4x týdně na 4 – 5 hodin a jsou dodržovány bezpečnostní přestávky. Recyklační linka na dřevní odpad je v provozu průměrně 2 x měsíčně na 2 – hodiny.

Obsluhu zařízení mohou provádět pouze zaškolení pracovníci, kteří jsou starší 18 let a jsou tělesně a duševně způsobilí vykonávat práci obsluhy. K obsluze zařízení jsou zapotřebí 1 - 2 pracovníci, pro které je k dispozici stávající sociální zařízení v provozovně.

Z hlediska ochrany ovzduší aktuálně platí příloha č. 20 k vyhlášce č. 415/29012 Sb. ve znění novely vyhlášky č. 265/2022 Sb., která k 1.6. 2024 stanoví jako minimální vzdálenost provozu stacionárního zdroje vedeného příloze č. 2a uvedeného zákona pod kódem 5.1. od stanovených ploch vymezených v územním plánu (viz § 27d vyhlášky . k § 12a zákona) 200 m, což je v daném případě splněno.

Na vstupu do areálu s uzamykatelnou závorou je umístěna informační cedule s provozní dobou celého areálu. Za závorou na levé straně se nachází parkoviště a chemické WC. Na příjezdové cestě v areálu je umístěna nájezdová automobilová váha a po levé straně, vedle parkoviště, zázemí pro obsluhu tvořené obytnou buňkou. Vytápění buňky je zajištěno kamny na tuhá paliva. Buňka je vybavená příruční lékárničkou s prostředky pro poskytování první pomoci pro případ běžných úrazů. Dále je zde k dispozici balená pitná voda pro obsluhu a potřebné zázemí. Stálé sanitární zařízení (šatna, umývárna, sprcha a záchod) je pro zaměstnance zajištěno v areálu firmy, který se nachází v obci Hostín u Vojkovic, č. p. 22, který je od pracoviště vzdálen 6 km. K dopravě mají zaměstnanci k dispozici služební vůz.

Napojení na inženýrské sítě
Areál není napojen na inženýrské sítě. Elektrická energie v množství potřebném pro napájení areálu se aktuálně vyrábí v solárních panelech umístěných na střeše objektu zázemí pro obsluhu, do budoucna je počítáno s připojením k rozvodné síti.
Pitná voda je v současné době pro personál zajištěna jako voda balená, v zařízení se nenachází studna či přípojka na rozvod pitné vody.
Provozní voda potřebná ke zkrápění suchého drceného a tříděného stavebního materiálu v areálu je v případě potřeby přivážena cisternou z externího zdroje.

Vegetace a terénní úpravy
V rámci realizace záměru vegetace ani terénní úpravy nebudou řešeny.

Oplocení
Areál není oplocen, prostor vjezdu je opatřen závorou.

Dopravní řešení a manipulační plochy
Dopravní obslužnost širšího území zajišťuje dálnice D8 (mezinárodní silnice E55), s exitem 9 Úžice situovaným JZ od Úžic. Samotný areál je přístupný z komunikace č. 24211, spojující obce Zlosyň, Úžice, Postřižín a Odolena Voda přes účelovou komunikaci.

Opatření k ochraně životního prostředí
Záměr nevyžaduje terénní a stavební úpravy. Provoz stacionárního zdroje znečišťování ovzduší bude realizován v souladu se zákonem č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, navazujícími právními předpisy a dle podmínek povolení provozu zdroje dle příslušných ustanovení zákona č. 201/2012 Sb.

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení
Předpokládaná doba výstavby: **záměr není spojen s výstavbou nových objektů**
Předpokládaný termín zahájení realizace záměru: **10/2026**
Předpokládaný termín uvedení záměru do provozu: **10/2026**

Technologické řešení záměru

Veškeré práce v zařízení týkající se technologie nakládání s odpadem a s příjmem odpadů zajišťuje obsluha, která se zodpovídá provozovateli zařízení. Obsluhu tvoří 1–2 pracovníci.

Provozní doba zařízení je v denní době od 7.00 – 17.00 hod.

Obsluha zajišťuje správné postupy při všech technologických operacích v zařízení. Základné povinnosti obsluhy jsou:

- udržovat čistotu na celé ploše, na které jsou mobilní zařízení pro úpravu odpadů umístěna a provozována (příjezdová komunikace, manipulační plochy)
- udržovat v provozuschopném stavu veškeré strojní vybavení zařízení a zajišťovat jeho pravidelnou údržbu
- provádět přejímku odpadů přijímaných do zařízení
- provádět pravidelné kontroly zařízení dle stanoveného plánu kontrol (viz. kapitola 5.)
- zajišťovat dle potřeb technologický proces nakládání s odpady (úprava odpadů drcením a jejich třídění)

Při přejímání odpadů do zařízení obsluha zajišťuje tyto procesy:

- kontrolu písemné informace o odpadu (netýká se fyzických osob),
- vizuální kontrolu odpadu, tj. zda odpady nejsou znečištěně nebezpečnými nebo jinými látkami nebo smíchané s jinými druhy odpadu
- namátkovou kontrolu k ověření shody odpadu s popisem uvedeným v písemné informaci předložené vlastníkem odpadu – zjišťuje se, zda se jedná o deklarovaný odpad a zda neobsahuje nežádoucí příměsi a nečistoty
- zaznamenání charakteristik přijímaného odpadu (katalogové číslo odpadu, kategorii, jeho původ),
- datum dodávky
- totožnost původce, vlastníka (dodavatele) odpadu, identifikační číslo provozovny nebo identifikační číslo zařízení
- při příjmu odpadů od nepodnikající fyzické osoby zaznamenat také údaje o obci, na jejímž území odpad vzniknul
- zjištění hmotnosti přijímaného odpadu (zvážením na váze na lopatě kolového nakladače)

Dodavatel odpadu (mimo fyzické osoby) deklaruje osobě oprávněné k provozování příslušného zařízení k nakládání s odpady v případě jednorázové nebo první z řady dodávek kvalitu odpadu tzv. Písemnou informací o odpadu, která obsahuje všechny náležitosti dle platné legislativy, tj. IČO a další údaje o právnické osobě, kód odpadu de Katalogu odpadů (vždy se jedná o odpad kategorie „O“ – ostatní odpad, do zařízení nejsou přijímány nebezpečné odpady a další údaje nezbytné pro zjištění, zda je možné v příslušném zařízení s daným odpadem nakládat.

Bez předchozího předložení Písemní informace o odpadu nebo při rozporu mezi uvedenými informacemi a skutečným stavem nemůže být odpad do zařízení převzat.

Při přejímce odpadů do vlastnictví nejsou protokoly o zkouškách a k nim příslušné protokoly o odběru vzorků požadovány v případě, že se jedná o odpady, jejichž hodnocení pro účely přijetí do zařízení lze provést odborným úsudkem na základě vstupních surovin, technologie vzniku, úpravy a dalších informací, kdy úsudek musí být v popisu odpadu zaznamenán, dále nejsou požadovány výsledky zkoušek u odpadů, u kterých nelze odebrat reprezentativní vzorek a jejich základní popis se zpracovává na základě úsudku.

Jako doklad o požadovaných vlastnostech směsného odpadu a demoličního odpadu v případě příjmu do vlastnictví mohou sloužit další podklady, např. osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadů pověřenou osobou, čestné prohlášení původce odpadu doložené odkazem na příslušný zápis, případně čestné prohlášení nepodnikající fyzické osoby, že stavební a demoliční odpady z konkrétní stavby nejsou znečištěny žádnými látkami způsobující jejich nebezpečnost (nebezpečné chemické látky) a neobsahují azbest.

O provozu zařízení vede obsluha provozní deník s údaji o množství přijatých a vydaných odpadů a materiálu, o provozu strojů, jménech obsluhy, údaji o technických zařízeních a jejich poruchách a způsobu jejich řešení, o provedených kontrolách a školeních.

V provozním deníku musí být dohledatelné všechny výše uvedené údaje za poslední 3 roky provozu zařízení.

Odpady jsou shromažďovány odděleně dle jednotlivých druhů.

Postup při zpracování odpadů:

Odpady budou do zařízení naváženy pomocí nákladních automobilů a jako manipulační prostředek pro obsluhu drtiče a třídiče bude využit kolový nakladač CAT 924.
Po nashromáždění dostatečné zpracovatelské dávky bude odpad za pomoci manipulačního prostředku vkládán do násypky drtiče, z nadrceného materiálu budou vytříděny nežádoucí příměsi a výstup veden na třídící síto a dále na expediční plochu. Odtud bude odpad nakládán do expedičních prostředků pro další zpracování nebo využití. Pro určení hmotnosti přijímaného, zpracovaného a výstupního materiálu bude sloužit nájezdová váha umístěná v areálu.
Při zvýšené prašnosti při drcení a třídění odpadů je přistaven tkaninový filtr ke snižování úrovně znečišťování ovzduší.

Technologie zpracování odpadů je ověřena při zahájení provozu zařízení, po každé změně pracovních postupů a při změně skladby přijímaných odpadů.

Další povinnosti při provozu zařízení

Provozovatel zařízení vede průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi. Evidence se vede samostatně pro dané zařízení, eviduje se množství odpadů na vstupu a množství odpadů na výstupu ze zařízení a rovněž stav na konci roku (§ 26 vyhlášky 273/2021 Sb.). Evidence je vedena písemně a následně je pořízena do elektronické podoby v programu, který splňuje požadavky na vedení průběžné evidence dle § 94 zákona č. 541/2020 Sb.

Souhrnnou roční evidenci odpadů zasílá provozovatel nejpozději do 28. února následujícího roku v elektronickém datovém standardu prostřednictvím integrovaného systému ohlašovacích povinností (ISPOP).

Veškeré dokumenty dokladující kvalitu přijímaných odpadů a ostatní dokumenty o provozu zařízení (evidence odpadů, provozní deník…) jsou archivovány po dobu min. 5 let. Součástí evidence jsou také listy základních informací o odpadu.

Povinností obsluhy zařízení rovněž je uplatňovat pracovní postupy, které v maximální míře snižují pravděpodobnost vzniku havarijních situací z hlediska ochrany vod a ochrany ovzduší a dalších mimořádných událostí (požár aj.). Obsluha zařízení má k dispozici ochranné pomůcky a je řádně

proškolena pro výkon této činnosti. V zázemí pro obsluhu je k dispozici lékárnička, ruční nářadí, ruční hasicí přístroj a sanační prostředky.

B.I.7 Výčet dotčených územních samosprávných celků

Vyšší územně samosprávní celek: Středočeský kraj
Územně samosprávní celek: Obec Úžice

B.I.8 Výčet navazujících rozhodnutí a správních orgánů vydávajících tato rozhodnutí

Navazující rozhodnutí podle § 9a odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb. jsou tato:

Typ řízení	Příslušný správní orgán
Rozhodnutí o povolení k provozu zařízení určeného pro nakládání s odpady ve smyslu přílohy č. 3 zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech - navýšení kapacity zařízení	Krajský úřad Středočeského kraje
Změna povolení provozu zdroje znečišťování ovzduší podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší	Krajský úřad Středočeského kraje

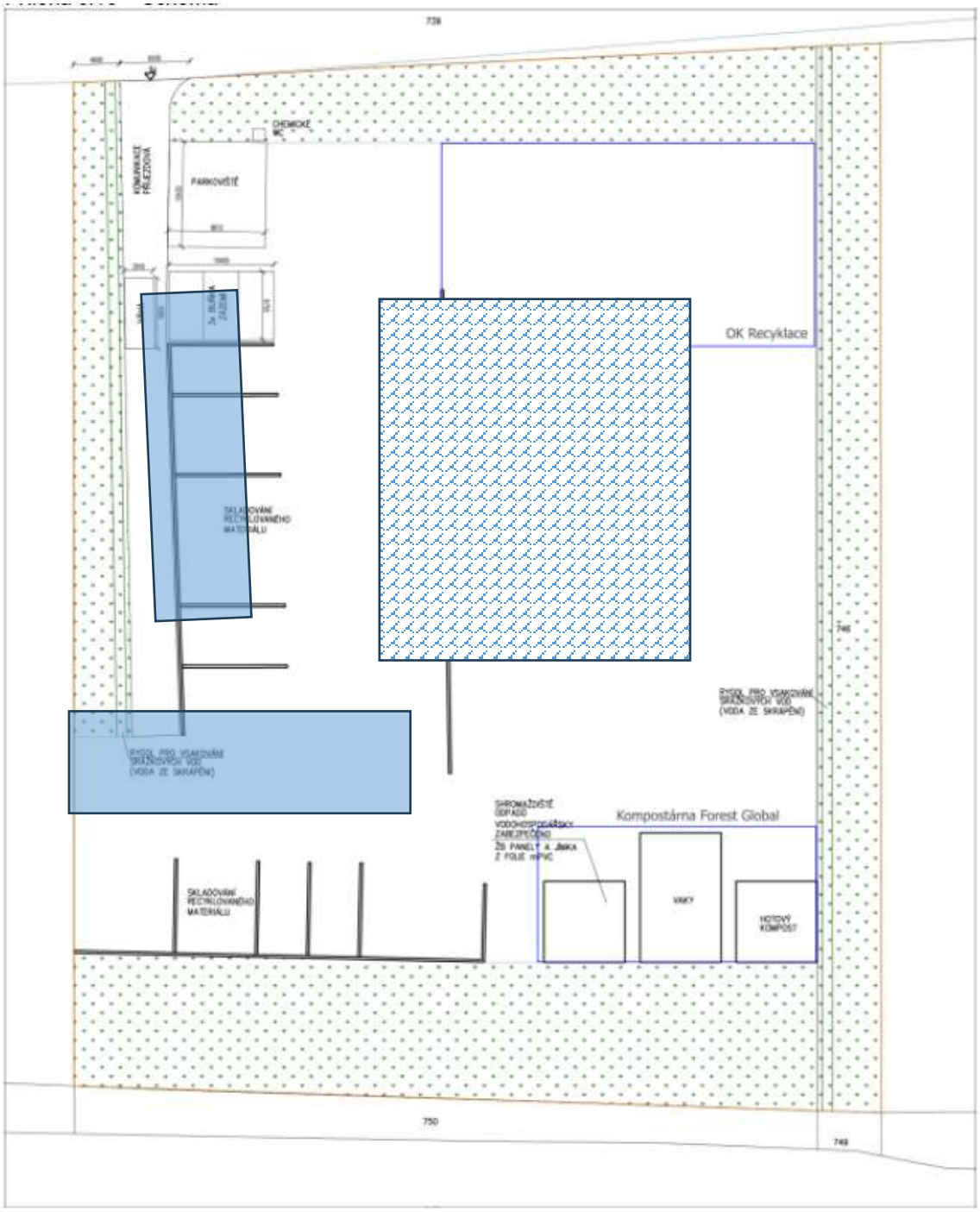
B.II Údaje o vstupech

B.II.1 Zábor půdy

Předkládaný záměr je situován na pozemek p.č. 745 v k.ú. Úžice u Kralup nad |Vltavou. Výměra pozemku činí 7490 m^2 ve vlastnictví Obec Úžice, Nádražní 200, 277 45 Úžice. Pozemek je v KN veden v druhu „ostatní plocha“ se způsobem využití „manipulační plocha“, není tedy součástí ZPF. Z východní strany navazující pozemek p.č. 746 v k. ú. Úžice nad Vltavou je rovněž předmětem pronájmu od vlastníka – obce Úžice – jako součást areálu, kde jsou provozována veškerá výše zmíněná zařízení.

(Zdroj: www.mapy.cz)

Pro provoz recyklačního zařízení budou využity plochy v rámci areálu, znázorněné v následující mapě:



(Zdroj: Provozní řád zařízení)

Legenda:

	plocha pro recyklaci
	skladování recyklovaného materiálu

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, nebude dotčeno ani pásmo do 30 m (dříve 50 m) od okraje lesního porostu dle zákona č. 149/2023 Sb., s účinností od 1. ledna 2024, jehož cílem je zajistit ochranu lesa před negativními dopady výstavby a jiných činností. Proto jakákoli stavební činnost v tomto pásmu vyžaduje souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

B.II.2 Odběr a spotřeba vody

Období výstavby

Záměr nezahrnuje terénní úpravy ani výstavbu nových objektů. Již v současné době je v areálu provozováno zařízení na soustřeďování a recyklaci stavebního odpadu, v jehož rámci jsou zajišťovány běžné nároky na pitnou a teplou vodu pro zaměstnance zařízení – viz následující text.

Období provozu

Pro zaměstnance je k dispozici balená pitná voda pro obsluhu a potřebné zázemí. Stálé sanitární zařízení (šatna, umývárna, sprcha a záchod) je pro zaměstnance zajištěno v areálu firmy, který se nachází v obci Hostín u Vojkovic, č. p. 22, který je od pracoviště vzdálen 6 km.

Voda pro případné skrápění manipulační plochy zařízení a skladovacích ploch bude čerpána z mobilní cisterny, ve které je do areálu přivážena technologická voda pro výrobu betonových směsí (záměsová voda). Z ní bude čerpána i voda pro případné skrápění manipulační plochy. Pro skrápění manipulační plochy lze využívat rovněž vyčištěnou vodu ze sedimentačních jímek.

Spotřeba pitné vody a zároveň množství vypouštěné odpadní vody jsou vyjádřeny tzv. směrnými čísly potřeby vody podle přílohy č. 12 vyhlášky č. 120/2011 Sb., v platném znění.

B.II.3 Surovinové a energetické zdroje

Období výstavby

Záměr nezahrnuje terénní úpravy ani výstavbu nových objektů. Realizace záměru nepředpokládá spotřebu standardních stavebních materiálů pro stavební konstrukce ani pro úpravu terénu vybudováním zpevněných ploch.

Období provozu

Ve stávajícím areálu na p.p.č. 745 a 746 v k.ú. Úžice u Kralup nad Vltavou je v současné době provozováno firmou OK Recyklace s.r.o. recyklační zařízení na zpracování stavebního odpadu. Odpady jsou přijímány od jiných subjektů nebo vznikají na stavbách, na kterých se provozovatel zařízení podílí jako hlavní dodavatel nebo subdodavatel. Předmětem tohoto oznámení je navýšení kapacity zařízení s tím, že souběžně bude podáno oznámení záměru navýšení kapacity recyklačního zařízení provozovaného ve stejném areálu společností OK Stavby s.r.o. Z tohoto důvodu toto oznámení řeší možné negativní vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví především z pohledu kumulativního působení navýšení provozní kapacity obou recyklačních zařízení.

V zařízení provozovaném společností OK Recyklace s.r.o. stejně jako v zařízení společnosti OK Stavby s.r.o. jsou zpracovávány tyto stavební odpady:

Kód odpadu	**Název druhu odpadu**
10 13 14	Odpadní beton a betonový kal
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 02 01	Dřevo
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 08	Štěrk ze železničního svršku (kolejové lože) neuvedený pod číslem 17 05 07
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
19 12 09	Nerosty (např. písek, kameny)
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsi materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11 – odpad ze stavební a demoliční činnosti
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
20 02 02	Zemina a kameny
20 03 03	Uliční smetky

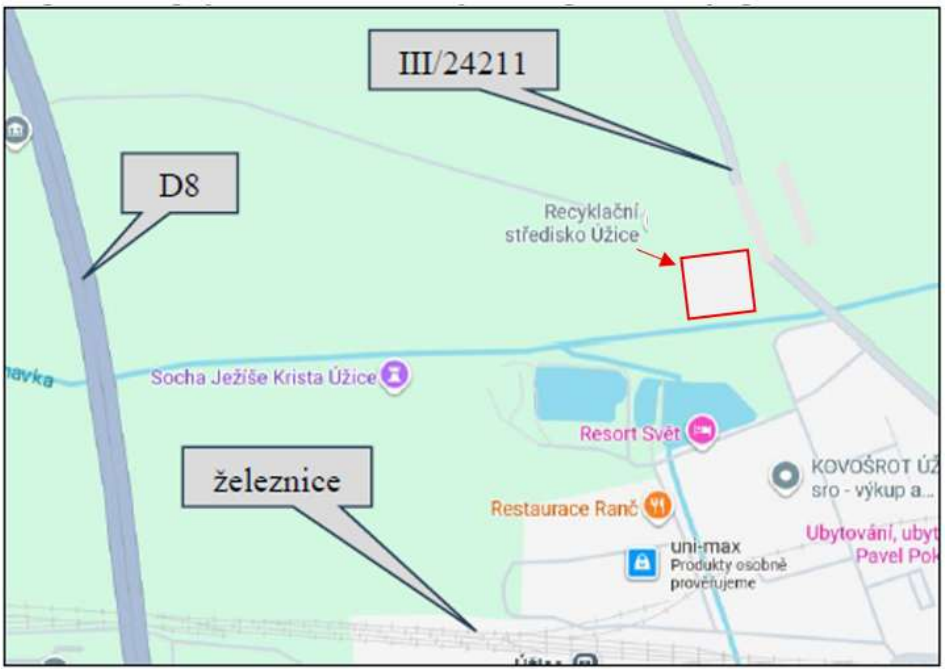
B.II.4 Biologická rozmanitost

Zájmová lokalita zahrnuje plochu, která není součástí zemědělského půdního fondu. Plocha je dlouhodobě využívána k průmyslové činnosti, její charakter je zcela pozměněn. V bezprostředním okolí místa záměru se nenacházejí přírodní ani přírodě blízké biotopy ani evidované biotopy výskyt zvláště chráněných druhů rostlina živočichů.

B.II.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dopravní osu širšího dotčeného území tvoří dálnice D8 a železniční trať Chomutov – Cheb. Areál zařízení je napojen na silniční síť sjezdem ze silnice III/24211 Úžice – Zlosyň.

Dopravní napojení areálu na veřejnou dopravní síť je patrné z následující mapy:



(Zdroj: www.mapy.cz)

B.III Údaje o výstupech

B.III.1 Množství a druh emisí do ovzduší

Pro účely tohoto oznámení byla zpracována rozptylová studie (viz příloha č. 2), ze které byly čerpány potřebné informace.

Období výstavby

Při přípravě plochy, která nebude zahrnovat zemní ani stavební práce, budou do ovzduší emitovány zejména prachové částice, a to v zanedbatelném množství. Při převozu technologických zařízení, která budou používána pro drcení a třídění stavebních odpadů, do prostoru recyklace budou do ovzduší emitovány znečišťující látky z provozu spalovacích motorů (CO, CO_2, NO_2, NO_X, benzo(a)pyrenu a těkavé organické látky).

Období provozu

Při provozu recyklačního zařízení budou do ovzduší uvolňovány emise TZL pocházející z technologických zařízení a také ze záměrem generované nákladní a osobní areálové dopravy ve vyšším množství, než je tomu dosud. Prachové částice budou do ovzduší uvolňovány také při činnostech souvisejících s mechanickou manipulací s materiálem (přesypy materiálu při vykládce na příjmu, při převozech materiálu ke zpracování, při samotném zpracování materiálu - drcení aj.) a také z hromad materiálu ke zpracování. V souvislosti s provozem spalovacích motorů při dopravě materiálu ke zpracování, při odvozu hotového výrobku a při výrobě samotné budou vznikat emise ze spalování nafty. Provoz recyklační linky stavebních hmot je podle přílohy č. 2 zákona o ovzduší vyjmenovaným zdrojem znečištění ovzduší.

B.III.2 Množství odpadních vod a jejich znečištění

Odpadní voda ze sociálního zařízení (stavební buňka) bude likvidována dosavadním způsobem. Její součástí bude nepropustná jímka na splaškové vody (součást sanitární buňky). Splaškové

vody jsou pravidelně odčerpávány oprávněnou osobou. V prostoru zařízení bude umístěno dle potřeby umístěno chemické WC.

Dešťová voda bude likvidována vsakem na pozemku.

B.III.3 Kategorizace a množství odpadů

Při běžném provozu zařízení budou pravděpodobně produkovány tyto typy odpadů:

Odpady produkované zaměstnanci provozovatele nebo dalších firem zajišťujících přivážení materiálu k recyklaci a produktů recyklace. Jedná se o odpady odpovídající svým charakterem odpadům komunálním, jejichž oddělené shromažďování má provozovatel v provozovně zajistit v případě, že umožňuje ve své provozovně nepodnikajícím fyzickým osobám odkládání komunálního odpadu vzniklého v rámci provozovny. Jedná se o tyto druhy odpadů:

Kód	Název druhu odpadu
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 02	Sklo
20 01 39	Plasty
20 01 49	Kovy
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
20 03 01	Směsný komunální odpad

Při třídění odpadu určeného k recyklaci v rámci provozu zařízení mohou vznikat tyto druhy odpadů:

Kód	Název druhu odpadu
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 09	Nerosty (např. písek, kámen)
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsi materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11

V souvislosti s vlastním provozem linky a zajištěním servisu a oprav používaných strojů mohou vznikat následující druhy odpadů:

Kód	Název druhu odpadu
13 02 05*)	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

*) Nebezpečný odpad

Se všemi odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou. Budou soustřeďovány odděleně a předávány oprávněné osobě k likvidaci. Nebezpečné odpady budou ukládány do uzavíratelných nepropustných nádob, umístěných v záchytných vanách, označených kromě katalogového čísla odpadu štítkem velikosti odpovídající objemu daného shromažďovacího prostředku s grafickými symboly nebezpečných vlastností, větami o nebezpečnosti a opatřeny v místě soustřeďování identifikačními listy nebezpečných odpadů. Místo soustřeďování nebezpečných odpadů bude opatřeno cedulí s nápisem „Shromaždiště nebezpečných odpadů“.

B.III.4 Materiálové výstupy ze zařízení

Výstupem po zpracování stavebních a demoličních odpadů na recyklační lince mohou být tyto tři produkty:

Odpad
Jedná se o odpad upravený drcením nebo tříděním, který stále zůstává v režimu zákona o odpadech a lze s ním nakládat v souladu se zák. o odpadech. Tento odpad lze předávat pouze oprávněným osobám.

Recyklát
Jde o produkt dle § 83 vyhlášky 273/2022 Sb., který je vyroben recyklací zeminy, přírodního kameniva nebo interního minerálního materiálu, při které dochází ke změně zrnitosti a roztříděním na velikostní frakce. Jedná se výhradně z odpad katalogových čísel 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 08, 19 12 09 nebo 20 02 02 pocházejícího z dřívější stavební konstrukce nebo rostlého terénu, odpadu katalogového čísla 10 13 14 .

Recyklát je určen k využití některým z následujících způsobů:

1. recyklované kamenivo jako náhrada přírodního kameniva pro použití stanovená v technických normách,
2. konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pozemních komunikací nižších tříd, místních komunikací, parkovišť a chodníků, letištních nebo obdobných dopravních ploch,
3. ochranná vrstva pozemní komunikace či letištní nebo obdobné dopravní plochy,
4. nestmelená konstrukční vrstva polních a lesních cest,
5. obsypy inženýrských sítí a zásypy výkopů a rýh pro inženýrské sítě,
6. nestmelené a prolévané konstrukční vrstvy stavby železničních tratí,
7. nestmelené a prolévané vrstvy účelových komunikací a ploch na staveništích,
8. podkladní konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pro vyrovnání terénu pro následné pozemní a inženýrské stavby a pod základové desky při stavbě nižších budov; pokud nedojde k následnému vybudování pozemní nebo inženýrské stavby nebo základové desky a budovy, musí být recyklát ze stavebního a demoličního odpadu z místa použití odebrán
9. zemní těleso pozemních komunikací prováděné v souladu s technickou normou ČSN 736133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ze dne 1. února 2010.

Pouze recyklát dle § 83 vyhlášky č. 273/2021 Sb., lze prodat smluvnímu partnerovi jako výrobek mimo působnost zákona o odpadech a odběratel bude poučen o možnostech nakládání s recyklátem.

Recyklátem je i znovuzískaná asfaltová směs, která přestává být odpadem, pokud splní požadavky vyhlášky č. 283/2023 Sb.

Dřevní štěpka
Jedná se o odpad katalogového čísla 20 02 01 nebo 19 12 07, který je obchodovatelný pro materiálové využití, např. na kompostárnách.

B.III.5 Hluk, vibrace a záření

Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru jsou dány nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (nařízení vlády č. 217/2016 Sb., 241/2018 Sb. a 433/2022 Sb.), takto:

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku (hygienický limit) pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb je pro hluk ze stacionárních zdrojů (hluk z provozoven) uvažována hodnotami:
LAeq,8h = 50 dB v denní době (pro 8 na sebe navazujících nejhlučnějších hodin z denního období),
LAeq,1h = 40 dB v noční době (pro 1 nejhlučnější hodinu z nočního období).

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku (hygienický limit) pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb je pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích umístěných/povolených po 31. prosinci
2000 uvažována hodnotami:
LAeq,16h = 60 dB v denní době (pro celé denní období),
LAeq,8h = 50 dB v noční době (pro celé noční období).

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku (hygienický limit) pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb je pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích umístěných/povolených před 1. lednem
2001 uvažována hodnotami:
LAeq,16h = 68 dB v denní době (pro celé denní období),
LAeq,8h = 58 dB v noční době (pro celé noční období).
Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku (hygienický limit) pro chráněný venkovní prostor staveb je
pro hluk ze stavební činnosti uvažována hodnotami:
LAeq,14h = 65 dB v denní době (7:00 - 21:00),
LAeq,1h = 60 dB v brzké ranní a pozdní večerní době (6:00 - 7:00, 21:00 - 22:00),
LAeq,8h = 45 dB v noční době (22:00 - 6:00).

V souvislosti s provozem zařízení dojde k navýšení intenzity hlukového zatížení a vibrací v souvislosti s provozem – jízdami nákladních automobilů s materiálem a používáním mechanismů pro drcení a třídění materiálu.

Hluková zátěž a vibrace pocházející z provozu zařízení budou nejvýraznější zejména při těchto činnostech:

- nájezd a výjezd nákladních automobilů
- přesypy navezeného materiálu a produktů zpracování
- drcení a třídění materiálu

V souladu s nařízením vlády č. 271/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, budou realizovány postupy a opatření zajišťující, že hluk nepřesáhne maximální přípustné hladiny akustického tlaku dle následující tabulky:

Posuzovaná doba (hod.)	Hygienický limit
6.00 – 7.00	L_{Aeqs} = 60 dB
7.00 – 21.00	L_{Aeqs} = 65 dB
21.00 – 22.00	L_{Aeqs} = 60 dB
22.00 – 6.00	L_{Aeqs} = 45 dB

Provozní doba zařízení je stanovena denně od 7.00 – 17.00 hod.

B.III.6 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Vznik havárie jako události spojené s únikem závadných látek do prostředí a vznikem kontaminace povrchových a podzemních vod, půdy a ovzduší je s ohledem na charakter záměru málo pravděpodobný. Možnost vzniku havárie vzniká v souvislosti s provozem automobilů a při provozu používaných mechanismů, kdy může dojít k úniku pohonných hmot a provozních kapalin do okolního prostředí. Jeho možnými příčinami jsou technické závady či selhání lidského faktoru. Havárie může být rovněž následkem mimořádných událostí přírodního původu a velkého rozsahu. Pravděpodobnost jejího vzniku s ohledem na umístění provozu je prakticky zanedbatelná.

Pro případ úniku závadných látek do prostředí je areál vybaven těmito havarijními prostředky:
- osobní ochranné prostředky
- sorpční materiály
- pytle na odpady
- dezinfekce
- přenosné hasicí přístroje

Havárie z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, vzniká v případě úniku vodám závadných látek, které mohou vniknout do horninového prostředí a následně do vodních útvarů a tím ohrozit kvalitu povrchových a podzemních vod.

Havárie z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, jsou události, při kterých dochází k náhlému a výraznému zvýšení emisí ze zdroje znečišťování ovzduší. Pokud došlo k této situaci prokazatelně kvůli selhání techniky, během odstraňování havárie platí výjimky z platných emisních limitů. S ohledem na charakter provozu je náhlý nárůst emisí spojen především s možným zvýšením prašnosti provozu v důsledku nepříznivých povětrnostních podmínek za současného nedodržení správných pracovních postupů a technologické kázně.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

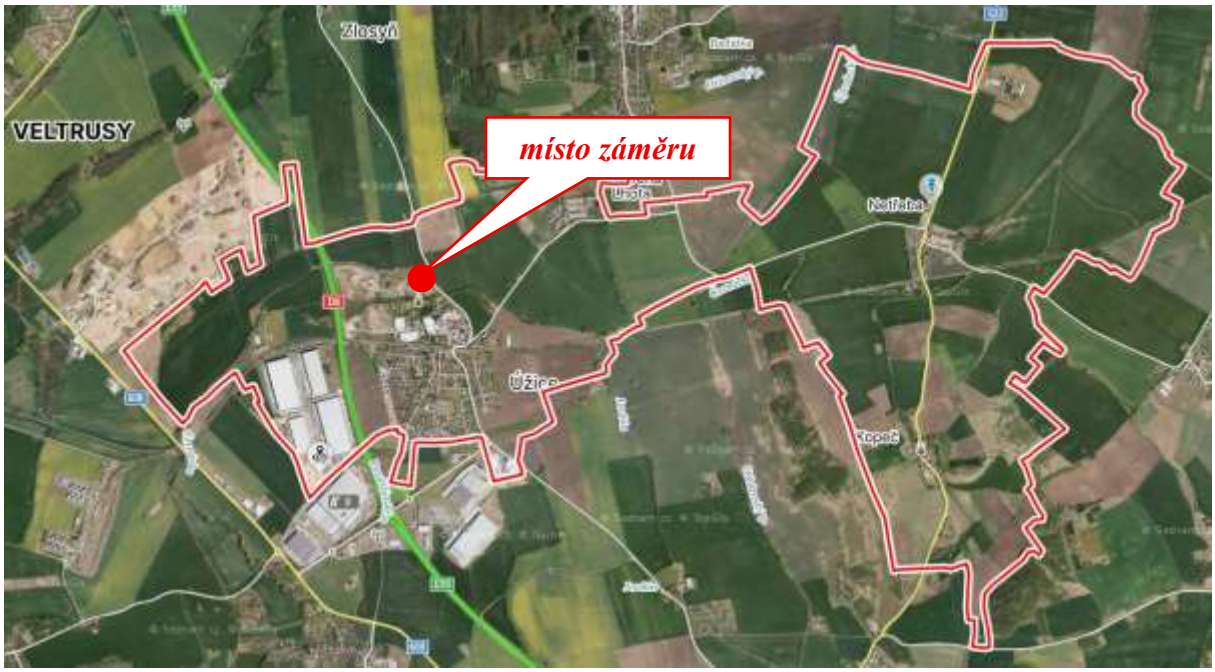
C.I.1 Struktura a ráz krajiny

Krajinný ráz je v §12 zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny definován jako přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti. Je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Ochrana krajinného rázu zajišťuje komplexní ochranu krajiny, především ochranu přírodních a estetických hodnot, významných krajinných prvků (VKP) a zvláště chráněných území (ZCHÚ), kulturních dominant, harmonického měřítka a vztahů v krajině.
Krajinný ráz je v §12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny definován jako přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti. Je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Ochrana krajinného rázu zajišťuje komplexní ochranu krajiny, především ochranu přírodních a estetických hodnot, významných krajinných prvků (VKP) a zvláště chráněných území (ZCHÚ), kulturních dominant, harmonického měřítka a vztahů v krajině.

Krajina, ve které se nachází místo záměru, náleží ke krajinnému typu dle typu reliéfu - krajina vrchovin Hercynika, dle typu osídlení ke krajinám vrcholné středověké kolonizace Hercynika. (zdroj: AOPK ČR). Nadmořská výška činí 190 m n.m. Typickým rysem původní krajiny v začátcích rozvoje lidského osídlení byla členitost území. Vodní toky přirozeně meandrovaly, nivy byly pokryté přírodní vegetací, v krajině se nacházely mnohdy rozsáhlé mokřady.

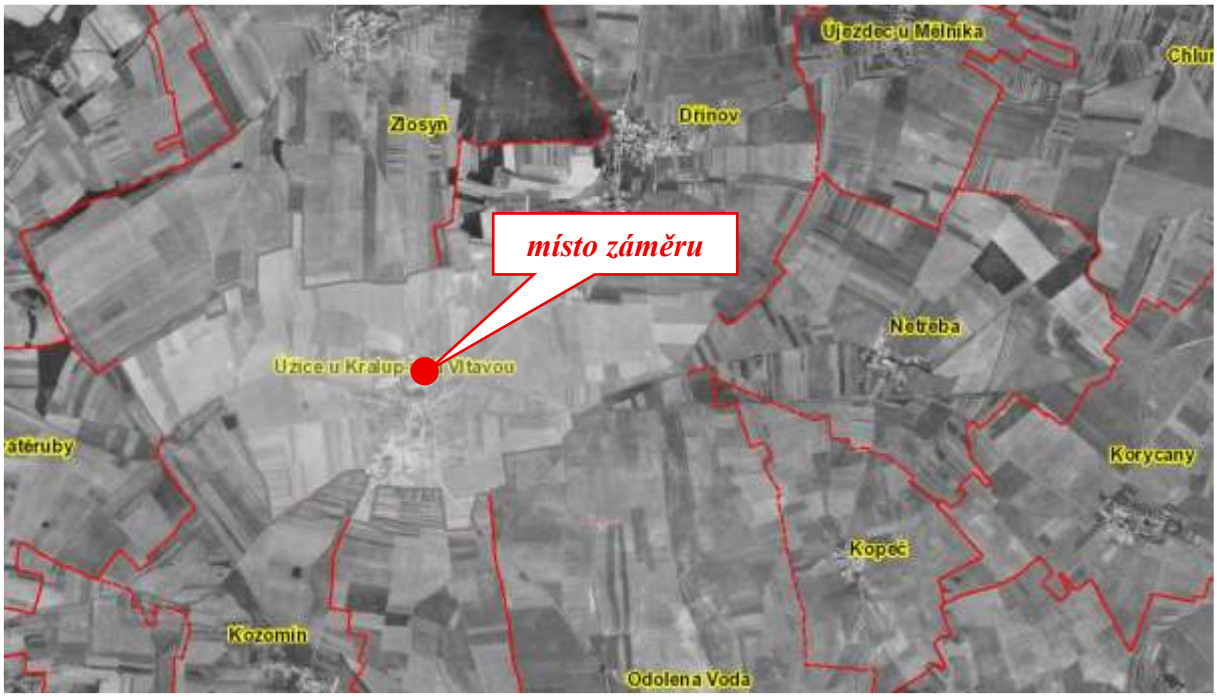
Krajina v okolí záměru byla v souvislosti s rozvojem činnosti člověka přetvářena nejprve budováním drobných zemědělských sídel podél cest a vodotečí, přičemž charakter terénu určoval půdorys a plošnou rozlohu rozvíjejícího se sídla. V návaznosti na sídla se rozvíjela hustá cestní síť.

V širším zájmovém území jsou dominantními prvky krajiny rozsáhlé plochy zemědělské půdy a urbanizované plochy, které se rozvíjejí zejména v návaznosti na dopravní infrastrukturu. Podíl lesních porostů je zanedbatelný. Také krajinná zeleň je zastoupena málo, a to v podobě vegetačního doprovodu cest a vodních toků jako liniová zeleň.
Prostor areálu, kde je umístěn záměr, je od soukromého rekreačního resortu s minigolfem a zookoutkem situovaného cca 200 m jižně od okraje areálu oddělen souvislými porosty zeleně.

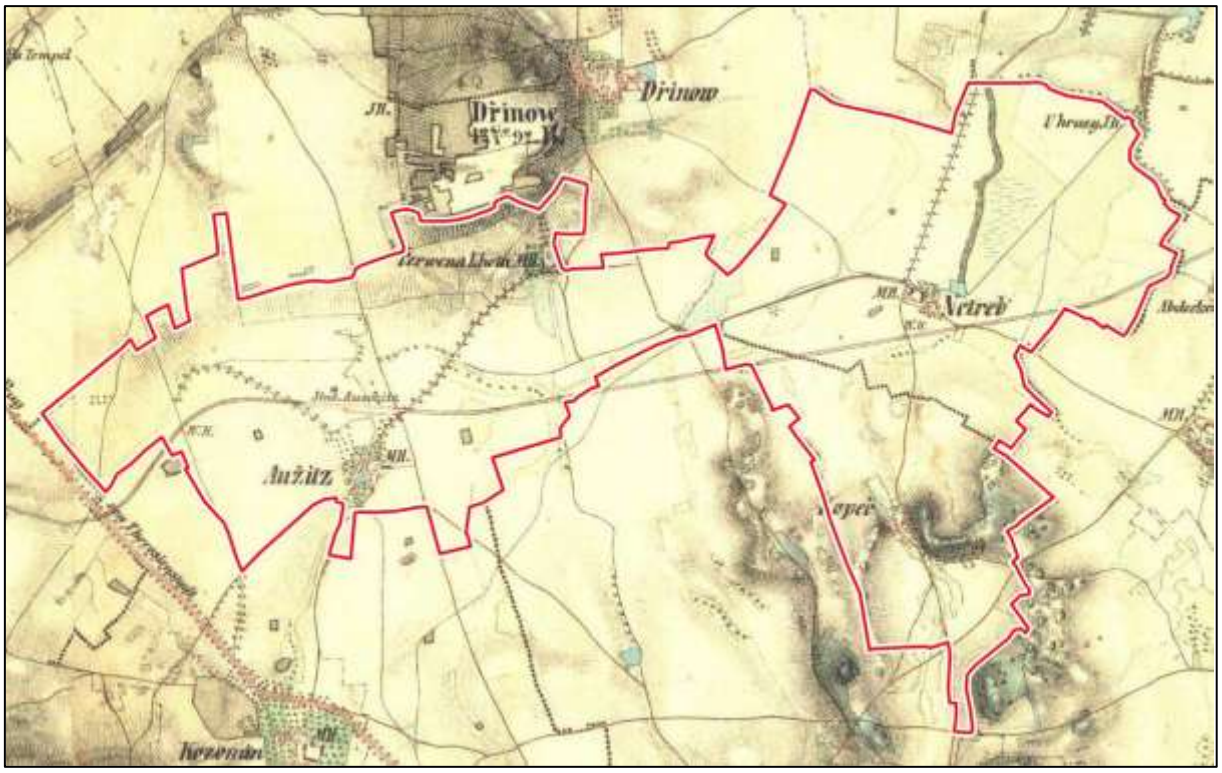


Aktuální letecký snímek širšího dotčeného území (Zdroj: https://ags.cuzk.cz/archiv/)

Změny charakteristických rysů v krajině jsou dobře patrné z historických leteckých snímků při srovnání se stávající situací:



Vývoj krajiny zachycují nejlépe historické mapy a letecké snímky. Původní vzhled krajiny je patrný z historických map – viz mapa širšího zájmového území z 19. století:



(Zdroj:www.mapy.cz)

C.I.2 Geomorfologie

Zařazení zájmového území z hlediska geomorfologie uvádí následující tabulka:

Systém	Hercynský
Provincie	Česká vysočina
Soustava	Česká tabule
Podsoustava	Středočeská tabule
Celek	Středolabská tabule
Podcelek	Mělnická kotlina
Okrsek	Vojkovická rovina

C.I.3 Klima

Dle mapy klimatických oblastí (Quitt, 1971) náleží řešené území do klimatické oblasti teplé T2. Jaro je poměrně krátké, teplé až mírně teplé, léto teplé, dlouhé a suché, podzim poměrně krátký, teplý až mírně teplý a zima krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá.

Následující tabulka shrnuje základní klimatické charakteristiky klimatické oblasti T2:

Klimatická charakteristika oblasti	T2
Počet letních dnů	50 – 60
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10^0 C	160 – 170
Počet mrazových dnů	100 – 110
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu (° C)	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci (° C)	18 – 19

Průměrná teplota v dubnu (º C)	8 – 9
Průměrná teplota v říjnu (º C)	7 – 9
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 300
Suma srážek celkem	550 – 700
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	Č0 – 50
Počet dnů zatažených	120 – 140
Počet dnů jasných	40 – 50

C.I.4 Hydrologie

Hydrologická povodí, vodní toky a nádrže

Dle hydrologického členění dotčené území náleží do povodí Labe (povodí 1. řádu – číslo hydrologického pořadí 1), povodí Jizera a Labe od Jizery po Vltavu (povodí 2. řádu, č.h.p. 1–05), Labe od Jizery po Vltavu (povodí 3. řádu, č.h.p. 1–05–04). Zájmová plocha je situovaná na hranici dvou povodí 4. řádu, a to povodí Černávka, č.h.p. 1-05-04-0570 s plochou povodí 5,083 km2 (severozápadní část dotčeného pozemku, kde je situován předkládaný záměr, a povodí Černávka, č.h.p. 1-05-04-0590 s plochou povodí 34,379 km2 (jihovýchodní část dotčeného pozemku).

Páteřním vodním tokem širšího území je vodní tok Černávka, protékající jižně ve vzdálenosti cca 0,2 km od místa záměru. Černávka se vlévá do Labe v ř. km 842,5 severovýchodně od Obříství. Černávka je podle přílohy vyhlášky č. 178/2012 Sb. významným vodním tokem, a to v celé linii toku. Správcem vodního toku Černávka je Povodí Labe, s.p. Hlavními přítoky Černávky ve správním území obce Úžice jsou Postřižínský potok, Doplnopostřižínský potok a Odolenský potok, všechny rovněž ve správě Povodí Labe, s.p.

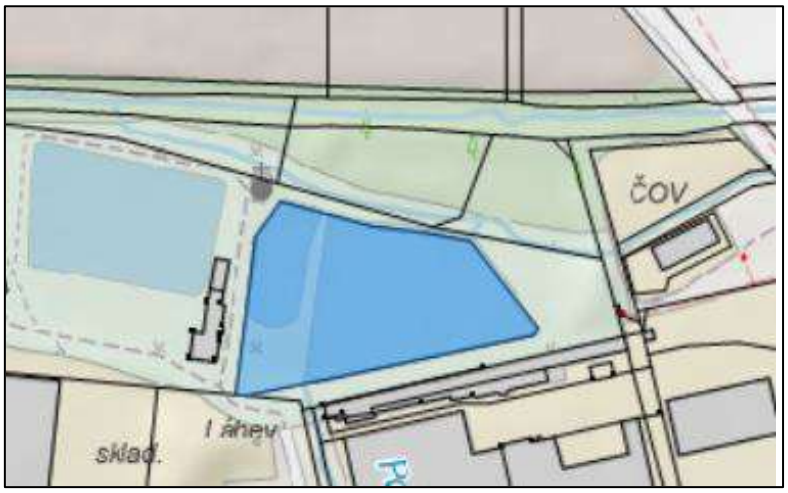
Hydrologickou situaci v zájmovém území znázorňuje následující mapa:

(Zdroj: HEIS VÚV TGM)

hranice povodí 4. řádu

Nejbližšími vodními nádržemi v okolí místa záměru jsou umělé vodní nádrže ve vlastnictví Pension Svět s.r.o., Dunická 3144/6, Záběhlice, 14100 Praha 4, situované jižně od zájmové lokality, které jsou součástí rekreačního komplexu provozovaného výše zmíněným subjektem. Jejich pozici vůči místu záměru ukazuje následující mapa:

(Zdroj: HEIS VÚV TGM)



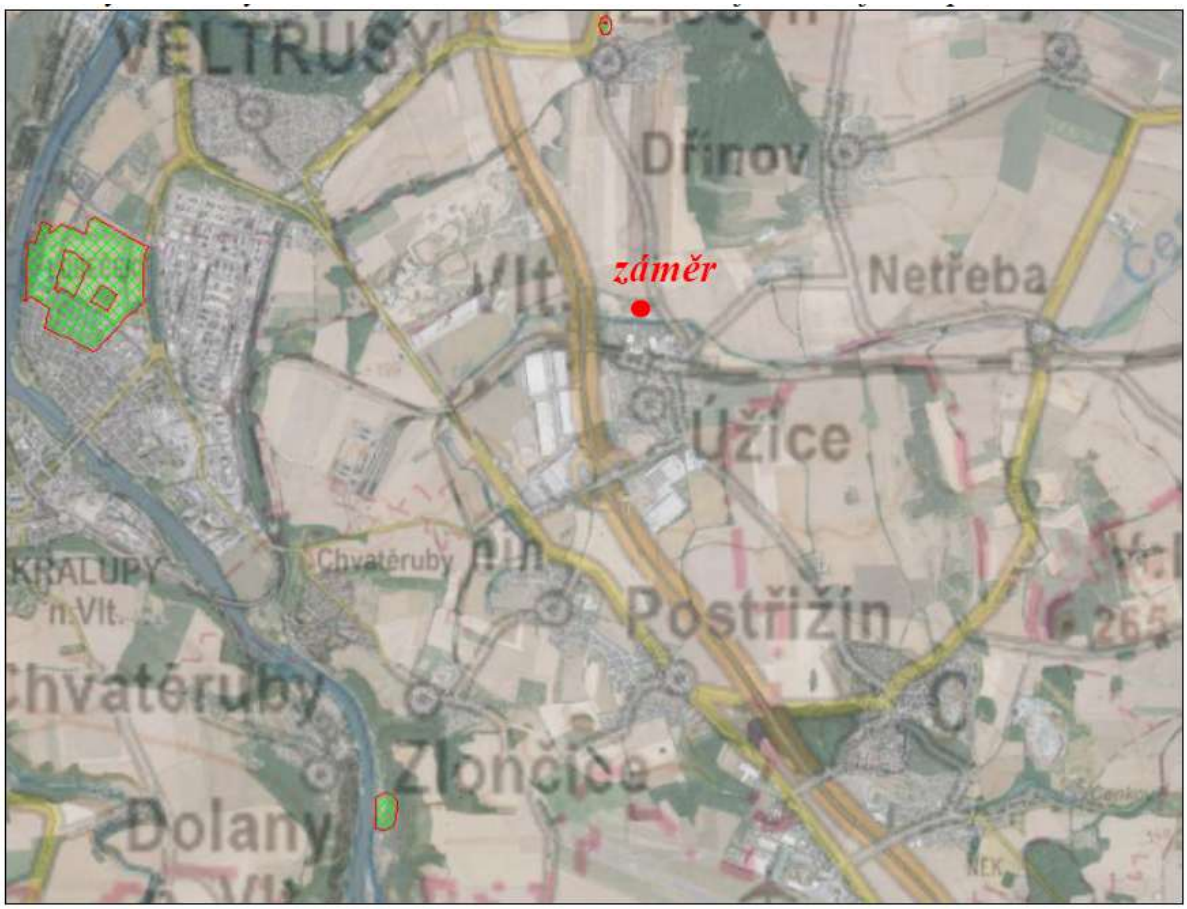
(Zdroj: mapy KN)

Z hlediska protipovodňové ochrany není v místě záměru vyhlášeno záplavové území. Nejbližším vodním tokem v s vyhlášeným záplavovým územím je Prunéřovský potok. Osa jeho toku protéká v nejbližším místě ve vzdálenosti cca 1 km od středu místa záměru.

Ochranná pásma vodních zdrojů

V bližším ani širším okolí místa záměru nejsou vyhlášena žádná OPVZ. Nejbližší OPVZ jsou situována severním směrem (Zlosyň studna, cca 2,3 km od místa záměru), západním směrem v Kralupech nad Vltavou (Lobeček vrty H 1–5, H 4A, L–2, L–4, vzdálenost cca 4,3 km od místa záměru) a jihozápadním směrem (Dolánky Aero Vodochody podzemní zdroj, vzdálenost cca 4,5 km od místa záměru). Odběry povrchových ani podzemních vod nejsou v bližším ani širším okolí místa záměru realizovány.

Pozici výše uvedených OPVZ vůči místu záměru znázorňuje následující mapa:



(Zdroj: HEIS VÚV TGM)

	Ochranná pásma vodních zdrojů

Hydrogeologické rajony

Ve smyslu Vyhlášky č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod, je zájmové území začleněno do hydrogeologického rajónu základní vrstvy č. 4510 Křída severně od Prahy, v blízkosti hranice s hydrogeologickým rajonem svrchní vrstvy č. 1172 Kvartér Labe po Vltavu.

Bližší charakteristiku obou hydrogeologických rajónů přináší následující tabulka:

Hydrogeologický rajon:	Křída severně od Prahy	Kvartér Labe po Vltavu
Číslo:	4510	1172
Povodí:	Labe	Labe
Rozloha v km2:	602,726	293,805
Pozice:	základní vrstva	svrchní vrstva
Geologická jednotka:	sedimenty svrchní křídy	kvartérní a propojené kvartérní a neogenní sedimenty
Kolektor:	vrstevní přípovrchová zóna	Svrchní
Litologie:	pískovce a slepence jílovce a slínovce	štěrkopísek
Hladina:	volná napjatá	Volná
Typ propustnosti:	průlino-puklinová	Průlinová
Transmisivita:	střední 0,0001-0,001 nízká <0,0001	vysoká >0,001
Mineralizace:	0,3-1 g/l	0,3-1 g/l
Chemický typ:	$Ca\text{-}HCO_3$ $Ca\text{-}Na\text{-}HCO_3$	$Ca\text{-}Na\text{-}HCO_3$

Hranice obou hydrogeologických rajonů znázorňuje následující mapa:

(Zdroj: HEIS VUV TGM)

hydrogeologické rajony základní vrstvy hydrogeologické rajony svrchní vrstvy

Citlivé oblasti

Citlivé oblasti jsou § 32 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) definovány jako vodní útvary povrchových vod:

1. v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod,
2. které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, v níž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l, nebo
3. u nichž je z hlediska zájmů chráněných tímto zákonem nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod

Všechny povrchové vody na území České republiky jsou vymezeny jako citlivé oblasti.

Zranitelné oblasti

Zranitelné oblasti byly stanoveny nařízením vlády č. 103/2003 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

Zranitelné oblasti jsou vodním zákonem definovány jako území, kde se vyskytují:

a) povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout;

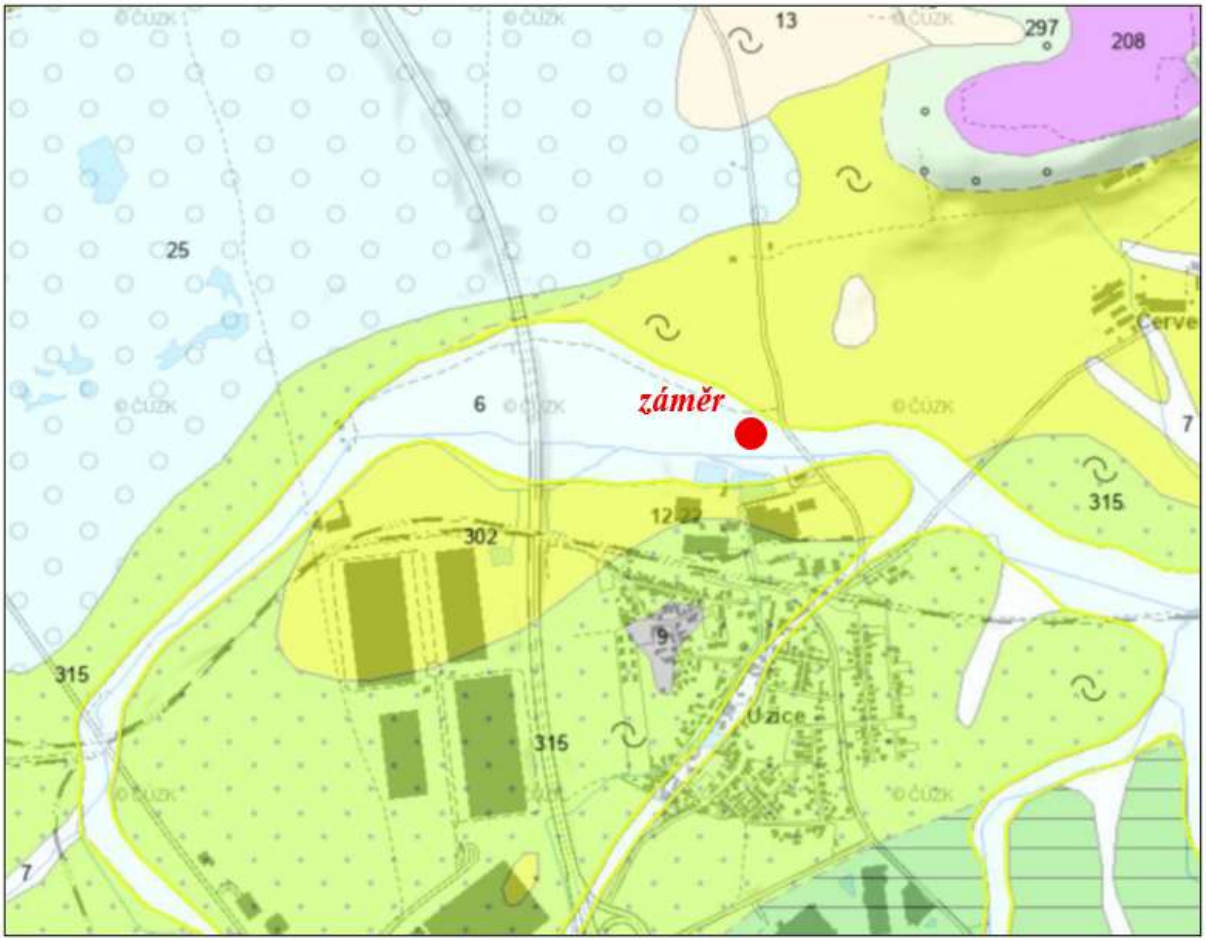
b) povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

Místo záměru je situováno ve zranitelné oblasti.

C.I.5 Geofaktory

C.I.5.1 Geologické podmínky

Geologické poměry v okolí zájmové lokality znázorňuje následující mapa:



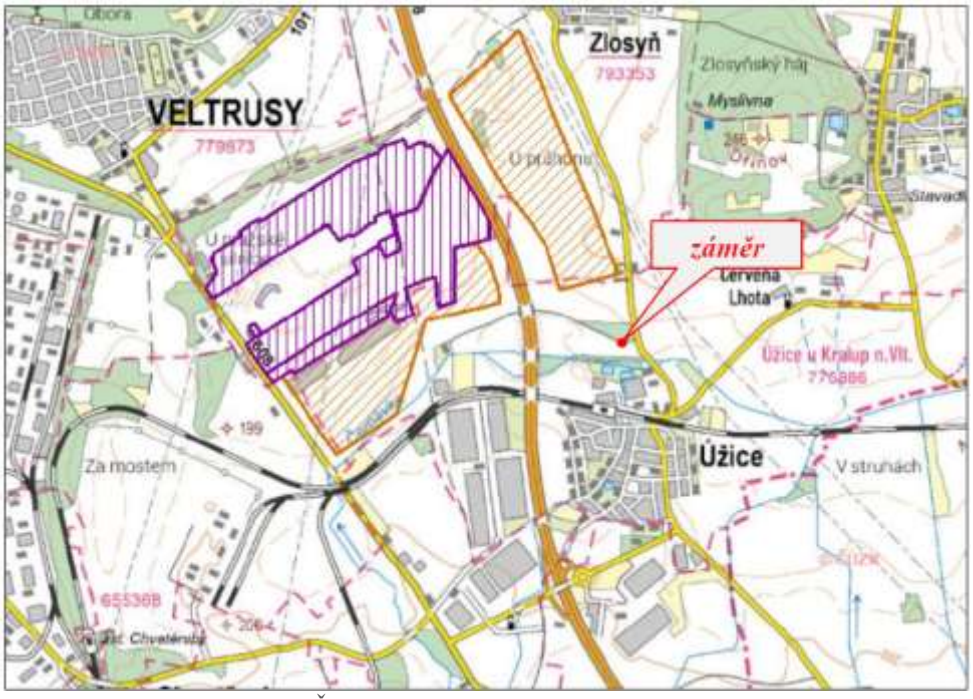
(Zdroj: Mapové aplikace ČGS – Geovědní mapy 1:50 000)

KVARTÉR	
6	nivní sediment
7	smíšený sediment
9	slatina, rašelina, hnilokal
13	kamenitý až hlinito-kamenitý sediment
25	písek, štěrk
TERCIÉR	
208	nefelinit s olivínem (sodalitický)
KŘÍDA	
297	slínovce s polohami či konkrecemi vápenců, rytmy či cykly slínovec-vápenec (jílovito vápnité prachovce-lužický vývoj)
302	slínovce, vápnité jílovce místy písčité
315	pískovce křemenné, jílovité, glaukonitické

C.I.5.2 Surovinové zdroje

Místo záměru se nachází mimo ložiska nerostných surovin. Nejbližší ložiska nerostných surovin jsou situovaná v min. vzdálenosti cca 400 m severně až severozápadně od místa záměru. Jedná se o předpokládané ložisko (schválený prognózní zdroj) nevyhrazeného nerostu – štěrkopísků Zlosyň (ID 9047100). V současné době probíhá povrchová těžba štěrkopísků na ložisku Zlosyň 4 (ID 5281700 – štěrkopísky, písky).

Poloha místu záměru nejbližších ložisek nerostných surovin viz následující situace:



(Zdroj: mapový portál ČGS – Surovinový informační systém)

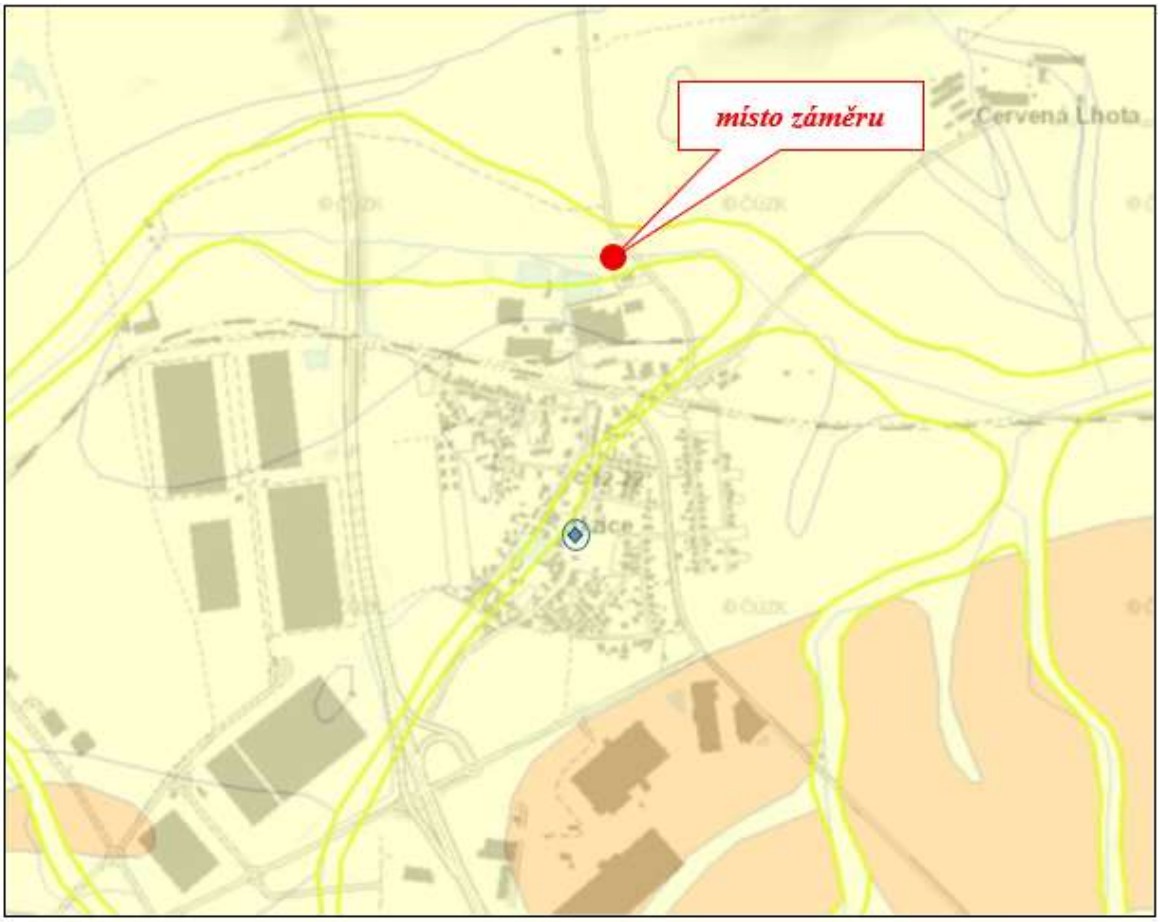
Legenda:

	ložisko nevyhrazeného nerostu		předpokládaná ložiska (registrované prognózní zdroje) nevyhrazeného nerostu

C.I.5.3 Radonové riziko

Radon vzniká radioaktivní přeměnou radia a uranu. Jedná se o bezbarvý plyn bez chuti a zápachu, jehož zvýšené koncentrace v určitých lokalitách přináší zvýšené riziko rakoviny plic. Nejvyšší koncentrace uranu jsou spojeny s vyvřelými metamorfovanými horninami v geologickém podloží. Naopak v lokalitách s podložím tvořeným sedimentárními horninami se setkáváme s nižšími koncentracemi uranu a tedy i s nižšími hodnotami tzv. radonového indexu geologického podloží, který určuje míru pravděpodobnosti, s jakou lze očekávat úroveň objemové aktivity radonu v dané geologické jednotce.

Dle mapy radonového indexu hornin (zdroj: Česká geologická služba, WMS mapy, Komplexní radonová informace) je v zájmovém území doložen nízký radonový index „1“, jak je patrné z následující mapy:



(Zdroj: mapový portál ČGS – Komplexní radonová informace)

Legenda:

Radonový index 1:50 000	
2	střední
1	nízký

	bod měření nejbližší k místu záměru

Vybrané parametry k nejbližšímu bodu měření vzhledem k místu záměru:

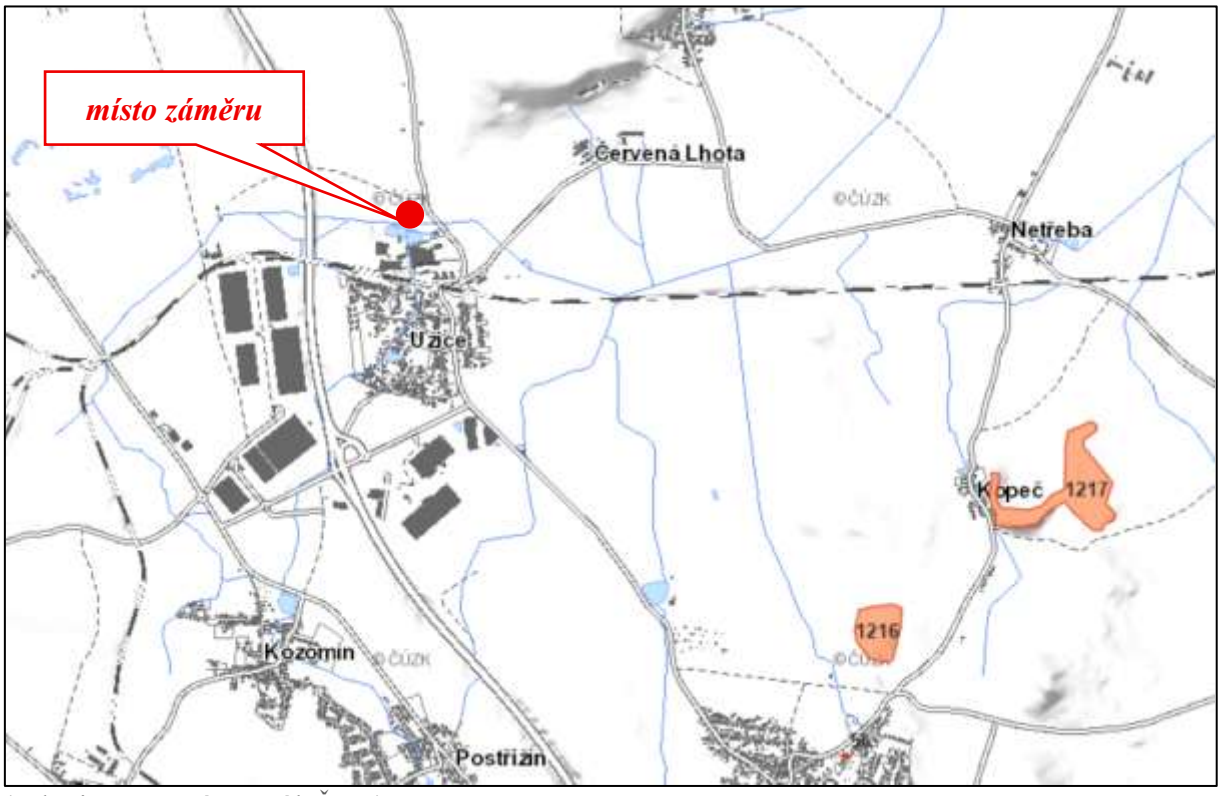
Název obce:	Úžice
Kód obce:	535257
Název části obce:	Úžice
Kód části obce:	175889
Souřadnice měření:	X: 995150 Y: 822285
Horninový typ části obce podle geologických map 1:50000:	pískovec
Horninový typ části obce podle geologické mapy ČR 1:500000:	jílovce, prachovce, pískovce, slepence
Radonový index geologického podloží:	1
Průměr měření objemové aktivity radonu v geologickém podloží (kBq.m^{-3}):	17,6

C.I.5.4 Geohazardy

Řešené území bylo prověřeno rovněž z hlediska existence poddolovaných a sesuvných území, tj. území s nepříznivými inženýrsko – geologickými poměry ve smyslu § 13 zákona č. 62/1988 Sb. v platném znění.
V místě záměru se nenacházejí žádná poddolovaná území ani lokality ohrožené sesuvy.

C.I.5.5 Významné geologické lokality

Nejbližší významné geologické lokality jsou situovány v širším okolí záměru, v obou případech se jedná o bodové lokality, jejichž umístění je patrné z následující situace:



(Zdroj: mapový portál ČGS)

Následující tabulka přináší podrobnější charakteristiku výše uvedených lokalit:

ID	Název	Charakteristika	Stupeň ochrany	Vzdálenost (km)
1216	Vršky pod Špičákem	Kopec se skalkami a umělými opuštěnými lůmky v metabazaltech proterozoika	Přírodní rezervace (PR)	3,2
1217	Kopeč	Travnatý kopec	Přírodní rezervace (PR)	3,5

C.I.6 Fauna, flóra a biologická rozmanitost

Podle biogeografického členění krajiny (Culek a kol. 1996) náleží dotčená lokalita do Řipského bioregionu, který je součástí české křídové pánve, budované v této části vápnitými horninami, především opukami, slínovci (Poohří), a v omezené míře i vápnitými pískovci. Bioregion patří k nejstarším sídelním oblastem u nás, osídlení je souvislé od neolitu, proto došlo záhy k rozsáhlému odlesňování a v současné době je zde podíl lesů výrazně nízký.

Dle Quitta leží celý bioregion v teplé oblasti T 2. Převažujícím půdním typem jsou karbonátové černozemě na spraších, které na výchozech křídových slínů přecházejí do mělčích typických pararendzin, při západním okraji bioregionu též do kambizemních pararendzin.

Přirozené lesní porosty s převahou dubu jsou na Řípu, v údolí Vltavy a hlubších údolích přítoků, často jsou však nahrazeny akátinami. Fragmenty lužních lesů jsou tvořeny olšemi, topoly a jasany. V bezlesí převládají rozsáhlá pole.

Flora

Zájmové území je z hlediska geobotanického zařazeno takto:

Fytogeografická oblast:	Thermophyticum
Fytogeografický obvod:	Thermobohemicum
Fytogeografický okres:	Doupovská pahorkatina

Potencionální přirozenou vegetací zájmového území, tj. vegetací, která by v daném území a v dané časové etapě vznikla za předpokladu vyloučení jakékoliv činnosti člověka, je podle Neuhäslové a kol. (2001) mozaika teplomilných doubrav (*Qiercion petraeae*). Na kyselých podkladech se předpokládá přítomnost acidofilních doubrav (*Genisto germanicae-Quercion*) pravděpodobně i s účastí reliktní borovice. Podél Ohře a v dolních úsecích jejích přítoků jsou typickými porosty dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum Betuli*), pro luhy je typická zejména asociace *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris.* Polopřirozenou náhradní vegetací na suchých stanovištích jsou xerotermní trávníky, na mělkých půdách svazu *Festucion valesiacae,* v mezofilnějších podmínkách svazů *Koelerio-Phleion phleoidis a Bromion erecti,* na píscích svazu *Corynephorion canescentis.*

Přirozená vegetace je reprezentována řadou exklávních prvků. Na dlouhodobě odlesněné plošině je flóra velmi jednotvárná, pestrá je zejména v oblasti dolního Povltaví, Poohří a na Podřipsku. reliktního charakteru a převážně kontinentálního ladění. Typickými představiteli jsou např. jaterník podléška (*Hepatica nobilis*) a bledule jarní (*Leucojum vernum*), bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*), hrachor různolistý (*Lathyrus heterophyllus*), z ponticko-panonských druhů lze uvést např. kozinec rakouský (Astragalus austriacus), pryšec sivý (*Euphorbia seguieriana*), sesel fenyklový (*Seseli hippomarathrum*) nebo kavyl sličný kavyl sličný (*Stipa pulcherrima*).

Fauna

Původní fauna bioregionu je silně antropogenně pozměněná a ochuzená. V současnosti jde většinou o téměř bezlesou kulturní step, charakterizovanou např. koloniemi havrana polního.

Významné druhy

Savci: myšice malooká (Apodemus uralensis)

Ptáci: dytík úhorní (Burhinus oedicnemus), břehule říční (Riparia riparia), moudivláček lužní (Remiz pendulinus), havran polní (Corvus frugilegus).
Obojživelníci: ropucha krátkonohá (Epidalea calamita), mlok skvrnitý (Salamandra salamandra)

Měkkýši: suchomilka obecná (Xerolenta obvia), suchorypka rýhovaná (Helicopsis striata), trojzubka stepní (Chondrula tridens), bezočka šídlovitá (Cecilioides acicula), zrnovka třízubá (Pupilla triplicata), páskovka žíhaná (Cepaea vindobonensis)

Pavouci: skálovka česká (Haplodrassus bohemicus), stepník rudý (Eresus kollari)

Hmyz: saranče vlašská (Calliptamus italicus), kobylka tečkovaná (Leptophyes punctatissima), cvrčivec révový (Oecanthus pellucens), vřetenuška pozdní (Zygaena laeta), travařka Nickerlova (Luperina nickerlii), t. stepní (Oria musculosa), zdobníček Nickerlův (Isidiella nickerlii), makadlovka Mesophleps trinotellus, nesytka česká (Pennisetia bohemica), krasec trójský (Cylindromorphus bohemicus)

Následující mapa ukazuje zastoupení přírodních a nepřírodních biotopů v okolí místa záměru:

(Zdroj: mapový portál AOPK)

křoviny lesy sekundární trávníky a vřesoviště vodní toky a nádrže

mokřady a pobřežní vegetace nepřírodní biotop mozaika

<u>V nejbližším okolí místa záměru byly mapovány následující přírodní biotopy (dle Katalogu biotopů ČR):</u>

T3.4D Širokolisté suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (Juniperus communis)
T3.5B Acidofilní suché trávníky, porosty bez význačného výskytu vstavačovitých
K3 Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny

Nepřírodní biotopy jsou zastoupeny takto:

X5 Intenzivně obhospodařované louky
X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla
X7A Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, ochranářsky významné porosty

X12 Nálety pionýrských dřevin
X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla

C.I.7 Biologická rozmanitost

Ve smyslu metodického výkladu MŽP (čj. MŽP/2017/710/1985 ze dne 20. října 2017), který se týká aplikace vybraných nových pojmů a požadavků zákona č. 100/2001 Sb. a dle článku 2 Úmluvy o biologické rozmanitosti (Rio de Janeiro, 1992), je biologická rozmanitost (biodiverzita) chápána jako variabilita všech žijících organismů včetně suchozemských, mořských a jiných vodních ekosystémů a ekologických komplexů, jejichž jsou součástí. Zahrnuje různorodost v rámci druhů, mezi druhy i mezi ekosystémy. Nejedná se tedy jen o pouhý součet všech genů, druhů a ekosystémů, ale spíše o variabilitu uvnitř a mezi nimi.

Vývoj fauny a flóry v místě záměru a jeho blízkém okolí byl v minulosti zásadním způsobem ovlivněn průmyslovou činností. Jedná se o tzv. antropocenózy, jejichž biodiverzita je na velmi nízké úrovni a je neustále výrazně potlačovaná antropogenními vlivy. Na plochách tohoto charakteru se jedná převážně o druhy synantropní, tj. člověka doprovázející v jeho sídlech, které se vyznačují vysokou ekologickou adaptabilitou (schopností přežívat v silně nestabilních antropocenózách).

Významným faktorem ve vztahu k biologické rozmanitosti je prostupnost krajiny pro volně žijící zvířata. Zásahy člověka v krajině její průchodnost zásadním způsobem omezují, neboť vlivem dopravních staveb, postupující urbanizace a zemědělství dochází k její fragmentaci. V blízkém i širším okolí místa záměru nejsou evidována migračně významná území ani dálkové migrační koridory pro velké savce a šelmy.

C.I.8 Části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny

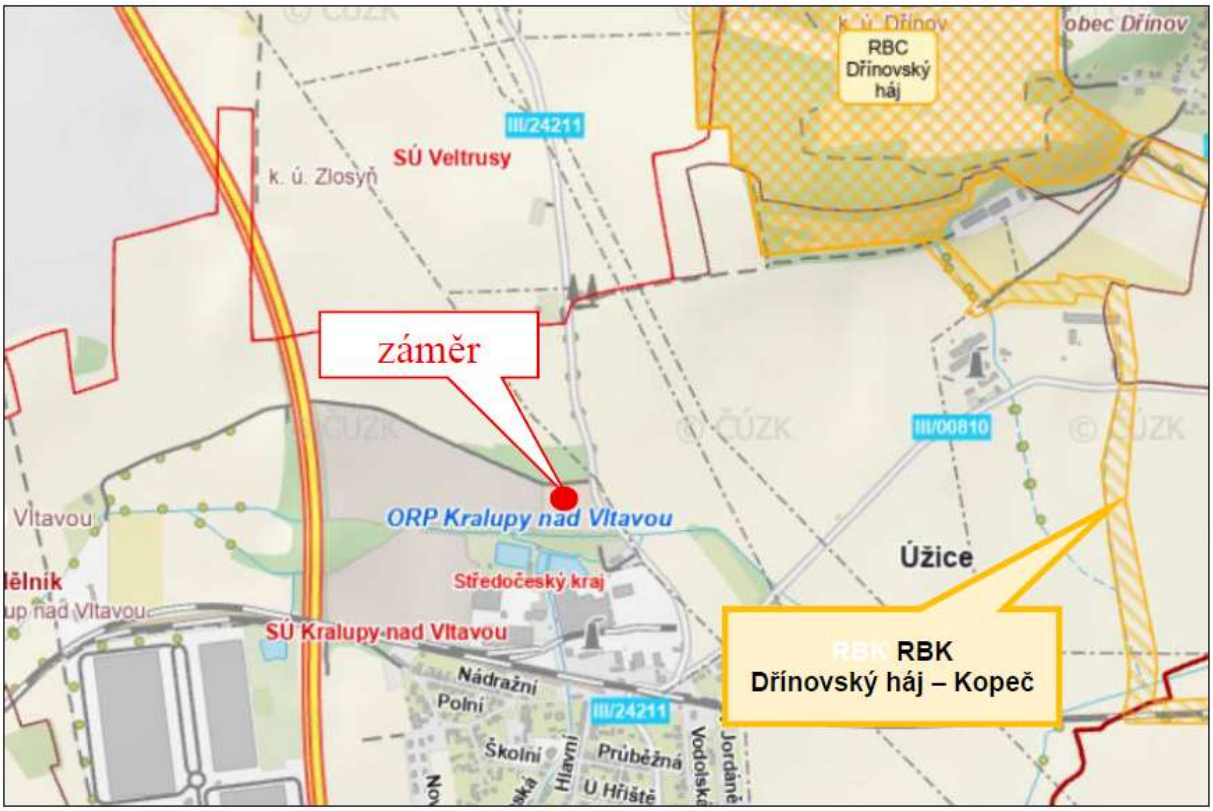
C.I.8.1 Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je vymezován na základě zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Ochrana systému ekologické stability je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ; jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství. Rozlišují se tři úrovně ÚSES: nadregionální, regionální a místní (lokální).

Ve správním území obce Úžice se nenacházejí prvky nadregionálního ÚSES. Místu záměru nejbližšími prvky regionálního ÚSES jsou RBC Dřínovský háj a RBK Dřínovský háj – Kopeč.

Situace výše prvků nadregionálního a regionálního ÚSES vzhledem k místu záměru je patrná z následující mapy:

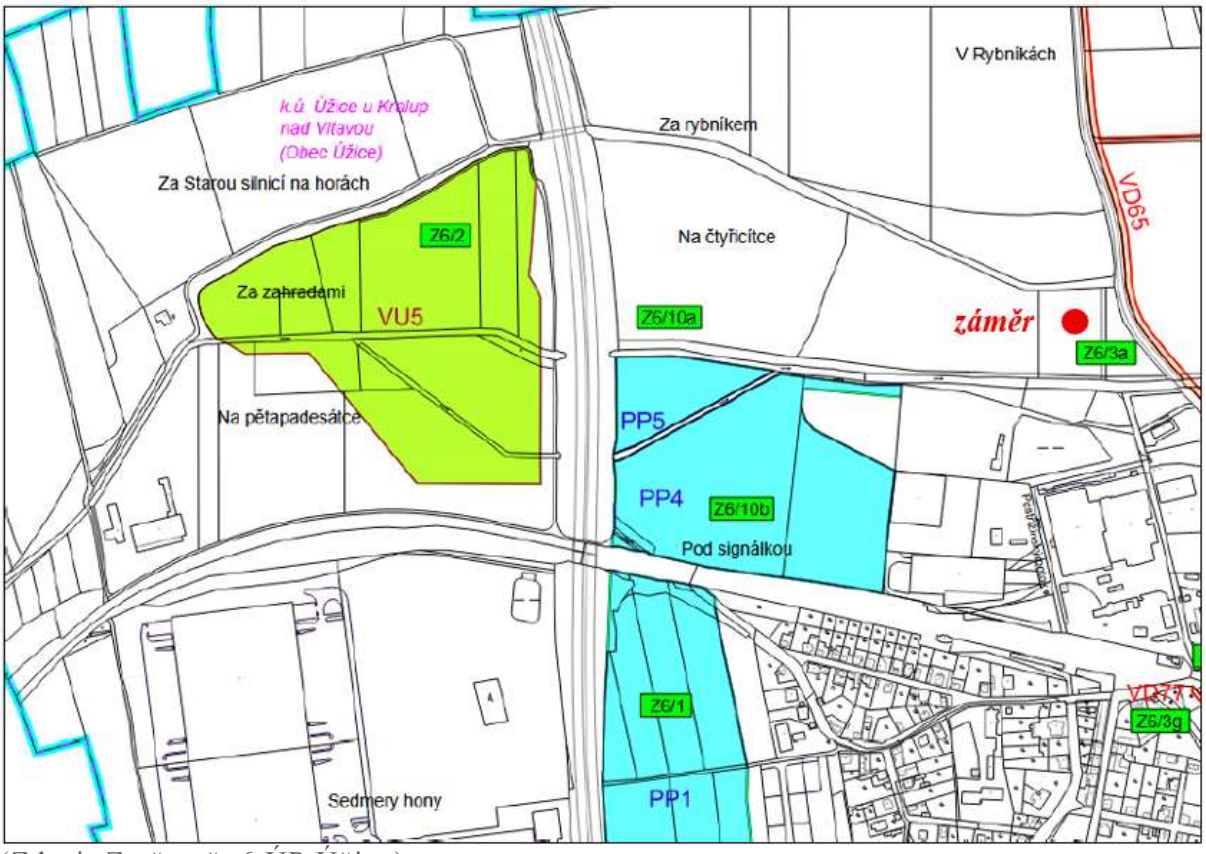


(Zdroj: Mapový portál Středočeského kraje)

Legenda:

	regionální biocentrum
	regionální biokoridor

Prvky lokálního ÚSES reprezentuje plocha vymezená pro vytvoření lokálního biocentra LBC 276. V Územním plánu Úžice po schválení změny č. 6 je plocha vymezena jako veřejně prospěšné opatření VU5. Je situována západním směrem od místa záměru, jak ukazuje zákres ve výřezu Výkresu veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací (Změna č. 6 ÚP Úžice, Ing, arch. Martin Jirovský, Ph.D., MBA, DiS., ČKA 03 311, prosinec 2021):



(Zdroj: Změna č. 6 ÚP Úžice)

VU5 opatření k založení prvků územního systému ekologické stability, označení opatření

Lokalita Z6/2

k.ú. Úžice u Kralup nad Vltavou - parc. č. část 777, část 779, 778, 805, 804, 129/1, 795, část 794, část 64/46, část 785, část 784, 64/47, část 783, 781, 780

Úprava vymezení lokálního biocentra LBC 276 a vymezení krajinných opatření pro revitalizaci potoka Černávka a pro podporu LBC - návrh vodní plochy VV a ploch přírodních. Vymezeno jako veřejně prospěšné opatření VU5.

Lokalita Z6/3a - Z6/3s

Vymezení navržených účelových komunikací sloužící jako stezky pro pěší a cyklisty. Navrženy zároveň jako veřejně prospěšné stavby.

C.I.8.2 Zvláště chráněná území

Místo záměru se nachází mimo velkoplošná zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma.

Nejbližším maloplošným ZCHÚ je přírodní rezervace Dřínovská stráň, jejíž JZ cíp je vzdálen od místa záměru cca 0,7 km.

Poloha PR Dřínovská stráň je patrná z následující situace:

(Zdroj: mapový portál Středočeského kraje)

	Přírodní rezervace
	Ochranné pásmo přírodní rezervace

Přírodní rezervace Dřínovská stráň (kód 1706) byla vyhlášena 11.10.1994. ZCHÚ se rozkládá v k.ú. Dřínov a Úžice u Kralup nad Vltavou na ploše cca 5,46 ha, ochranné pásmo je vyhlášeno na ploše cca 8,59 ha. Předmětem ochrany jsou společenstva slínovcových (tzv. bílých) strání a ochrana vzácných a zákonem chráněných druhů rostlin a živočichů.

C.I.8.3 Území NATURA 2000

Natura 2000 je soustava chráněných území, kterou na základě jednotných principů vytvářejí na svém území všechny státy Evropské unie. Vycházejí přitom ze směrnice 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků (která nahradila původní směrnici 79/409/EHS) a ze směrnice 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Požadavky na zařazení vymezených druhů rostlin, živočichů a typů přírodních stanovišť stanovené v uvedených evropských normách jsou implementovány do národní legislativy prostřednictvím zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších

předpisů (novelizován zákonem č. 218/2004 Sb.). Soustava Natura 2000 je tvořena evropsky významnými lokalitami (EVL) a ptačími oblastmi (PO). Národní seznam evropsky významných lokalit je stanoven nařízením vlády (č. 318/2013 Sb., novela č. 73/2016 a 207/2016 Sb.).

Do správního území obce Úžice nezasahuje žádná lokalita soustavy NATURA 2000.

C.I.8.4 Přírodní parky

Přírodní parky jsou zřizovány za účelem ochrany přírodních a krajinářských hodnot území. Ve zřizovací dokumentaci jsou stanoveny omezující podmínky pro činnosti, které by mohly vést k rušení, poškození nebo ke zničené dochovaného stavu území, cenného pro svůj krajinný ráz a soustředěné estetické a přírodní hodnoty.

Do správního území obce Úžice nezasahuje žádný přírodní par vyhlášený v souladu s ust. § 12 zákona č. 114/1992 Sb.

C.I.8.5 Významné krajinné prvky

Podle § 3, písm. b) zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, jsou významnými krajinnými prvky ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její ekologické stability. Významnými krajinnými prvky jsou podle zákona veškeré „lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy“.
Na základě této definice jsou nejbližšími významnými krajinnými prvky vyjmenované celky v řešeném území. Záměru nejbližším je potok Černávka protékající jižně od místa záměru.

Další části území vykazující výše uvedené charakteristiky mohou být orgánem ochrany přírody zaregistrovány jako VKP podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb. Ve správním území obce Úžice není zaregistrován žádný významný krajinný prvek výše zmíněným postupem.

C.I.8.6 Památné stromy

Mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí lze rozhodnutím orgánu ochrany přírody vyhlásit podle § 46 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. za památné. Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji. Jejich ošetřování se smí provádět jen se souhlasem orgánu, který ochranu stromů vyhlásil.

V blízkém ani širším okolí místa záměru se nenachází žádný památný strom ani skupina památných stromů

C.I.9 Archeologická naleziště, architektonické a historické památky

Územím s archeologickými nálezy (pojem použitý § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči), se rozumí území, či místo původního výskytu archeologických nálezů nemovitých anebo movitých, na němž již byly registrovány jakékoliv archeologické nálezy movité či nemovité povahy, na němž je lze odůvodněně očekávat, či na němž jejich výskyt není vyloučen. Za území bez archeologických nálezů lze označit pouze takové území, na němž byly prokazatelně odtěženy veškeré uloženiny čtvrtohorního stáří.

Území s archeologickými nálezy (UAN) eviduje informační systém státního archeologického seznamu (SAS ČR), který je spravován Národním památkovým ústavem - ústředním

pracovištěm. Metodika SAS ČR rozděluje evidovaná území s archeologickými nálezy (UAN) do čtyř kategorií:

- UAN I - území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů,
- UAN II - území, na němž dosud nebyl pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů, ale určité indicie mu nasvědčují; pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů je 51-100%,
- UAN III - území, na němž dosud nebyl rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, a proto existuje 50% pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů. Jde o veškeré ostatní území státu mimo UAN I, II a IV.
- UAN IV - území, na němž není reálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů. Jde o veškerá vytěžená území, kde byly odtěženy vrstvy a uloženiny čtvrtohorního stáří.

Na všechny typy území s archeologickými nálezy mimo UAN IV se vztahuje povinnost vyplývající z § 21 - 24 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. To znamená, že je nutné v prostoru UAN I, II i III respektovat § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění, tedy stavebníci jsou již od přípravy stavby, tj. záměru provádět jakékoli zemní práce, při nichž může být objeven archeologický nález ve smyslu § 23, povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo organizaci oprávněné k archeologickým výzkumům provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

Podle údajů získaných ze Státního archeologického seznamu, informačního systému o územích s archeologickými nálezy, který spravuje Národní památkový ústav, se většina řešeného území nachází v UAN III.
Lokalizace UAN I., a II. v bližším okolí lokality záměru je zřejmá z následující situace:

(Zdroj: Geoportál NPÚ – Státní archeologický seznam, mapová aplikace)

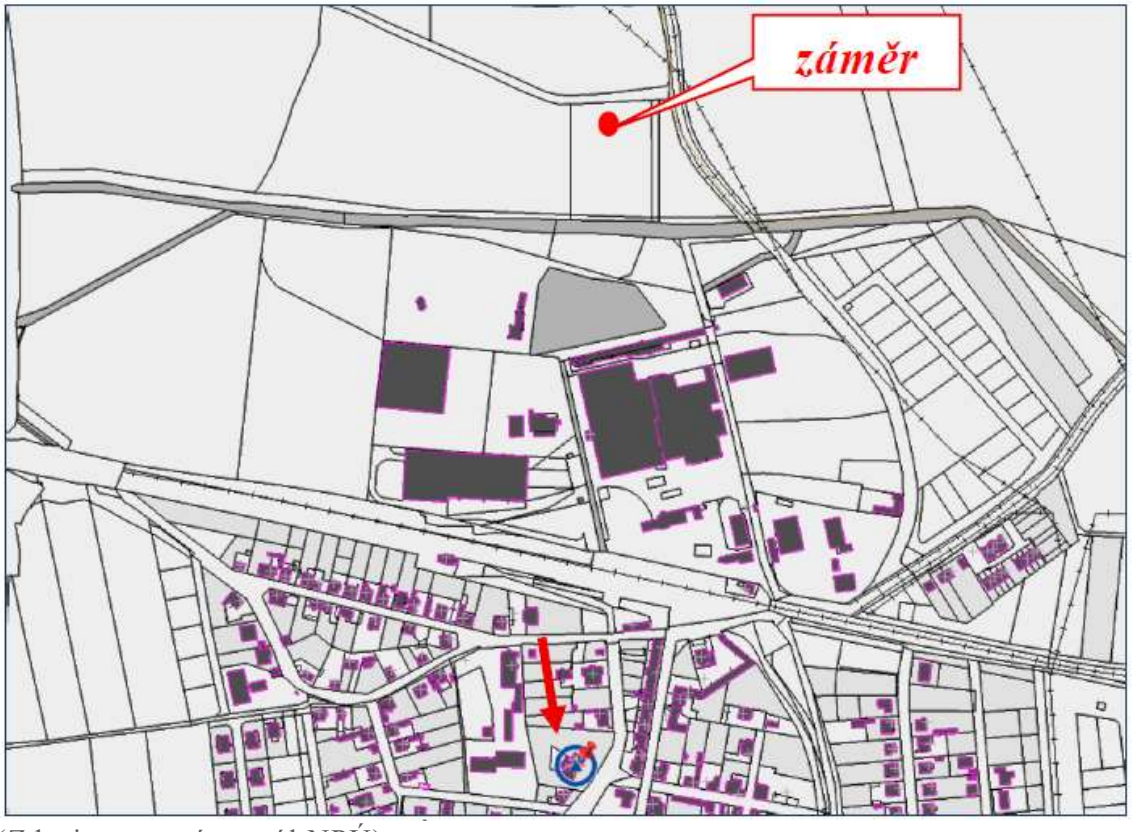
UAN I. UAN II.

Bližší charakteristika místu záměru nejbližších UAN je uvedena v následujícím přehledu (pořadová čísla UAN v tabulce korespondují s čísly UAN v mapě):

Č.	ID SAS	Název	Kategorie UAN	Vzdálenost od záměru (km)
1	6327	Neurčený areál, raný středověk	I	0,9
2	6333	Vesnice - přechod pozdní středověk/novověk	II	0,6
3	6329	Dřínovský vrch, paleolit, výšinné sídliště	I	0,6

Místo záměru se nachází v prostoru UAN III. Jedná se o území, kde v současnosti, dle dostupných informací, není možné výskyt archeologických nálezů vyloučit. V souladu s platnou legislativou je proto nutné oznámit Archeologickému ústavu AV ČR záměr provádět v tomto území stavební činnost nebo jinou činnost, při níž mohou být ohroženy archeologické nálezy.

Jediným památkově chráněným objektem na správním území obce Úžice je budova základní školy na adrese Kralupská 548, Úžice. Umístění uvedeného objektu vzhledem k místu záměru je patrné z následující mapy:



(Zdroj: mapový portál NPÚ)

Základní škola Úžice – nemovitá kulturní památka, katalogové číslo 1000118497. Zděná jednopatrová budova školy obdélného půdorysu s bohatě architektonicky členěnými průčelími, krytá nízkou valbovou střechou. Škola byla postavena v letech 1891 - 1894 v novorenesančním slohu.

C.I.10 Obyvatelstvo a území hustě osídlená

Místo záměru je situováno mimo obytnou zástavbu, ve stávající průmyslové zóně.

Nejbližší bytová zástavba je vzdálená od místa záměru cca 0,5 km jihovýchodním směrem. Jedná se rodinný dům č.p. 279 na st.p.č. 380 v kat. území Úžice u Kralup nad Vltavou a sousedící objekty pro trvalé bydlení při ulici Hlavní.

Celkovou situaci znázorňuje zákres na následujícím leteckém snímku:

(Zdroj: ČÚZAK)

Statistické údaje k 1. 1. 2026:

	Úžice
Statut	obec
ZUJ	535257
Počet částí	12
Katastrální výměra	10,3 km^2
Počet obyvatel	1144 (2025)
z toho v produkt. věku	516
Průměrný věk	40
Pošta	Ano
Škola	Ano
Zdravotnické zařízení	Ano
Policie	Ano
Kanalizace (ČOV)	Ano
Vodovod	Ano
Plynofikace	Ano

(

C.I.11 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré zátěže

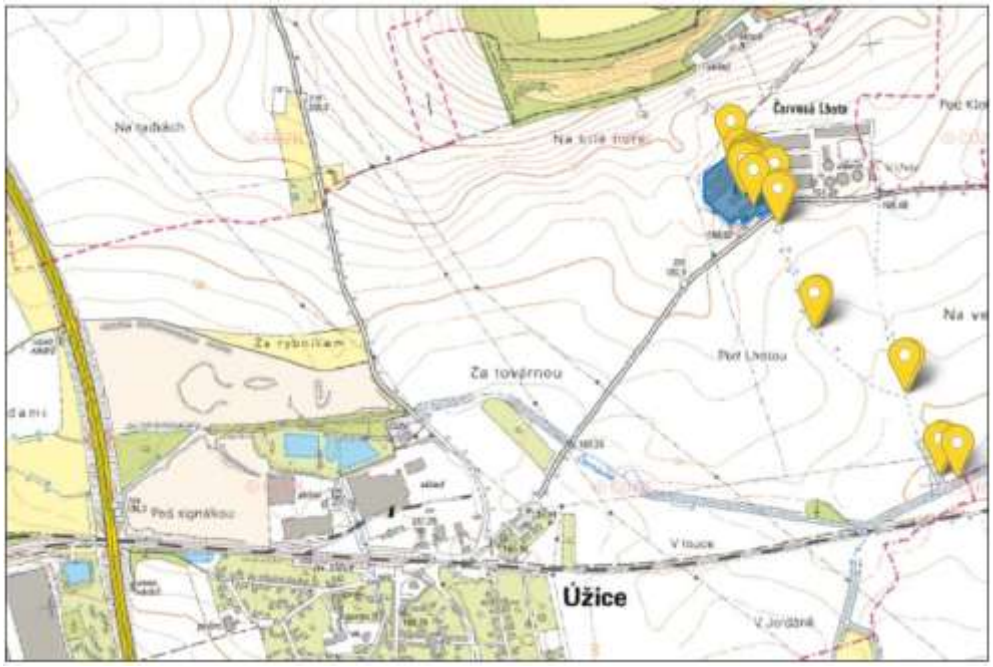
Existence starých ekologických zátěží byla prověřena v Systému evidence kontaminovaných míst (SEKM). V okolí místa záměru jsou evidovány dvě lokality se starou ekologickou zátěží.

Bližší charakteristiky těchto lokalit včetně mapky se zákresem umístění následují:

Název	**Bývalý cukrovar Úžice**
Identifikátor	75886003
Pozice (GPS) X:	14,376583607040931
Pozice (GPS) Y:	50,25772164946023
Vzdálenost od místa záměru:	Cca 200 m
Existence analýzy rizik:	NE
Stupeň poznání:	neprozkoumáno
Charakteristika lokality:	Na lokalitě se nachází areál bývalého cukrovaru, který zde byl dostavěn roku 1856 a v provozu byl do roku 1999. Areál je v původním stavu. V současné době sídlí v areálu několik firem. V místech bývalých odkalovacích rybníků pak vznikl sportovně-rekreační resort.
Typ lokality:	kontaminovaný areál - průmyslová či komerční lokalita
Zdroj kontaminace:	Potravinářství
Typ kontaminace:	Anorg.ostatní, Anorg.více nebezpečná, Kovy, Kovy velmi nebezpečné, Odpady
Plocha lokality:	Více než 2000 m^2
Střety – ohrožení:	Zemědělská půda, VKP
Denní počet ohrožených obyvatel:	1–20
Provedené zásahy:	-
Hodnocení:	Žádné informace o kontaminaci - na lokalitu je nutno nahlížet jako na podezřelou; zatím nelze vyloučit nezbytnost realizace nápravného opatření.
Další doporučený postup:	Nutný je průzkum kontaminace.

(Zdroj: SEKM)

Název	**Červená Lhota - havárie LTO**
Identifikátor	75886001
Pozice (GPS) X:	14,390651945379
Pozice (GPS) Y:	50,2637569636133
Vzdálenost od místa záměru:	1,0 km
Existence analýzy rizik:	ANO
Stupeň poznání:	Podrobný průzkum
Charakteristika lokality:	Areál výkrmny prasat byl provozován minimálně od 80. let minulého století. Po roce 1989 byl areál výkrmny prasat Červená Lhota provozován společností Velkovýkrmna Mělník, a.s. Provoz Velkovýkrmny byl ukončen k 1.9. 2010 z důvodu nerentability. V prostoru bývalé kotelny došlo neodborným zásahem do technologie k úniku závadné látky (LTO) v množství cca 10 m3. Uniklý ropný produkt kontaminoval stavební konstrukce (podlahy), nesaturovanou zónu a podzemní vodu v prostoru kotelny. Areál výrobního střediska byl prodán společnosti EUROCHEMIE s.r.o. Aktuálně (2021/06) je areál v majetku soukromé osoby. Budovy v minulosti sloužící pro výkrm prasat dále chátrají, kancelářské budovy a manipulační plochy využívány k podnikatelskému záměru.
Typ lokality:	havárie ropných látek
Zdroj kontaminace:	zemědělství, lesnictví
Typ kontaminace:	NEL
Plocha lokality:	Více než 2000 m^2
Střety – ohrožení:	Zemědělská půda, prvky ÚSES
Denní počet ohrožených obyvatel:	0
Provedené zásahy:	nesanováno
Hodnocení:	Kontaminace je potvrzena, nereprezentuje aktuální zdravotní riziko ani rozpor s legislativou, není však vyloučena možnost dalšího šíření kontaminace nebo negativní ovlivnění současného využívaní krajiny
Další doporučený postup:	nutný další monitoring vývoje a šíření kontaminace v čase



(Zdroj: SEKM)

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

C.II.1 Ovzduší a jeho kvalita

Kvalita ovzduší je primárně dána množstvím zdrojů znečišťování ovzduší, které mohou být stacionární nebo mobilní, stacionární zdroje pak lze rozdělit na bodové a liniové. Zdroje znečišťování ovzduší uvolňují do ovzduší emise, které se v kontaktu se složkami životního prostředí stávají imisemi. Sekundárně ovlivňují kvalitu ovzduší charakteristiky prostředí, které mají význam pro charakter, směr a rychlost vzdušného proudění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, rozlišuje tzv. vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší a zdroje ostatní. V širším zájmovém území je dle údajů Českého hydrometeorologického ústavu v databázi REZZO 1 evidována řada vyjmenovaných zdrojů, tvořených velkými průmyslovými areály v Kralupech nad Vltavou a Neratovicích, provozem skládky zeminy a pískovny Zlosyň západně od provozovny a další průmyslovou činností v okolí. Významným zdrojem emisí je automobilová doprava po dálnici D8 a dalších frekventovaných silnicích, včetně celé pražské aglomerace. Zdrojem emisí jsou dále lokální zdroje (vytápění domů a bytů a malé místní průmyslové zdroje v posuzované lokalitě a okolí – provoz recyklačních linky a kompostárny v areálu), význam má také dálkový přenos. lokálně pak provozem recyklačních linek a kompostárny v areálu.

V příloze č. 1 zákona č. 201/2012 Sb. (zákon o ovzduší) jsou stanoveny přípustné úrovně znečištění – imisní limity pro plynné znečišťující látky za standardních podmínek (objem přepočtený na teplotu 293,15 K a normální tlak 101,325 kPa). Stanovený imisní limit představuje úroveň znečištění danou látkou stanovenou s ohledem na výsledky výzkumů s cílem eliminovat nebo redukovat negativní účinek látky na lidské zdraví nebo životní prostředí. Je stanoven pro určité období a maximální počet překročení, korespondující s tzv. mezí tolerance (procento imisního limitu, o které může být překročen). Podmínky stanoví směrnice rady 96/62/ES ze dne 27. 9. 1996, o posuzování a řízení kvality vnějšího ovzduší (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1882/2003 ze dne 29. září 2003).

Imisní limity pro ochranu zdraví a maximální počet jejich překročení:

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Max. přípustná četnost překročení
SO_2	1 hodina	350 $\mu g.m^{-3}$	24 x
SO_2	24 hodin	125 $\mu g.m^{-3}$	3 x
NO_2	1 hodina	200 $\mu g.m^{-3}$	18 x
NO_2	kalendářní rok	40 $\mu g.m^{-3}$	-
Pb	kalendářní rok	0,5 $\mu g.m^{-3}$	-
CO	max. denní 8hodinový klouzavý průměr	10 000 $\mu g.m^{-3}$	-
Benzen	kalendářní rok	5 $\mu g.m^{-3}$	-
PM_{10}	24 hodin	50 $\mu g.m^{-3}$	35
PM_{10}	kalendářní rok	40 $\mu g.m^{-3}$	-
$PM_{2,5}$	kalendářní rok	20 $\mu g.m^{-3}$	-

Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace:

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit
SO_2	rok a zimní období (1.10.-31.3.)	20 $\mu g.m^{-3}$
NO_X	kalendářní rok	30 $\mu g.m^{-3}$

Imisní limity pro ochranu zdraví - celkový obsah v částicích PM_{10}:

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit ($ng.m^{-3}$)
As	kalendářní rok	6
Cd	kalendářní rok	5
Ni	kalendářní rok	20
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	1

Imisní limit pro troposférický ozon:

Znečišťující látka	Časový interval	Imisní limit
O_3	maximální denní 8hod. klouzavý průměr	350 $\mu g.m^{-3}$
AOT40[1)]	vypočten z 1h hodnot v období květen–červenec	125 $\mu g.m^{-3}$

[1)] AOT40 znamená součet rozdílů mezi hodinovou koncentrací větší než 80 µg.m-3 (= 40 ppm) a hodnotou 80 µg.m-3 v dané periodě užitím pouze hodinových hodnot změřených každý den mezi 8:00 a 20:00 SEČ, vypočtený z hodinových hodnot v letním období (1.5. - 31.7.)

V zájmovém území není v současné době provozována žádná stacionární (stálá) stanice měření imisí (provoz stanice Úžice, číslo ISKO 2359, byl ukončen 04.01.2021), nejbližší využitelná je stanice měření imisí Kralupy nad Vltavou-sportoviště (provozovatel ZÚ Ústí nad Labem, kód měřicího programu SKRPA, identifikace ISKO 2147) / 17 / ve vzdálenosti asi 4,4 km od posuzovaného zdroje.

Přehled vybraných imisních charakteristik naměřených na stanici Kralupy nad Vltavou uvádí následující tabulka:

znečišťující látka			PM_{10}	IH_r [µg/m³] limit = 40 µg/m³					max. IH_k [µg/m³] limit není stanoven				
název měřicí stanice	číslo stanice	okres	provozovatel	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
SKRPA, Kralupy nad Vltavou-sportoviště	2147	Mělník	ZÚ Ústí nL	20,0	22,9	22,2	17,0	22,9	164,0	135,0	268,4	219,5	252,5
znečišťující látka			PM_{10}	36. IH_d [µg/m³] limit = 50 µg/m³					VoL_{IHd} [1] limit = 35				
název měřicí stanice	číslo stanice	okres	provozovatel	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
SKRPA, Kralupy nad Vltavou-sportoviště	2147	Mělník	ZÚ Ústí nL	37,6	42,9	41,0	31,8	40,6	12	24	16	10	15
znečišťující látka			$PM_{2,5}$	IH_r [µg/m³] limit = 20 µg/m³									
název měřicí stanice	číslo stanice	okres	provozovatel	2020	2021	2022	2023	2024					
SKRPA, Kralupy nad Vltavou-sportoviště	2147	Mělník	ZÚ Ústí nL	14,5	17,7	16,3	12,2	15,9					

Poznámky k tabulce imisních charakteristik:

číslo stanice	Číslo ISKO.
IH_r	Naměřená průměrná (aritmetický průměr) roční koncentrace znečišťující látky.
max. IH_k	Nejvyšší naměřená krátkodobá (hodinová) koncentrace znečišťující látky.
36. IH_d	36. nejvyšší naměřená průměrná denní koncentrace znečišťující látky (analogicky další symboly).
VoL_{IHd}	Počet naměřených hodnot průměrných denních koncentrací znečišťující látky překračující denní imisní limit (analogicky další symboly).

Z výše uvedených údajů vyplývá, že ve sledovaném období nebylo na uvedené nejbližší stanici naměřeno překročení imisních limitů pro PM_{10} a $PM_{2,5}$, naměřené hodnoty se u všech znečišťujících látek pohybovaly v letech 2020 až 2024 s rezervou pod imisními limity (ročními i pro denní průměry, resp. přípustnou četností jejich překročení). Naměřené hodnoty vykazují mimo běžné meziroční kolísání vlivem chodu počasí v daném roce zhruba setrvalý stav, možná mírně rostoucí tendenci, rostoucí trend ale může být ovlivněn průběhem počasí především v zimním období v posledních letech.

Pro účely tohoto oznámení a dokreslení úrovně znečištění ovzduší jsou dále prezentovány dostupné údaje o úrovni znečištění širšího spektra znečišťujících látek. Jedná se o data zveřejněná ČHMÚ na webovém portálu www.chmi.cz. Jedná se o průměr imisního pozadí vybraných znečišťujících látek za období 2019-2023, který je stanoven na základě modelování z dostupných dat o emisích zdrojů a z dat imisního monitoringu.

Podle imisních map pětiletých průměrů 2019-2023 zveřejněných na stránkách ČHMÚ jsou hodnoty vybraných charakteristik pro posuzovanou oblast následující:

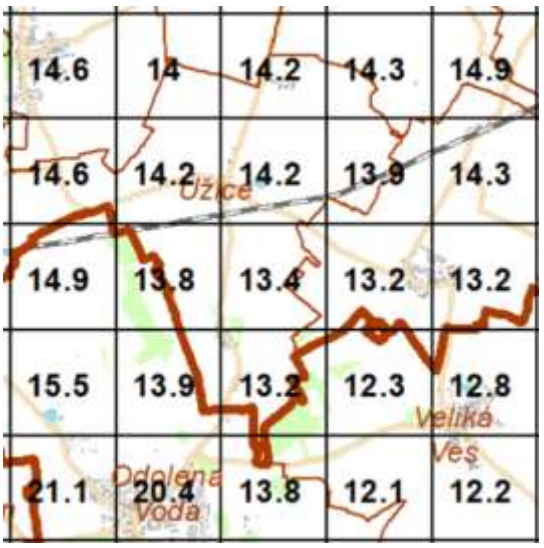
znečišťující látka	pětiletý průměr [µg/m^3]	imisní limit [µg/m^3]
PM_{10}	18,8-19,3	40
PM_{10} (36. denní)	33 -35	50
$PM_{2,5}$	13,4-13,9	20
NO2	10,2-12,2	40

Následují výřezy imisních map pětiletých průměrů za období 2020–2024 zveřejněných na portálu ČHMÚ:

PM_{10} – roční průměr

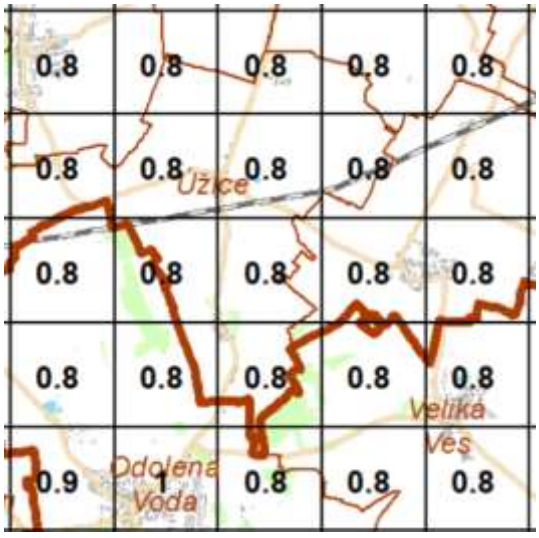
PM_{10} 36. nejvyšší 24h koncentrace

$PM_{2,5}$ – roční průměr

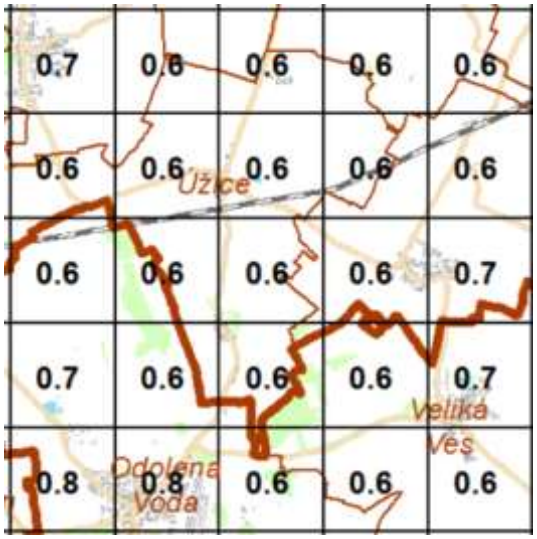


NO_X – roční průměr

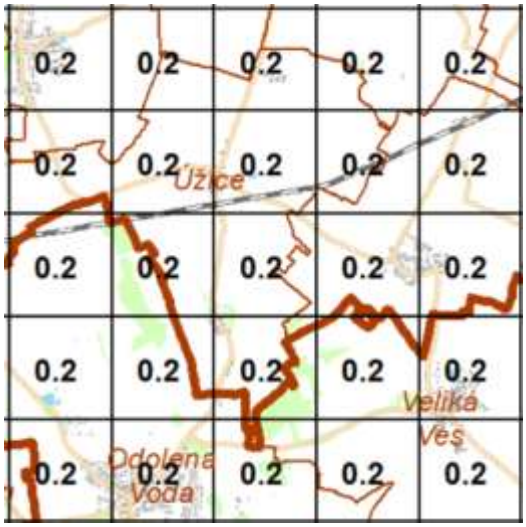
NO_2 – roční průměr



Benzen – roční průměr



Benzo(a)pyren – roční průměr



Cd – roční průměr

(Zdroj: mapový portál ČHMÚ)

Shrnutí výsledků pro hlavní sledované veličiny z hlediska znečišťování ovzduší v dotčené lokalitě uvádí následující tabulka:

Znečišťující látka	**Pětiletý průměr**	**Imisní limit**
PM_{10} – roční průměr ($\mu g.m^{-3}$)	**12,8**	**40**
PM_{10} – 36. nejvyšší 24h koncentrace	**32**	**50**
$PM_{2,5}$ – roční průměr ($\mu g.m^{-3}$)	**12,8**	**20**
NO_X – roční průměr (µg.m-3)	**14,2**	**30**
NO_2 – roční průměr (µg.m-3)	**10,6**	**40**
Benzen – roční průměr ($\mu g.m^{-3}$)	**0,8**	**-**
Benzo(a)pyren – roční průměr (ng.m-3)	**0,6**	**1**
Cd – roční průměr ($ng.m^{-3}$)	**0,2**	**5**

Dlouhodobé (průměrné roční) imisní koncentrace výše uvedených veličin jsou v posuzované oblasti za stávajícího stavu (imisní pozadí) výrazně pod imisními limity.

Pro posuzované území nebyla vyhlášena nízkoemisní zóna podle § 14 zákona č. 201/2012 Sb.

C.II.2 Voda

Popis hydrologických poměrů v zájmovém území obsahuje kapitola C.I.4. V zájmovém území a jeho nejbližším okolí se nenacházejí žádné podzemní či povrchové zdroje pitné vody a nezasahuje sem žádné ochranné pásmo vodního zdroje (viz kapitola C.I.4.). Zájmové území se nachází mimo chráněné oblasti přirozené akumulace vod, ochranná pásma vodních zdrojů, ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů, ochranná pásma vrtů a pramenů, stanovená záplavová území a území určená k rozlivům povodní. Nejbližším vodním tokem je vodní tok Černávka, jehož linie prochází ve vzdálenosti cca 100 m jižním směrem od hranice místa záměru. Realizací záměru nedojde ke zvětšení rozlohy zpevněných ploch.

Provozem zařízení lze předpokládat pouze zanedbatelné zvýšení spotřeby pitné vody a vody pro sociální zařízení, neboť osoby, které budou zajišťovat provoz zařízení, již aktuálně provozují pracovní činnost v navazujícím zemědělském areálu.
Během provozu zařízení bude příležitostně vznikat potřeba vody ke skrápění povrchů za účelem omezení sekundární prašnosti.

C.II.3 Půda a přírodní zdroje

Pozemek dotčený záměrem není součástí zemědělského půdního fondu. Na pozemku nebudou v souvislosti se záměrem realizovány žádné terénní úpravy, představující zásah do stávajícího povrchu dotčené části pozemku.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa záměrem dotčeny nejsou, dotčeno není ani pásmo do 30 m od hranice lesního pozemku, v opačném vyžadující souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.
Na dotčených pozemcích se nenacházejí evidovaná ložiska nerostných surovin ani jiných přírodních zdrojů.

C.II.4 Fauna, flóra a biologická rozmanitost

Místo záměru se nachází mimo plochy s přírodě blízkými stanovišti, mimo zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma, mimo přírodní parky a VKP a prvky ÚSES. V území ani jeho blízkém okolí se nenachází žádný památný strom.

Zájmová plocha situovaná při severní hranici stávajícího zastavěného průmyslového areálu je dotčena intenzivním využíváním okolních ploch. V areálu na výrazným způsobem změněných plochách je provozována recyklační linka a kompostárna, prakticky vylučující existenci v území původních ekosystémů s typickými společenstvy rostlin a živočichů.

S ohledem na umístění zájmové lokality a intenzivní využívání okolních ploch lze předpokládat v místě záměru nižší druhovou rozmanitost a zastoupení druhů typických pro lokality tohoto charakteru.

V lokalitě se nenacházejí žádné vhodné úkryty pro letní nebo zimní kolonie netopýrů.

C.II.5 Krajina

Tvářnost krajiny a její charakteristiky jsou v okolí místa záměru výrazně ovlivněny antropogenní činností. Ústředními prvky krajinné scény jsou velké dopravní stavby, zejména linie dálnice D8 (E55), která tvoří osu území a navazující komunikace, železniční trať Praha – Neratovice a rozsáhlé průmyslové areály.

Předkládaný záměr je situován v prostoru stávajícího areálu. Z hlediska ochrany krajinných hodnot území lze záměr prezentovat jako snahu využít prostor již významně dotčený antropogenní činností, a to v souladu se schváleným územním plánem.

C.II.6 Zranitelnost krajiny vůči změnám klimatu

Klimatické charakteristiky širšího okolí místa záměru jsou uvedeny za období 1961 – 1990 (standardní klimatologické období podle Světové meteorologické organizace, tzv. referenční období).

V rámci řešení problematiky ochrany klimatu z hlediska strategie se nabízejí dva možné přístupy. Mitigační strategie představuje omezování příčin zesilování přirozeného skleníkového efektu atmosféry, a to především snižováním emisí skleníkových plynů. Adaptační strategie naopak usiluje o postupné přizpůsobování se změnám klimatu.

Mitigační strategii představují mezinárodní dohody, týkající se snižování emisí skleníkových plynů (Rámcová úmluva OSN o změně klimatu a její Kjótský protokol, Pařížská dohoda a závazky vyplývající z legislativy Evropské unie). Na tyto dokumenty na národní úrovni navazuje Politika ochrany klimatu v České republice, schválená usnesením vlády č. 207 ze dne 22. 3. 2017, která reprezentuje strategii ochrany ovzduší v ČR a definuje hlavní cíle a opatření ochrany klimatu v ČR v časovém horizontu do roku 2030 a s výhledem do roku 2050. Jejím cílem je přechod k dlouhodobému nízko-emisnímu hospodářství v ČR.

Adaptační strategie je na evropské úrovni představována Bílou knihou Evropské komise: „Přizpůsobení se změně klimatu: směřování k evropskému akčnímu rámci“ (2009). Její principy přejímá na národní úrovni Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, která byla schválena usnesením vlády č. 861 ze dne 26. 10. 2015. Cílem adaptační národní strategie je zmírnění dopadů změny klimatu přizpůsobením se novým podmínkám za

současného zachování dobrých životních podmínek a zachování či zlepšení hospodářského potenciálu do budoucna. Adaptační strategie ČR definuje prioritní oblasti, u kterých se předpokládají největší dopady změny klimatu.

Hlavním dokumentem adaptační strategie v ČR je Národní akční plán adaptace na změnu klimatu, který byl schválen usnesením vlády č. 34 ze dne 16. 1. 2017. Akční plán definuje hlavní projevy klimatických změn, mezi které řadí:

- Dlouhodobé sucho
- Povodně včetně povodní způsobených přívalovými srážkami
- Nárůst teplot
- Extrémní meteorologické jevy (srážky, teploty, vítr)
- Přírodní požáry

Akční plán dále obsahuje seznam adaptačních opatření a stanoví systém vyhodnocování jednotlivých opatření a systém indikátorů.

Následující tabulka byla převzata z materiálu Hodnocení zranitelnosti České republiky ve vztahu ke změně klimatu (zpracoval autorský kolektiv CENIA v roce 2019):

Kód indikátoru	Název indikátoru	Syntéza zranitelnosti v roce 2014	Syntéza zranitelnosti v roce 2017
Dlouhodobé sucho			
SU-E-X.03	Vláhová bilance travního porostu		
SU-C-X.03	Vydatnost vodních zdrojů		
Povodně a přívalové povodně			
PO-E-X.01	Počet významných říčních povodní		
PO-D-X.01	Výše škod způsobených jednotlivými povodňovými událostmi		
Zvyšování teplot			
ZT-E-X.02	Denní variabilita teploty vzduchu		
ZT-E-X.06	Potenciální evapotranspirace		
Extrémní teploty			
ET-E-X.01	Celková délka vln horka		
ET-A-D.01	Vybavenost veřejné hromadné dopravy klimatizací		
Univerzální indikátory			
UN-E-X.01	Extrémní srážky		
UN-C-X.03	Nehody v silniční dopravě, ke kterým došlo spolupůsobením projevů změny klimatu		

Kromě 33 specifických cílů akční plán zahrnuje také jeden průřezový cíl věnovaný vzdělávání, výchově a osvětě.

Širší zájmové území vykazuje znaky zvýšené zranitelnosti vůči změnám klimatu. Jedná se

především o malé zastoupení lesních porostů a mimolesní zeleně a velké rozlohy převážně orné půdy s náchylností k erozi – všechny tyto charakteristiky významným způsobem mění hydrologické poměry v území a zhoršuje dopad extrémních projevů změny klimatu na krajinu a její části (přívalové srážky, povodně, extrémní sucho, projevy eroze, aj.).

K výše zmíněným vlivům přistupuje produkce skleníkových plynů, jejichž emise v ČR vykazují dlouhodobě klesající tendenci. V roce 1990 dosáhly celkové emise CO2 ekvivalentu 197,5 mil. tun, v roce 2014 129,6 mil. tun. Z toho více než 80 % připadá na CO2, následuje CH4 s podílem okolo 12 %, dále N2O s cca 5 % a F-plyny s podílem cca 3 %. Hlavním zdrojem emisí skleníkových plynů je spalování fosilních ve stacionárních zdrojích, jehož podíl od roku 1990 do roku 2014 poklesl z 88 % na 77 %.

S ohledem na plochu a charakter záměru jeho vliv na klimatický systém jako celek ve smyslu výše produkce skleníkových plynů bude nevýznamný (viz kapitola D.I.1.2.).

Záměr nevyvolá rozsáhlé plošné změny ve vyžívání krajiny (např. odlesňování), které by mohly mít významný vliv na klima.

C.II.7 Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Nejbližší obytná zástavba je situována ve vzdálenosti cca 500 m od místa záměru. Vliv záměru na obyvatelstvo a veřejné zdraví je primárně již touto skutečností eliminován, a to i s přihlédnutím k ostatním zjištěným parametrům záměru (zejména příspěvek k imisní a hlukové zátěží).

Podkladem pro zjištění dopadů záměru na hlukové zatížení obyvatel je hluková studie, zpracovaná společností MERTL AKUSTIKA s.r.o. v březnu 2023, která řeší hlukovou zátěž z provozu třídiče a drtiče SANDVIK ve vztahu k obytné zástavbě.

Při měření hluku ve venkovním chráněném prostoru nebyla zjištěna výrazná tónová složka hluku. Ve vztahu k zákonným limitům hlukové zátěže a k době provozu zařízení byly na základě provedených měření stanoveny minimální vzdálenosti strojů v provozu od chráněného venkovního prostoru staveb. Hygienické limity hluku z provozu linek ve venkovním chráněném prostoru staveb nejsou v době, kdy jsou linky v provozu, překročeny. Hlukové zatížení by mělo být reálně ještě nižší vzhledem k tomu, že stroje jsou v provozu po dobu cca 3 hodiny denně.

C.II.8 Hmotný majetek a kulturní památky

Záměrem dotčený pozemek p.č. 745 v kat. území Úžice u Kralup nad Vltavou o výměře 7490 m^2 je vedený v druhu „ostatní plocha“ s využitím „manipulační plocha“. Pozemek je v KN veden na LV č. 10001jeho vlastníkem je obec Úžice, Nádražní 200, 27745 Úžice. Jiný hmotný majetek nebude realizací záměru dotčen.

Záměr je situován mimo kulturní památky a jejich ochranná pásma. Zájmová plocha je zařazena do UAN III - území, na němž dosud nebyl rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie. Předmětné území mohlo být dříve osídleno či jinak využito člověkem, a proto existuje 50% pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů. Jde o veškeré ostatní území státu mimo UAN I, II a IV (viz kapitola C.I.8).

Na všechny typy území s archeologickými nálezy mimo UAN IV se vztahuje povinnost vyplývající z § 21 - 24 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. To znamená, že v prostoru UAN III je nutné respektovat § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění, tedy stavebníci jsou již od přípravy stavby, tj. záměru provádět jakékoli zemní práce, při nichž může být objeven archeologický nález ve smyslu § 23, povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo organizaci oprávněné k archeologickým výzkumům provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

C.II.9 Ostatní charakteristiky životního prostředí

C.II.9.1.1 Hluk a vibrace

Základním právním předpisem, který řeší danou problematiku, je Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení 217/2016 Sb.

Chráněnými prostory z hlediska nepříznivých účinků na lidské zdraví se rozumí:

Chráněné venkovní prostory jsou nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčebně rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť
Chráněné venkovní prostory staveb zahrnují prostor 2 metrů okolo obytných domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Chráněné vnitřní prostory staveb jsou pobytové místnosti ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti ve všech stavbách.

Hygienické limity jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.
Základní hladina hluku ve venkovním prostoru činí 50 dB. Přípustná hladina hluku pro novou bytovou zástavbu podél veřejných komunikací činí 55 dB, v případě hlavních komunikací je zvýšena na 60 dB. Pro noční dobu pak platí hodnota přípustné hladiny hluku 45 dB (veřejné komunikace) a 50 dB (hlavní komunikace).

Hlavními zdroji hluku v zájmovém území je doprava, zemědělská činnost, činnosti spojené s užíváním staveb. Širší dotčené území není uvedeno v Hlukových mapách MZ jako území s nejvyšším hlukovým zatížením v rámci ČR. Hodnotí se hluková zátěž ze silnic, železnic, lezišť a průmyslu.

V daném případě je třeba zohlednit hlučnost nákladních automobilů přivážejících do zařízení materiál k zasypávání a hlučnost stavebních strojů používaných v zařízení na manipulaci s materiálem a k základním pracovním postupům, kterými jsou drcení a třídění.

Hlučnost nákladních automobilů je regulována normami EU o schvalování typu motorových vozidel. Limity se pohybují v rozmezí 74 až 80 dB v závislosti na hmotnosti a výkonu motoru. V České republice tyto hodnoty upravuje Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku.

Základní hlukové limity vozidel:

- Lehká nákladní vozidla: do 3,5 t – cca 74–76 dB
- Těžká nákladní vozidla: nad 12 t – cca 78–80 dB

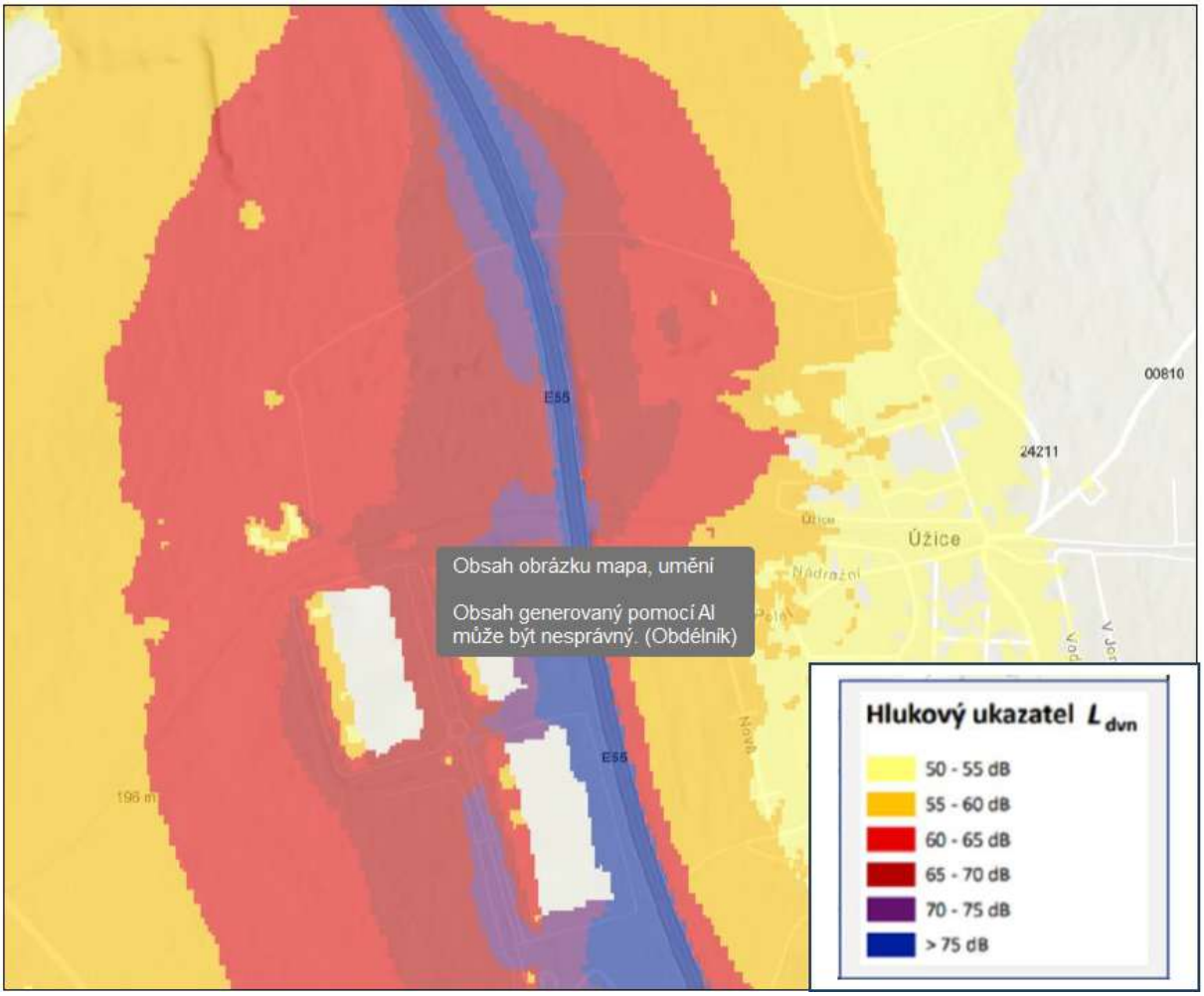
Pro ochranu obyvatel žijících v blízkosti dopravních tahů jsou stanoveny maximální přípustné hladiny akustického tlaku (ekvivalentní hladina $L_{Aeq,T}$):

- Denní doba (06:00 – 22:00): 50 dB - 70 dB dle typu komunikace a jejího zatížení
- Noční doba (22:00 – 06:00): 40 dB - 60 dB

Rozložení hlukového zatížení v zájmovém území je patrné ze strategických hlukových map pro hluk ze silniční dopravy z roku 2022 (hluk z dálnice D8) zveřejněných na geoportálu Ministerstva Zdravotnictví (zdroj: https://www.mzcr.cz/hlukove-mapy/).

Pro hodnocení hluku jsou používány dva hlukové ukazatele, a to hlukový ukazatel pro den-večer-noc (Ldvn) a hlukový ukazatel pro noc (Ln).

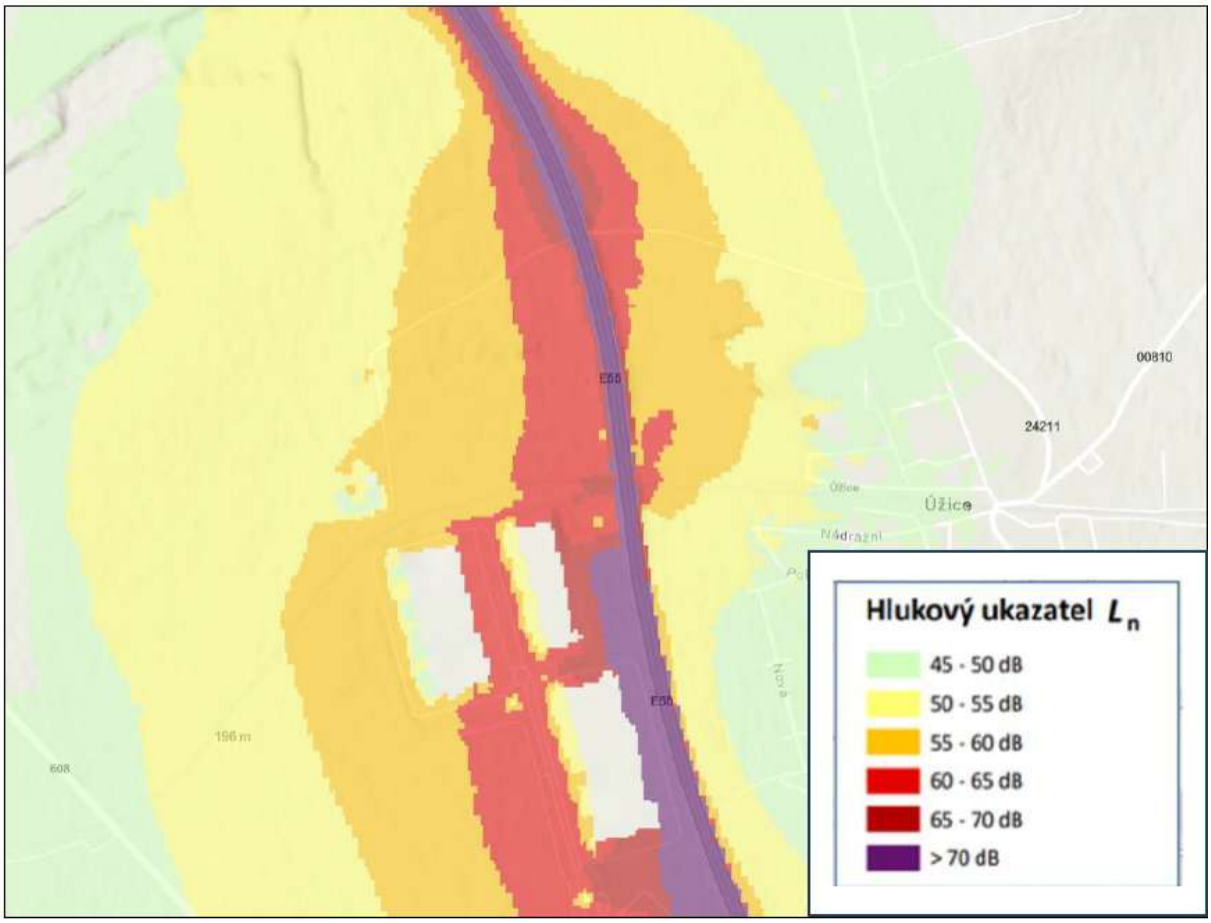
Pro hlukový ukazatel Ldvn je v jižní části zájmového území dosahováno hodnot 50–55(60) dB, jak ukazuje následující výřez z hlukové mapy:



(Zdroj: Hlukové mapy MZ 2022)

Mezní hodnota: 70 dB

Pro hlukový ukazatel Ln je v jižní části zájmového území dosahováno hodnot 45–50 dB, jak ukazuje následující výřez z hlukové mapy:



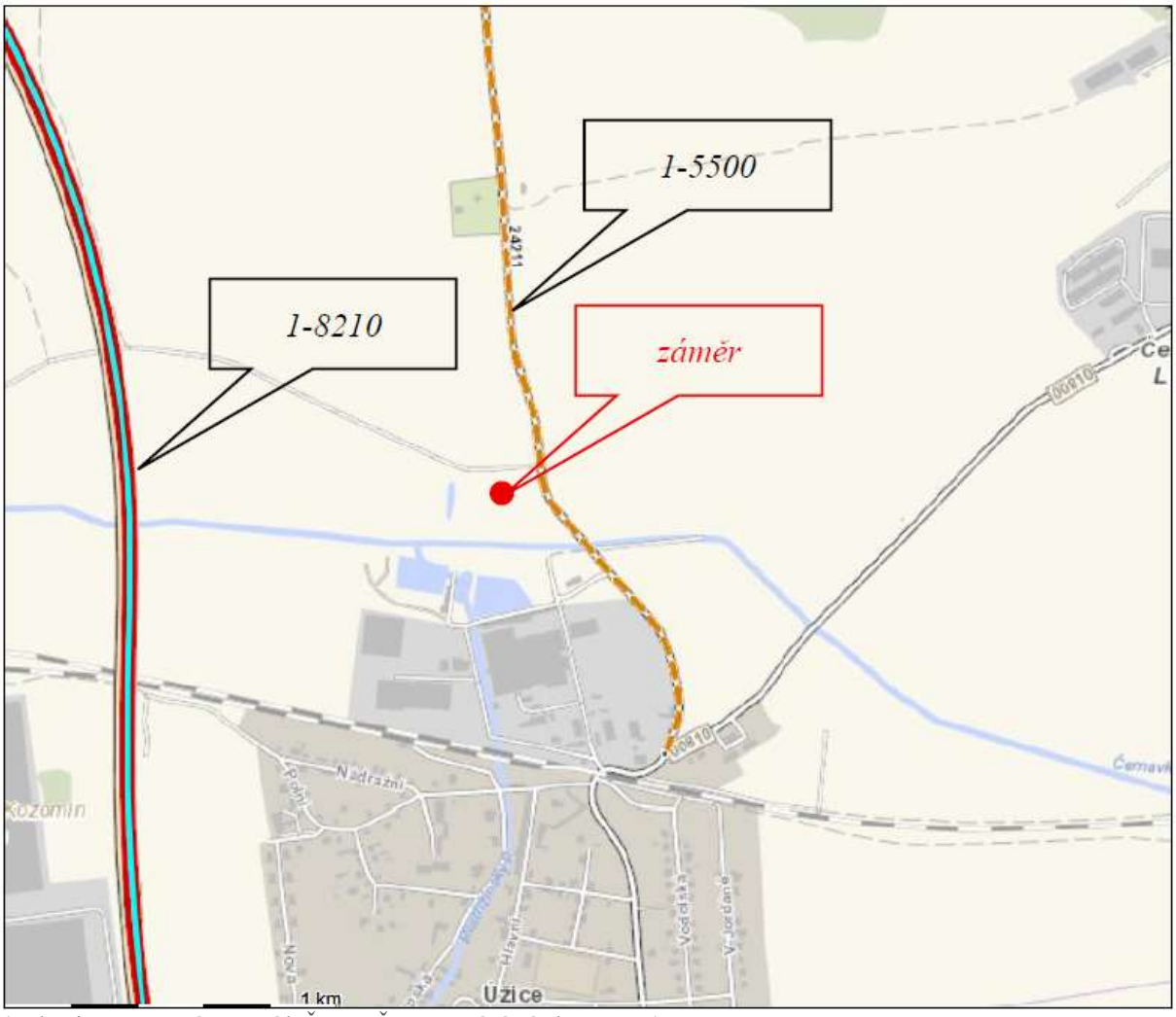
(Zdroj: Hlukové mapy MZ 2022)

Mezní hodnota: 60 dB

C.II.9.1.2 Dopravní zatížení území

Hlavním zdrojem hluku v zájmové oblasti je doprava, a to zejména doprava na páteřní komunikaci D8, jejíž osa prochází ve vzdálenosti cca 570 m od středu místa záměru, provoz na silnici III/24211, která je hlavní příjezdovou komunikací do areálu jako celku, a dále provoz na železniční trati Praha – Neratovice.

Intenzitu dopravy na komunikacích v okolí záměru znázorňuje zákres v následující mapě:



(Zdroj: mapový portál ŘSD ČR – sčítání dopravy)

	Sčítací úsek s intenzitou 40001-60000 voz./24 h
	Sčítací úsek s intenzitou 1001-3000 voz./24 h

Výsledky sčítání frekvence dopravy v roce 2020 (roční průměr denních intenzit dopravy) na komunikacích v okolí místa záměru uvádí následující tabulka:

Komunikace	Sčítací úsek	TV	O	M	SV
24211	24211	24211	24211	24211	24211
D8	1-8210	12323	29026	102	41451

TV – nákladní vozidla, O – osobní auta, M – jednostopá vozidla, SV – suma vozidel

D. Údaje o možných významných vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

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

D.I.1 Vlivy na ovzduší a klima

D.I.1.1 Vlivy na ovzduší

Období výstavby

Při přípravě plochy, která nebude zahrnovat zemní ani stavební práce, budou do ovzduší emitovány zejména prachové částice, a to v zanedbatelném množství. Při převozu technologických zařízení, která budou používána pro výrobu stavebních směsí, na plochu betonárny budou do ovzduší emitovány znečišťující látky z provozu spalovacích motorů (CO, CO_2, CO_2, NO_X ,benzo(a)pyren a těkavé organické látky). V obou případech se předpokládá z těchto zdrojů zanedbatelné množství emisí.
Pokud budou důsledně dodržována opatření mající za cíl snížení prašnosti v období výstavby, lze její časově omezený vliv považovat za nepříliš významný a přijatelný.

Období provozu

Při provozu posuzovaného zdroje budou do ovzduší uvolňovány emise TZL pocházející z technologických zařízení a také ze záměrem generované nákladní a osobní areálové dopravy. Prachové částice budou do ovzduší uvolňovány také při činnostech souvisejících s mechanickou manipulací s materiálem (přesypy materiálu při vykládce na příjmu, při převozech materiálu ke zpracování, při samotné výrobě stavebních směsí, aj.) a také z hromad materiálu ke zpracování. V souvislosti s provozem spalovacích motorů při dopravě materiálu ke zpracování, při odvozu hotového výrobku a při výrobě samotné budou vznikat emise ze spalování nafty. Provoz betonárny je uvažován jako plošný zdroj znečištění ovzduší.
Výsledky výpočtů uvedené v části 4.2.1 rozptylové studie dokládají, že samotné příspěvky k imisním charakteristikám (k maximálním krátkodobým (hodinovým), k průměrným denním i k průměrným ročním imisním koncentracím) relevantních znečišťujících látek posuzovaného zdroje v provozovně nebudou při provozu překračovat imisní limity (viz část 3.4 rozptylové studie) a ani se k nim nebudou významně blížit. Provoz posuzovaného zdroje tak nezpůsobí ohrožení plnění relevantních imisních limitů v posuzované oblasti.

Na základě výše uvedených podkladů lze konstatovat, že vliv záměru na charakteristiky ovzduší je mírně negativní a akceptovatelný.

D.I.1.2 Vlivy na klima

Dle článku 1 Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu se změnou klimatu rozumí taková změna klimatu, která je vázána přímo nebo nepřímo na lidskou činnost měnící složení globální atmosféry a která je vedle přirozené variability klimatu pozorována za srovnatelný časový úsek.

Vlivy na klima souvisejí jednak s produkcí tzv. skleníkových plynů, a pak také se změnou charakteru povrchů (vznik nepropustných nebo málo propustných povrchů).
V období přípravy a provozu betonárny bude do ovzduší uvolňován mj. oxid uhličitý, který spolu s ostatními plyny (např. metan, NO, fluorované uhlovodíky, fluorid sírový, halony a vodní

pára – tzv. skleníkové plyny) přispívá k tzv. skleníkovému efektu. CO2 vzniká při spalování zemního plynu v plynových kotlích, nafty a benzínu ve spalovacích a vznětových motorech. Množství CO2 emitované ze zdrojů znečišťování ovzduší při přípravě technologie a provozu areálu je s ohledem na jeho charakter a objemy spotřebovaných paliv možné považovat z hlediska možného podílu na změně klimatu za zcela zanedbatelné.

Vliv záměru na klima je celkově vyhodnocen jako zcela zanedbatelný.

D.I.2 Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Ve vztahu k obyvatelstvu v blízkém i širším okolí záměru lze předpokládat negativní vlivy zejména plynoucí ze zvýšené hlukové zátěže a ze znečištění ovzduší.

D.I.2.1 Hluk

Negativní účinky vlivu hluku na člověka lze rozdělit na dva typy. Specifické účinky souvisejí s poškozením sluchových orgánů vlivem vysoké hlukové zátěže. Při při expozici hladině akustického tlaku A od 120 – 130 dB dochází k poškození bubínku a převodních kůstek (akutní poškození), při mnohaleté expozici LAeq,T nad 85 dB k poškození vnitřního ucha (chronické poškození). Nespecifické účinky hluku představují reakce vegetativního a hormonálního systému prostřednictvím stresu a tomu odpovídající obraně organismu.

Lehmanovo schéma účinků stanoví úroveň hlukové zátěže odpovídající určitému typu poškození:

> 120 dB možné nebezpečí poškození buněk a tkání
> 90 dB možné nebezpečí pro sluchový orgán
> 60 až 65 dB možné nebezpečí pro vegetativní systém
> 30 dB možné nebezpečí pro nervový systém a psychiku

Dále jsou rozlišovány účinky hluku akutní a chronické.

Akutní účinky zahrnují:

- poškození sluchového aparátu – akustické trauma
- zvýšení krevního tlaku
- zrychlení tepové frekvence
- stažení periferních cév
- zvýšení hladiny adrenalinu
- vliv na psychiku – únava, deprese, rozmrzelost, agresivita, neochota
- snížení výkonnosti, paměti a pozornosti
- úlekové reakce

Chronické účinky zahrnují:

- fixování akutních účinků
- ztráta sluchu resp. sluchové ztráty
- vznik hypertenze
- poškození srdce, infarkt myokardu
- snížení imunitních schopností organismu
- pocity únavy

- nepříznivé ovlivnění spánku, nespavost

Nespecifické účinky hluku se projevují v celém spektru intenzit hluku. Zahrnují ovlivnění řady funkcí organismu člověka – např. spánku, nervových funkcí (učení a zapamatování), motorické funkce, koordinaci, řečové komunikace, nálady.

Na současné úrovni poznání je prokazatelným důsledkem negativního vlivu hluku poškození sluchového aparátu, ovlivnění kardiovaskulárního systému a poruchy spánku.

V souvislosti s intenzitou sluchových vjemů je nutné zmínit značný rozsah individuální citlivosti k nim.

Období výstavby

V souvislosti s navýšením kapacity recyklačního zařízení nebudou ve stávajícím areálu realizovány žádné stavební úpravy.

Období provozu

Hluková situace v dotčené lokalitě bude záměrem ovlivněna negativně z důvodu nárůstu hlukového zatížení z dopravy materiálů do zařízení nákladními vozy a dále z provozu mechanizace sloužící k drcení a třídění materiálu v zařízení.

Hlučnost nákladních automobilů je regulována normami EU o schvalování typu motorových vozidel. Limity se pohybují v rozmezí 74 až 80 dB v závislosti na hmotnosti a výkonu motoru. V České republice tyto hodnoty upravuje Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku.

Základní hlukové limity vozidel pro lehká nákladní vozidla jsou pro lehká nákladní vozidla do 3,5 t stanoveny v rozmezí cca 74–76 dB, pro těžká nákladní vozidla: nad 12 t v rozmezí cca 78–80 dB.

Pro ochranu obyvatel žijících v blízkosti dopravních tahů jsou stanoveny maximální přípustné hladiny akustického tlaku (ekvivalentní hladina LAeq,T) pro denní dobu (06:00 – 22:00) 50 dB - 70 dB dle typu komunikace a jejího zatížení, pro noční dobu (22:00 – 06:00): 40 dB - 60 dB.

Míra ovlivnění stávajícího hlukového zatížení v souvislosti s realizací záměru závisí nejen na objektivně měřitelných faktorech (hluk z dopravy, hluk způsobená provozem technologických zařízení, délka doby působené hluku ve vztahu k dodržování nočního klidu, vzdálenost od obytných zón v území), ale také na konfiguraci terénu a přítomnosti prvků, které mohou hluk alespoň zčásti zachytit, případně „přesměrovat“. V daném případě lze uvažovat o částečné eliminaci hlukové zátěže relativně velkou vzdáleností od zástavby (cca 0,5 km), a také existencí přirozené bariéry, kterou představuje linie mimolesní zeleně situovaná v prostoru mezi jižní hranicí areálu a rekreačním resortem.

V daném případě s ohledem na výše uvedené skutečnosti lze konstatovat, že vliv záměru na hlukovou zátěž v území lze považovat za mírně negativní a akceptovatelný.
V noční době nebude zařízení zdrojem žádného hluku.

Na základě výše uvedených předpokladů lze konstatovat, že při běžném provozu zařízení nebudou překračovány směrem k nejbližší obytné zástavbě a chráněným venkovním prostorám hlukové limity dané platnou legislativou, což potvrzují závěry hlukové studie, zpracované společností MERTL AKUSTIKA s.r.o. v březnu 2023, která řeší hlukovou zátěž z provozu třídiče a drtiče SANDVIK ve vztahu k obytné zástavbě.

Při měření hluku ve venkovním chráněném prostoru nebyla zjištěna výrazná tónová složka hluku. Ve vztahu k zákonným limitům hlukové zátěže a k době provozu zařízení byly na základě provedených měření stanoveny minimální vzdálenosti strojů v provozu od chráněného venkovního prostoru staveb. Hygienické limity hluku z provozu linek ve venkovním chráněném prostoru staveb nejsou v době, kdy jsou linky v provozu, překročeny. Hlukové zatížení by mělo být reálně ještě nižší vzhledem k tomu, že stroje jsou v provozu po dobu cca 3 hodiny denně.

D.I.2.2 Vibrace

Vibrace jsou mechanické kmity strojů, nástrojů a zařízení s určitou (i nepravidelnou) frekvencí a amplitudou. Celkové vibrace mohou způsobit únavu, bolest hlavy, nevolnost a kinetózu. Lokální vibrace při práci s vibrujícími nástroji poškozují kosti, klouby, svaly a šlach, při vyšší úrovni vibrací vzniká poškození cév (vazoneuróza), obzvlášť silné vibrace přenášené zvláštním způsobem mohou vést až k poškození páteře a hlavy.

Nebezpečí plynoucí z vibrací plyne v daném případě pouze pro pracovníky v době navážení materiálu a v období činnosti drticích a třídících zařízení. Vibrace lze minimalizovat používáním osobních ochranných prostředků.

Vliv vibrací na obyvatelstvo v souvislosti s navýšením kapacity recyklačního zařízení a provozem zařízení se nepředpokládá.

D.I.2.3 Vliv na kvalitu ovzduší

Stávající imisní situace je výsledkem působení automobilové dopravy na komunikacích, místních zdrojů znečišťování ovzduší (topeniště, aj.) a zdrojů, které jsou situovány mimo zájmové území, ale ovlivňují jej dálkovými přenosy látek. Imisní situaci v lokalitě dostatečným způsobem reprezentují dlouhodobá sledování koncentrací sledovaných látek znečišťujících ovzduší (podrobnosti jsou uvedeny v kapitole C.II.1.). Lze využít mapy úrovní znečištění konstruovaných v síti 1x1 km a zveřejňovaných na portálu Českého hydrometeorologického ústavu. Hodnoty představují klouzavý průměr koncentrace pro hodnocené znečišťující látky za 5 kalendářních let.

Imisní situace pro hlavní polutanty za léta 2020 – 2024 v místě záměru a srovnání s platnými limity:

TZL frakce PM_{10} – průměrná roční koncentrace je 12,9 $\mu g/m^3$. Ve srovnání s limitem, který činí 40 $\mu g/m^3$, je úroveň znečištění polétavým prachem dané frakce na úrovni 32 % limitu.

TZL frakce $PM_{2,5}$ – průměrná roční koncentrace je 9,0 $\mu g/m^3$.Ve srovnání s limitem, který činí 20 $\mu g/m^3$, je úroveň znečištění polétavým prachem dané frakce na úrovni 45 %.

NO_2 – průměrná roční koncentrace je 5,1 $\mu g/m^3$.Ve srovnání s limitem, který činí 40 $\mu g/m^3$, je úroveň znečištění NO_2 na úrovni 12,8 %.

Benzen – průměrná roční koncentrace je 1,9 µg/m^3.Ve srovnání s limitem, který činí 5 µg/m^3, je úroveň znečištění benzenem na úrovni 38 %.

Benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace je 0,3 ng/m^3.Ve srovnání s limitem, který činí 1 ng/m^3, je úroveň znečištění polétavým prachem dané frakce na úrovni 38 %.

Vliv na imisní situaci v území budou mít především činnosti v místě terénních úprav – provoz nákladní automobilové dopravy a provoz používaných stavebních mechanismů, zajišťujících potřebné činnosti v zařízení při zasypávání, uvolňující polétavý prach a látky emitované ze spalovacích motorů.

Vzhledem k tomu, že nelze předem stanovit režim navážení materiálu, rámcově lze uvažovat s ohledem na kapacitu zařízení s navýšením dopravy v průměru o 2 nákladní automobily denně a tedy 4 jízdy. Adekvátně s množstvím aktuálně navezeného materiálu bude probíhat jeho přemisťování do požadovaného tvaru.
S ohledem na pravděpodobnost akumulace prací do kratšího časového úseku může krátkodobě dojít k vyšší intenzitě nákladní dopravy a tím k výraznějšímu navýšení zátěže, které však bude přechodného (a spíše krátkodobého) charakteru. Vzhledem k dobré výchozí imisní situaci v území a s využitím výsledků měření emisí v podobných zařízeních a emisí z nákladní dopravy lze předpokládat, že realizací záměru nedojde k překračování platných emisních limitů v dotčeném území.
Za účelem kompenzace negativních vlivů provozu zařízení na kvalitu ovzduší budou realizována opatření, která jsou specifikována v kapitole D.IV. tohoto oznámení.

D.I.3 Vlivy na povrchové a podzemní vody

Období výstavby

V období přípravy technologie (výstavby) budou produkovány odpadní vody charakteru komunálních odpadních vod. Zaměstnanci využívají sociální zázemí umístěné u vstupního objektu. Jedná se o mobilní toaletu, která je pravidelně 1x za 4 dny vyvážena. Zaměstnanci mají též k dispozici možnost využít sanitární zařízení v areálu firmy, který se nachází v obci Hostín u Vojkovic, č.p. 22 a který je od areálu vzdálen 6 km.

Technologické vody v obdobní výstavby (přípravy) vznikat nebudou.

Potencionální znečištění povrchových a podzemních vod souvisí s provozem stavebních mechanismů a přesuny stavebních materiálů ve spojení s dešťovými vodami, které mohou splachovat případné úkapy ropných látek z motorů, dopravních prostředků, stavebních strojů a zařízení. Únik nebezpečných látek může mít až charakter havárie – v případě, že se nepodaří včas vlastními silami zabránit rozsáhlejšímu úniku do prostředí a podzemních vod. Prevence úniku nebezpečných látek spočívá v pravidelné kontrole technického stavu na stavbě používaných strojů a zařízení, v jejich pravidelné údržbě a také v používání pracovních postupů, které pravděpodobnost úniků výrazně omezují. Nezbytná je dostupnost havarijní soupravy na staveništi po celou dobu přípravy a při vlastním provozu betonárny.

Období provozu

Vliv záměru na povrchové a podzemní vody v období provozu koresponduje s vlivy v období přípravy.

S ohledem na výše uvedené jsou vlivy záměru z hlediska ochrany povrchových a podzemních vod vyhodnoceny jako nevýznamné.

D.I.4 Vlivy na půdu

Pozemek dotčený záměrem dotčené není součástí zemědělského půdního fondu. Při hodnocení vlivu na ZPF se hodnotí také možný vliv na organizaci zemědělského půdního fondu se zvláštním zřetelem na zajištění přístupu na okolní zemědělské pozemky za účelem jejich obhospodařování. V daném případě lze konstatovat, že přístup do areálu včetně plánované betonárny je zajištěn po státních a účelových komunikacích, zcela mimo souvislé zemědělsky obhospodařované plochy.
Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa ani pásmo o šířce 50 m od hranice sousedního lesního pozemků prezentované jako tzv. „ochranné pásmo lesa“ – realizace změn v tomto pásmu na základě stavebního zákona vyžaduje souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

Z výše uvedených důvodů je vliv záměru na zemědělský půdní fond vyloučen.

D.I.5 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Místo záměru se nachází mimo evidované lokality výskytu nerostných surovin. Nerostné zdroje nejbližší místu záměru jím nebudou při výstavbě ani při následném užívání nijak dotčeny. V souvislosti s výstavbou nebudou prováděny zásahy do horninového prostředí.

Záměr nebude mít významný vliv na hydrogeologické podmínky v dotčené lokalitě, neboť nevyvolává potřebu zásahů do hlubinných hydrogeologických struktur a nedojde ke změně směru ani rychlosti proudění podzemní vody.

Záměr nebude mít významný vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.

D.I.6 Vlivy na krajinu

Průmyslové a skladové areály mohou z hlediska zásahu do krajinného rázu přednostně ovlivnit jeho základní charakteristiky, a to zejména stávající poměr krajinných složek, harmonické měřítko a vztahy v krajině a také vizuální vjemy související s estetickou a pocitovou stránkou vnímání okolního prostředí.

V daném případě už samotné umístění záměru do dané lokality respektuje zásady ochrany krajiny ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., neboť záměr je situován do stávajícího dlouhodobě využívaného průmyslového areálu.
V širším zájmovém území jsou dominantními prvky krajiny rozsáhlé plochy zemědělské půdy a urbanizované plochy, které se rozvíjejí zejména v návaznosti na dopravní infrastrukturu. Podíl lesních porostů je zanedbatelný. Také krajinná zeleň je zastoupena málo, a to v podobě vegetačního doprovodu cest a vodních toků jako liniová zeleň.

S ohledem na stávající charakter krajinného prostředí v okolí místa záměru lze jeho vliv na krajinu hodnotit jako nepříliš významný.

D.I.7 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Období výstavby

Záměr je situován na pozemky ve vlastnictví obce Úžice. Pozemky ostatních vlastníků budou dotčeny v rozsahu nutném pro obslužnost území.
V místě záměru se nenacházejí žádné objekty chráněné dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, nejedná se o evidovanou lokalitu s výskytem archeologických nálezů. Vzhledem k tomu, že se jedná o kategorii UAN III. (viz kapitola D.I.7), lze očekávat pouze nahodilé archeologické nálezy. Z tohoto důvodu je nutné postupovat v souladu s § 23 uvedeného zákona (viz kapitola D.I.7).

Období provozu

Pro období provozu platí stejné výchozí předpoklady a podmínky užívání pozemků jako pro období výstavby.
Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že záměr nebude mít významný negativní vliv na hmotný majetek a kulturní památky.

D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Dotčený prostor je součástí stávajícího průmyslového areálu, územní plán v aktuálně schválené variantě zahrnuje dotčené pozemky do zastavitelných ploch. Z hlediska dopadů záměru na území a jeho jednotlivé parametry lze předpokládat největší vliv na imisní a hlukovou situaci. Význam tohoto vlivu snižuje skutečnost, že záměr je umístěn mimo bytovou zástavbu, dopad na populaci je proto minimální.

Vliv záměru na obyvatelstvo lze z výše uvedených důvodů považovat za zanedbatelný a tedy přijatelný.

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

Vzdálenost místa záměru od státní hranice se SRN činí cca 50 km. S ohledem na charakter záměru, předpokládaný rozsah znečištění ovzduší v souvislosti se záměrem a převažující směr proudění vzduchu dle větrné růžice (viz rozptylová studie) lze přeshraniční vliv záměru zcela vyloučit.

D.IV Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Předpokládané významné nepříznivé vlivy oznamovaného záměru na životní prostředí lze částečně omezit nebo kompenzovat řadou opatření, která budou realizována v období přípravy provozu, při vlastním provozu i při jeho ukončení.

Základní podmínky pro zajištění ochrany životního prostředí jsou zakotveny ve vyhlášce č. 146/2024 Sb., o technických požadavcích na stavby.

Pro období přípravy, vlastního provozu a ukončení provozu zařízení v rámci oznámení záměru předkládám doporučené podmínky realizace záměru, které nejsou přímo stanoveny v souvisejících právních předpisech, ale vycházejí z povinností daných aktuální legislativou a ve vztahu k aktuálnímu stupni projektové dokumentace upřesňují postupy, vedoucí k jejich naplnění. Tento postup je v souladu s Metodickým sdělením MŽP č. 18130/ENV/15.

Vzhledem k tomu, že příprava záměru před zahájením provozu zařízení je předpokládána zcela minimálního rozsahu, ukončení činnosti zařízení je spojeno s finálními terénními úpravami, jejichž rozsah v současném stupni přípravy záměru nelze přesněji vymezit, a hlavní činnosti, u kterých lze předpokládat vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, jsou soustředěny do období provozu zařízení, jsou následující podkapitoly zpracovány v jednom celku, bez rozdělení na fázi přípravy, vlastního provozu zařízení a jeho ukončení.

Doporučené podmínky realizace záměru směřující k eliminaci, snížení či kompenzaci předpokládaných nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí

- Provoz zařízení bude probíhat v souladu s aktualizovaným provozním řádem, který zohledňuje veškeré aspekty navýšení kapacity zařízení a který zahrnuje všechna opatření směřující k eliminaci vlivů činnosti zařízení na životní prostředí.
- Příjezdové komunikace na staveniště a budou udržovány čisté.
- Vozidla převážející prašný materiál budou opatřena plachtou k zamezení úletu prachových částic.
- V případě nepříznivého počasí (sucho, silnější proudění vzduchu) budou plochy zařízení skrápěny a dle potřeby čištěny.
- Budou používány dopravní prostředky a mechanismy v optimálním technickém stavu
- Důsledné vypínání chodu vozidel, strojů a zařízení v případě jejich nečinnosti (vyloučení tzv. „chodu naprázdno“).
- Budou využívány všechny dostupné pracovní postupy a techniky vedoucí ke snížení prašnosti (např. pravidelný úklid ploch, skrápění povrchu v období sucha, omezení rychlosti vozidel při průjezdu zařízením, aj.).
- Při nakládce a vykládce budou minimalizovány spádové výšky
- U výjezdu z místa zavážení (prostoru zařízení) bude zřízena oklepová a čistící plocha pro očistu vozidel a stavebních mechanismů před jejich vjezdem na veřejné komunikace
- Provoz zařízení a návoz stavebních odpadů bude probíhat pouze v denní době.
- Bude zajištěna ochrana podzemních a povrchových vod, půdy a horninového prostředí před úkapy a únikem ropných látek v prostoru zařízení a na příjezdových plochách. Bude prováděna pravidelná vizuální kontrola možných míst úniku těchto znečišťujících látek.
- Při zvýšené prašnosti při drcení a třídění odpadů bude používán tkaninový filtr ke snižování úrovně znečišťování ovzduší.

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

Při zpracování oznámení bylo postupováno v následujících krocích:

1) Získání základních informací o záměru
2) Porovnání informací se znalostí místa záměru
3) Shromažďování dostupných údajů o lokalitě

4) Porovnání záměru s podobnými již realizovanými závěry
5) Konzultace v průběhu zpracování
6) Kompletace údajů o záměru
7) Kompletace údajů o lokalitě
8) Kompletace dokumentu

Použité zdroje:

Legislativa:

Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění

Zákon č. 326/2017 Sb. kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 17/1991 Sb. o životním prostředí

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ovzduší)

Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) ve znění pozdějších předpisů

Zákon ČNR č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 260/2001 Sb., kterým se mění zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Zákon č. 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon) ve znění pozdějších předpisů

Zákon 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci)

Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 364/1992 Sb. o chráněných ložiskových Územích, v platném znění

Vyhláška č. 415/2012 Sb. ve znění Vyhlášky č. 155/2014 o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Vyhláška 8/2021 Sb. Katalog odpadů

Nařízení č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech

Nařízení vlády č. 342/2003 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku

Nařízení vlády č. 217/2016 Sb., kterým se mění na řízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. "O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací"

Literatura:

Balatka, B. et al. (1972): Geomorfologické členění ČSR, Geografický ústav Brno
Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (2001): Katalog biotopů České Republiky
Míchal, I. (1999): Hodnocení krajinného rázu a jeho uplatňování ve veřejné správě, AOPK
Neuhauslová Z. a kol. (2001): Mapa přirozené potencionální vegetace ČR
Quitt E. (1971): Klimatické oblasti ČSSR. Studia geographica 16, GÚ ČSAV Brno
Politika ochrany klimatu v České Republice
Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR
Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR
Národní akční plán adaptace na změnu klimatu
Mezivládní panel pro změnu klimatu
Rámcová úmluva OSN o změně klimatu

Mapové podklady a další zdroje:

Mapový server státní správy – http://portal.gov.cz
Mapový server Geologické služby - http://www.geofond.cz
Mapový server AOPK - http://mapy.nature.cz
Mapový server VÚV - http://www.vuv.cz
Mapový server evidence starých ekologických zátěží, resp. kontaminovaných míst - http://www.sekm.cz/
Mapový server - ÚAP OPR
Databáze starých zátěží http://kontaminace.cenia.cz/

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

Oznámení bylo zpracováno na základě dostupných podkladů – projektové dokumentace, technických údajů pro příslušná zařízení, dle informací technických pracovníků, s využitím

informací z veřejně přístupných portálů a také na základě rešerší dříve zpracovaných dokumentů, přičemž přesný způsob pořízení některých dat není znám.

Při výpočtu parametrů provozu bylo postupováno obvyklým způsobem, s využitím ověřených metod a postupů. Parametry, které jsou rozhodující pro posouzení vlivů záměru na životní prostředí, byly vypočítány na maximální kapacitu jednotlivých zařízení. Tímto způsobem byl zajištěn postup podle principu předběžné opatrnosti, vylučující podcenění významu vlivů na životní prostředí.

S určitými nejistotami je spojeno hodnocení výsledků a závěrů rozptylové studie. Metodika hodnocení využívá matematický model, který již sám o sobě je zjednodušený a nemůže z principu postihnout všechny děje v atmosféře, které ovlivňují rozptyl znečišťujících látek v atmosféře a jejich možné vzájemné působení.

Ne zcela jednoznačné jsou klimatické vstupní údaje, neboť skutečný průběh meteorologických charakteristik se může v jednotlivých letech velmi výrazně lišit.

Hodnoty vstupních údajů výpočtů jsou také zatíženy určitým stupněm nepřesnosti, je však nutné uvést, že z důvodu předběžné opatrnosti jsou vstupní údaje nadhodnoceny.

Nejistota je obsažena i v hodnocení emisních faktorů z databáze MEFA 13. Na imisních stanicích vykazují naměřené koncentrace benzo(a)pyrenu výrazný sezónní charakter s maximy v topné sezóně a je pravděpodobné, že imisní příspěvky vlastní automobilové dopravy vypočítané pomocí emisních faktorů jsou i nadhodnoceny.

Výše uvedené nejistoty s ohledem na celkový postup nevylučují posouzení vlivu daného záměru na životní prostředí v požadovaném rozsahu a kvalitě.

E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)

Předmětem oznámení je jediná varianta posuzovaného záměru, variantní řešení včetně tzv. „nulové“ varianty (nerealizace záměru) není v rámci oznámení záměru uvažováno.

F. Doplňující údaje

Bez dalších doplňujících údajů.

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Předmětem záměru je navýšení provozní kapacity recyklačního střediska na stavební a demoliční odpady, provozovaného společností OK Recyklace s.r.o.

Jedná se o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší, dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. zařazený pod bod 5.11. *Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, výroba stavebních hmot nebo betonu nebo recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě 25 m3 za den a více*.

Předkládaný záměr naplňuje dikci bodu č. 56 přílohy č. 1 zákona *Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2500 t/rok)*.

Jedná se o záměr II. kategorie, vyžadující zjišťovací řízení. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Středočeského kraje.

Kapacita záměru

Stávající kapacita záměru: 30 000 t stavebních odpadů ročně
Navržená kapacita záměru: 250 000 t stavebních odpadů ročně

Umístění záměru
Kraj: Středočeský
Okres: Mělník
Obec s rozšířenou působností: Kralupy nad Vltavou
Obec: Úžice (535257)
Katastrální území: Úžice u Kralup nad Vltavou ((775886)
Pozemek: p.p.č. 745 v kat. území Úžice u Kralup nad Vltavou
Souřadnice v systému JTSK: Y–743271, X–1023574

Stroje provozované v zařízení

Recyklace stavebního odpadu:
- drtič RUBBLE MASTER RM 90
- drtič DOPPSTADT SM 518

Recyklace dřevního odpadu:
- drtič HUSMANN HFG IV
- třídič ZEMMLER MULTI SCREEN MS 1 600

Pomocné stroje:
- kolový nakladač CAT 924 (pomocný stroj)

Nároky na vstupy

Půda
Předkládaný záměr je situován na pozemek p.č. 745 v k.ú. Úžice u Kralup nad |Vltavou. Výměra pozemku činí 7490 m2 ve vlastnictví Obec Úžice, Nádražní 200, 277 45 Úžice. Pozemek je v KN veden v druhu „ostatní plocha“ se způsobem využití „manipulační plocha“, není tedy součástí ZPF. Pro provoz recyklačního zařízení bude využita střední část areálu.

Voda
Pro zaměstnance je k dispozici balená pitná voda pro obsluhu a potřebné zázemí. Stálé sanitární zařízení (šatna, umývárna, sprcha a záchod) je pro zaměstnance zajištěno v areálu firmy, který se nachází v obci Hostín u Vojkovic, č. p. 22, který je od pracoviště vzdálen 6 km.
Voda pro případné skrápění manipulační plochy bude získávána z mobilní cisterny, která je v areálu stabilně k dispozici. Pro skrápění manipulační plochy bude využívána rovněž vyčištěná voda ze sedimentačních jímek.

Energie
Elektrická energie je využívána pro svícení, provoz kanceláří a napájení automobilové váhy. Tato energie je zajištěna pomocí zařízení FVE umístěného na střeše zázemí pro obsluhu.

Pohonné hmoty
Pohonné hmoty jsou využívány pro pohon všech mechanismů používaných v jednotlivých zařízeních. Pohonné hmoty jsou čerpány z mobilní nádrže, která zajíždí do areálu pouze za účelem doplnění PHM do strojů.

Výstupy

Ovzduší

Při provozu zařízení mohou vznikat emise prachu z provozních činností, tomu bude v případě potřeby předcházeno skrápěním povrchů při zpracování.
Pro účely posouzení vlivů na ovzduší byla zpracována rozptylová studie (příloha č. 2), která vylučuje významnější vlivy na ŽP.

Odpadní vody

Zaměstnanci budou jako dosud využívat sociální zázemí umístěné u vstupního objektu. Jedná se o mobilní toaletu, která je pravidelně 1x za 4 dny vyvážena. Zaměstnanci mají též k dispozici možnost využít sanitární zařízení v areálu firmy, který se nachází v obci Hostín u Vojkovic, č.p. 22 a který je od areálu vzdálen 6 km.
Dešťové vody jsou vsakovány v rámci areálu.

Odpady

Odpady z výstavby nebudou, všechny stavební práce v areálu již byly dokončeny a v souvislosti s navýšením kapacity zařízení není třeba realizovat stavební práce.
Odpady z obsluhy strojů a odpady z administrativní činnosti a od pracovníků jsou předávány oprávněné osobě k jejich a likvidaci.

POSOUZENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Vlivy na ovzduší a klima

Při přípravě plochy, která nebude zahrnovat zemní ani stavební práce, budou do ovzduší emitovány zejména prachové částice, a to v zanedbatelném množství.

Při provozu recyklační linky budou do ovzduší uvolňovány emise TZL pocházející z technologických zařízení. Prachové částice budou do ovzduší uvolňovány také při činnostech souvisejících s mechanickou manipulací s materiálem (přesypy materiálu při vykládce na příjmu, při převozech materiálu ke zpracování a při manipulaci s výrobkem, aj.) a také z úložišť materiálu ke zpracování a výrobků. Dalším zdrojem emisí prachových částic bude areálová doprava a doprava odpadů ke zpracování a výrobků vně areálu v obvyklých směrech. V souvislosti s provozem spalovacích motorů při dopravě materiálu ke zpracování, při odvozu hotového výrobku a při výrobě samotné budou vznikat emise ze spalování nafty – v daném případě byl z objektivních důvodů hodnocen emisní příspěvek sledovaných veličin NO_X, benzenu a benzo(a)pyrenu. Provoz recyklační linky stavebních odpadů je uvažován jako plošný zdroj znečištění ovzduší.

Výsledky výpočtů uvedené v rozptylové studii dokládají, že samotné příspěvky k imisním charakteristikám (k maximálním krátkodobým (hodinovým), k průměrným denním i k průměrným ročním imisním koncentracím) relevantních znečišťujících látek nebudou při plánovaném navýšení kapacity recyklačního zařízení, a to za současného hodnocení imisních příspěvků obou recyklačních

zařízení, nevyvolají překročení imisních limitů sledovaných polutantů a ani se k nim nebudou významně blížit.

Provoz posuzovaného zdroje v plánované kapacitě tak nezpůsobí ohrožení plnění relevantních imisních limitů v posuzované oblasti.

Na základě výše uvedených podkladů lze konstatovat, že předpokládaný vliv záměru na charakteristiky ovzduší je mírně negativní a akceptovatelný. Vliv záměru na klima je celkově vyhodnocen jako zcela zanedbatelný.

Vlivy na půdu
Pozemek záměrem dotčený není součástí zemědělského půdního fondu. Při hodnocení vlivu na ZPF se hodnotí také možný vliv na organizaci zemědělského půdního fondu se zvláštním zřetelem na zajištění přístupu na okolní zemědělské pozemky za účelem jejich obhospodařování. V daném případě lze konstatovat, že záměr se nijak nedotkne zemědělského půdního fondu přímo ani nepřímo negativním ovlivněním jeho organizace nebo přístupu na zemědělské pozemky. Přístup do areálu včetně plánované betonárny je zajištěn po státních a účelových komunikacích, zcela mimo souvislé zemědělsky obhospodařované plochy.

Z výše uvedených důvodů je vliv záměru na zemědělský půdní fond vyloučen.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje
Místo záměru se nachází mimo evidované lokality výskytu nerostných surovin. Záměr nebude mít významný vliv na hydrogeologické podmínky v dotčené lokalitě, neboť v souvislosti s ním nedojde k zásahu do hlubinných hydrogeologických struktur a nedojde ke změně směru ani rychlosti proudění podzemní vody.
Záměr nebude mít významný vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.

Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy
Zájmové území je územím silně antropogenně ovlivněným. Plocha se nachází mimo přírodě blízká stanoviště, plochy zahrnuté do zvláště chráněných území či jejich ochranných pásem, do prvků ÚSES, VKP či přechodně chráněných ploch.
Vliv záměru na faunu, flóru a ekosystémy je hodnocen jako nevýznamný.

Vlivy na hlukovou situaci
Provozem zařízení dojde ke zvýšení akustické zátěže, která bude vyvolána navýšením kapacity recyklačního zařízení a souvisejícím nárůstem dopravy. V daném případě lze uvažovat o částečné eliminaci hlukové zátěže relativně velkou vzdáleností od zástavby (cca 0,5 km), a také existencí přirozené bariéry, kterou představuje linie mimolesní zeleně situovaná v prostoru mezi jižní hranicí areálu a rekreačním resortem.

Podkladem pro zjištění dopadů záměru na hlukové zatížení obyvatel je hluková studie, zpracovaná společností MERTL AKUSTIKA s.r.o. v březnu 2023, která řeší hlukovou zátěž z provozu třídiče a drtiče SANDVIK ve vztahu k obytné zástavbě a která potvrdila plnění limitů hlukového zatížení pro chráněné prostory staveb při plánovaném způsobu provozu hodnocených mechanismů.

Vliv záměru na hlukovou zátěž v území lze považovat za mírně negativní a akceptovatelný.

Vlivy na povrchové a podzemní vody
Pro zaměstnance je k dispozici balená pitná voda pro obsluhu a potřebné zázemí. Stálé sanitární zařízení (šatna, umývárna, sprcha a záchod) je pro zaměstnance zajištěno v areálu firmy, který se nachází v obci Hostín u Vojkovic, č. p. 22, který je od pracoviště vzdálen 6 km.

Zaměstnanci budou jako dosud využívat sociální zázemí umístěné u vstupního objektu. Jedná se o mobilní toaletu, která je pravidelně 1x za 4 dny vyvážena. Zaměstnanci mají též k dispozici možnost využít sanitární zařízení v areálu firmy, který se nachází v obci Hostín u Vojkovic, č.p. 22 a který je od areálu vzdálen 6 km.
Dešťové vody jsou vsakovány v rámci areálu.

Voda pro případné skrápění manipulační plochy zařízení a skladovacích ploch bude čerpána z mobilní cisterny, ve které je do areálu přivážena technologická voda pro výrobu betonových směsí (záměsová voda).

Potencionální znečištění povrchových a podzemních vod souvisí s provozem stavebních mechanismů a přesuny stavebních materiálů. Prevence úniku nebezpečných látek spočívá v pravidelné kontrole technického stavu na stavbě používaných strojů a zařízení, v jejich pravidelné údržbě a také v používání pracovních postupů, které pravděpodobnost úniků výrazně omezují. Nezbytná je dostupnost havarijní soupravy na staveništi po celou dobu přípravy a při vlastním provozu betonárny.

Vlivy záměru z hlediska ochrany povrchových a podzemních vod jsou vyhodnoceny jako nevýznamné.

Vlivy na obyvatelstvo
Dotčený prostor je součástí stávajícího průmyslového areálu, územní plán v aktuálně schválené variantě předpokládá funkční využití pro výstavbu. Z hlediska dopadů záměru na území a jeho jednotlivé parametry lze předpokládat největší vliv na imisní a hlukovou situaci. Význam tohoto vlivu snižuje skutečnost, že záměr je umístěn mimo bytovou zástavbu. Za předpokladu realizace opatření ke zmírnění dopadů záměru na imisní a hlukovou situaci na obyvatelstvo v okolí lze dopad na populaci hodnotit jako přijatelný.

Vliv záměru na obyvatelstvo lze z výše uvedených důvodů považovat přijatelný.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky
Záměr je situován na pozemek ve vlastnictví obce Úžice. Pozemky ostatních vlastníků budou dotčeny v rozsahu nutném pro obslužnost území.
V místě záměru se nenacházejí žádné objekty chráněné dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, nejedná se o evidovanou lokalitu s výskytem archeologických nálezů. Vzhledem k tomu, že se jedná o kategorii UAN III. (viz kapitola D.I.7), lze očekávat pouze nahodilé archeologické nálezy. Z tohoto důvodu je nutné postupovat v souladu s § 23 uvedeného zákona (viz kapitola D.I.7).

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že záměr nebude mít významný negativní vliv na hmotný majetek a kulturní památky.

ZÁVĚR

Závěrem tohoto oznámení lze konstatovat, že na základě posouzení dopadů realizace záměru ve fázi výstavby a provozu nebyly prokázány negativní vlivy záměru „OK Recyklace s.r.o. ZAŘÍZENÍ PRO SBĚR A RECYKLACI ODPADŮ“ na životní prostředí a jeho jednotlivé složky natolik významné, aby vedly k jejich nevratnému poškození. Dopady záměru na životní prostředí jsou málo významné nebo nevýznamné. Předkládaný záměr nebude mít významný negativní vliv na životní prostředí ani na zdraví obyvatel a jeho realizaci v daném rozsahu a kapacitě je možné v dotčené lokalitě akceptovat.

H. Přílohy

1. Provozní řád zařízení včetně hlukové studie
2. Rozptylová studie
3. Závazné stanovisko KHS k vydání povolení provozu zařízení určeného k nakládání s odpady
4. Osvědčení o autorizaci
5. Osvědčení o prodloužení autorizace
6. Plná moc

Zpracovatel oznámení:

Ing. Jana Michálková, držitelka autorizace ve smyslu ustanovení § 19 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů ¨(osvědčení/rozhodnutí o autorizaci č.j. MZP/2018/710/8499 ze dne 13. prosince 2018, osvědčení o prodloužení autorizace č.j. MZP/2023/710/4557 ze dne 22. prosince 2023)

EKOPOD Ekologie podniku s.r.o.
IČO: 07604173
DIČ: CZ07604173
tel.: +420 604 171 572
e-mail: ekopod@email.cz

Datum zpracování oznámení: 6. 8. 2026

Podpis zpracovatele oznámení: