

P O S U D E K

**podle § 9 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů
na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů
(zákon o posuzování vlivů na životní prostředí),
ve znění pozdějších předpisů**

Recyklační centrum Dolní Beřkovice

Zpracovatel posudku: Ing. Josef Tomášek, CSc.

**Mníšek pod Brdy
červen 2024**

Identifikační údaje

Název: Posudek podle § 9 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění záměru „**Recyklační centrum Dolní Beřkovice**“ (zpracováno s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 5 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění)

Objednatel: Krajský úřad Středočeského kraje
Zborovská 11,
150 21 Praha 5
IČ: 00164801
zástupce: Ing. Simona Jandurová, vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství
zástupce pro věcná jednání: Mgr. Jana Říhová
tel: 257280782
e-mail: rihova@kr-s.cz

Zpracovatel: Ing. Josef Tomášek, CSc.
tel.: 318 591 770
603 525 045
Středisko odpadů Mníšek s.r.o.
Pražská 900
252 10 Mníšek pod Brdy
IČ: 46349316
DIČ: CZ46349316
kontaktní pracovník: Ing. Josef Tomášek, CSc.
tel.: 318 591 770
603 525 045
e-mail: som@sommnisek.cz

Obsah

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	1
1. Název záměru.....	1
2. Kapacita (rozsah) záměru.....	1
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	1
4. Obchodní firma oznamovatele	1
5. IČ oznamovatele	1
6. Sídlo (bydliště) oznamovatele.....	1
II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE	2
II.1. Úplnost dokumentace	3
II.2. Správnost údajů uvedených v dokumentaci včetně použitých metod hodnocení.....	4
Část A. Údaje o oznamovateli	4
Část B. Údaje o záměru	5
B.I. Základní údaje	5
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	5
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	5
B.I.3. Umístění záměru	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	6
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru a popis oznamovatelem zvažovaných variant s uvedením hlavních důvodů vedoucích k volbě daného řešení, včetně srovnání vlivů na životní prostředí	7
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru;.....	8
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	13
B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků.....	13
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	13
B.II. Údaje o vstupech (zejména pro výstavbu a provoz)	14
B.II.1. Půda	14
B.II.2. Voda.....	15
B.II.3. Ostatní přírodní zdroje	16
B.II.4. Energetické zdroje	17
B.II.5. Biologická rozmanitost.....	18
B.II.6. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	18
B.III. Údaje o výstupech (zejména pro výstavbu a provoz)	20
B.III.1. Znečištění ovzduší, vody, půdy a půdního podloží	20
B.III.2. Odpadní vody	21
B.III.3. Odpady	23
B.III.4. Ostatní emise a rezidua.....	26
B.III.5. Doplňující údaje	29
Část C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	30
C.I. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik	30
C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí, resp. krajiny v dotčeném území a popis jeho složek nebo charakteristik, které mohou být záměrem ovlivněny	31
C.III. Celkové zhodnocení stavu životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení a předpoklad jeho pravděpodobného vývoje v případě neprovedení záměru,	

je-li možné jej na základě dostupných informací o životním prostředí a vědeckých poznatků posoudit.....	31
ČÁST D. Komplexní charakteristika a hodnocení možných významných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.....	32
D.I. Charakteristika a hodnocení velikosti a významnosti předpokládaných přímých, nepřímých, sekundárních, kumulativních, přeshraničních, krátkodobých, střednědobých, dlouhodobých, trvalých i dočasných, pozitivních i negativních vlivů záměru,.....	32
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví.....	33
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima	35
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky.....	37
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	38
D.I.5. Vlivy na půdu	39
D.I.6. Vlivy na přírodní zdroje.....	40
D.I.7. Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flora, ekosystémy).....	40
D.I.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce	41
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů.....	41
D.II. Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích	42
D.III. Komplexní charakteristika vlivů záměru podle části D bodů I a II z hlediska jejich velikosti a významnosti včetně jejich vzájemného působení, se zvláštním zřetelem na možnost přeshraničních vlivů	43
D.IV. Charakteristika a předpokládaný účinek navrhovaných opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví	43
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí.....	45
D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování dokumentace, a hlavních nejistot z nich plynoucích	45
ČÁST E. Porovnání variant řešení záměru	46
ČÁST F. Závěr	46
ČÁST G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	47
ČÁST H. Přílohy	47
II.3. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí.....	48
II.4. Hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí přesahujících státní hranice.....	48
III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	49
IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCÍ, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A K JEJICH MONITOROVÁNÍ	54
V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI	57
1. Dotčené územní samosprávné celky	57
2. Dotčené správní orgány.....	57
VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ.....	59
VII. NÁVRH STANOVISKA.....	62
PŘÍLOHY.....	71
PŘÍLOHA 1	72
PŘÍLOHA 2	76

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. Název záměru

Recyklační centrum Dolní Beřkovice

2. Kapacita (rozsah) záměru

Výrobní kapacita:

Recyklační středisko (linka)

- stávající kapacita – 29 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 120 tis. tun/rok

Betonárna

- stávající kapacita – 21 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 40 tis. tun/rok

Zařízení na mokrou úpravu

- budoucí kapacita – 90 tis. tun/rok

Celková kapacita areálu záměru

- stávající kapacita – 50 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 250 tis. tun/rok

Součástí záměru je zprovoznění lodního překladiště. Je předpokládána přeprava až 50 000 tun materiálů ročně. Provoz překladiště bude zahájen v druhé polovině roku 2024. Oznamovatel bude provozovatelem lodního překladiště. Nebude však provozovatelem lodní přepravy.

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

Kraj: Středočeský

Obec: Dolní Beřkovice

Katastrální území: Dolní Beřkovice, Vliněves

4. Obchodní firma oznamovatele

KVD Plus s.r.o.

5. IČ oznamovatele

283 95 581

6. Sídlo (bydliště) oznamovatele

Sídlo: Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha 1 – Nové Město

Provozovna: Dolní Beřkovice

II. POSOUZENÍ DOKUMENTACE

Předmětem posouzení je dokumentace záměru „**Recyklační centrum Dolní Beřkovice**“ (dále jen záměr) s náležitostmi dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., která byla zpracována oprávněnou osobou RNDr. Danielou Pačesnou, Ph.D., držitelkou autorizace dle § 19 zákona č. 100/01 Sb. - č. j. 38495/ENV/11 s posledním prodloužením autorizace na 5 let rozhodnutím č. j. MZP/2021/710/366 s platností do 15.06.2026. Hodnocení vlivů záměru na soustavu Natura 2000 nebylo prováděno s ohledem na vyjádření příslušného orgánu ochrany přírody (příloha dokumentace).

Oznámení záměru „**Recyklační centrum Dolní Beřkovice**“ předložil oznamovatel (KVD Plus s.r.o., zastoupený RNDr. D. Pačesná, Ph.D., DP Eco-Consult s.r.o.) příslušnému úřadu (Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství) v prosinci 2023. Oznámení zpracovala oprávněná osoba RNDr. Daniela Pačesná, Ph.D.

Zjišťovací řízení pro záměr zahájil Krajský úřad Středočeského kraje (dále také „příslušný úřad“) ve smyslu § 7 zákona dopisem č. j. 159670/2023/KUSK ze dne 22. 12. 2023.

Na základě obdržených vyjádření k oznámení vydal příslušný úřad závěr zjišťovacího řízení č. j. 157025/2023/KUSK ze dne 19. 2. 2024 s tím že záměr může mít významný vliv na životní prostředí a bude dále posuzován podle zákona EIA a že dokumentaci EIA dle přílohy č. 4 k zákonu je nutné se především zaměřit na následující oblasti:

1. Dopracování hlukové studie s ohledem na připomínky KHS. Doporučujeme, a to zejména s ohledem na nemožnost zajištění uvedeného rozkladu dopravy, vypracovat varianty pro plné vytížení jednotlivých směrů dopravy, a to i bez provozu přístaviště, včetně návrhu případných protihlukových opatření.

2. Dopracovat rozptylovou studii pro stejné varianty jako hlukovou studii.

3. Výsledky dopracovaných studií promítnout do Hodnocení zdravotních rizik.

4. Dále je nutné v dokumentaci zohlednit a vypořádat všechny relevantní požadavky na doplnění, připomínky a podmínky, které jsou uvedeny v obdržených vyjádřeních k oznámení záměru. V této souvislosti by bylo vhodné na úvod dokumentace EIA předřadit kapitolu, kde bude popsáno, jakým způsobem byly jednotlivé připomínky zohledněny či vypořádány.

Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:

Česká inspekce životního prostředí, OI Praha

Středočeský kraj

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze

Obec Dolní Beřkovice

Oznamovatel předložil dokumentaci příslušnému úřadu v únoru 2024 a ten ji následně rozeslal dotčeným územním samosprávným celkům ke zveřejnění a dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům k vyjádření. Termín pro zaslání vyjádření k dokumentaci byl stanoven na 15.05.2024.

Dokumentace v rozsahu přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. byla zpracována oprávněnou osobou RNDr. Danielou Pačesnou, Ph.D., držitelkou autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.

Zpracováním posudku k posuzovanému záměru byl pověřen Ing. Josef Tomášek, CSc. z firmy Středisko odpadů Mníšek s.r.o., držitel autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. (č.j. 69/14/OPV/93 ze dne 18. 2. 1993 s posledním prodloužením autorizace na 5 let pod č.j.: MZP/2021/710/4875 ze dne 22. 9. 2021 - do 31. 12. 2026.

Zpracování posudku bylo samostatně upraveno Smlouvou o zpracování posudku k záměru „Recyklační centrum Dolní Beřkovice“ č. evid. S-2949/OŽP/2024.

Pro zpracování posudku byly předány tyto podklady dopisem č.j. 069842/2024/KUSK ze dne 27. 5. 2024:

- dokumentace záměru (odkaz na informační systém cenia)
- vyjádření k dokumentaci

Termín pro vyjádření k dokumentaci byl 15.05.2024. K vyjádřením po termínu příslušný úřad nepřihlíží (§8, odst. 3, zákona 100/2001 Sb.).

Po prostudování podkladů zpracovatel posudku nepožádal oznamovatele o další podklady ve smyslu § 9 odst. 6 zákona 100/2001 Sb. nezbytné pro zpracování posudku – informace podané v dokumentaci jsou dostatečné.

Veřejné projednání posuzovaného záměru se nekonalo s ohledem na skutečnost, že k dokumentaci záměru neobdržel příslušný úřad žádné negativní stanovisko veřejnosti.

II.1. Úplnost dokumentace

Dále je hodnocena úplnost dokumentace vlivů záměru „Recyklační centrum Dolní Beřkovice“ (dále jen „dokumentace“), zpracované v dubnu 2024. Dokumentace byla zpracována oprávněnou osobou RNDr. Danielou Pačesnou, Ph.D., držitelkou autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. - rozhodnutí č. j. 38495/ENV/11 s posledním prodloužením autorizace na 5 let rozhodnutím č. j. MZP/2021/710/366 s platností do 15.06.2026.

Dokumentace obsahuje 164 stran textu a 9 příloh. Před vlastní text dokumentace je vloženo vypořádání připomínek k záměru v oznámení – včetně závěru zjišťovacího řízení vlivů záměru na životní prostředí ze dne 19. 2. 2024 č.j. 157025/2023/KUSK.

Vlastní dokumentace v kapitole A. Údaje o oznamovateli charakterizuje základní údaje o oznamovateli předkládaného záměru.

Kapitola B. Údaje o záměru – obsahuje základní údaje o záměru a údaje o vstupech a výstupech záměru a splňuje po formální stránce požadavky přílohy č. 4 zákona. Z hlediska věcné náplně je tato kapitola komentována v další části předkládaného posudku.

Kapitola C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území – kapitola obsahuje tyto podkapitoly:

C.I. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

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

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

Kapitola splňuje po formální stránce požadavky přílohy č. 4 zákona. Z hlediska věcné náplně je tato kapitola komentována v další části předkládaného posudku.

Kapitola D. Komplexní charakteristika a hodnocení možných významných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví – kapitola obsahuje tyto podkapitoly:

D.I. Charakteristika a hodnocení velikosti a významnosti předpokládaných přímých, nepřímých, sekundárních, kumulativních, přeshraničních, krátkodobých, střednědobých, dlouhodobých, trvalých i dočasných, pozitivních i negativních vlivů záměru, které vyplývají z výstavby a existence záměru

D.II. Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích

D.III. Komplexní charakteristika vlivů záměru podle části D bodů I a II z hlediska jejich velikosti a významnosti včetně jejich vzájemného působení, se zvláštním zřetelem na možnost přeshraničních vlivů

D.IV. Charakteristika a předpokládaný účinek navrhovaných opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné, popřípadě opatření k monitorování možných negativních vlivů na životní prostředí (např. post-projektová analýza), které se vztahují k fázi výstavby a provozu záměru, včetně opatření týkajících se připravenosti na mimořádné situace podle kapitoly II a reakcí na ně

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

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

Kapitola splňuje po formální stránce požadavky přílohy č. 4 zákona. Z hlediska věcné náplně je tato kapitola komentována v další části předkládaného posudku.

Předložená dokumentace obsahuje dále požadovanou kapitolu E. Porovnání variant řešení záměru, kapitolu F. Závěr, kapitolu G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru a kapitolu H. Příloha (kapitola obsahuje dříve požadované vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace, stanovisko orgánu ochrany přírody k lokalitám Natura, referenční seznam použitých zdrojů, datum zpracování dokumentace, jména zpracovatelky dokumentace a osob, které se podílely na zpracování dokumentace a podpis zpracovatelky dokumentace).

Z výše uvedeného je zřejmé, že přepracovaná dokumentace záměru „Recyklační centrum Dolní Beřkovice“ je zpracována v členění podle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. a z tohoto pohledu odpovídá požadavkům zákona.

II.2. Správnost údajů uvedených v dokumentaci včetně použitých metod hodnocení

V této části posudku je hodnocen obsah jednotlivých kapitol dokumentace. Je prověřena úplnost a správnost předkládaných údajů a úroveň jejich zpracování a prezentace. Jmenovitě jsou uvedeny všechny případné nedostatky ve zpracování, kterých se zpracovatelka dokumentace dopustila, a je vyhodnoceno, jak tyto nedostatky ovlivňují závěry dokumentace.

Obsah jednotlivých kapitol dokumentace je shrnut do krátkého odstavce a stanovisko zpracovatele posudku k obsahu a úrovni zpracování je uvedeno *kurzivou za tímto shrnutím*.

Část A. Údaje o oznamovateli

Uvedeny jsou následující údaje o oznamovateli: obchodní firma, IČO, sídlo, kontakt na zástupce oznamovatele.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. Kapitola obsahuje údaje požadované zákonem. Není uveden kontakt na odpovědného zástupce oznamovatele, který lze dohledat na internetových stránkách oznamovatele KVD Plus s.r.o.

Část B. Údaje o záměru

B.I. Základní údaje

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

„Recyklační centrum Dolní Beřkovice“

Zařazení záměru

Dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon EIA“) jde

- 1) o záměr podle bodu 56 - Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2 500 t/rok
- 2) o záměr podle bodu 41 - 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 25 000 t/rok

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Výrobní kapacita:

Recyklační středisko (linka)

- stávající kapacita – 29 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 120 tis. tun/rok

Betonárna

- stávající kapacita – 21 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 40 tis. tun/rok

Zařízení na mokrou úpravu

- budoucí kapacita – 90 tis. tun/rok

Celková kapacita areálu záměru

- stávající kapacita – 50 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 250 tis. tun/rok

Kapacita vstupů:

Vstupy do recyklačního areálu budou tvořit ostatní stavební a demoliční odpady a stavební suroviny, včetně zemin.

Celkové množství vstupujících odpadů bude 210 tis. tun/rok.

Celkové množství vstupujících stavebních surovin bude 10 tis. tun/rok (stávající vstupy kameniva do betonárny).

Recyklační linka

Vstupy do recyklační linky budou výhradně odpady v množství 120 tis. t/rok. Výstupem budou materiály či upravené odpady pro zařízení pro mokrou úpravu kameniva.

Betonárna

Vstupem do zařízení budou vždy stavební materiály v množství cca 40 tis. t/rok. Stavební materiály jsou nyní nakupovány. Po realizaci zařízení na mokrou úpravu kameniva bude většina stavebních materiálů pocházet z tohoto zařízení (v množství cca 30 tis. tun/rok).

Zařízení na mokrou úpravu

Vstupy do zařízení na mokrou úpravu budou tvořit výhradně odpady v množství 90 tis. t/rok. Bude se jednat o odpady nově přijaté. Zařízení může zpracovávat i odpad upravený. Výstupem ze zařízení budou materiály. Podrobný popis vznikajících materiálů je uveden v kapitole B.I.6.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

B.I.3. Umístění záměru

Kraj:	Středočeský
Obec:	Dolní Beřkovice
Katastrální území:	Vliněves [628671]
Pozemky dotčené záměrem:	st. 196, 199, 221, 222, p.p.č. 342/7, 342/9, 342/12, 344/4, 344/7, 461/4, 461/6, 461/8, 461/9.
Katastrální území:	Dolní Beřkovice [628654]
Pozemky dotčené záměrem:	p.p.č. 115/4

Plocha záměru je umístěna jižně od obce Dolní Beřkovice.

Záměr je navrhován v bývalém areálu cukrovaru, jehož provoz byl ukončen. V současné době je v místě záměru provozováno recyklační středisko (linka).

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

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

Záměrem je navýšení kapacity stávajícího střediska (recyklační linka) k recyklaci ostatních stavebních a demoličních odpadů, navýšení kapacity betonárny a vybudování nového zařízení na zpracování ostatních stavebních a demoličních odpadů mokrou cestou (dále v textu dokumentace EIA a příloh je uváděno jako „zařízení na mokrou úpravu“, popřípadě jako „pračka kameniva“).

Vstupy do recyklační linky budou tvořit vybrané ostatní stavební a demoliční odpady. Výstupem budou stavební materiály.

Vstupy a výstupy betonárny budou pouze stavební materiály.

Vstupem do zařízení na mokrou úpravu budou vybrané ostatní stavební a demoliční odpady. Bude se jednat o ostatní odpady nově přijaté a dále o upravené odpady z recyklační linky. Výstupem budou stavební materiály.

Stavební materiály získané z recyklační linky a zařízení na mokrou úpravu budou částečně použity k výrobě betonových směsí v místní betonárně či budou využívány na stavbách.

Smyslem záměru je maximalizovat množství odpadů, které budou přímo v areálu upraveny takovým způsobem, aby se z nich staly materiály dále využitelné ve stavebnictví, a tím nahradily materiály, které by bylo nutno získat těžbou přírodních neobnovitelných zdrojů. Nově instalované zařízení na mokrou úpravu kameniva umožní získat nový, kvalitativně vyšší, typ stavební hmoty bez jemných částic (odplavitelných příměsí). Takto získané stavební materiály bude možno využít k náhradě čistého kameniva při výrobě betonu, zásypového materiálu apod.

Do areálu nejsou přijímány žádné nebezpečné odpady. Odpady charakteru N, které by byly zjištěny v přijatých odpadech při jejich zpracování, budou ukládány odděleně v uzavřených nádobách a na odděleném místě. Odpady budou shromažďovány v místě vzniku odděleně podle druhu odpadu do sběrných nádob a odtud budou průběžně předávány oprávněné osobě.

V současné době je ve výstavbě lodní překladiště, které bude v rámci záměru využíváno k návozu kameniva a odvozu vyrobených stavebních a rekultivačních materiálů. Výstavba lodního překladiště byla povolena na základě stavebního povolení Městského úřadu Mělník, odboru životního prostředí a zemědělství, úseku vodního hospodářství, č.j. 760/ZP/11/PAHR ze dne 11.7.2011. Stav stavebních prací je zřejmý z fotodokumentace v příloze č. 6 dokumentace EIA.

Dále je v dokumentaci uveden Soulad záměru se strategickými dokumenty na krajské a celostátní úrovni v oblasti odpadového hospodářství a soulad s územním plánem.

Z hlediska kumulace s jinými záměry je v dokumentaci uvedeno:

V posledních deseti letech byly v okolí projednávány následující záměry:

- **STC2200 – Nové dopravní řešení v lokalitě Horní Počaply – Dolní Beřkovice – Cítov (2019)** – Předmětem záměru je nové dopravní řešení formou novostavby komunikací II. a III. třídy v délce 11938 m a rozšíření či úprava komunikací II. a III. třídy v délce 6780 m. Posuzování záměru podle zákona EIA bylo ukončeno. Od předkládaného záměru je vzdálen cca 1 km.

Kumulaci předkládaného záměru s výše uvedeným záměrem STC2200 není třeba hodnotit, neboť nové oznámení záměru nebylo v IS Cenia zveřejněno a není tedy pravděpodobné, že záměr bude v blízké době realizován.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Informace k záměru „Nové dopravní řešení v lokalitě Horní Počaply – Dolní Beřkovice – Cítov“ není přesná. Záměr byl následně projednán jako STC2362 Nové dopravní řešení v lokalitě Horní Počaply - Dolní Beřkovice - Cítov - DOKUMENTACE; závazné stanovisko KÚ Středočeského kraje souhlasné 23. 8. 2021, č.j. 107313/2021/KUSK; záměr v přípravě se provozním v roce 2027. Jedná se o návaznost na záměr Zařízení pro energetické využití odpadu v lokalitě Mělník - ZEVO Mělník, který má být realizován ve stejné časové úrovni.

B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru a popis oznamovatelem zvažovaných variant s uvedením hlavních důvodů vedoucích k volbě daného řešení, včetně srovnání vlivů na životní prostředí

Záměrem oznamovatele je zvýšení kapacit stávajícího zařízení pro úpravu a zpracování stavebních odpadů a výrobu betonových směsí.

Podle dokumentace - Záměrem oznamovatele je zajistit vhodné podmínky pro obchodní aktivity související se zpracováním stavebního odpadu (beton, cihly, suť atd.). Vyrobený materiál, po kterém je stále vyšší poptávka, bude použit k dalšímu využití ve stavebnictví, např. do podkladových vrstev staveb. Navýšení skladové a zpracovatelské kapacity ostatních odpadů vyplývá z úspěšné prodejní strategie a trvalé poptávky po recyklatech.

V důsledku zvýšené poptávky po betonových směsích se oznamovatel rozhodl přistoupit k zvýšení kapacity stávající betonárny.

Ke zmírnění vlivů záměru na dopravní situaci oznamovatel buduje lodní překladiště, které umožní přesunout část dopravy vyvolané záměrem ze silniční sítě na vodní cesty (splavněné úseky vodních toků).

Jedním z důvodů pro výběr dané lokality je její umístění v přímé blízkosti vodní cesty.

Varianty záměru

Dle dokumentace

- Nulová varianta – záměr nebude realizován, bude zachován stávající stav – recyklace a skladování ostatních odpadů v množství 29 000 t/rok, betonárna s kapacitou 21 000 t/rok a lodní překladiště.
- Aktivní varianta – z hlediska umístění, kapacity a rozsahu je předkládána jediná aktivní varianta, která je kompromisem požadavků investora a kapacity území.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru;

v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Ve stávajícím areálu záměru je v současné době provozováno zařízení k recyklaci stavebních a demoličních odpadů kategorie ostatní odpad. Dále je v areálu budována betonárna a lodní přístaviště.

Podle dokumentace - Záměrem je navýšení kapacity stávajícího centra (zařízení) k recyklaci ostatních stavebních a demoličních odpadů, navýšení kapacity betonárny a vybudování nového zařízení na zpracování ostatních stavebních a demoličních odpadů mokrou cestou (zařízení na mokrou úpravu).

Vstupy do recyklační linky budou tvořit vybrané ostatní stavební a demoliční odpady. Výstupem budou stavební materiály.

Vstupy a výstupy betonárny budou pouze stavební materiály.

Vstupem do zařízení na mokrou úpravu budou vybrané ostatní stavební a demoliční odpady. Bude se jednat o ostatní odpady nově přijaté a dále o upravené odpady z recyklační linky. Výstupem budou stavební materiály.

Stavební materiály získané z recyklační linky a zařízení na mokrou úpravu budou použity k výrobě betonových směsí v místní betonárně či budou využívány jako stavební materiál na stavbách.

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

Rozsáhlé terénní úpravy a výkopové práce nebudou v rámci záměru realizovány. Realizovány budou pouze pro nové zařízení na zpracování ostatních stavebních a demoličních odpadů mokrou cestou (zařízení na mokrou úpravu). Bližší popis terénních úprav a založení stavby je uveden v následující kapitole dokumentace).

Zázemí pro zaměstnance (denní místnost, šatna, WC, sprcha) je zřízeno v rámci areálu záměru. Zázemí pro zaměstnance se nemění, bude využíváno zaměstnanci všech provozů areálu.

Při vjezdu do areálu je instalována silniční váha. Váha bude využívána pro všechny provozování areálu.

V areálu záměru budou provozovány tyto dílčí provozování:

1. **Recyklační středisko**
2. **Betonárna**
3. **Zřízení na úpravu ostatních stavebních a demoličních odpadů mokrou cestou**
4. **Přístav – lodní překladiště**

Ad 1) Recyklační středisko dolní Beřkovice (IČZ: CZS00946)

Stávající stav (dle schváleného provozního řádu zařízení)

Jedná se o stacionární zařízení k recyklaci stavebních a demoličních odpadů s cílem materiálového využití recyklátu. Zařízení slouží pro dočasné uložení a následnou recyklaci vybraných druhů stavebních odpadů. Zařízení preferuje druhotné využití stavebních odpadů před uložením na skládku. Po nashromáždění dostatečného množství k recyklaci vhodného odpadu bude tento odpad v daném místě zpracován na drtící a třídící lince – volba zařízení vyplývá z požadavků zákazníků.

Stávající kapacity zařízení:

Roční projektovaná kapacita zařízení:	29 000 t/rok
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení:	29 000 t/rok
Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti (technologie) 3.2.0:	29 000 t/rok
Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti (technologie) 3.4.0:	29 000 t/rok
Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti (technologie) 5.10.2:	29 000 t/rok
3.2.0 – úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním – mechanické úpravy – drčení odpadu	
3.4.0 - úprava odpadu před jeho využitím nebo odstraněním – mechanické úpravy – třídění, dotřídění odpadu	
5.10.2 – vyžití odpadu – materiálové využití a recyklace – výroba recyklátu ze stavebních a demoličních odpadů	

Plánovaná denní zpracovatelská kapacita:	1 000 t/den
Maximální okamžitá kapacita zařízení:	6 000 t
Maximální okamžitá kapacita zařízení včetně výrobků z odpadu:	6 000 t

Předpokládaná roční kapacita zařízení je dána jednak výkonem zařízení a dále kapacitními požadavky společnosti.

Navrhovaný stav

Realizací záměru dojde k navýšení stávající kapacity recyklačního střediska:

Nově navrhované kapacity zařízení:

Roční projektovaná kapacita zařízení:	120 000 t/rok
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení:	120 000 t/rok
Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti (technologie) 3.2.0:	120 000 t/rok

Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti (technologie) 3.4.0:	120 000 t/rok
Roční plánovaná zpracovatelská kapacita povolené činnosti (technologie) 5.10.2:	120 000 t/rok
Plánovaná denní zpracovatelská kapacita:	4 000 t/den
Maximální okamžitá kapacita zařízení:	24 000 t
Maximální okamžitá kapacita zařízení včetně výrobků z odpadu:	24 000 t

Předpokládaná roční kapacita zařízení je dána jednak výkonem zařízení a dále kapacitními požadavky společnosti.

S realizací recyklačního střediska není spojena změna technologického řešení. Zvýšení kapacity bude dosaženo zvýšením obrátkovosti odpadů, upravených odpadů a materiálů ve středisku.

Ad 2) Betonárna

Stávající stav

V současné době je betonárna ve finální fázi výstavby a přípravy na zprovoznění. Provoz betonárny bude zahájen v dubnu 2024.

K výrobě betonových směsí budou po zahájení provozu využívány stavební materiály a recykláty získané z ostatních stavebních a demoličních odpadů (materiály) vyrobených v areálu. Využitím recyklovaných materiálů dojde k snížení nároků na suroviny a na dopravu spojenou s jejich návozem. Využitím materiálových recyklátů dojde ke snížení nároků na využívání přírodních zdrojů

Stávající roční kapacita betonárny je do přibližně 10 000 m³ betonových směsí z recyklovaných stavebních materiálů. Výkon betonárny je od 80 m³/h. Objemová hmotnost produkovaných betonů 1 800 - 2 400 kg/m³. Roční produkce vyrobených betonových směsí je do cca 21 000 t/rok.

Navrhovaný stav

V souvislosti s navýšením kapacity nedojde ke změně technického vybavení či ke změně technologických postupů výroby betonových směsí.

Realizací záměru dojde ke zvýšení kapacity výroby betonových směsí betonárnou na 40 000 tun/rok (tj. cca 19 000 m³/rok).

Provoz bude probíhat v souladu se schváleným provozním řádem.

K výrobě betonových směsí budou i nadále využity betonové recykláty (materiály), které budou získávány vytříděním a následnou úpravou stavebních a demoličních odpadů v recyklačním středisku. Využitím recyklovaných materiálů dojde k snížení nároků záměru na suroviny a na dopravu spojenou s jejich návozem. Využitím betonových recyklátů dojde ke snížení nároků na využívání přírodních zdrojů.

Novým zdrojem recyklovaných materiálů pro betonárnu bude recyklační linka (recyklační středisko) a zařízení na úpravu ostatních stavebních a demoličních odpadů mokrou cestou.

Na výrobu 19 000 m³ (cca 40 000 tun) betonu je třeba:

- Recyklát ze stavebních odpadů (případně kamenivo) – cca 32 300 t
- Cement a popílek – cca 4750 t
- Záměšová voda (1000 kg/m³) – cca 2850 t
- Plastifikační přísady (cca 1100 kg/m³) – cca 310 t

Ad 3) Zařízení k úpravě ostatních odpadů (stavebních a demoličních) mokrou cestou (zařízení na mokrou úpravu)

Stávající stav

V současné době není zařízení v areálu umístěno.

Navrhovaný stav

Přínosy zařízení na recyklaci stavebního odpadu a výkopových zemin mokrou cestou:

- Maximalizovat recyklaci stavebního, demoličního a výkopového odpadu.
- Maximalizovat produkci vysoce kvalitního, vysoce hodnotného recyklovaného písku a kameniva, které lze použít jako náhradu za přírodní materiály v řadě stavebních činností včetně výroby betonu a asfaltu.
- Zajistit schopnost uspokojit rostoucí poptávku po písku a kamenivu z udržitelného zdroje.
- Ochrana ložisek písku, kde klesají přírodní zásoby.
- Minimalizace nákladů na dopravu písku a kameniva – recyklované materiály budou zpracovávány betonárnou v areálu.
- Snížení uhlíkové stopy zpracovatelského provozu uvedením recyklovaného písku a kameniva znovu na trh.

Navržené řešení umožňuje nejen recyklaci stavebního odpadu a výkopových zemin, ale také maximalizuje efektivitu využití vody s CDE AquaCycle™. V kombinaci s filtračním lisem CDE bude dosaženo míry recyklace vody přibližně 92-96 %, což výrazně sníží potřebu dodávek vody. Areál bude zpracovávat materiál, který byl kdysi určen ke skládkování. Bude dosaženo 70 % míry využití a bude vyrábět řadu produktů, včetně tří různých frakcí písků – jemného písku 0-250 µm, 0-2 mm a 0-4 mm a tří různých druhů kameniva – 4-10 mm, 10-20 mm a velikosti +20 mm. Vše připraveno k použití ve stavebních projektech v regionu. Filtrační koláčový výrobek z integrovaného filtračního lisu CDE má také uplatnění jako vodotěsná vrstva nebo pro uzávěr na skládku.

Stavba bude realizována na volné ploše, geologický průzkum byl zpracován při výstavbě stávající administrativní budovy. Očekávány jsou sedimenty písčitohlinité a pískové.

Dešťové vody ze zpevněných ploch části areálu budou svedeny do sedimentační jímky a použity při výrobě. Dešťové vody budou svedeny do vsaků zelených ploch na pozemku.

Rozsah ploch:

- Plochy provozní (technologické zařízení) cca 3 300 m²
- Volné sklady kameniva cca 6 500 m²
- Komunikace a zpevněné plochy cca 1 200 m²
- Výměra areálu zařízení celkem cca 11 000 m²
- Výměra pozemku p.č. 461/9 cca 36 567 m²

Zařízení bude vyrábět následující produkty:

- praný písek 0/2 mm
- praný písek 0/4 mm
- 4/8 mm štěrk
- 8/16 mm kamenivo
- 16/32 mm kamenivo
- +32 mm prané kamenivo

Tři odpadní toky z tohoto procesu budou:

- 0-0,063 mm kal
- Lehký odpad - tj. dřevo a plasty.
- Kov - odstraněný pomocí magnetu nad pásem

Spotřeba vody a energií

Přibližná spotřeba vody: 15-20 m³ za hodinu (doplňování)

Přibližná spotřeba energie: 500 kW

Zásobení vodou

Technologické zařízení bude zásobeno vodou částečně ze stávajících zdrojů (studny) a částečně zachycovanou dešťovou vodou (nádrž).

Voda pro technologické účely bude shromažďována v tepelně izolovaných beztlakových akumulacích nádržích, ze kterých bude čerpána a dopravována k recyklační lince.

V zimním období bude nádrž využívána pro ohřev vody.

Technologická voda:

Maximální denní potřeba vody při max. výkonu linky cca 120-160 m³ /hod.

$Q_{\max.\text{den}} = 120-160 \text{ m}^3/\text{den}$

Maximální hodinová potřeba vody $Q_{\max.\text{hod.}} = \text{khod.} \times Q_{\max.\text{den}} = 15-20 \text{ m}^3/\text{hod} = 4,16-5,55 \text{ l/s}$.

Průměrná denní spotřeba $140 \times 0,18 = 25,2 \text{ m}^3/\text{den}$.

Průměrná roční spotřeba $25,2 \times 250 \text{ d} = 6\,300 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Při očekávaném provozu 90 d/rok bude spotřeba 2250 m³/rok.

Množství dešťových vod

Odvodnění dešťových vod z komunikací. Dešťové vody z areálu budou odvedeny do sedimentační jímky při jižní hranici areálu.

Intenzita srážky je 150 l/s/ha, plocha zpevněných ploch 0,12 ha, koeficient odtoku pro panely s utěsněnými spárami, monolitický beton – 0,9.

$Q_{\text{dešť}} = 0,12 \text{ ha} \times 0,9 \times 150 = 16,2 \text{ l/s}$

Předpokládaná lhůta výstavby je uvažována 12 měsíců po vydání souhlasného společného povolení. Jako zařízení staveniště bude využit pozemek stavebníka. Napojení na vodu a elektrickou energii umožní stavebník ze stávajícího zdroje. Telefonní spojení si zajistí dodavatel stavby. Zásobování stavby bude probíhat z místní komunikace.

Kapacity:

Předpokládaná roční výroba (90 dní) / 90 000 t/rok

Předpokládaná denní výroba 1000 t/den

Převážné prostředky - soupravy 30 tun/1 jízda

Průměrná přeprava denně 13-14 jízd/30 tun

Průměrná přeprava za hodinu cca 2 jízd/30 tun

Ad 4) Přístav – lodní překladiště

Stávající stav

V současné době je lodní překladiště ve výstavbě. Výstavba lodního překladiště byla povolena na základě stavebního povolení Městského úřadu Mělník, odboru životního prostředí a zemědělství, úseku vodního hospodářství, ze dne 11.7.2011 (č.j. 760/ZP/11/PAHR).

Lodní překladiště je realizováno na pozemcích p.č. 461/8 a 464 v k.ú. Vliněves.

Překladiště bude mít zastavěnou plochu 300 m². Délka překladiště bude cca 60 m. Lodní překladiště bude vybaveno úvazišti. Plavební hloubka u překládací hrany bude udržována v hodnotě min. 2,5 m. Hrana překládací zdi bude udržována v řádném stavu, aby nedošlo k poškození lan při vyvazování plavidel.

K překladišti je vybudována zpevněná přístupová plocha (cesta) pro vykládku plavidel. Vzhledem k tomu, že přístupová komunikace z areálu záměru k překladišti kříží cyklostezku, je nezbytné v místě přejezdu vozidel udržovat cyklostezku čistém a bezprašném stavu. K zajištění bezpečnosti cyklistů bude v místě křížení nainstalováno dopravně-bezpečnostní opatření (výstražné cedule upozorňující na probíhající vykládku/nakládku), které zajistí bezpečný průjezd uživatelů cyklostezky.

Navrhovaný stav

Je předpokládána přeprava až 50 000 tun materiálů s využitím lodní dopravy. Nosnost jedné lodi je cca 1 000 tun.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez zásadních připomínek. Betonárna v současném stavu dokončena – zahájen provoz. Zařízení pro mokrou úpravu bude dodáno jako kompletní technologie ze zahraničí.

Lodní překladiště - Provoz překladiště bude zahájen v druhé polovině roku 2024. Oznamovatel bude provozovatelem lodního překladiště. Nebude však provozovatelem lodní přepravy.

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

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru: červen 2024

Předpokládaný termín dokončení záměru: červen 2025

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. Skutečný termín zahájení a dokončení záměru závisí na termínech získání příslušných povolení.

B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Středočeský

Obec: Dolní Beřkovice

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

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

Podle Dokumentace:

- řízení o povolení záměru podle stavebního zákona (společné povolení) – Městský úřad Mělník, stavební úřad
- řízení o změně rozhodnutí povolení provozu stacionárního zdroje – Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
- řízení o změně rozhodnutí povolení k provozování zařízení určeného pro nakládání s odpady – Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

Pro povolení záměru budou dále vydána dílčí vyjádření, stanoviska, závazná stanoviska či povolení dotčených správních úřadů.

Níže uváděný výčet nemusí být kompletní a může být v dalších fázích projektové přípravy záměru doplněn.

- Stanovisko EIA – Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (případně jednotné environmentální stanovisko)
- Závazné stanovisko k umístění stacionárního zdroje znečišťování ovzduší – Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
- Udělení výjimek ze zákazu škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů živočichů – Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
- Závazné stanovisko k zásahu do VKP – Městský úřad Mělník, odbor životního prostředí
- Souhlas k zásahu do ÚSES (NRBK) – Ministerstvo životního prostředí

V případě, že bude o stanoviska požádáno po 30.6.2024, budou vybraná stanoviska nahrazena jednotným environmentálním stanoviskem dle zákona č. 148/2023 Sb., o jednotném environmentálním stanovisku. Příslušným úřadem k vydání jednotného environmentálního stanoviska bude Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, případně Městský úřad Mělník, odbor životního prostředí.

Oznamovatel je dále povinen zajistit získání veškerých rozhodnutí plynoucích z vyjádření dotčených správních úřadů a vyplývajících ze zvláštních právních předpisů.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. Pouze poznámka, že dle aktuálního znění přílohy č. 4 zákona 100/2001 Sb. je v nadpisu této kapitoly uveden § 9 odst. 3 zákona 100/2001 Sb., ve kterém jsou ale řešeny lhůty pro zpracování posudku. Je vhodné, že jsou uvedena navazující rozhodnutí podle § 9a odst. 3 zákona 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, tak jak to bylo v dřívějších zněních přílohy č. 4 zákona 100/2001 Sb.

Jednotné environmentální stanovisko není navazujícím řízením dle zákona 100/2001 Sb. v platném znění.

B.II. Údaje o vstupech (zejména pro výstavbu a provoz)

B.II.1. Půda

Podle dokumentace:

Pozemky dotčené záměrem: st.p.č. 196, 199, 221, 222, p.p.č. 115/4, 342/7, 342/9, 342/12, 344/4, 344/7, 461/4, 461/6, 461/8, 461/9.

Výše uvedené pozemky jsou v katastru nemovitostí (KN) vedeny v druhu pozemku ostatní plocha (způsob využití – manipulační plocha, jiná plocha) nebo zastavěná plocha a nádvoří.

Realizací záměru nebudou dotčeny zájmy vyplývající ze zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu.

Záměr není umístěn na pozemky náležející mezi pozemky určené k plnění funkcí lesa, nezasahuje ani do jejich ochranných pásem.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. Pozemek p.p.č. 115/4 je na katastrálním území Dolní Beřkovice, ostatní na katastru Vliněves.

B.II.2. Voda

Fáze realizace záměru

V období realizace záměru nejsou kladeny žádné zvláštní nároky na potřebu vody. Potřebná voda bude odebírána stávajícím způsobem, tj. ze stávajících studní (2 ks), vodního toku Labe (mimo areál), dešťového žlabu a dešťové nádrže betonárny. Z těchto zdrojů bude získávána voda potřebná pro výstavbu.

Zaměstnanci areálu, podílející se na fázi realizace, budou využívat stávající sociální zázemí administrativní budovy. Voda pro WC a sociální zázemí je získávána ze stávající studny. Pitná voda je do areálu dovážena balená.

Pitná voda bude na stavenišťe přivážena balená. Očista externích pracovníků bude probíhat mimo areál.

Betonové směsi budou na stavenišťe přiváženy již hotové. V případě nutnosti zkrápění deponií sypkých materiálů bude využita voda ze stávajících zdrojů v areálu.

V této fázi přípravy záměru nelze odhadnout spotřebu pitné vody (není znám počet externích pracovníků) a ani spotřebu vody při případném zkrápění (závislost na počasí).

Fáze provozu záměru

Technologická voda

Při provozu záměru budou využívány stávající zdroje vody: vodní tok Labe, studny (2 ks), dešťový žlab (zásobní objem 180 m³) a dešťové nádrže betonárny (zásobní objem 40 m³) a nové dešťové nádrže u zařízení na mokrou úpravu kameniva (zásobní objem 410 m³).

Pro zkrápění ploch záměru z důvodu snížení prašnosti je technologická voda odebírána z vodního toku Labe na p.p.č. 306/1 a 306/2 v k.ú. Hněvkovice v ř. km. 821,5. Dle povolení Městského úřadu Litoměřice, odboru životního prostředí, ze dne 17.7.2017, č.j. MULTM/0045930/17/ŽP/MJi, je možno odebírat vodu celoročně mobilním čerpadlem do autocisterny v množství max. 2000 m³/rok.

Městský úřad Mělník, odbor životního prostředí, vydal dne 05.05.2021 rozhodnutí č. j. 2974/ZP/21/NIVI o povolení změny vydaného povolení k nakládání s vodami k odběru na pozemku 344/4 a 461/4 v k.ú. Vliněves v maximálním množství 2450 m³/rok.

Potřebná voda je také odebírána ze studny na p.p.č. 342/16 v k.ú. Vliněves. Stávající povolené množství odebírané podzemní vody je 8210 m³/rok. Povolení k zřízení studny na p.p.č. 342/16 v k.ú. Vliněves a k odběru vydal Městský úřad Mělník, odbor životního prostředí, dne 5.9.2023 č.j. MUME-7157/ZP/23/NIVI.

Stávající spotřeba technologické vody pro recyklační linku (zkrápění) a ke zkrápění manipulačních ploch je cca 500 m³/rok.

Betonárna při stávající kapacitě 21 000 t betonu za rok bude spotřebovávat 1500 m³/rok. Část potřeby vody pro betonárnu bude kryta z dešťového žlabu (zásobní objem 180 m³) a budované dešťové nádrže (zásobní objem 40 m³), do kterých je sváděna dešťová voda ze zpevněných ploch v severní části areálu záměru.

Orientačním výpočtem bylo zjištěno, že ročně bude takto získáno cca 9 969 m³.

Po realizaci záměru bude třeba pro navýšenou kapacitu recyklační linky, betonárny a provoz zařízení na mokrou úpravu kameniva cca 7100 m³/rok technologické vody.

Pitná a užitková voda pro sociální zázemí

Záměr bude využívat stávající sociální zázemí areálu. Zdrojem užitkové vody pro sociální zázemí (WC, sprchy) bude stávající studna. Městský úřad Mělník, odbor životního prostředí, vydal dne 05.05.2021 rozhodnutí č. j. 2974/ZP/21/NIVI o povolení změny vydaného povolení k nakládání s vodami (odběr vody k výrobě betonových směsí pro zařízení na využití recyklovaného materiálu, užitková voda pro zázemí – WC, sprcha, neprašný provoz) k odběru na pozemku 344/4 a 461/4 v k.ú. Vliněves v maximálním množství 2450 m³/rok.

Stávající počet zaměstnanců je 12. Stávající spotřeba užitkové vody pro sociální zázemí je cca 26 m³/os/rok, tj. celkem 312 m³/rok. Realizací záměru dojde ke zvýšení počtu zaměstnanců na 20. Spotřeba užitkové vody naroste na 520 m³.

Pitná voda je do areálu dovážena balená. Stávající spotřeba je cca 3 l/os/den. Roční stávající spotřeba balené pitné vody je 9,36 m³. Realizací záměru se navýší na 15,6 m³.

Celková spotřeba technologické, užitkové a pitné vody záměrem bude 7636 m³/rok.

Dle stávajících platných povolení je celkové povolené množství odebírané povrchové a podzemní vody pro zásobování areálu záměru 12 660 m³/rok.

Většina technologické vody bude řešena záchytem dešťových vod. Navýšení reálného odběru ze studní bude cca 1500 m³ za rok.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. Tato kapitola obsahuje požadované údaje.

B.II.3. Ostatní přírodní zdroje

Fáze realizace záměru

Fáze přípravy a realizace záměru nebude mít zvláštní nároky na suroviny. Při výstavbě zařízení na mokrou úpravu budou využívány běžně dostupné stavební suroviny a materiály. Vlastní technologie bude instalována na připravené základy a zpevněné plochy.

Fáze provozu záměru

Záměr spočívá v navýšení množství přijímaných odpadů a stavebních materiálů. Pro potřeby recyklační linky a zařízení na mokrou úpravu kameniva, budou surovinami ostatní odpady.

Pro potřeby betonárny budou vstupními surovinami recyklát ze stavebních odpadů, kamenivo, cement, popílek, plastifikátory a voda.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

B.II.4. Energetické zdroje

Elektrická energie

Fáze realizace záměru

Současný areál je napojen na elektrickou síť. Fáze přípravy a realizace záměru nebude mít zvláštní nároky na elektrickou energii. Bude využito stávající napojení na elektrickou síť. Bude využíváno stávající sociální a technické zázemí.

Fáze provozu záměru

Současný areál je napojen na elektrickou síť. Při provozu bude využito stávající napojení na elektrickou síť pro stávající provozy. V současné době je budována nová trafostanice pro připojení nově navrhovaného provozu zařízení na mokrou úpravu kameniva. Oznamovatel má pro zařízení na mokrou úpravu kameniva uzavřenou se společností ČEZ Distribuce a.s. smlouvu o uzavření budoucí smlouvy o připojení odběrného elektrického zařízení k distribuční soustavě ze dne 24.10.2022.

Zemní plyn

Stávající areál není připojen na plynovodní soustavu. Záměr nemá nároky na zemní plyn.

Pohonné hmoty

Fáze realizace záměru

Fáze přípravy a realizace záměru bude vyžadovat pohonné hmoty (motorová nafta) pro návoz nového technologického vybavení. Vozidla budou doplňovat pohonné hmoty.

Fáze provozu záměru

Spotřeba pohonných hmot recyklační linkou a doprovodným zařízením:

- stávající 25 m³/rok
- budoucí 85 m³/rok

Betonárna nebude spotřebovávat pohonné hmoty.

Zařízení na mokrou úpravu kameniva nebude spotřebovávat pohonné hmoty.

Navýšení kapacity si vyžádá i zvýšenou potřebu pohonných hmot (PHM). PHM budou spotřebovávány v technologických vozidlech a strojním zařízení. Přesné množství spotřebovávaných PHM nelze specifikovat z důvodu neznalosti technických parametrů materiálu na vstupu, časového využití strojů apod. Je odhadováno, že spotřeba nafty strojního vybavení bude cca 85 m³ za rok.

Pohonné hmoty nejsou skladovány v areálu. Stroje, které mají povolení pohybu po komunikacích, tankují přímo na veřejné čerpací stanici v Dolních Beřkovicích. Do ostatních strojů jsou doplňovány pohonné hmoty pomocí kanystrů.

Výdej paliva či jeho stáčení do kanystrů bude probíhat s mobilní úkapovou vaničkou, která bude umístována pod místo výdeje během tankování, jako prevence před únikem závadných látek. Během celé doby tankování a stáčení bude přítomna obsluha. Obsluha musí sledovat postup plnění a po jeho ukončení musí zabezpečit stáčecí místo proti případnému úniku nafty. Pro případ úniku PHM bude v areálu k dispozici havarijní sada s dostatečným množstvím sanačních prostředků.

Výměna oleje v pracovních strojích a vozidlech bude zajišťována specializovanou firmou, která je vybavená příslušným zařízením zabraňujícím úkapům při výměně (záchytné vany). Případná výměna oleje bude primárně probíhat mimo areál záměru v sídle společnosti.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

B.II.5. Biologická rozmanitost

Areál je tvořen zpevněnými a nezpevněnými plochami. Západně a jižně od záměru se nachází zemědělsky obdělávané pozemky. Severně areál navazuje na areál bývalého cukrovaru (stavební objekty a zpevněné plochy). Východně od záměru (převážně za zemním valem) se nachází cyklostezka a vodní tok Labe s doprovodným břehovým porostem. V areálu se vyskytují tyto dřeviny: borovice kleč, tuje východní, jalovec polehlý, habr obecný. V souvislosti s realizací záměru není předpokládáno žádné kácení dřevin.

Pro zájmovou lokalitu byla zpracována Rešerše a záznam z biologické pochůzky, který zpracovala Mgr. Starostová ze společnosti DP Eco-Consult s.r.o. (viz příloha č. 7 dokumentace EIA). Průzkum byl uskutečněn u relevantních skupin organismů, které by mohly být ohroženy, a na orientačním botanickém průzkumu lokality a jejího okolí. Lokalita je antropogenně ovlivněná a nejedná se tedy o přirozený biotop. Byly prostudovány a využity dostupné dokumenty z nálezné databáze AOPK a jiných informačních pramenů. V rámci terénního šetření bylo provedeno pozorování motýlů, plazů, ptáků a savců a vyhodnocení potenciálu lokality z hlediska biotopů chráněných živočichů. Vzhledem k charakteru záměru byla zvolena odpovídající struktura biologických průzkumů. Konkrétně byly provedeny průzkumy následujících skupin: botanika, bezobratlí, plazi, obojživelníci, ptáci, savci. Podrobné výsledky průzkumů jsou uvedeny v kapitole C.II.6. a v příloze č. 7 dokumentace EIA.

Vzhledem k přítomnosti stromů po obvodu areálu, bude dbáno na dodržování zákonné ochrany dřevin dle § 7 odst. 1 ZOPK, či arboristického standardu A 01 002 AOKP.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

V kapitole D.I.7 dokumentace uvedeno - Z hlediska rostlin nebyly na lokalitě nalezeny žádné chráněné druhy.

Z hlediska živočichů nebyly během průzkumů objeveny žádné zvláště chráněné druhy. Dle ND AOPK byly na lokalitě pozorovány 3 zvláště chráněné druhy – skokan skřehotavý, ropucha zelená a břehule říční, jejich aktuální výskyt nebyl potvrzen.

B.II.6. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Komunikační napojení

Dopravně je areál napojen na komunikaci III/24637, jejímž prostřednictvím je většina vyvolané dopravy směřována v jižním směru na Vliněves (Mělník) nebo v menší míře v severním směru na Dolní Bečkovice a Horní Počaply.

Předpokládaná bilance je patrná z tabulky (dle dokumentace).

Předpokládaná doprava vyvolaná záměrem

	Jednotka	
Počet parkovacích stání pro osobní automobily	m.j.	1
Počet parkovacích stání pro nákladní automobily	m.j.	0
Doprava nákladní celkem	vozidel/den	47¹⁾/57²⁾
Doprava nákladní den	vozidel/den	47 ¹⁾ /57 ²⁾
Doprava nákladní noc	vozidel/den	0
Doprava osobní celkem	vozidel/den	1 – 5³⁾
Doprava osobní den	vozidel/den	1 – 5 ³⁾
Doprava osobní noc	vozidel/den	0

- 1) Uvažovaná kapacita recyklačního střediska po navýšení bude 250 000 t/rok, z čehož cca 50 000 t bude dopravováno vodní cestou. Při úvaze, že doprava materiálu bude prostřednictvím 30 t souprav, které budou obousměrně (návoz/odvoz materiálu) vytíženy cca z 30 %, se bude jednat celkově o převoz cca 340 000 t/rok (200 000 t x 170 % = 340 000 t), což je cca 1 400 t/pracovní den (340 000 t / 250 pracovních dnů = cca 1400 t). Pro převoz denní kapacity 1 400 t bude potřeba jízda cca 47 nákladních souprav (1 400 t / 30 t = cca 47 NS). Z důvodu bezpečnosti výpočtů HS byla lodní doprava zohledněna pouze v 1. variantě rozpadu areálové dopravy (V1).
- 2) Intenzita nákladní dopravy při vyloučení lodní dopravy. Z důvodu bezpečnosti použita pro všechny varianty rozpadu dopravy záměru, kromě varianty V1.
- 3) V modelovém výpočtu byla zohledněna maximální uvažovaná intenzita osobní dopravy, tzn. 5 OA/den

Vedení dopravy se nemění. Po realizaci záměru dojde k navýšení dopravy na komunikacích v okolí - frekvence jejich dopravního zatížení jsou zobrazeny v tabulce níže.

K parkování OA je využívána zpevněná plocha u administrativní budovy. Kapacita plochy je dostatečná i pro vyčlenění nového parkovacího stání.

Parkovací místa pro NA nejsou v areálu zřízena a nová nebudou budována.

Tab. 4 - Intenzita dopravy v jednotlivých úsecích dílčích komunikací v roce 2026 (dle dokumentace)

	Nový stav – intenzita dopravy			
	Den OA	Den NA	Noc OA	Noc NA
Sčítací úsek č. 1-5540 směr D. Beřkovic	2609+2+2+10+0+10	581+10+12+114+0+114	Noční doba nebyla hodnocena, provoz v noci nebude probíhat.	
Sčítací úsek č. 1-5540 směr Vliněves	2609+8+8+0+10+0	581+84+102+0+114+0		
Profil 1	289+1+1+0+0+10	47+5+6+0+0+114		
Profil 2	2168+1+1+10+0+0	281+5+6+114+0+0		
Profil 3	712+0+0+0+0+0	19+0+0+0+0+0		
Sčítací úsek č. 1-6960	1443+1+1+10+0+0	245+5+6+114+0+0		

Roční průměr intenzit dopravy ze sčítání dopravy v r. 2020 přepočtený dle TP 225 na rok 2026

Číslo za znaménkem plus představuje nárůst intenzity dopravy vyvolané záměrem

Varianta 1 - Nejpravděpodobnější distribuce dopravy (se zahrnutím lodní dopravy)

Varianta 2 - Nejpravděpodobnější distribuce dopravy (s vyloučením lodní dopravy)

Varianta 3 – 100% dopravy směrem na Dolní Beřkovice (s vyloučením lodní dopravy)

Varianta 4 – 100% dopravy na Vliněves (s vyloučením lodní dopravy)

Varianta 5 – 100% dopravy na profil 1 směrem na Cítov (s vyloučením lodní dopravy)

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

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

B.III.1. Znečištění ovzduší, vody, půdy a půdního podloží

Fáze realizace záměru

Pro fázi přípravy a realizace záměru nebyla zpracovaná rozptylová studie. Pro výstavbu nové technologie na mokrou úpravu bude třeba realizovat terénní úpravy a výkopové práce pro založení stavby.

Z hlediska vlivů na ovzduší se považuje jako nejvýznamnější fáze výstavby zpravidla období zemních prací (skrývka a přemísťování zemin, manipulace se stavebním materiálem). V tomto období bude produkováno nejvyšší množství emisí (především TZL). Dalším zdrojem znečištění bude doprava vyvolaná výstavbou.

V případě suspendovaných prachových částic je jejich vyšší množství v ovzduší způsobeno zejména z důvodu manipulace se zeminami a sypkými stavebními materiály, ale také zvýšenými pohyby nákladních vozidel po odkryté ploše staveniště.

V období výstavby budou dočasnými zdroji znečišťování ovzduší terénní úpravy a příprava na založení staveb, výkopové práce, násypy a zarovnání terénu.

Fáze provozu záměru

Pro fázi provozu záměru byla zpracována (aktualizována) rozptylová studie. Studii zpracovala RNDr. Daniela Pačesná, Ph.D., ze společnosti DP Eco-Consult s. r. o., V Lukách 446/12, Hradec Králové 7, PSČ 503 41 (IČ: 287 66300) v únoru 2024, v příloze č. 4.

Tato rozptylová studie zároveň slouží jako podklad pro vyhodnocení vlivů na životní prostředí a jsou v ní zahrnuty i nové a již projednané zdroje nevyžadující zpracování RS, tak aby byl vyhodnocen vliv nové výroby co nejobektivněji.

Hodnocení je provedeno jako imisní příspěvek záměru ke stávající situaci z provozu navýšení kapacit stávajících vyjmenovaných zdrojů a dopravy.

Vyhodnoceny jsou:

- oxidy dusíku (vztaženo k limitu NO₂) – doba průměrování 1 hod. a rok
- oxid uhelnatý - doba průměrování – max. denní 8 průměr
- benzen - doba průměrování rok
- tuhé znečišťující látky jako PM₁₀ – doba průměrování 24 hod. a rok
- tuhé znečišťující látky jako PM_{2,5} – doba průměrování rok
- benzo(a)pyren - doba průměrování rok

Nové vyjmenované zdroje znečištění ovzduší: Kód 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, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m³ za den.

Předmětem záměru je navýšení kapacity recyklačního střediska s recyklační linkou pro stavební odpady a zeminy, dále je součástí záměru navýšení kapacity betonárny a nové zařízení na mokrou úpravu kameniva a recyklovaných materiálů. Stávající kapacita recyklačního střediska i betonárny je zohledněna ve stávajícím imisním pozadí. Záměrem dojde k navýšení kapacity recyklačního střediska o 91 tis. tun/rok (ze stávajících 29 tis. tun/rok na nových 120 tis. tun/rok). Dále dojde k navýšení kapacity betonárny o 19 tis. tun/rok (ze stávajících 21 tis. tun/rok na nových 40 tis. tun/rok). Nově navržené zařízení na mokrou úpravu bude mít kapacitu 90 tis. tun/rok. Celkový nárůst výrobní kapacity recyklačního centra bude nově 200 tis. tun/rok. Toto jsou max. kapacity střediska, reálně bude kapacita střediska 150 tis. tun materiálu ročně.

Zdroje emisí:

1. Recyklační linka – zdroj B1
2. Zařízení na mokrou úpravu kameniva (pračka materiálu) – zdroj B3
3. Provoz betonárny – zdroj B2
4. Provoz technologického zařízení po areálu – zdroj B4
5. Pohyb vozidel po areálu – zdroj B5
6. Nárůst dopravy

Bližší specifikace zdrojů, doba provozu a zjištěné množství emisí uvolněných do ovzduší je uvedeno v rozptylové studii v příloze č. 4 dokumentace EIA.

Dále jsou v dokumentaci uvedeny výsledky rozptylové studie.

Možnost znečištění vod je podrobně popsáno v kapitole B.III.2. dokumentace. Stav povrchových a podzemních vod v místě záměru je popsán v kapitole C.II.2. dokumentace. Údaje o existenci starých ekologických zátěží, které by mohly způsobovat znečištění vod, jsou uvedeny v kapitole C.I.2. dokumentace.

Možné znečištění půd při realizaci či provozu záměru se při naplnění požadavků vycházejících z nakládání s odpady se nepředpokládá. Záměr nebude zdrojem znečišťování půd. Údaje o půdě v místě záměru jsou uvedeny v kapitole B.I.1., C.II.4. dokumentace. Údaje o existenci starých ekologických zátěží, které by mohly způsobit znečištění půdy, jsou uvedeny v kapitole C.I.2. dokumentace.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez zásadních připomínek. Jen poznámka, že výsledky rozptylové studie patří až do kapitoly D dokumentace.

B.III.2. Odpadní vody

Fáze realizace záměru

Množství odpadních srážkových se během realizace záměru nemění. Realizací záměru nedochází k rozšíření stávajících ploch střediska. Množství odpadních splaškových vod se nezmění, nedochází k navýšení počtu zaměstnanců.

Fáze provozu záměru

Splaškové odpadní vody

Pro potřebu zaměstnanců provádějících pracovní činnost v areálu je k dispozici stávající sociální zázemí. Stávající sociální zázemí (WC, sprchy) je napojeno na vlastní zdroj vody – vrtanou studnu. Vrtaná studna zajišťuje zásobování užitkovou vodou. Pitná voda je přivážena balená v barelech.

Stávající počet zaměstnanců je 12. Realizací záměru se počet zaměstnanců zvýší na 20.

Realizací záměru se množství splaškových odpadních vod zvýší ze stávajících 321 m³ na 536 m³.

Odpadní vody ze stávajícího sociálního zázemí jsou odváděny do stávající nepropustné jímky, která je pravidelně vyvážena.

V budoucnu je uvažováno napojení splaškové kanalizace na obecní kanalizaci.

Technologické odpadní vody

Technologické vody při provozu stávajících zařízení (recyklační linka, betonárna) nevznikají.

Zařízení na úpravu stavebních odpadů mokrou cestou neprodukuje technologické odpadní vody. Prací vody se vrací zpět do technologie. Cirkulace vody je uzavřená. Doplnění vody probíhá z povolených studní či ze zachycených dešťových vod.

Dešťové vody

- Zpevněné plochy v severní části areálu – asfalt a beton

Dešťové vody jsou odváděny do stávajícího žlabu na dešťové vody a do stávající nádrže na dešťové vody u betonárny. Dešťový žlab i nádrž u betonárny jsou opatřeny sedimentační jímkou. Takto zachycené dešťové vody jsou využívány v provozu betonárny při výrobě betonových směsí. Případné nadbytečné vody jsou odváděny stávající dešťovou kanalizací do vodního toku Labe. Podrobné vyhodnocení vlivu záměru na vodní tok Labe jako VKP a EVL je uvedeno v kapitole C.I.3., C.II.6. D.I.7. dokumentace EIA a v příloze č. 7 dokumentace EIA. Stav povrchových vod je popsán v kapitole C.II.2. dokumentace EIA. Vliv záměru na povrchové je vyhodnocen v kapitole D.I.4. dokumentace EIA.

- Zpevněné plochy u zařízení na úpravu stavebních odpadů mokrou cestou (zařízení na mokrou úpravu) – asfalt a beton

Dešťové vody ze zpevněných ploch v okolí zařízení na mokrou úpravu jsou odváděny do nádrže na dešťové vody se sedimentační jímkou a jsou využívány v technologii zařízení.

- Zpevněné plochy – panely

Dešťové vody jsou zasakovány v místě.

- Zpevněné plochy – hutněný recyklát

Dešťové vody jsou zasakovány v místě.

- Nezpevněné plochy – navezená zemina, hutněná zemina

Dešťové vody jsou zasakovány v místě.

Osobní vozidla zaměstnanců a návštěv areálu jsou odstavována na zpevněných nepropustných plochách v okolí váhy a administrativní budovy.

Parkoviště pro nákladní automobily (NA) nejsou v areálu zřízena. V průběhu pracovní doby se NA pohybují po areálu záměru. Nákladní automobily a manipulační technika investora je po ukončení pracovní doby parkována v kryté hale v severní části areálu záměru, případně na zpevněných nepropustných plochách s instalovanými protiúkapovými nádobami. Areál záměru je vybaven sanačními prostředky (havarijní sady) pro případ úniku pohonných hmot či maziv.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

B.III.3. Odpady

Nakládání s odpady během realizace i provozu záměru musí být řešeno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění (dále také „zákon o odpadech“) a v souladu s příslušnými prováděcími předpisy. Veškerá manipulace s odpady bude prováděna dle příslušné kategorie (O - ostatní a komunální odpad, N - nebezpečný odpad, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti).

Fáze realizace záměru

Záměr bude realizován ve stávajícím areálu. V období přípravy a realizace bude zdrojem odpadů především výstavba zařízení na mokrou úpravu kameniva. Dále v textu je uveden přehled druhů odpadů, jejichž vznik je očekáván. Přesná bilance a druhy odpadů budou stanoveny v dalším stupni projektové dokumentace. Se zeminou, která nebude využita v místě, stavby bude nakládáno jako s odpadem dle zákona o odpadech.

V rámci přípravy výstavby zařízení na mokrou úpravu budou provedeny terénní úpravy a výkopové práce. Skrývka ornice nebude prováděna. Bilance zemin je očekávána jako vyrovnaná. Zemina bude využita k terénním úpravám v místě stavby.

Podle Dokumentace - Dále budou odpady produkovány také v procesu výstavby, např. plechy, zbytky, plastové trubky, zbytky folií, kabelů apod. a obaly od barev, tmelů, lepidel apod. Očekávané druhy odpadů jsou uvedeny v tabulce níž. Množství odpadů je odhadováno na stovky tun ostatního odpadu a jednotky tun nebezpečného odpadu.

Ve fázi realizace záměru budou v souladu s § 62 odst. zákona č. 541/2020 Sb. zajištěna místa pro oddělené soustředování odpadu. Bude využito stávající zázemí recyklačního centra. Kapacita míst pro oddělené soustředování odpadu je vytvořena s dostatečnou rezervou.

Dále je v dokumentaci uveden přehled odpadů vznikajících při přípravě záměru.

Období provozu záměru

Záměrem je navýšení kapacity stávajícího střediska k recyklaci ostatních odpadů (stavebních a demoličních), navýšení kapacity betonárny (v současné době ve výstavbě) a vybudování nového zařízení k úpravě ostatních odpadů (stavebních a demoličních) mokrou cestou.

Odpady jako vstupní suroviny budou využívány pouze u recyklační linky (recyklačního střediska) a zařízení na mokrou úpravu kameniva.

Betonárna bude jako vstupy využívat vždy materiály. Žádné odpady nebudou v betonárně využívány.

Záměrem je vyšší obrátkovost návozu a odvozu materiálu včetně recyklace. Záměr bude realizován ve stávajícím areálu.

Záměr je umístěn v areálu stávajícího střediska recyklace odpadů. Stávající areál střediska recyklace odpadů je vybaven mostní váhou, administrativní budovou se sociálním zázemím, zpevněnými plochami pro oddělené soustředování odpadů, zpevněnými plochami pro oddělení skladování vyrobených materiálů, zpevněnými plochami pro umístění a provoz recyklační linky, zpevněnými plochami pro odstavení vozidel a manipulační techniky, krytou halou pro parkování nákladních automobilů a manipulační techniky.

Nově umístěvané zařízení k úpravě stavebních odpadů mokrou cestou bude využívat stávající vybavení a plochy recyklačního střediska.

Recyklační středisko (recyklační linka)

Jedná se o stacionární zařízení k recyklaci stavebních a demoličních odpadů s cílem materiálového využití recyklátu. Zařízení slouží pro dočasné uložení a následnou recyklaci vybraných druhů stavebních odpadů. Zařízení preferuje druhotné využití stavebních odpadů před uložením na skládku. Po nashromáždění dostatečného množství k recyklaci vhodného odpadu bude tento odpad v daném místě zpracován na drtící a třídící lince.

Realizací záměru dojde ke zvýšení kapacity z 29 000 t/rok na 120 000 tun/rok.

Realizací záměru nedojde k technologické změně způsobu zpracování odpadů.

Zařízení je určeno pro nakládání s odpady kategorie „ostatní“ (O).

Realizací záměru nedojde ke změně druhu přijímaných ostatních odpadů.

Přijímané odpady musí být soustředovány odděleně. Po nashromáždění dostatečného množství odpadu, budou z deponie odebrány vzorky pro výluhy. Na základě výsledků zkoušek budou následně odpady zpracovány na recyklační lince na výrobek či s nimi bude dále nakládáno jako s odpady.

Bližší popis provozu zařízení je uveden v kapitole B.I.6. Dokumentace a provozním řádu zařízení.

Dále je v dokumentaci uveden Přehled odpadů přijímaných do recyklačního střediska.

Druh odpadu 17 03 02 bude v zařízení vždy zpracováván samostatně.

Odpad katalogového čísla 17 02 01, 17 05 06, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 19 08 01, 19 12 07, 20 01 38 a 20 03 03 je v zařízení zpracován pouze v režimu úpravy odpadu – odpad tohoto katalogového čísla není v zařízení využit na výrobek. Z ostatních odpadů budou v případě splnění kvalitativních požadavků vyráběny recykláty.

Odpady mohou být do zařízení přijímány na základě zkoušek, které stanoví provozovatel zařízení, a budou podrobně specifikovány v provozním řádu.

Odpad bude v zařízení mechanicky upraven dle požadavku zákazníků.

Podmínkou pro ukončení odpadového režimu a prohlášení výstupu za výrobek musí provozovatel prokázat splnění následujících požadavků (vyplývají z § 9 zákona o odpadech):

- (1) musí být splněna kritéria přímo použitelného předpisu EU nebo prováděcího předpisu,
- (2) musí být splněny technické požadavky pro konkrétní účel, pokud vyplývají z prováděcích předpisů nebo norem,
- (3) využití nepovede podle jiných právních předpisů k nepříznivým dopadům na životní prostředí a zdraví lidí,
- (4) byla zpracována průvodní dokumentace.

Provozovatel je povinen dle §17 d) zákona o odpadech předat s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpad obchodníkovi s odpady nebo dalšímu provozovateli zařízení vždy s údaji o zařízení, ze kterého odpady předává, a s údaji nezbytnými k posouzení, zda smí být odpad do zařízení přijat, nebo zda smí obchodník s odpady takový odpad převzít, a v případě odpadu určeného k uložení na skládce odpadů nebo k zasypávání dále se základním popisem odpadu; v případě opakovaných dodávek odpadu určeného k uložení na skládce nebo k zasypávání je povinen předat informace o kritických ukazatelích v četnosti a rozsahu podle § 15 odst. 2 písm. e) zákona o odpadech.

Během mechanického zpracování odpadu a jeho třídění mohou vznikat další druhy odpadů jako je např. dřevo, plasty apod. Tyto vytríděné odpady budou zařazeny pod adekvátní kód odpadu, budou shromažďovány odděleně, budou vedeny v evidenci a předány do zařízení, které má povolení k jejich převzetí.

Opravy technických zařízení jsou zajišťovány odborným servisem na základě smluvních vztahů včetně zajištění nakládání s odpady vzniklými v rámci provedené servisní činnosti.

Dále je v dokumentaci uvedeno Vyhodnocení souladu s Hierarchií nakládání s odpady.

Zařízení je určeno k nakládání s již vzniklými odpady. Vyhláška č. 273/2021 stanovuje neznečištěné vybourané stavební materiály a výrobky, které je možné opětovně použít nebo stavební a demoliční odpady, které je možné recyklovat. Zařízení zpracovává odpady, které je možné recyklovat.

Zařízení je určeno k recyklaci ostatních odpadů a materiálů, které mají podobné složení jako odpady, a to s těmito typy výstupů

- výrobek
- upravený odpad
- upravený materiál / mimo zákona o odpadech

Zpracování stavebních a demoličních odpadů probíhá za pomoci fyzikálních úprav (drcení, třídění). Nemůže tedy dojít ke změně kvalitativních parametrů, které jsou deklarovány před vstupem do recyklačního zařízení (potvrzené rozbory).

Dále je v dokumentaci uveden Přehled odpadů vzniklých při provozu zařízení recyklace.

Zařízení na mokrou úpravu kameniva

Záměrem investora je vybudování nového, moderně řešeného technologického zařízení na zpracování stavebního odpadu a výkopových zemin, které bude splňovat požadavky současných norem a předpisů z hlediska kvality recyklace stavebního odpadu s ohledem na ochranu životního a pracovního prostředí.

Podrobněji je popsána technologie a kapacita zpracování ostatní odpadů v bodu B.I.6. dokumentace.

Dále jsou v dokumentaci uvedeny Kódy pro nakládání s odpady a Technologie/činnosti podle přílohy č. 2 zákona o odpadech.

Jako vstupy budou do zařízení přijímány stavební a demoliční odpady kategorie ostatní odpad. Přehled odpadů vstupujících do zařízení je uveden v následující tabulce.

Vstupy budou tvořeny odpady nově přijatými do areálu střediska a také jimi budou upravené odpady na recyklační lince.

Dále jsou v dokumentaci uvedeny legislativní požadavky pro nakládání s odpady.

Dále je v dokumentaci uveden přehled odpadů přijímaných do zařízení na mokrou úpravu kameniva a dále vyhodnocení souladu s hierarchií nakládání s odpady.

Výstupem z provozu zařízení na mokrou úpravu kameniva bude výrobek dále využitelný ve stavebnictví a zpracováván v max. míře v areálu, tj. v betonárně a prodáván jako výrobek.

Dále je v dokumentaci uveden přehled odpadů vznikajících při provozu zařízení mokrou úpravou kameniva.

Nejjemnější podíl (sediment, kal) z provozu zařízení na mokrou úpravu kameniva bude jako odpad zařazen pod kód 19 12 12. Ročně takto vznikne cca 5 000 t. Tento odpad bude dle kvality využit v recyklačním centru k výrobě rekultivačních směsí.

Betonárna

Betonárna bude jako vstupy využívat vždy materiály. Žádné odpady nebudou v betonárně využívány. V současné době je ve výstavbě, zprovoznění je očekáváno v dubnu 2024.

Odpady z provozu budou vznikat v malých množstvích. Bude se jednat o odpady z vlastního provozu (odpadní beton) a údržby. Odpady v období provozu budou vznikat pravidelně. Odpady budou tříděny a odděleně shromažďovány. Odpadové hospodářství závodu bude vycházet z důsledného třídění odpadů v místě jejich vzniku, podle charakteru odpadů a jejich následného způsobu využití nebo odstranění.

Dále jsou v dokumentaci uvedeny legislativní požadavky pro nakládání s odpady.

Dále je v dokumentaci uveden přehled odpadů vzniklých při provozu betonárny

Sociální a administrativní zázemí

Sociální zázemí je společné pro všechny provozy areálu. Z provozu sociálního zázemí vznikají komunální odpady. Provozovatel zařízení má zde povinnosti původce odpadu.

Dále je v dokumentaci uveden přehled odpadů vzniklých při provozu dle Vyhlášky č. 8/2021 Sb.

Množství těchto odpadů je odhadováno v jednotkách tun ročně.

Období ukončení provozu

Ukončení provozu záměru není v současné době plánováno. Jestliže by v budoucnosti ukončení provozu nastalo, lze očekávat vznik podobných druhů odpadů jako v etapě výstavby a provozu.

Provozovatel zařízení je povinen před ukončením provozu zařízení nebo v případě zrušení povolení provozu zařízení do 60 dnů ode dne nabytí právní moci rozhodnutí krajského úřadu o zrušení povolení provozu předat odpady soustředěné v zařízení do jiného zařízení určeného pro nakládání s odpady. Do uplynutí lhůty podle věty první se nejedná o nezákonně soustředěný odpad.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. Betonárna zprovozněna.

B.III.4. Ostatní emise a rezidua

Hluk

Stávající stav akustické situace z dopravy v území nebyl zjištěn. Pro potřeby modelového výpočtu stávající hlukové situace pro hluk z dopravy byly použity intenzity dopravy z celostátního sčítání v roce 2020, které byly přepočteny na základě TP 225 na stávající stav (rok 2024) a data z orientačního terénního sčítání ze dne 17.10.2023, která byla přepočtena na RPDI a denní (06:00-22:00) a noční (22:00-06:00) dobu a na základě TP 225 na stávající stav (rok 2024).

Stávající stav akustické situace z provozu stacionárních zdrojů v areálu záměru a okolí byl zjištěn na základě provedeného terénního protokolárního měření dne 17.1.2023. Měření hluku bylo prováděno akreditovanou laboratoří Kvinting spol. s.r.o. Protokol měření je uveden v příloze č. III. hlukové studie.

K ověření správnosti modelace hlukové zátěže z provozu stacionárních zdrojů záměru bylo na adrese Mělnická 113, Dolní Beřkovice dne 14.3.2024 provedeno akreditovanou laboratoří Kvinting spol. s.r.o. kontrolní měření hluku, a to za zkušební provozu, jak je očekáván v režimu po zprovoznění záměru (při měření byly v provozu betonárna, mobilní tříděč a drtič, kolový

nakladač, bagr a vnitroareálová doprava), viz protokol č. 104-240314-2 v příloze č. VI. Hlukové studie.

Fáze realizace záměru

Pro výstavbu nové technologie na mokrou úpravu bude třeba realizovat terénní úpravy a výkopové práce pro založení stavby.

Vlastní stavba včetně přípravných a následných stavebních prací na nových objektech budou probíhat celkem cca 12 měsíců. Skrývkové práce a terénní úpravy proběhnou během 1 měsíce.

Pro fázi realizace záměru nebyla zpracována hluková studie. V období výstavby budou veškeré práce prováděny pouze v denní době od 7:00 do 21:00 h. K výstavbě budou použity běžné stavební mechanismy. Pro orientační výpočet hluku byly vybrány nejhlučnější období výstavby – etapa demolic a zemních prací a etapa založení objektů. Bližší parametry jsou uvedeny v tabulkách v Dokumentaci – níže.

Max. hluková zátěž při výstavbě u vybraných etap:

1. etapa – demolice a zemní práce						
<i>Etapa ozn.</i>	<i>Název stroje, typ</i>	<i>Umístění stroje</i>	<i>Počet ks</i>	<i>Skutečné využití</i>		<i>Akustický výkon dB*</i>
				<i>Počet dnů</i>	<i>Počet hodin za den</i>	
1-01	Dozer	Vně objektu	1	40	6	105
1-02	Kolové rypadlo	Vně objektu	1	30	6	101
1-03	Hydraulické kladivo	Vně objektu	1	15	7	105
1-04	Vibrační válec	Vně objektu	1	30	6	105
1-06	Autodomíchač na podvozku	Vně objektu	1	25	-	101
1-07	Nákladní automobil	Vně objektu	3	35	-	101

2. etapa - hrubá stavba - založení, skelet						
<i>Etapa ozn.</i>	<i>Název stroje, typ</i>	<i>Umístění stroje</i>	<i>Počet ks</i>	<i>Skutečné využití</i>		<i>Akustický výkon dB*</i>
				<i>Počet dnů</i>	<i>Počet hodin za den</i>	
2-01	Válec	Vně objektu	1	15	7	105
2-02	Nákladní automobil	Vně objektu	2	40	6	101
2-03	Autojeřáb na podvozku	Vně objektu	1	30	7	101
2-04	Vibrační pěch	Vně objektu	2	35	7	105
2-05	Vibrační deska	Vně objektu	2	25	7	105
2-06	Nastřelovací pistole	Vně objektu	3	30	7	93

*max. povolené hodnoty emisí hluku dle přílohy č. 4 nař. vl. č. 9/2002 Sb. platné od ledna 2006 (*Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku*)

Součet akustických výkonů jednotlivých zařízení odpovídá celkovému akustickému výkonu 113,0 dB v plošném zdroji (bez redukce), tj. 110,0 dB při využití 50 % během směny.

Ostatní etapy jsou méně hlučné, proto nebyly samostatně popsány.

Orientačním výpočtem bez zohlednění terénu bylo zjištěno, že hlukové limity v období výstavby na nejkratší vzdálenost – 300 m (od místa výstavby zařízení na mokrou úpravu k

nejbližšímu venkovnímu chráněnému prostoru obytného objektu, Dolní Beřkovice č. p. 113) budou i při redukci provozu min. 50 % plněny:

$$L_2 = L_1 - 20 \log (r_2/r_1) \text{ kde,}$$

L_2 je hladina hluku (hladina akustického tlaku v pásmu) ve vzdálenosti r_2 (m) od zdroje,

L_1 je hladina hluku (hladina akustického tlaku v pásmu) ve vzdálenosti r_1 (m) od zdroje,

Hladina hluku na staveništi ve vzdálenosti 200 m:

$$L_2 = 110 \text{ dB (max. hluchnost strojů na staveništi)} - 20 \log (300/1) \text{ dB} = \underline{60,5 \text{ dB [A]}}$$

Orientačním výpočtem bylo ověřeno, že hlukový limit pro období výstavby bude plněn (65 dB). Přesto lze doporučit preventivní opatření k omezení hluku z výstavby – instalace mobilních protihlukových stěn, neprovádění více hlučných činností najednou, omezení doby běhu stavebních strojů atd.

Fáze provozu záměru

Hluková studie

Pro fázi provozu záměru byla zpracována hluková studie. Studii zpracoval Ing. Tomáš Staš, ze společnosti DP Eco-Consult s. r. o., V Lukách 446/12, Hradec Králové 7, PSČ 503 41 (IČ: 287 66300) v únoru 2024, viz příloha č. 5.

Předmětem hlukové studie je posouzení a vyhodnocení vlivu navýšení kapacity recyklačního střediska na akustickou situaci v zájmovém území. Součástí záměru je také navýšení kapacity betonárny a nová pračka kameniva. Hodnocení vlivu záměru je zaměřeno na akustickou situaci v nejbližších chráněných venkovních prostorech a chráněných venkovních prostorech staveb ve smyslu § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Vyhodnocení bylo provedeno na základě nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a zároveň na základě nařízení vlády č. 433/2022 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Cílem studie je zhodnotit akustickou situaci z provozu recyklačního střediska, betonárny a pračky kameniva a prokázat, zda budou u blízké chráněné obytné zástavby plněny hygienické limity hluku. Předkládaná hluková studie zahrnuje níže uvedená hodnocení (den) výhledové akustické situace v zájmovém území po realizaci záměru - provoz recyklační linky, betonárny a pračky kameniva (při max. provozu) včetně související dopravy. Recyklační středisko, betonárna a pračka kameniva může být v rámci zjednodušení dále v textu HS uváděna pouze pod souhrnným termínem „recyklační centrum“.

Předpokládaná celková kapacita recyklačního střediska je 250 000 tun materiálu ročně, z toho část (cca 50 000 tun) bude dopravována lodní říční dopravou. Pro tyto účely je jako součást projektu uvažována výstavba říčního přístaviště/překladiště, které by bylo využitelné i pro další subjekty z okolí. Z důvodu bezpečnosti hlukového výpočtu z dopravy není v této hlukové studii s lodní dopravou uvažováno.

Provoz areálu recyklačního centra je jednosměrný v denní době, o chod se starají 2-4 pracovníci.

Před realizací recyklačního centra se na ploše záměru nacházela technologická zařízení bývalého cukrovaru, jehož nefunkční areál se nachází na severní straně od záměru.

Pro výpočet hlukové zátěže při provozu záměru byly zvoleny referenční body u obytných domů, které se nacházejí nejbližší u plánovaného záměru, nebo jsou nejvíce ovlivněny vyvolanou dopravou. Referenční výpočtový bod představuje virtuální místo, kde se pomocí výpočetní metody zjišťují hlukové parametry, charakterizující stav akustické situace v posuzovaném místě.

Popis jednotlivých referenčních bodů výpočtu je uveden v tabulce a jejich umístění je znázorněno na obrázku níže.

Nejbližší obytná zástavba se nachází cca 70 m severním směrem od plochy záměru. Popis referenčních bodů (dle Dokumentace):

Číslo ref. bodu	Umístění výpočtového bodu
1.	Mělnická 113, Dolní Beřkovice
2.	Mělnická 277, Dolní Beřkovice
3.	Mělnická 99, Dolní Beřkovice
4.	Vliněves 71 a 73, Dolní Beřkovice
5.	Vliněves 107, Dolní Beřkovice
6.	Mělnická 167, Dolní Beřkovice
7.	Dolní Beřkovice 310, Dolní Beřkovice
8.	Nádražní 171, Dolní Beřkovice

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez zásadních připomínek. Jen poznámka, že výsledky hlukové studie patří až do kapitoly D dokumentace.

B.III.5. Doplnující údaje

Terénní úpravy

Pro založení stavby zařízení na mokrou úpravu bude třeba realizovat výkopové práce a terénní úpravy na ploše cca 4500 m² s celkovým objemem 2250 m³ (4050 tun). Veškerá vhodná vytěžená zemina bude použita pro zpětné zásypy a pro zásypy základových konstrukcí, nevhodná bude odvezena na řízenou skládku či k využití. Výkopová zemina, která bude zpětně použita na stavbě, bude uložena na mezideponii uvnitř staveništního prostoru. Bilance zemin se předpokládá vyrovnaná.

Zásah do krajiny

Při hodnocení krajinného rázu a zásahu do něj posuzujeme každé umístění stavby jako viditelný zásah. Každá stavba se nějakým způsobem projevuje v panoramatech krajiny, v dálkových nebo blízkých pohledech, v siluetě krajiny nebo v siluetě zástavby.

Vlastní záměr je navržen v místě stávajícího areálu k nakládání s ostatními odpady a provozem betonárny. Realizací záměru dochází k navýšení kapacity recyklačního střediska (recyklační linky), zvýšení kapacity betonárny a instalaci nového provozu zařízení na mokrou úpravu kameniva. Realizací záměru nedochází ke stavebním úpravám, budou využity stávající prostory a vybavení.

Areál je tvořen převážně zpevněnými plochami. Západně a jižně od záměru se nachází zemědělsky obdělávané pozemky. Severně areál navazuje na areál bývalého cukrovaru (stavební objekty a zpevněné plochy). Východně od záměru se nachází cyklostezka a vodní tok Labe s doprovodným břehovým porostem. V areálu se vyskytují tyto dřeviny: borovice kleč, tůje východní, jalovec polehlý, habr obecný. V souvislosti s realizací záměru není předpokládáno žádné kácení dřevin.

Stávající výška stavebních objektů a materiálů v areálu je do cca 10 m. Nejvyšším objektem bude po dokončení probíhající stavby betonárny a sil s výškou max. 12 m nad úroveň okolního terénu.

Recyklační středisko (recyklační linka) je již v provozu, betonárna ve výstavbě (provoz bude zahájen v dubnu 2024), lodní překladiště je ve výstavbě (dokončení se předpokládá v roce 2024). Nově dojde kromě zvýšení kapacity stávajících provozů k umístění nové technologie zařízení na mokrou úpravu kameniva. Stavba zařízení na mokrou úpravu bude mít výšku cca 10-13 m a okolí zařízení bude tvořit zpevněná nepropustná plocha.

Odpady a recyklované materiály jsou skladovány na hromadách s maximální výškou 10 m. V souvislosti s realizací záměru nebude výška hromad zvyšována. Pro zvýšení kapacity areálu budou ke skladování využity pozemky v jižní části areálu, které dosud k této činnosti nebyly intenzivně používány.

Nově instalovaná technologie zařízení na mokrou úpravu kameniva svojí výškou nedosáhne stávajících nejvyšších stavebních objektů a instalovaných technologií (betonárna). Výška kup skladovaných odpadů a materiálů se nebude zvyšovat.

Podrobně je vliv záměru na krajinu vyhodnocen v kapitole C.II.7. a D.I.8. dokumentace. Podmínky k zmírnění negativních vlivů záměru na krajinu jsou uvedeny v kapitole D.I.8. a D.IV. dokumentace.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

Část C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

Údaje o stavu životního prostředí v zájmové lokalitě jsou v dokumentaci popsány na 33 stránkách.

V této kapitole jsou environmentální charakteristiky popsány v těchto kapitolách:

C.I. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik

C.I.1 Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

C.I.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Ochranná pásma

Přírodní zdroje

Poddolovaná území

Hydrologie

Hydrogeologie

Geomorfologie

Geologie

Krajinný ráz

Staré ekologické zátěže

C.I.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES)

Zvláště chráněná území (ZCHÚ)

Území přírodních parků

Území NATURA 2000 – ptačí oblast, evropsky významné lokality

Významné krajinné prvky, památné stromy

Zátěž území fyzikálními vjemy a chemickými látkami

Extrémní poměry

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

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

C.II.1. Ovzduší a klima

Klimatické charakteristiky

Imisní situace

C.II.2. Voda

C.II.3. Geofaktory životního prostředí

Geomorfologie

Geologie

C.II.4. Půda

Radon

C.II.5. Přírodní zdroje

C.II.6. Biologická rozmanitost

C.II.7. Krajina a krajinný ráz

C.II.8. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

C.II.9. Hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

Tato kapitola dokumentace je zpracována podrobně a srozumitelně a obsahuje požadované údaje.

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

Záměr je realizován výhradně na pozemcích oznamovatele. Hmotný majetek jiných osob nebude realizací záměru dotčen. Dle informací v Památkovém katalogu na Geoportálu NPÚ se v místě záměru nenachází žádné kulturní a historické památky či památkové zóny.

Z hlediska únosnosti nebude záměr představovat nadměrné zatížení dotčeného území. Záměrem je pokračování stávajících činností, ve stávajícím areálu, při zvýšení jeho celkové kapacity. Realizace záměru nepřinese do dotčeného území žádné nové negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví. Stejně jako dosud budou hlavní vlivy záměru představovat vlivy na ovzduší a hlukovou situaci. Míra těchto vlivů se jen mírně zvýší.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

ČÁST D. Komplexní charakteristika a hodnocení možných významných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví

D.I. Charakteristika a hodnocení velikosti a významnosti předpokládaných přímých, nepřímých, sekundárních, kumulativních, přeshraničních, krátkodobých, střednědobých, dlouhodobých, trvalých i dočasných, pozitivních i negativních vlivů záměru,

kteří vyplývají z výstavby a existence záměru (včetně případných demoličních prací nezbytných pro jeho realizaci), použitých technologií a látek, emisí znečišťujících látek a nakládání s odpady, kumulace záměru s jinými stávajícími nebo povolenými záměry (s přihlédnutím k aktuálnímu stavu území chráněných podle zákona o ochraně přírody a krajiny a využívání přírodních zdrojů s ohledem na jejich udržitelnou dostupnost) se zohledněním požadavků jiných právních předpisů na ochranu životního prostředí

Podle dokumentace - Zájmovou lokalitu tvoří stávající zpevněné, nezpevněné plochy a stavební objekty. Na většině zpevněných a nezpevněných ploch jsou umístěny stavební a demoliční odpady, odpadní zeminy a recyklované materiály.

Dopravně je areál záměru napojen na silnici III/24637, která vede západně od záměru. Areál centra bude na komunikaci napojen stávajícím výjezdem. Prostřednictvím silnice III/24637 je většina vyvolané dopravy směřována v jižním směru na Vliněves (Mělník) nebo v menší míře v severním směru na Dolní Beřkovice a Horní Počaply.

Stávající zátěž území hlukem je dána zejména hlukem z dopravy (silniční a železniční) je zřejmá z Hlukových map Ministerstva zdravotnictví (geoportal.mzcr.cz/SHM2017). Zdrojem hluku je zejména silniční doprava na silnici I/16, I/9 a železniční doprava na železničních tratích Roztoky – Roudnice nad Labem, Mělník – Štětí.

Nejbližším vodním tokem je Labe (ID CEVT 10 100 002), jedná se o významný vodní tok. Recyklační centrum se nachází cca 15 m od vodního toku. Na břehu vodního toku Labe, na p.p.č. 461/8 v k. ú. Vliněves, je budováno lodní překladiště, které bude recyklačním centrem využíváno k dopravě materiálu. V místě záměru se nenachází žádná vodní nádrž. Dle informačního systému HEIS se s výjimkou lodního překladiště (nakládací hrany) záměr nenachází v záplavové oblasti Q₅ a Q₂₀ a ani v aktivní zóně záplavového území. Jižní část areálu recyklačního centra se nachází v záplavovém území Q₁₀₀. Záměr se nenachází v CHOPAV.

Plocha záměru se svou většinou nachází v kvarterní oblasti Českého masivu – pokrývá útvary a postvariské magmatity. Horninovým typem je sediment nezpevněný, horninou spraš a sprašová hlína. Severní část plochy záměru má horninový typ sediment nezpevněný, s horninou nivní sediment.

Severní část stávajícího areálu recyklačního střediska záměru se nachází v ploše bývalého areálu cukrovaru v Dolních Beřkovicích. V době provozu cukrovaru se zde nacházely plochy zpevněné betonovými panely, na kterých pravděpodobně byla skladována cukrová řepa pro potřeby cukrovaru.

V areálu bývalého cukrovaru se nachází stará ekologická zátěž „Bývalý cukrovar Dolní Beřkovice“. Činnost cukrovaru byla ukončena v roce 1998. Kontaminanty jsou pravděpodobně anorganické ostatní látky a NEL. Žádné bližší informace o kontaminaci nejsou k dispozici a na lokalitu je nutno nahlížet jako na podezřelou; zatím nelze vyloučit nezbytnost realizace nápravného opatření. Severní část areálu bývalého cukrovaru je nyní využívána zejména ke skladování a drobné výrobě. V jižní části areálu bývalého cukrovaru se nachází severní část areálu recyklačního centra.

Dotčené pozemky jsou v katastru nemovitostí (KN) vedeny v druhu pozemku ostatní plocha (způsob využití – manipulační plocha, jiná plocha) nebo zastavěná plocha a nádvoří.

Zájmovou lokalitu tvoří stávající zpevněné, nezpevněné plochy a stavební objekty. V okolí záměru se převážně vyskytuje černoze.

Záměr je umístěn v NRBK Stříbrný roh – Polabský luh. Osa NRBK prochází vodním tokem Labe. Kromě lodního překladiště, které je v současné době již ve výstavbě záměr do osy NRBK nezasáhne. Záměr je umístěn mimo regionální a místní prvky ÚSES. Zvláště chráněná území a přírodní parky se v místě záměru nevyskytují. Nejbližším VKP je vodní tok Labe. Památné stromy se v místě záměru nevyskytují. Záměr je dle Culka (2013) umístěn v Polabském bioregionu. Bioregion leží ve střední části středních Čech, zabírá Terezínskou, Mělnickou a Nymburskou kotlinu a rozkládá se v nejnižší části české tabule. Dle náleзовé databáze byly v ploše záměru v minulosti zjištěny zvláště chráněné druhy živočichů plazů a obojživelníků. Při provedeném místním šetření nebyly v místě záměru tyto druhy zjištěny.

Z hlediska únosnosti nebude záměr představovat nadměrné zatížení dotčeného území. Záměrem je pokračování stávajících činností, ve stávajícím areálu, při zvýšení jeho celkové kapacity. Realizace záměru nepřinese do dotčeného území žádné nové negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví. Stejně jako dosud budou hlavní vlivy záměru představovat vlivy na ovzduší a hlukovou situaci. Míra těchto vlivů se jen mírně zvýší.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez zásadních připomínek.

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Pro potřeby posouzení vlivu záměru na veřejné zdraví bylo zpracováno Hodnocení zdravotních rizik. Hodnocení zpracovala Ing. Jitka Růžičková v listopadu-prosinci 2023, aktualizováno v únoru - březnu 2024. Pro zpracování byly jako podklad použity výsledky z hlukové a rozptylové studie.

Z hlediska ovzduší:

Hodnocení bylo zaměřeno na zdravotní rizika spojená s krátkodobými a dlouhodobými expozicemi pro obyvatele v okolí záměru. Byla hodnocena rizika suspendovaných částic PM₁₀ a PM_{2,5}, oxidu dusičitého, oxidu uhelnatého, benzenu a benzo(a)pyrenu. Rizika byla hodnocena podle standardních metodik WHO a Evropské komise.

Pro hodnocení zdravotních rizik exponované populace byl použit konzervativní expoziční scénář, to znamená, že vypočtené nejvyšší příspěvky imisí v obytné zástavbě byly použity pro vyhodnocení zdravotních rizik obyvatel celého zájmového území.

Na základě provedeného odhadu zdravotního rizika lze konstatovat, že roční imisní příspěvky suspendovaných částic PM₁₀ a PM_{2,5} záměru mohou představovat pro obyvatele v nejbližším okolí záměru zvýšení možných zdravotních rizik souvisejících s imisním zatížením suspendovaných částic, avšak vzhledem k omezené době provozu zdroje (91 dnů za rok) nebudou příspěvky představovat významně zvýšené zdravotní riziko pro exponované obyvatelstvo.

Vliv znečištěného ovzduší na úmrtnost je přitom třeba chápat tak, že není jedinou příčinou a uplatňuje se především u predisponovaných skupin populace, tedy hlavně u starších osob a lidí s vážným kardiovaskulárním nebo respiračním onemocněním, u nichž zhoršuje průběh onemocnění a výskyt komplikací a zkracuje délku života. Jedná se tedy o počet předčasných úmrtí.

Odhadované stávající průměrné roční koncentrace oxidu dusičitého nesignalizují významné zdravotní riziko pro obyvatele. Souhrnně lze konstatovat, že realizací záměru, nedojde ke zvýšení možných zdravotních obtíží, které by mohly souviset s chronickou expozicí NO₂.

Vypočtené imisní příspěvky osmihodinových koncentrací CO po realizaci záměru budou nízké a nelze očekávat významné riziko toxických účinků.

Imisní zatížení dané lokality benzenem, ani při konzervativním odhadu úrovně imisního pozadí a vlastních imisních příspěvků záměru, nepřesahuje přijatelnou úroveň nejen z hlediska platného imisního limitu, který je $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pro benzen, ale i z podstatně přísnějšího pohledu zdravotních rizik. Změny budou nevýznamné a neovlivní přijatelnou úroveň karcinogenního rizika.

Imisní pozadí benzo(a)pyrenu nepřekračuje státem garantovanou míru ochrany veřejného zdraví. Příspěvky benzo(a)pyrenu po realizaci záměru nebudou představovat zvýšení zdravotního rizika pro obyvatele posuzované lokality.

Porovnáním jednotlivých variant jsou varianta 0 (zohledňující lodní dopravu), varianta 1 (původní varianta bez lodí) a varianta 3 (100 % dopravy směr Vliněves) z hlediska zdravotních rizik shodné a jsou akceptovatelné.

Ve variantě 2 (100 % dopravy směr Dolní Beřkovice) a variantě 4 (100 % dopravy směr Cítov) jsou vypočtené imisní příspěvky u suspendovaných částic a benzo(a)pyrenu zvýšené a tyto varianty jsou z hlediska zdravotních rizik méně akceptovatelné.

Závěrem lze konstatovat, že realizace záměru ovlivní celkovou imisní situaci zájmového území především v ukazatelích PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$, a je proto nezbytné dodržovat doporučení z rozptylové studie pro snížení prašnosti.“

K hodnocení hluku z hlediska vlivu záměru na veřejné zdraví uvedeno:

Hodnocení zdravotního rizika hluku bylo provedeno na základě modelových výpočtů hlukové studie zpracovaných pro výhledový stav bez záměru a pro výhledový stav se záměrem Recyklační centrum Dolní Beřkovice ve variantách:

- *Varianta 1 – Nejpravděpodobnější distribuce dopravy – 20% OA a 10% NA severním směrem a zbytek dopravy na Vliněves (se zahrnutím lodní dopravy)*
- *Varianta 2 – Nejpravděpodobnější distribuce dopravy – 20% OA a 10% NA severním směrem a zbytek dopravy na Vliněves (s vyloučením lodní dopravy)*
- *Varianta 3 – 100 % dopravy severním směrem na Dolní Beřkovice (s vyloučením lodní dopravy)*
- *Varianta 4 – 100 % dopravy jižním směrem na Vliněves (s vyloučením lodní dopravy)*
- *Varianta 5 – 100 % dopravy severním směrem a dále na profil 1 směrem na Cítov (s vyloučením lodní dopravy)*

a bylo zaměřeno na obyvatele nejvíce exponované obytné zástavby v zájmovém území.

U vypočtených hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku v denní době ze stacionárních zdrojů nelze přepokládat významné nepříznivé zdravotní účinky. Noční doba nebyla hodnocena, provoz v noci nebude probíhat.

Současný hluk z dopravy v denní době může překračovat v části hodnoceného území (RB 4 a 5) prahové hladiny pro obtěžování i možného zvýšeného rizika kardiovaskulárních onemocnění.

Realizací záměru dojde v posuzovaných variantách 1, 2 a 4 k nepatrnému zvýšení hluku z dopravy, ale toto zvýšení v hodnotách do 0,5, resp. 0,6 dB je subjektivně nepostřehnutelné a z hlediska zdravotních rizik bezvýznamné a nehodnotitelné. Varianty 3 a 5 se jeví z hlediska zdravotních rizik hluku méně vhodné.“

V závěru hodnocení zdravotních rizik je uvedeno:

Na základě vyhodnocení výstupů rozptylové a akustické studie lze i přes všechny uvedené nejistoty a při dodržení doporučení z odborných studií konstatovat, že změny imisního a hlukového zatížení v posuzované lokalitě, jsou akceptovatelné pro posuzovaný záměr: Recyklační centrum Dolní Beřkovice.

Z výsledků hodnocení zdravotních rizik vyplývá, že současný hluk z dopravy, resp. hluk bez realizace záměru může představovat zvýšené riziko nepříznivých zdravotních účinků jako je obtěžování i možný výskyt kardiovaskulárních onemocnění především pro obyvatele Vliněvsí, žijící podél hlavní komunikace. Realizace záměru stávající úroveň rizika hlukové zátěže obyvatel v okolí z hlediska zdravotního rizika hluku v postřehnutelné míře neovlivní, přesto se varianty V1, V2 a V4 jeví z odhadu zdravotních rizik hluku z dopravy vhodnější.

Pro obyvatele v zástavbě nejbliže k plánovanému záměru nepředstavuje v současné době a nebude představovat ani po realizaci záměru hluk z dopravy zvýšené riziko nepříznivých zdravotních účinků. Vzhledem k vypočteným hodnotám hluku ze stacionárních zdrojů nelze ani zde předpokládat zvýšení nepříznivých zdravotních účinků.

Celkovou imisní situaci zájmového území ovlivní realizace záměru především v hodnotách suspendovaných částic. Z hlediska zdravotního rizika nejsou příspěvky zanedbatelné, přesto vzhledem k tomu, že výpočet byl proveden na maximální možné zatížení, a především vzhledem k omezené době provozu je možné zdravotní riziko akceptovatelné.

Vliv provozu záměru na veřejné zdraví bude malý, ale trvalý.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. Zpracovatel posudku s hodnocením souhlasí.

D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima

Vliv záměru na kvalitu ovzduší

Vlivy v období výstavby

Z hlediska vlivů na ovzduší se považuje jako nejvýznamnější fáze výstavby zpravidla období zemních prací (skrývka a přemísťování zemin, manipulace se stavebním materiálem). V tomto období bude produkováno nejvyšší množství emisí (především TZL). Dalším zdrojem znečištění bude doprava vyvolaná výstavbou.

Vlastní stavba, včetně přípravných a následných stavebních pracích na nových objektech, bude probíhat celkem cca 12 měsíců. Skrývkové práce a terénní úpravy proběhnou během 1 měsíce.

Bude manipulováno s přirozeně vlhkou zeminou, kde lze očekávat nižší prašnost, v případě velmi nepříznivého počasí (sucho a větrno) bude prováděno zkrápění.

Na staveništi bude dále docházet k produkci znečišťujících látek z provozu stavebních strojů a ke vzniku sekundární prašnosti z pohybu stavebních mechanismů a při nakládání se sypkými materiály. Dalším zdrojem znečištění budou pohyby nákladních aut po areálu a okolních komunikacích. Tyto zdroje mohou po časově omezenou dobu významněji působit na své nejbližší okolí.

V malé míře lze předpokládat také skladování prašných stavebních materiálů na otevřených plochách, kde by např. suché a větrné počasí mohlo způsobit zvýšení emisí prachových částic do ovzduší. Z tohoto důvodu bude množství sypkých hmot skladovaných na staveništi minimalizováno na nezbytně nutné množství. Navážení materiálů bude probíhat po dobu výstavby, dle potřeby jednotlivých materiálů.

Vzhledem k současné neznalosti přesného množství dováženého materiálu a odváženého stavebního a ostatního odpadu z výstavby, není možné vyčíslit celkový počet nákladních automobilů na příjezdu a odjezdu, a tím i množství emitovaných znečišťujících látek vyvolaných dopravou (vč. sekundární prašnosti).

Bilance zemin je očekávána jako vyrovnaná.

Vliv záměru na kvalitu ovzduší bude ve fázi realizace nulový až malý.

Vlivy v období provozu

Imisní přírůstky provozem záměru budou z nárůstu dopravy a provozu stacionárních vyjmenovaného zdroje znečištění ovzduší.

Pro období provozu byla zpracována rozptylová studie. V závěru rozptylové studie je uvedeno:

Pro ukazatele bylo provedeno srovnání s jejich imisními limity. Z hlediska příspěvku k imisnímu limitu u nejvíce ovlivněných bodů lze příspěvky považovat za malé a hodnotitelné především v ukazatelích PM₁₀ a PM_{2,5}.

Ve výpočtu jsou EF (emisní faktory) vzhledem k používané technologii (kompletní mokrá cesta) velmi nadhodnoceny.

V součtu stávajícího imisního pozadí bude splněn legislativní limit pro max. denní koncentrace.

Předložená rozptylová studie řeší navýšení kapacity recyklační linky, betonárny a nově pračky materiálu včetně nárůstu související dopravy.

Recyklační linka je v místě již dlouhodobě provozována s nižší kapacitou a její emise jsou zohledněny ve stávajícím imisním pozadí.

Nutná je aplikace skrápění. Recyklace nebude realizována za větrného slunečného počasí a za nepříznivých rozptylových podmínek, tj. při silných a běžných inverzích (s vertikálními teplotními gradienty menšími než $-1,6$ °C/100 m je rozptyl znečišťujících látek v ovzduší velmi malý nebo téměř žádný – silná inverze; s vertikálními teplotními gradienty od $-1,6$ do $-0,7$ °C/100 m je rozptyl znečišťujících látek stále velmi malý – běžná inverze).

Dle výsledků modelování nelze předpokládat, že by realizací záměru došlo k výraznému zhoršení imisní situace v oblasti, či dokonce k překročení imisních limitů nad zákonný rámeček.

Záměr lze z hlediska posouzených údajů považovat za akceptovatelný

Lze konstatovat, že vliv záměru na kvalitu ovzduší při vlastním provozu záměru bude trvalý, ale malý až málo významný.

Vlivy v období provozu na klima

Není předpokládána zranitelnost záměru vzhledem ke klimatické změně. Při extrémních a dlouhotrvajících klimatických podmínkách (záplavy, vítr, sucho, sněhové a dešťové srážky atd.), které by způsobily nesjízdnost komunikací, případně zastavení zásobování záměru energetickými médii, by musel být přerušen provoz záměru. Na takovéto dlouhotrvající extrémní podmínky není záměr navrhován.

Záměr nemá významný vliv ani nebude ovlivněn klimatem a jeho změnou (zvýšení průměrné teploty vzduchu, krátké, ale intenzivní srážky, mírný úbytek srážek atd.) ani vlastní záměr není citlivý a zranitelný v souvislosti se změnou klimatu.

Vliv záměru na klima bude trvalý, ale malý.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez zásadních připomínek. S hodnocením souhlasím.

Provozování recyklace za nepříznivých klimatických podmínek bude řešeno v provozním řádu dle 201/2012 Sb.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky**Vliv na hlukovou situaci**Vlivy v období výstavby

Vliv výstavby záměru na hlukovou situaci bude *malý, dočasný*.

Vlivy v období provozu

V dokumentaci - Výpočet hluku ze stacionárních zdrojů byl proveden prostřednictvím modelace souhrnného plošného zdroje v areálu záměru, do kterého byly logaritmičtě sečteny veškeré stacionární zdroje hluku generované záměrem (recyklační linky, nakladače, bagr, betonárna, pračka kameniva, pojezdy po areálu včetně kyvadlové dopravy materiálu mezi recyklační linkou a betonárnou, parkování). Souhrnný plošný zdroj zahrnující veškeré nové areálové stacionární zdroje hluku byl z důvodu bezpečnosti výpočtu uvažován pro 10 hodin v denní době (dle provozní doby areálu), reálně nebudou nové zdroje hluku v provozu po celou provozní dobu, ale nahodile dle momentální potřeby.

Při srovnání výše uvedených výsledků a platných limitů, lze vyhodnotit, že navrhovaná hluková zátěž ze stacionárních zdrojů vyhovuje platným legislativním limitům 50 dB v denní době pro období provozu záměru, a to i se zahrnutím kumulativního vlivu stávajícího naměřeného hlukového pozadí. Vzhledem k tomu, že výsledná hodnota hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů bude u nejvíce zatíženého referenčního bodu v denní době na hraně hlukového limitu, lze ve fázi zkušebního provozu zařízení doporučit provedení akreditovaného měření hluku pro ověření, zda limity hluku ze stacionárních zdrojů budou po realizaci záměru skutečně plněny.

Všechny modelované referenční body jsou umístěny u komunikací, které byly umístěny a povoleny rozhodnutím nebo opatřením podle jiného právního předpisu před 1. lednem 2001. Proto na tyto referenční body byla uplatněna korekce pro hluk z dopravy + 18 dB.

Ve variantách V2 - V5 nebyla pro dopravu materiálu z a do areálu záměru z důvodu bezpečnosti výpočtu uvažována lodní doprava. Reálně bude cca 20 % materiálu dopravováno lodní cestou.

Z hlediska možné výhledové distribuce automobilové dopravy záměru bylo modelováno 5 možných variant:

- Varianta 1 - Nejpravděpodobnější distribuce dopravy – 20% OA a 10% NA severním směrem a zbytek dopravy na Vliněves (se zahrnutím lodní dopravy)
- Varianta 2 - Nejpravděpodobnější distribuce dopravy – 20% OA a 10% NA severním směrem a zbytek dopravy na Vliněves (s vyloučením lodní dopravy)
- Varianta 3 – 100% dopravy severním směrem na Dolní Bečkovice (s vyloučením lodní dopravy)
- Varianta 4 – 100% dopravy jižním směrem na Vliněves (s vyloučením lodní dopravy)
- Varianta 5 – 100% dopravy severním směrem a dále na profil 1 směrem na Cítov (s vyloučením lodní dopravy)

Na základě hlukové modelace lze vyhodnotit plnění limitů pro stacionární zdroje při provozu záměru v denní době ve venkovním chráněném prostoru nejbližší a nejvíce ovlivněných obytných staveb, a to i s kumulativním zohledněním naměřeného stávajícího hlukového pozadí. Rezerva do dosažení hraniční hodnoty hlukového limitu ze stacionárních zdrojů bude u nejvíce zatížené obytné zástavby při logaritmičtěm zahrnutí protokolárně naměřeného hlukového pozadí nulová. Z toho důvodu lze ve fázi zkušebního provozu záměru doporučit měření hluku ze stacionárních zdrojů, které ověří, zda budou u nejbližší a nejvíce zatížené obytné zástavby limity hluku skutečně plněny.

Z hlediska vyhodnocení hlukové zátěže z dopravy budou denní hygienické limity se zohledněním příslušných korekcí pro hluk z dopravy plněny ve všech referenčních bodech ve všech modelovaných variantách (bez záměru i se záměrem ve všech uvažovaných variantách rozpadu dopravy záměru).

Záměr lze z hlediska posouzených údajů při zohlednění výše uvedených skutečností považovat za akceptovatelný.

Vliv provozu záměru na hlukovou situaci bude trvalý, ale malý – málo významný.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. S hodnocením souhlasím.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Fáze realizace záměru

V období realizace záměru nejsou kladeny žádné zvláštní nároky na potřebu vody. Potřebná voda bude odebírána stávajícím způsobem, tj. ze stávajících studní (2 ks), vodního toku Labe (mimo areál), dešťového žlabu a dešťové nádrže betonárny. Z těchto zdrojů bude získávána voda potřebná pro výstavbu.

Zaměstnanci areálu, podílející se na fázi realizace, budou využívat stávající sociální zázemí administrativní budovy. Pitná voda je do areálu dovážena balená.

Pitná voda pro externí pracovníky bude na stavenišťe přivážena balená. Na staveništi budou instalována mobilní WC. Očista externích pracovníků bude probíhat mimo areál.

Betonové směsi budou na stavenišťe přiváženy již hotové. V případě nutnosti zkrápění deponií sypkých materiálů bude využita voda ze stávajících zdrojů v areálu.

V této fázi přípravy záměru nelze odhadnout spotřebu pitné vody (není znám počet externích pracovníků) a ani spotřebu vody při případném zkrápění (závislost na počasí). Vliv záměru bude nulový.

Záměr bude využívat stávající sociální zázemí areálu. Zdrojem užitkové vody pro sociální zázemí (WC, sprchy) bude stávající studna.

Stávající počet zaměstnanců je 12. Stávající spotřeba užitkové vody pro sociální zázemí je cca 26 m³/os/rok, tj. celkem 312 m³/rok. Realizací záměru dojde ke zvýšení počtu zaměstnanců na 20. Spotřeba užitkové vody naroste na 520 m³.

Pitná voda je do areálu dovážena balená.

Celková spotřeba technologické, užitkové a pitné vody záměrem bude 7636 m³/rok.

Splaškové odpadní vody

Pro potřebu zaměstnanců provádějících pracovní činnost v areálu je k dispozici stávající sociální zázemí. Stávající sociální zázemí (WC, sprchy) je napojeno na vlastní zdroj vody – vrtanou studnu. Vrtaná studna zajišťuje zásobování užitkovou vodou. Pitná voda je přivážena balená v barelech.

Stávající počet zaměstnanců je 12. Realizací záměru se počet zaměstnanců zvýší na 20.

Realizací záměru se množství splaškových odpadních vod zvýší ze stávajících 321 m³ na 536 m³.

Odpadní vody ze stávajícího sociálního zázemí jsou odváděny do stávající nepropustné jímky, která je pravidelně vyvážena.

V budoucnu je uvažováno napojení splaškové kanalizace na obecní kanalizaci.

Technologické odpadní vody

Technologické vody při provozu stávajících zařízení (recyklační linka, betonárna) nevznikají.

Zařízení na úpravu stavebních odpadů mokrou cestou neprodukuje technologické odpadní vody. Prací vody se vrací zpět do technologie. Cirkulace vody je uzavřená. Doplnění vody probíhá z povolených studní.

Dešťové vody

- Zpevněné plochy v severní části areálu – asfalt a beton

Dešťové vody jsou odváděny do stávajícího žlabu na dešťové vody a do stávající nádrže na dešťové vody u betonárny. Dešťový žlab i nádrž u betonárny jsou opatřeny sedimentační jímkou. Takto zachycené dešťové vody jsou využívány v provozu betonárny při výrobě betonových směsí. Případné nadbytečné vody jsou odváděny stávající dešťovou kanalizací do vodního toku Labe.

- Zpevněné plochy u zařízení na úpravu stavebních odpadů mokrou cestou (zařízení na mokrou úpravu) – asfalt a beton

Dešťové vody ze zpevněných ploch v okolí zařízení na mokrou úpravu jsou odváděny do nádrže na dešťové vody se sedimentační jímkou a jsou využívány v technologii zařízení.

- Zpevněné plochy – panely

Dešťové vody jsou zasakovány v místě.

- Zpevněné plochy – hutněný recyklát

Dešťové vody jsou zasakovány v místě.

- Nezpevněné plochy – navezená zemina, hutněná zemina

Dešťové vody jsou zasakovány v místě.

Osobní vozidla zaměstnanců a návštěv areálu jsou odstavována na zpevněných nepropustných plochách v okolí váhy a administrativní budovy.

Parkoviště pro nákladní automobily (NA) nejsou v areálu zřízena. V průběhu pracovní doby se NA pohybují po areálu záměru. Nákladní automobily a manipulační technika investora je po ukončení pracovní doby parkována v kryté hale v severní části areálu záměru, případně na zpevněných nepropustných plochách s instalovanými protiúkapovými nádobami.

Vliv provozu záměru na kvalitativní a kvantitativní parametry povrchové a podzemní vody při vlastním provozu záměru bude malý.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. S hodnocením souhlasím.

D.1.5. Vlivy na půdu

Pozemky dotčené záměrem jsou v katastru nemovitostí (KN) vedeny v druhu pozemku ostatní plocha (způsob využití – manipulační plocha, jiná plocha) nebo zastavěná plocha a

nádvoří. Realizací záměru nebudou dotčeny zájmy vyplývající ze zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu.

Záměr není umístěn na pozemky náležející mezi pozemky určené k plnění funkcí lesa, nezasahuje ani do jejich ochranných pásem.

Vliv výstavby záměru na ZPF a PUPFL bude nulový.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. S hodnocením souhlasím.

D.I.6. Vlivy na přírodní zdroje

Záměr je umístěn mimo dobývací prostory a chráněná ložisková území. Záměr svým provozem nezpůsobí nadměrnou spotřebu surovin či zdrojů. Realizací záměru dojde k zvýšení recyklace stavebních odpadů. Vzniklé recykláty budou používány k náhradě stavebních hmot a výrobků, které by byly vyrobeny z nově těžných surovin.

Při provozu záměru dojde k produkci recyklátů, které nahradí nerostné suroviny získávané z přírodních zdrojů. Jedná se o pozitivní vliv záměru.

Vlivy záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje lze označit za nulové.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. S hodnocením souhlasím.

D.I.7. Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flora, ekosystémy)

Areál se nachází na jižním okraji obce Dolní Beřkovice na ploše, na které se dříve nacházela část areálu cukrovaru a jeho odkaliště. V areálu záměru se nacházejí zpevněné nepropustné plochy – asfalt, beton, zpevněné propustné plochy – betonové panely, zpevněné propustné plochy – hutněný recyklát (materiál) a nezpevněné plochy – navezená či hutněná zemina. Západně a jižně od záměru se nachází zemědělsky obdělávané pozemky.

Na základě průzkumů z října a listopadu 2023 a března 2024 lze usuzovat, že se na lokalitě trvale nenachází žádné zvláště chráněné druhy rostlin či živočichů.

Vliv na soustavu Natura 2000

Evropsky významná lokalita se nachází v těsné blízkosti záměru (cca 15 m východně od záměru). Jedná se o EVL Labe – Liběchov (CZ0213039). Předmětem ochrany je hořavka duhová (*Rhodeus sericeus amarus*).

Kromě lodního překladiště, které je v současné době již ve výstavbě, záměr do EVL Labe – Liběchov nezasáhne. Veškeré plochy dotčené záměrem recyklačního centra jsou již v současné době využívány k recyklaci odpadů a výrobě stavebních hmot. Žádné nové pozemky nebudou záměrem dotčeny. Záměr představuje pouze navýšení kapacity stávajících zařízení a doplnění vybudování nového zařízení na zpracování ostatních stavebních a demoličních odpadů mokrou cestou (zařízení na mokrou úpravu).

K negativnímu ovlivnění EVL Labe – Liběchov nedojde.

Ptačí oblasti se v místě záměru ani jeho blízkosti nenacházejí.

Možný vliv záměru na lokality soustavy Natura 2000 byl vyloučen stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody – Krajským úřadem Středočeského kraje.

Vliv záměru na soustavu Natura 2000 lze tedy vyhodnotit jako nulový.

Vliv na zvláště chráněná území

Záměr je umístěn mimo území národních parků, chráněných krajinných oblastí, národních přírodních památek, národních přírodních rezervací, přírodních památek, přírodních rezervací. Záměr se nenachází ani v jejich blízkosti.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. S hodnocením souhlasím.

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

Podle § 12 odstavce č. 4 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, se krajinný ráz neposuzuje v zastavěném území a v zastavitelných plochách, pro které je územním plánem nebo regulačním plánem stanoveno plošné a prostorové uspořádání a podmínky ochrany krajinného rázu dohodnuté s orgánem ochrany přírody.

Vzhledem k tomu, že realizací záměru budou podmínky prostorového uspořádání k ochraně krajinného rázu dle platného územního plánu obce Dolní Beřkovice splněny, není třeba vliv záměru na krajinný ráz v tomto případě posuzovat.

Lze konstatovat, že při respektování podmínek ochrany krajinného rázu, nebude krajinný ráz realizací záměru ovlivněn.

Podmínky prostorového uspořádání k ochraně krajinného rázu jsou uvedeny v kapitole D.IV. dokumentace EIA.

Vliv záměru na krajinu a její ráz lze na základě zjištění uvedených výše hodnotit jako nulový až malý.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. S hodnocením souhlasím.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů

Všechny kulturně a historicky významné objekty v Dolních Beřkovicích a Vliněvsi jsou umístěny mimo zájmové území ve značné vzdálenosti. Zájmové území nespadá do památkové rezervace či zóny. Kulturní památky, památkové rezervaci či zóny nebudou realizací záměru ovlivněny.

V místě záměru nejsou registrovaná archeologická naleziště, území není kategorizované jako UÁN I. nebo II. Areál recyklačního střediska se nachází v území UÁN III. Jedná se o území, kde se výskyt archeologických nálezů nepředpokládá, ale není ho možné jednoznačně vyloučit. V případě nálezů bude postupováno po dohodě s orgánem státní památkové péče a dle zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči.

Během realizace a provozu bude vliv záměru nulový.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. S hodnocením souhlasím.

D.II. Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích

Dle dokumentace:

Fáze realizace záměru

- riziko úniku ropných látek z dopravního prostředku nebo stroje na staveništi
- riziko požáru – lokální zahoření pracovního stroje, požár by neměl mít vliv na okolní zástavbu
- pro případ úniku pohonných hmot nebo provozních kapalin bude mít dodavatel stavby vypracovaný havarijný plán

Fáze provozu záměru

- riziko úniku ropných látek z dopravního prostředku
- riziko úniku skladovaných závadných látek
- riziko požáru

Únik ropných látek z dopravního prostředku

V případě havárie dopravního prostředku či stavebního stroje hrozí úkapy provozních tekutin. Pro maximální eliminaci rizika budou na strojích a dopravních prostředcích prováděny pravidelné a průběžné prohlídky technického stavu. Mohlo by dojít k úniku paliva nebo mazacího či hydraulického oleje. Případná havárie by byla neprodleně odstraněna běžnými prostředky pro likvidaci následků havárie tohoto typu. Kontaminovaná zemina by byla odtěžena, uložena do nepropustného kontejneru a předána specializované firmě k odstranění podle úrovně kontaminace (biodegradace, uložení na vhodnou skládku, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů).

Oleje budou používány v hydraulice pracovních strojů. Výměnu zajistí specializovaná firma vybavená příslušným zařízením zabraňujícím úkapům při výměně (záchytné vany).

Při úniku ropných látek z dopravního prostředku může dojít ke kontaminaci půdy nebo ke kontaminaci vod podzemních a povrchových.

Riziko úniku skladovaných závadných látek

Riziko úniku bude minimalizováno skladováním v uzavřených přepravních obalech, případně nad záchytnými vanami. Případná havárie bude neprodleně odstraněna běžnými prostředky pro likvidaci následků havárie tohoto typu, tj. v souladu s informacemi uvedenými v bezpečnostních listech. V případě překročení skladovaného limitu bude pro tyto látky zpracován havarijný plán.

Požár

Požár v areálu lze považovat za mimořádnou událost spojenou s únikem emisí škodlivin. Riziko požáru je možné u dopravního prostředku nebo provozního zařízení. Při požáru unikají do ovzduší toxické zplodiny hoření. Tímto může dojít u některých škodlivin k překročení jejich nejvyšších přípustných krátkodobých koncentrací v ovzduší. Vzhledem k charakteru záměru je riziko požáru velmi nízké.

Při hoření dochází k zvýšenému úniku emisí do ovzduší, složení je závislé na materiálech, které hoří (ovlivnění životního prostředí a zdraví obyvatel – významné). Provozovatel bude mít

schváleny požárně bezpečnostní předpisy. Dle běžné praxe jsou požáry v daných provozovných výjimečné.

Areál recyklačního centra je vybaven hasícími přístroji.

Hasebním zásahem může být zdrojem ohrožení životního prostředí voda, která byla použita k likvidaci požáru.

S postupem při odstranění náhodného úniku závadných látek a požárními předpisy budou pravidelně seznamováni všichni dotčení pracovníci. Pracovníci budou důkladně proškoleni také i v oblasti bezpečnosti práce na pracovišti.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

D.III. Komplexní charakteristika vlivů záměru podle části D bodů I a II z hlediska jejich velikosti a významnosti včetně jejich vzájemného působení, se zvláštním zřetelem na možnost přeshraničních vlivů

Vlivy v období realizace

Při realizaci záměru není předpokládáno překračování imisních limitů pro znečištění ovzduší nad zákonný rámec.

Vlivy v období provozu

Vlivy posuzovaného záměru posouzeny rozptylovou a hlukovou studií – nedojde k překročení platných limitů.

Přeshraniční vlivy

Vzhledem k umístění a charakteru záměru nehrozí ovlivnění životního prostředí a veřejného zdraví za státní hranicí. Vlivy přesahující státní hranici v období výstavby i provozu budou nulové.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. S hodnocením souhlasím.

D.IV. Charakteristika a předpokládaný účinek navrhovaných opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví

a popis kompenzací, pokud jsou vzhledem k záměru možné, popřípadě opatření k monitorování možných negativních vlivů na životní prostředí (např. post-projektová analýza), které se vztahují k fázi výstavby a provozu záměru, včetně opatření týkajících se připravenosti na mimořádné situace podle kapitoly II a reakcí na ně

Dle dokumentace - Pro přípravu, výstavbu i provoz záměru nejsou navrhována téměř žádná opatření či podmínky nad rámec povinností vyplývajících za zvláštních právních předpisů.

Návrhy opatření a podmínek jsou uváděny přímo v příslušných kapitolách dokumentace EIA záměru, kde jsou tyto vlivy hodnoceny. Jedná se zejména o návrh opatření ke snížení možných vlivů na veřejné zdraví.

Pro jednoduchost a přehlednost jsou nápravná opatření stručně shrnuta a rozdělena na:

- Období přípravy záměru

- Období provozu záměru

Kurzívou jsou uvedena nápravná opatření vyplývající z platné legislativy.

Období přípravy záměru

- Odůvodněné připomínky a návrhy opatření vzešlá z vyjádření dotčených úřadů, samosprávných celků a veřejnosti budou zapracována do žádostí o vydání navazujících rozhodnutí a dodržována při provozu záměru.
- Budou prováděna případná měření v rozsahu požadavků orgánů státní správy v oblasti životního prostředí a veřejného zdraví.
- Východní hranice areálu podél cyklostezky bude ozeleněna výsadbou keřů v šířce cca 1,0 – 1,5 m. Bude provedeno nejpozději ke kolaudaci.
- Výsadba zeleně bude tvořena kombinovanou výsadbou vysokokmenných stromů a keřů. Cílem výsadby bude nejen zmírnění vlivů záměru na klima, ale také zmírnění vlivů záměru na krajinný ráz, omezení šíření emisí hluku a emisí tuhých znečišťujících látek z areálu záměru. Výsadbou zároveň vzniknou další možná hnízdní stanoviště pro místní ptactvo. Bude provedeno nejpozději ke kolaudaci.
- Pro podporu diverzity bezobratlých je možné instalovat hmyzí hotel. Bude provedeno nejpozději ke kolaudaci.
- V areálu záměru budou instalovány ptačí budky.
- Před zahájením prací bude provedena obhlídka staveniště a stanoven biologický dozor.

Období provozu zařízení

- Vzhledem k tomu, že výsledná hodnota hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů bude u nejvíce zatíženého referenčního bodu v denní době na hraně hlukového limitu, lze ve fázi zkušebního provozu zařízení doporučit provedení akreditovaného měření hluku pro ověření, zda limity hluku ze stacionárních zdrojů budou po realizaci záměru skutečně plněny.
- K omezení emisí zejména tuhých znečišťujících látek je nutné recyklaci provádět za vhodného počasí, tj. mimo inverzní období, omezit recyklaci ve větrném počasí a za intenzivního slunečního svitu především v letním období, a provádět kropení v průběhu všech operací provozu a následných deponiích.
- V etapě provozu záměru bude prováděna pravidelná kontrola a údržba instalovaných technologických zařízení v rozsahu dle požadavků dodavatele a platné legislativy. Bude prováděna kontrola dodržování provozních a pracovních postupů a pracovní kázně.
- V případě znečištění okolních cest vlivem dopravy spojené se záměrem bude zajištěno jejich čištění (mytí).
- V místě záměru nebudou prováděny opravy a údržba stavebních strojů a dopravní techniky kromě běžné denní kontroly.
- Bude zajištěno provedení případných měření v rozsahu požadavků orgánů státní správy v oblasti životního prostředí a veřejného zdraví (např. kontrolní měření hluku ze stacionárních a liniových zdrojů hluku).
- V provozním řádu zařízení budou uvedena konkrétní technickoorganizační opatření ke snížení prašnosti.
- Bude dodržována maximální okamžitá kapacita zařízení pro produkované recykláty – výrobky z odpadu, aby tak byl zajištěn jejich odbyt a nedocházelo k pouhé kumulaci odpadů v zařízení.

- Návoz/odvoz materiálů a recyklace bude probíhat v souladu se schváleným provozním řádem.
- K zajištění bezpečnosti cyklistů bude v místě křížení nainstalováno dopravně-bezpečnostní opatření (výstražné cedule upozorňující na probíhající vykládku/nakládku), které zajistí bezpečný průjezd uživatelů cyklostezky.
- *Do zařízení budou přijímány pouze povolené druhy odpadů.*
- *Bude vedena průběžná evidence o odpadech a výrobcích.*
- *Odpady budou v zařízení skladovány max. 1 rok před následným odstraněním a max. 3 roky před následným využitím.*
- *Odpady budou shromažďovány odděleně podle druhů a kategorií.*
- *Odpady budou předávány do zařízení, které má platné povolení krajského úřadu pro přijetí daného druhu odpadu.*
- *Každoročně bude provozovatel hlásit celkové množství odpadů přijatých do zařízení, jejich způsob zpracování a kolik jich předal do k využití nebo odstranění za předchozí kalendářní rok.*

Stanovisko zpracovatele posudku:

Tato kapitola je použita jako jeden z podkladů při zpracování návrhu podmínek závazného stanoviska v tomto posudku. Komentář zpracovatele posudku k jednotlivým opatřením je uveden dále v kapitole IV. tohoto posudku. Některá zde uvedená opatření jsou již součástí záměru, nebo vyplývají z platné legislativy a nebyla převzata do návrhu podmínek závazného stanoviska.

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

Vlivy zpracované v této dokumentaci EIA nebyly řešeny na základě zásadních nedostatků nebo neurčitostí, které by mohly ovlivnit rozsah závěrů tohoto posouzení realizovaného v rámci dokumentace EIA.

Určité neznalosti jsou dány stupněm přípravy záměru.

Absence těchto údajů však nemůže ovlivnit hodnocení vlivů záměru na zdraví a životní prostředí. V pochybnostech při zpracování byla vždy volena horší varianta pro období provozu i realizace záměru.

Při zpracování dokumentace EIA byly použity následující podklady:

- literární údaje
- terénní průzkumy
- osobní jednání
- prognostické počítačové programy, studie

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

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

Použité prognostické metody v oblasti hluku, emisí a imisí jsou postaveny na poznacích, které jsou v současnosti dostupné a nejsou a ani nemohou být absolutně přesnou prognózou, ale

prognózou s přesností danou současným stupněm poznání. Podle toho je k nim třeba také přistupovat.

Pro vyhodnocení vlivu záměru na ovzduší byla společností DP Eco-Consult s.r.o. zpracovaná v únoru 2024 rozptylová studie. Vstupní data a metodika zpracování je podrobně uvedena ve vlastní studii.

Pro vyhodnocení vlivu záměru na hlukovou situaci byla společností DP Eco-Consult s.r.o. zpracovaná v únoru 2024 hluková studie. Vstupní data a metodika zpracování je podrobně uvedena ve vlastní studii.

Pro potřeby posouzení vlivu záměru na veřejné zdraví bylo zpracováno Hodnocení zdravotních rizik. Hodnocení zpracovala Ing. Jitka Růžičková v listopadu-prosinci 2023, aktualizováno v únoru – březnu 2024.

Vzhledem k umístění oznamovaného záměru a s ohledem na požadavky zadavatele ohledně doby vypracování dokumentu nebylo provedeno komplexní biologické hodnocení nebo podrobný biologický průzkum. V listopadu 2023 byl společností DP Eco-Consult s.r.o. zpracován záznam z biologické pochůzky. Pro zpracování záznamu bylo použito informací získaných z místního šetření v lokalitě provedené v říjnu a listopadu 2023 a výpis z databáze Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky. V březnu 2024 byla zpracována aktualizace průzkumu, se zaměřením na jarní aspekt a výskyt obojživelníků a plazů.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

ČÁST E. Porovnání variant řešení záměru

Hodnocený záměr byl v rámci předložené dokumentace EIA záměru řešen z hlediska umístění a kapacity v jedné aktivní variantě. Tato varianta je výsledkem kompromisu mezi požadavky investora a možnostmi dotčeného území.

Nulovou variantou je nerealizace záměru a zachování provozu stávajících zařízení, provozovaných ve stávajících kapacitách.

Vyhodnocení vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví je provedeno pro navrhovaný stav.

Vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví je hodnoceno srovnáním se stávajícím stavem v území.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

ČÁST F. Závěr

Vlivy záměru ve fázi provozu budou nulové až málo významné. Většina vlivů je spojena s navýšením kapacity stávajících zařízení. Nové vlivy z provozu zařízení na mokrou úpravu kameniva jsou obdobného charakteru. Jedná se o vlivy na ovzduší a veřejné zdraví. Jako nulové byly vyhodnoceny vlivy na produkci vibrací, půdu, horninové a přírodní zdroje, faunu, flóru, zvláště chráněná území, území Natura 2000, přírodní parky, významné krajinné prvky, ÚSES, památné stromy, nemovitý majetek, kulturní a nemovité památky. Vliv záměru na krajinný ráz je hodnocen jako nulový až malý. Vlivy na hlukovou situaci byly vyhodnoceny jako malé až málo významné, neboť dochází ke zvýšení hladiny hluku u nejbližší obytné zástavby, ale platné hygienické limity nejsou překročeny. Stejně byly vyhodnoceny i vlivy záměru na ovzduší - při

zohlednění počtu možných překročení (35 dní/rok) budou imisní limity plněny i pro denní koncentrace PM₁₀. Nutná je aplikace zkrápění. Dle výsledků modelování nelze předpokládat, že by realizací záměru došlo k výraznému zhoršení imisní situace v oblasti, či dokonce k překročení imisních limitů nad zákonný rámec. Vlivy na ve veřejné zdraví byly v kontextu vlivů na ovzduší a hlukovou situaci vyhodnoceny jako malé až málo významné.

Záměr bude mít dále pozitivní vlivy na produkci odpadů, kdy tříděním a recyklací přijímaných odpadů budou vznikat převážně materiály dále využitelné ve stavebnictví, které nahradí suroviny jinak získávané z přírodních zdrojů.

Záměr je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací obce Dolní Beřkovice.

Za předpokladu realizace podmínek k ochraně veřejného zdraví a životního prostředí vyplývajících z procesu posuzování lze konstatovat, že životní prostředí v dotčené lokalitě jako celek nebude ovlivněno nad únosnou míru.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek. Ztotožňuji se s tímto závěrem.

ČÁST G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Stanovisko zpracovatele posudku:

Tato kapitola má sloužit široké laické veřejnosti, aby mohla získat o záměru a o hlavních vlivech na životní prostředí a obyvatelé základní informace bez toho, aby musela číst celou dokumentaci. Z tohoto hlediska kapitola obsahuje potřebné údaje.

Pokud mám k údajům v této kapitole nějaké připomínky, uvedl jsem je již v textu výše při hodnocení příslušných kapitol.

ČÁST H. Přílohy

Dokumentace obsahuje následující přílohy:

1. Stanovisko dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
2. Plná moc k zastupování
3. Situace záměru
4. Rozptylová studie
5. Hluková studie
6. Fotodokumentace, vizualizace
7. Rešerše a záznam z biologické pochůzky
8. Hodnocení zdravotních rizik
9. Stanovisko příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace – územně plánovací

Stanovisko zpracovatele posudku:

Dle přílohy č. 4 zákona 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů má být v části H dokumentace uvedeno vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace (od počátku tohoto roku již není povinné), dále např. přílohy mapové, obrazové a grafické, stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny, referenční seznam použitých zdrojů, datum zpracování dokumentace, kontakty na zpracovatele dokumentace a osob, které se podílely na

zpracování dokumentace a podpis zpracovatele dokumentace. Všechny tyto údaje tato kapitola obsahuje.

K přílohám dokumentace nemám připomínky.

Celkové stanovisko zpracovatele posudku k dokumentaci

Považuji dokumentaci o hodnocení vlivů stavby na životní prostředí za dobře zpracovanou, akceptovatelnou a zpracovanou dle požadavku zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V dokumentaci je kladen hlavní důraz na prioritní ovlivnitelné složky životního prostředí – na ovzduší, hlukovou situaci, vody, půdu, floru a faunu a ekosystémy. V dokumentaci jsou posouzeny vlivy na veřejné zdraví oprávněnou osobou.

Je zcela zřejmé, že zpracovatelka dokumentace danou problematiku zná a dobře se v ní orientuje. Drobné připomínky vyplývají spíše z rozdílného přístupu ke zpracování dokumentací. Odborné studie jsou zpracované na dobré profesionální úrovni.

II.3. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí

Hodnocený záměr byl v rámci předložené dokumentace EIA záměru řešení z hlediska umístění a kapacity v jedné aktivní variantě. Tato varianta je výsledkem kompromisu mezi požadavky investora a možnostmi dotčeného území.

Nulovou variantou je nerealizace záměru a zachování provozu stávajících zařízení, provozovaných ve stávajících kapacitách.

Vyhodnocení vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví je provedeno pro navrhovaný stav.

Vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví je hodnoceno srovnáním se stávajícím stavem v území.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek

II.4. Hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí přesahujících státní hranice

Podle Dokumentace - Vzhledem k umístění a charakteru záměru nehrozí ovlivnění životního prostředí a veřejného zdraví za státní hranicí. Vlivy přesahující státní hranici v období výstavby i provozu budou nulové.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Bez připomínek.

III. POSOUZENÍ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU S OHLEDEM NA DOSAŽENÝ STUPEŇ POZNÁNÍ POKUD JDE O ZNEČIŠŤOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V areálu záměru budou provozovány tyto dílčí provozy:

1. Recyklační středisko
2. Betonárna
3. Zřízení na úpravu ostatních stavebních a demoličních odpadů mokrou cestou
4. Přístav – lodní překladiště

1. Recyklační středisko

Stávající stav

Jedná se o stacionární zařízení k recyklaci stavebních a demoličních odpadů s cílem materiálového využití recyklátu. Zařízení slouží pro dočasné uložení a následnou recyklaci vybraných druhů stavebních odpadů. Zařízení preferuje druhotné využití stavebních odpadů před uložením na skládku. Po nashromáždění dostatečného množství k recyklaci vhodného odpadu bude tento odpad v daném místě zpracován na drtící a třídící lince – volba zařízení vyplývá z požadavků zákazníků.

Stávající kapacity zařízení:

Roční projektovaná kapacita zařízení: 29 000 t/rok

Navrhovaný stav

Realizací záměru dojde k navýšení stávající kapacity recyklačního střediska:

Roční projektovaná kapacita zařízení: 120 000 t/rok

Na zpevněné ploše je umístěn mobilní drtič odpadu a třídíč

S realizací recyklačního střediska není spojena změna technologického řešení. Zvýšení kapacity bude dosaženo zvýšením obrátkovosti odpadů, upravených odpadů a materiálů ve středisku.

V provozu budou tato zařízení:

- Mobilní čelistový drtič RESTA DCJ 900/600
- Mobilní třídíč POWERSCREEN
- Třídíč Novum
- Třídíč Frontier

Doprovodná zařízení:

- kolový nakladač CAT 950
- pásové rypadlo CAT 324/D, pohonem DIESEL a výkonem motoru 140 kW
- nákladní vozidlo (např. SCANIA, AVIA, TATRA)
- zkrápěcí vozidlo SCANIA

2. Betonárna

Stávající stav

V současné době je betonárna ve finální fázi výstavby a přípravy na zprovoznění. Provoz betonárny byl zahájen v dubnu 2024.

K výrobě betonových směsí budou po zahájení provozu využívány stavební materiály a recykláty získané z ostatních stavebních a demoličních odpadů (materiály) vyrobených v areálu. Využitím recyklovaných materiálů dojde k snížení nároků na suroviny a na dopravu spojenou s jejich návozem. Využitím materiálových recyklátů dojde ke snížení nároků na využívání přírodních zdrojů

Stávající roční kapacita betonárny je do přibližně 10 000 m³ betonových směsí z recyklovaných stavebních materiálů. Výkon betonárny je od 80 m³/h. Objemová hmotnost produkovaných betonů 1 800-2 400 kg/m³. Roční produkce vyrobených betonových směsí je do cca 21 000 t/rok.

V moderní horizontální mísirně s míchačkou o objemu 2,0 m³ hotové směsi na jednu záměs jsou vyráběny směsi z tříděného recyklovaného stavebního materiálu a drceného tříděného betonu. Jedná se o zařízení HBS 2,0DKX s dvouhřídelovou míchačkou.

Doprava kameniva do míchačky je zajišťována skipovým dopravníkem. Cement a popílek je dávkován uzavřenými šnekovými dopravníky přes váhu do míchačky. Jako záměsová voda je používána čistá voda z akumulární nádrže (vlastní studna v provozovně) a kalová voda z recyklingu a retenční nádrže dešťové vody. Přísady používané pro výrobu směsí jsou uskladněny v samostatném kontejneru, dále jsou čerpadly a potrubím dopraveny do vah plastifikátorů a z nich dávkovány do míchačky.

Vstupní surovina (recyklát, kamenivo) se nedováží, jelikož betonárna je umístěna v rámci areálu recyklačního střediska a vstupní surovinou je tedy vlastní materiál. Surovina je uskladněna v 5-ti frakčním řadovém zásobníku s kapacitou 175 m³, odkud je materiál dopravován kolovým nakladačem do zásobníku kameniva.

Cementové hospodářství tvoří 4 ocelová sila o kapacitě 55 m³ každé (cca 4 x 70 tun). Ocelová sila mají výšku max. 12 m. Jedná se o sila vybavená filtry, přetlakovou a podtlakovou klapkou, provzdušňovacím zařízením a uzavírací klapkou. Dávkování cementu do míchačky je prováděno uzavřenými šnekovými dopravníky, plnění sil z autocisteren probíhá pneumaticky. K zamezení prašnosti jsou sila vybavena filtry dimenzovanými na výkon autocisterny při stáčení cementu pneumodopravou.

Zdrojem tepla pro ohřev záměsové vody v zimním období je ohřívač vybavený nízkoemisním hořákem na LTO (ELTO) RIELLO RL 34 MZ o jmenovitém tepelném příkonu 395 kW. Odtah spalin bude řešen pomocí kouřovodu přes střechu technologického kontejneru.

Snižování emisí TZL z provozu betonárny je zajišťováno filtry na silech cementu (okleповý textilní filtr o účinné ploše 24 m²) a mlžením na násypkách kameniva (voda pro mlžení z vlastních zdrojů – studna, retenční nádrž).

Navrhovaný stav

V souvislosti s navýšením kapacity nedojde ke změně technického vybavení či ke změně technologických postupů výroby betonových směsí.

Realizací záměru dojde ke zvýšení kapacity výroby betonových směsí betonárnou na 40 000 tun/rok (tj. cca 19 000 m³/rok).

3. Zřízení na úpravu ostatních stavebních a demoličních odpadů mokrou cestou

Stávající stav

V současné době není zařízení v areálu umístěno.

Navrhovaný stav

Zařízení pro mokrou úpravu bude dodáno jako kompletní technologie ze zahraničí.

Navržené řešení umožňuje nejen recyklaci stavebního odpadu a výkopových zemin, ale také maximalizuje efektivitu využití vody s CDE AquaCycle™. V kombinaci s filtračním lisem CDE bude dosaženo míry recyklace vody přibližně 92-96 %, což výrazně sníží potřebu dodávek vody. Areál bude zpracovávat materiál, který byl kdysi určen ke skládkování. Bude dosaženo 70 % míry využití a bude vyrábět řadu produktů, včetně tří různých frakcí písků – jemného písku 0-250 µm, 0-2 mm a 0-4 mm a tří různých druhů kameniva – 4-10 mm, 10-20 mm a velikosti +20 mm. Vše připraveno k použití ve stavebních projektech v regionu. Filtrační koláčový výrobek z integrovaného filtračního lisu CDE má také uplatnění jako vodotěsná vrstva nebo pro uzávěr na skládku.

Popis technologie

PS-01.1: Primární hrubotřídič

Je osazen 20 t násypkou v kombinaci s deskovým dopravníkem pro první stupeň třídění s dvěma sít. plochami.

PS-01.2: Dopravník

Statický dopravník o délce 29 m, vícevrstvý pryžový pás o šířce 1000 mm, samonosný na sloupcích, pozinkovaný chodník podél jedné strany a kolem hlavové části, přímo spojený motor a převodovka, shrnovač pásu s wolframovým hrotem, pásová váha, magnet.

PS-01.3: AGGMAX - prací a třídící systém

Drhnucí a třídící systém k čištění výrobků z kameniva a vyplavování lehkých nečistot. Pozinkované dvoupatrové předsíto Infinity H2-60 - šroubovaná konstrukce; myčka kulatiny RotoMax RX80 s odolnými chrom-molybdenovými lopatkami, dvouhřídelová konstrukce, jedna převodovka a motor pohánějící obě hřídele, elektromotor s VSD, unikátní systém podsypu; pozinkované dvoupatrové třídící síto Infinity H2-60 - šroubovaná konstrukce; polyuretanové moduly Isenmann, obložení výtlačné desky, nárazové rohože, obložení bočních stěn; jímka s pryžovými ochrannými rohožemi na ocelovém podkladu; odstředivé kalové čerpadlo na písek pro vysoké zatížení; pozinkované odpadní síto D1-43 - šroubovaná konstrukce; pozinkovaný chodník a zábradlí s GRP podlahou a schůdky.

PS-01.4: EVOWASH - jednotka pro třídění a odvodňování písku

Odvodňovací síto, sestava hydrocyklonu, jímka, těžké odstředivé čerpadlo pískové suspenze, přední produktový žlab a přívodní box s pryžovým obložením, pozinkovaný chodník a zábradlí s GRP podlahou a schůdky.

PS-01.5: Skladovací dopravníky

Zásobní dopravníky M1065 a M0565 pro výrobky z kameniva Pryžový pás z vícevrstvé tkaniny o průměru 650 mm, motorizovaný čelní buben, pásový skrápěč s wolframovým hrotem.

PS-01.6: AQUACYCLE & FLOCSTATION - zařízení na recyklaci vody pro zpětné použití (až 400 m³)

Vysokorychlostní vodní hospodářství primárního stupně zahušťovače pro recyklaci procesní vody k okamžitému opětovnému použití v systému

Kapacita 400 m³/hod, škrabací mechanismus pro úpravu kalu, kuželová spodní část s proplachovacími ventily a potrubím, odstředivé čerpadlo se sadou těsnění pro vypouštění zahuštěného kalu do filtračního lisu, automatická dávkovací stanice polyelektrolytu.

PS-01.7: AQUASTORE - čerpadlo pro recyklovanou vodu

Čerpadlo pro recyklaci vody, speciální čerpadlo CFCU, ultrazvuková sonda pro měření hladiny vody, 3panelová statická clona c/w AntiPeg

PS-01.8: Vyplachovací nádrž

Míchadlo x 2, chodník vyrovnávací nádrže, rám míchadla, ultrazvukové sondy, přípojky nádrže PS-01.9: FILTERPRESS - filtrační systém Filtrační systém pro sekundární stupeň úpravy vody a maximální využití technologické vody. Filtrační lis s horním nosníkem, pevným a pohyblivým zhlavím, vestavěným rozdělovačem filtrátu, automatickým zařízením pro posun desek řízeným měničem, automatickým systémem uzavírání filtračního balíku pomocí 4 hydraulických tahových uzavíracích zvedáků, vypouštění koláče gravitačně. Konstrukční rám se skládá z pevného zhlaví, které drží zvedáky, posuvného pohyblivého zhlaví, podpěrného zhlaví, horního předdimenzovaného nosníku složeného z nosníků profilu "I", na kterém jsou zavěšeny a posouvány filtrační desky. Čtyři zvedáky s dvojitým účinkem, na které působí samočinně řízená hydraulická jednotka s nízkotlakým a vysokotlakým čerpadlem, pohybují pohyblivým zhlavím a zajišťují uzavření balení desek. Automatický posun desek je umístěn v horním nosníku a je řízen frekvenčním měničem. Dvojitě napájení na hlavici držící zvedáky a na mobilní hlavici, čtyři přípojky pro vypouštění filtrátu na pevné hlavici držící zvedák. Stroj je pískován a lakován podle specifikací.

PS-01.10: Řídicí stanice-Velín

Popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem

Skladují se pouze druhy stavebního odpadu. Jednotlivé výstupní materiály jsou skladovány dle jednotlivých frakcí v boxových skládkách. Doprava je realizována nákladními vozidly. Voda je dopouštěna ze zdroje do akumulací nádrže.

4) Přístav – lodní překladiště

Stávající stav

V současné době je lodní překladiště ve výstavbě. Výstavba lodního překladiště byla povolena na základě stavebního povolení Městského úřadu Mělník, odboru životního prostředí a zemědělství, úseku vodního hospodářství, ze dne 11.7.2011 (č.j. 760/ZP/11/PAHR).

Lodní překladiště je realizováno na pozemcích p.č. 461/8 a 464 v k.ú. Vliněves.

Překladiště bude mít zastavěnou plochu 300 m². Délka překladiště bude cca 60 m. Lodní překladiště bude vybaveno úvazišti. Plavební hloubka u překládací hrany bude udržována v hodnotě min. 2,5 m. Hrana překládací zdi bude udržována v řádném stavu, aby nedošlo k poškození lan při vyvazování plavidel.

K překladišti je vybudována zpevněná přístupová plocha (cesta) pro vykládku plavidel. Vzhledem k tomu, že přístupová komunikace z areálu záměru k překladišti kříží cyklostezku, je nezbytné v místě přejezdu vozidel udržovat cyklostezku čistém a bezprašném stavu. K zajištění bezpečnosti cyklistů bude v místě křížení nainstalováno dopravně-bezpečnostní opatření (výstražné cedule upozorňující na probíhající vykládku/nakládku), které zajistí bezpečný průjezd uživatelů cyklostezky.

Navrhovaný stav

Je předpokládána přeprava až 50 000 tun materiálů s využitím lodní dopravy. Nosnost jedné lodi je cca 1 000 tun.

Provoz překladiště bude zahájen v druhé polovině roku 2024. Oznamovatel bude provozovatelem lodního překladiště. Nebude však provozovatelem lodní přepravy.

Dle názoru zpracovatele posudku je technické řešení záměru pro potřeby posouzení vlivů na životní prostředí v dokumentaci dostačujícím způsobem popsáno a za předpokladu, že bude záměr realizován tak jak je uvedeno výše a při respektování navržených opatření jsou respektovány požadavky na omezení, respektive vyloučení řady negativních vlivů na životní prostředí z hlediska vlastního záměru.

Technické řešení je v souladu s platnými legislativními předpisy a odpovídá stávající úrovni využívaných nejlepších dostupných technik. Řešení je zaměřeno především na vyšší využití odpadů.

IV. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ K PREVENCÍ, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A K JEJICH MONITOROVÁNÍ

V této kapitole jsou sumarizovány veškeré návrhy na opatření pro prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí a k jejich monitorování které:

- byly již prezentovány v dokumentaci v kapitole D.IV.
- byly požadovány v rámci vyjádření k dokumentaci a byly akceptovány zpracovatelem posudku
- byly navrženy zpracovatelem posudku

Zpracovatel dokumentace v kapitole D.IV. uvádí následující opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví (*proloženým písmem je uveden komentář zpracovatele posudku*, pokud se jedná o opatření vyplývající z platné legislativy nebo která jsou již součástí záměru, nejsou tato opatření v souladu s metodickým sdělením MŽP č. j. 18130/ENV/15 ze dne 6. 3. 2015 převzata do podmínek v návrhu závazného stanoviska):

Pro jednoduchost a přehlednost jsou nápravná opatření v Dokumentaci stručně shrnuta a rozdělena na:

- Období přípravy záměru
- Období provozu záměru
- jsou uvedena nápravná opatření vyplývající z platné legislativy.

Období přípravy záměru

- Odůvodněné připomínky a návrhy opatření vzešlá z vyjádření dotčených úřadů, samosprávných celků a veřejnosti budou zpracována do žádostí o vydání navazujících rozhodnutí a dodržována při provozu záměru.

Opatření vyplývající z platné legislativy – není převzata do návrhu podmínek stanoviska v tomto posudku.

- Budou prováděna případná měření v rozsahu požadavků orgánů státní správy v oblasti životního prostředí a veřejného zdraví.

Nepřevzata do návrhu podmínek stanoviska v tomto posudku. Provádět monitoring složek životního prostředí podle příslušných rozhodnutí je logickou povinností provozovatele.

- Východní hranice areálu podél cyklostezky bude ozeleněna výsadbou keřů v šířce cca 1,0 – 1,5 m. Bude provedeno nejpozději ke kolaudaci.

Převzata do návrhu podmínek stanoviska v tomto posudku – spojeno s následujícím bodem.

- Výsadba zeleně bude tvořena kombinovanou výsadbou vysokokmenných stromů a keřů. Cílem výsadby bude nejen zmírnění vlivů záměru na klima, ale také zmírnění vlivů záměru na krajinný ráz, omezení šíření emisí hluku a emisí tuhých znečišťujících látek z areálu záměru. Výsadbou zároveň vzniknou další možná hnízdní stanoviště pro místní ptactvo. Bude provedeno nejpozději ke kolaudaci.

Viz předchozí bod

- Pro podporu diverzity bezobratlých je možné instalovat hmyzí hotel. Bude provedeno nejpozději ke kolaudaci.

Převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku formulací: Pro podporu diverzity bezobratlých bude instalován hmyzí hotel – jedná se o dobrovolný nástroj.

- V areálu záměru budou instalovány ptačí budky.

Převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku formulací: Pro podporu diverzity bezobratlých budou instalovány ptačí budky – jedná se o dobrovolný nástroj.

- Před zahájením prací bude provedena obhlídka staveniště a stanoven biologický dozor.

Převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku formulací: Před zahájením prací bude stanoven biologický dozor a provedeno biologické hodnocení v dotčené ploše záměru

Období provozu zařízení

- Vzhledem k tomu, že výsledná hodnota hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů bude u nejvíce zatíženého referenčního bodu v denní době na hraně hlukového limitu, lze ve fázi zkušebního provozu zařízení doporučit provedení akreditovaného měření hluku pro ověření, zda limity hluku ze stacionárních zdrojů budou po realizaci záměru skutečně plněny.

Převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku formulací: Po uvedení do provozu bude provedeno měření akustické zátěže provozem v dohodnutém rozsahu s příslušným orgánem veřejného zdraví.

- K omezení emisí zejména tuhých znečišťujících látek je nutné recyklaci provádět za vhodného počasí, tj. mimo inverzní období, omezit recyklaci ve větrném počasí a za intenzivního slunečního svitu především v letním období, a provádět kropení v průběhu všech operací provozu a následných deponiích.

Podmínka obtížně kontrolovatelná. Převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku formulací dle zpracovatele posudku.

- V etapě provozu záměru bude prováděna pravidelná kontrola a údržba instalovaných technologických zařízení v rozsahu dle požadavků dodavatele a platné legislativy. Bude prováděna kontrola dodržování provozních a pracovních postupů a pracovní kázně.

Opatření vyplývající z platné legislativy - není převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku.

- V případě znečištění okolních cest vlivem dopravy spojené se záměrem bude zajištěno jejich čištění (mytí).

Opatření vyplývající z platné legislativy - není převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku.

- V místě záměru nebudou prováděny opravy a údržba stavebních strojů a dopravní techniky kromě běžné denní kontroly.

Převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku

- Bude zajištěno provedení případných měření v rozsahu požadavků orgánů státní správy v oblasti životního prostředí a veřejného zdraví (např. kontrolní měření hluku ze stacionárních a liniových zdrojů hluku).

Nepřevzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku. Provádět monitoring složek životního prostředí podle příslušných rozhodnutí je logickou povinností provozovatele.

- V provozním řádu zařízení budou uvedena konkrétní technickoorganizační opatření ke snížení prašnosti.

Technickoorganizační opatření ke snížení prašnosti jsou povinnou částí provozního řádu dle zákona o ovzduší. Přesto je opatření zahrnuto do návrhu podmínek stanoviště jinou formulací podle zpracovatele posudku.

- Bude dodržována maximální okamžitá kapacita zařízení pro produkované recykláty – výrobky z odpadu, aby tak byl zajištěn jejich odbyt a nedocházelo k pouhé kumulaci odpadů v zařízení.

Převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku

- Návoz/odvoz materiálů a recyklace bude probíhat v souladu se schváleným provozním řádem.

Opatření vyplývající z platné legislativy – není převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku.

- K zajištění bezpečnosti cyklistů bude v místě křížení nainstalováno dopravně-bezpečnostní opatření (výstražné cedule upozorňující na probíhající vykládku/nakládku), které zajistí bezpečný průjezd uživatelů cyklostezky.

Převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku.

- Do zařízení budou přijímány pouze povolené druhy odpadů.

Opatření vyplývající z platné legislativy - není převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku.

- Bude vedena průběžná evidence o odpadech a výrobcích.

Opatření vyplývající z platné legislativy - není převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku.

- Odpady budou v zařízení skladovány max. 1 rok před následným odstraněním a max. 3 roky před následným využitím.

Opatření vyplývající z platné legislativy - není převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku.

- Odpady budou shromažďovány odděleně podle druhů a kategorií.

Opatření vyplývající z platné legislativy - není převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku.

- Odpady budou předávány do zařízení, které má platné povolení krajského úřadu pro přijetí daného druhu odpadu.

Opatření vyplývající z platné legislativy - není převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku.

- Každoročně bude provozovatel hlásit celkové množství odpadů přijatých do zařízení, jejich způsob zpracování a kolik jich předal do k využití nebo odstranění za předchozí kalendářní rok.

Opatření vyplývající z platné legislativy - není převzato do návrhu podmínek stanoviště v tomto posudku.

V rámci vyjádření k dokumentaci nebyla požadována opatření nad rámec platných legislativních předpisů.

Zpracovatel posudku navrhuje následující opatření:

Ve fázi provozu záměru – v provozních řádech dle 201/2012 Sb. jednotlivých zařízení dle záměru specifikovat opatření ke snížení sekundární opatření včetně provozu zařízení při nepříznivých klimatických podmínkách.

V. VYPOŘÁDÁNÍ VŠECH OBDRŽENÝCH VYJÁDŘENÍ K DOKUMENTACI

Přehled všech obdržených vyjádření k dokumentaci je uveden v následujících tabulkách. Ke zveřejněné dokumentaci se vyjádřily následující subjekty:

Obdržená vyjádření dotčených územních samosprávných celků

	č. j.	ze dne
Středočeský kraj Radní pro oblast životního prostředí a zemědělství	062187/2024/KUSK	9. 5. 2024

Obdržená vyjádření dotčených správních orgánů

	č. j.	ze dne
Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství	064203/2024/KUSK	14. 5. 2024

Ze strany veřejnosti a občanských sdružení nebyla doručena žádná vyjádření.

Termín pro zaslání vyjádření k dokumentaci byl stanoven na 15. 5. 2024. K vyjádřením zasláným po termínu příslušný úřad nepřihlíží.

V následujícím přehledu jsou stručně shrnuta vyjádření k dokumentaci a komentář zpracovatele posudku (*proloženým písmem*). Úplná znění všech došlých vyjádření jsou uvedena v příloze 1 posudku.

1. Dotčené územní samosprávné celky

Středočeský kraj

vyjádření č. j. 062187/2024/KUSK ze dne 9. 5. 2024

Podstata vyjádření:

Středočeský kraj v samostatné působnosti jako územně samosprávný celek projednal dokumentaci k záměru podle § 8 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí výše uvedeného záměru a ve smyslu § 8 odst. 3) téhož zákona vydává toto vyjádření:

Středočeský kraj souhlasí s dokumentací k záměru „Recyklační centrum Dolní Beřkovice“ a nemá připomínky.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Vzhledem k obsahu vyjádření bez komentáře.

2. Dotčené správní orgány

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

vyjádření č. j. 064203/2024/KUSK ze dne 14. 5. 2024

Podstata vyjádření:

- **Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů**

Krajský úřad Středočeského kraje (dále jen „Krajský úřad“), jako příslušný orgán ochrany přírody a krajiny dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v účinném znění (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“), sděluje, že stanovisko ze dne 11. 12. 2023 č. j. 150024/2023/KUSK, jímž byl **vylouen významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) nebo ptačích oblastí (dále jen „PO“) stanovených příslušnými vládními nařízeními, které jsou v působnosti Krajského úřadu, zůstává nadále v platnosti.

Krajský úřad dále, jako orgán ochrany přírody a krajiny, podle § 77a zákona č. 114/1992 Sb., sděluje, že vzhledem k charakteru záměru nemá k dalším zájmům hájeným Krajským úřadem žádné připomínky.

- **Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů**

Z hlediska ochrany ovzduší k dokumentaci nemáme žádné nové připomínky, obecně zůstává v platnosti vyjádření k oznámení předmětného záměru č.j. 005345/2024/KUSK z 10. 1. 2024.

Ve vyjádření k oznámení: Bude-li záměr realizován, musí provozovatel požádat krajský úřad o povolení provozu (změnu povolení provozu) stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, uvedeného v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

- **Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů, v platném znění**

Oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., o záměru „Recyklační centrum Dolní Beřkovice“ bylo posouzeno z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů, v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“). Jedná se záměr navýšení kapacity stávající recyklační linky k recyklaci ostatních stavebních a demoličních odpadů, navýšení kapacity betonárny a vybudování nového zařízení na zpracování ostatních stavebních a demoličních odpadů mokrou cestou.

Upozorňujeme, že je nutné požádat Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení nakládání s odpady, o změnu povolení pro stávající zařízení, které je určeno k nakládání s odpady, a povolení pro nové zařízení na zpracování ostatních odpadů dle zákona o odpadech.

V dokumentaci jsou uvedeny v dostatečném rozsahu jak odpady vznikající při realizaci záměru, tak při samotném provozu.

Proti záměru samotnému popisovanému v dokumentaci není z hlediska nakládání s odpady námitek. Záměr je v souladu s aktualizací Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje.

Z hlediska ostatních složkových zákonů není Krajský úřad Středočeského kraje dotčeným orgánem nebo nemá připomínky.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Vzhledem k obsahu vyjádření bez komentáře.

VI. CELKOVÉ POSOUZENÍ AKCEPTOVATELNOSTI ZÁMĚRU Z HLEDISKA VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Předmětem posuzovaného záměru je **Recyklační centrum Dolní Beřkovice** v návaznosti na stávající provozovnu oznamovatele v Dolním Beřkovicích.

Jedná se o následující činnosti:

Recyklační středisko (linka)

- stávající kapacita – 29 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 120 tis. tun/rok

Betonárna

- stávající kapacita – 21 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 40 tis. tun/rok

Zařízení na mokrou úpravu

- budoucí kapacita – 90 tis. tun/rok

Celková kapacita areálu záměru

- stávající kapacita – 50 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 250 tis. tun/rok

Součástí záměru je zprovoznění lodního překladiště. Je předpokládána přeprava až 50 000 tun materiálů ročně. Provoz překladiště bude zahájen v druhé polovině roku 2024.

Dokumentace byla posouzena podle požadavku § 9 zákona č. 100/2001 Sb., a to v rozsahu podle přílohy č. 5 tohoto zákona. Dle názoru zpracovatele posudku je dokumentace zpracovaná dle požadavku zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Dokumentace posuzuje záměr ze všech aspektů jak v etapě přípravy, výstavby, tak v etapě provozu. Značná pozornost je v dokumentaci věnována především vlivům na hlukovou situaci (v etapě výstavby i provozu), na ovzduší (v etapě výstavby), na vody, na floru, faunu a ekosystémy, na lokality NATURA 2000, na půdu. Mimo jiné byla zpracována hluková studie, rozptylová studie, orientační biologické posouzení. V dokumentaci jsou vyhodnoceny vlivy na veřejné zdraví.

Vliv záměru na veřejné zdraví posouzen v dokumentaci oprávněnou osobou - Ing. Jitka Růžičková.

Pro obyvatele v zástavbě nejbližší k plánovanému záměru nepředstavuje v současné době a nebude představovat ani po realizaci záměru hluk z dopravy zvýšené riziko nepříznivých zdravotních účinků. Vzhledem k vypočteným hodnotám hluku ze stacionárních zdrojů nelze ani zde předpokládat zvýšení nepříznivých zdravotních účinků.

Celkovou imisní situaci zájmového území ovlivní realizace záměru především v hodnotách suspendovaných částic. Z hlediska zdravotního rizika nejsou příspěvky zanedbatelné, přesto vzhledem k tomu, že výpočet byl proveden na maximální možné zatížení, a především vzhledem k omezené době provozu je možné zdravotní riziko akceptovatelné.

Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na ovzduší

Záměr posouzen rozptylovou studií. Dle výsledků modelování nelze předpokládat, že by realizací záměru došlo k výraznému zhoršení imisní situace v oblasti, či dokonce k překročení imisních limitů nad zákonný rámec.

Vlivy na klima

Záměr nemá významný vliv ani nebude ovlivněn klimatem a jeho změnou (zvýšení průměrné teploty vzduchu, krátké, ale intenzivní srážky, mírný úbytek srážek atd.) ani vlastní záměr není citlivý a zranitelný v souvislosti se změnou klimatu.

Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Zpracována hluková studie k záměru. Na základě hlukové modelace lze vyhodnotit plnění limitů pro stacionární zdroje při provozu záměru v denní době ve venkovním chráněném prostoru nejbližší a nejvíce ovlivněných obytných staveb, a to i s kumulativním zohledněním naměřeného stávajícího hlukového pozadí. Ve fázi zkušebního provozu záměru bude provedeno měření hluku ze stacionárních zdrojů.

Z hlediska vyhodnocení hlukové zátěže z dopravy budou denní hygienické limity se zohledněním příslušných korekcí pro hluk z dopravy plněny ve všech referenčních bodech ve všech modelovaných variantách.

Nepředpokládá se, že by výstavba či provoz uvažovaného záměru měly být významným zdrojem vibrací.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Stávající spotřeba užitkové vody pro sociální zázemí je cca 26 m³/os/rok, tj. celkem 312 m³/rok. Realizací záměru dojde ke zvýšení počtu zaměstnanců na 20. Spotřeba užitkové vody naroste na 520 m³.

Pitná voda je do areálu dovážena balená.

Celková spotřeba technologické, užitkové a pitné vody záměrem bude 7636 m³/rok.

Odpadní vody ze stávajícího sociálního zázemí jsou odváděny do stávající nepropustné jímky, která je pravidelně vyvážena.

Technologické vody při provozu stávajících zařízení (recyklační linka, betonárna) nevznikají.

Zařízení na úpravu stavebních odpadů mokrou cestou neprodukuje technologické odpadní vody. Prací vody se vrací zpět do technologie. Cirkulace vody je uzavřená. Doplnování vody probíhá z povolených studní.

Zpevněné plochy v severní části areálu – asfalt a beton. Dešťové vody jsou odváděny do stávajícího žlabu na dešťové vody a do stávající nádrže na dešťové vody u betonárny. Dešťový žlab i nádrž u betonárny jsou opatřeny sedimentační jímkou. Takto zachycené dešťové vody jsou využívány v provozu betonárny při výrobě betonových směsí. Případné nadbytečné vody jsou odváděny stávající dešťovou kanalizací do vodního toku Labe.

Zpevněné plochy u zařízení na úpravu stavebních odpadů mokrou cestou (zařízení na mokrou úpravu) – asfalt a beton. Dešťové vody ze zpevněných ploch v okolí zařízení na mokrou úpravu jsou odváděny do nádrže na dešťové vody se sedimentační jímkou a jsou využívány v technologii zařízení.

Areál záměru je vybaven sanačními prostředky (havarijní sady) pro případ úniku pohonných hmot či maziv.

Vlivy na půdu

Záměr není umístěn na pozemky náležející mezi ZPF nebo pozemky určené k plnění funkcí lesa, nezasahuje ani do jejich ochranných pásem.

Vlivy na přírodní zdroje

Záměr je umístěn mimo dobývací prostory a chráněná ložisková území. Záměr svým provozem nezpůsobí nadměrnou spotřebu surovin či zdrojů.

Při provozu záměru dojde k produkci recyklátů, které nahradí nerostné suroviny získávané z přírodních zdrojů. Jedná se o pozitivní vliv záměru.

Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)

Na základě průzkumů z října a listopadu 2023 a března 2024 lze usuzovat, že se na lokalitě trvale nenachází žádné zvláště chráněné druhy rostlin či živočichů.

Evropsky významná lokalita se nachází v těsné blízkosti záměru (cca 15 m východně od záměru). Jedná se o EVL Labe – Liběchov (CZ0213039). Předmětem ochrany je hořavka duhová (*Rhodeus sericeus amarus*).

Kromě lodního překladiště, které je v současné době již ve výstavbě, záměr do EVL Labe – Liběchov nezasáhne. Veškeré plochy dotčené záměrem recyklačního centra jsou již v současné době využívány k recyklaci odpadů a výrobě stavebních hmot.

K negativnímu ovlivnění EVL Labe – Liběchov nedojde.

Záměr je umístěn mimo území národních parků, chráněných krajinných oblastí, národních přírodních památek, národních přírodních rezervací, přírodních památek, přírodních rezervací. Záměr se nenachází ani v jejich blízkosti.

Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Krajinný ráz nebude realizací záměru ovlivněn.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů

Všechny kulturně a historicky významné objekty v Dolních Beřkovicích a Vliněvsi jsou umístěny mimo zájmové území ve značné vzdálenosti.

Areál recyklačního střediska se nachází v území UÁN III. Jedná se o území, kde se výskyt archeologických nálezů nepředpokládá, ale není ho možné jednoznačně vyloučit. V případě nálezů bude postupováno po dohodě s orgánem státní památkové péče a dle zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči.

Přeshraniční vlivy

Přeshraniční vlivy posuzovaného záměru lze vyloučit.

VII. NÁVRH STANOVISKA

Návrh

Krajský úřad Středočeského kraje

Odbor životního prostředí a zemědělství

Č. j.:

Závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí

(dále jen „závazné stanovisko“)

podle § 9a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon)

Krajský úřad Středočeského kraje jako příslušný úřad podle § 22 písm. b) zákona vydává

SOUHLASNÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO

k záměru:

Recyklační centrum Dolní Beřkovice

I. Povinné údaje

1. Název záměru:

Recyklační centrum Dolní Beřkovice

2. Kapacita (rozsah) záměru:

Recyklační středisko (linka)

- stávající kapacita – 29 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 120 tis. tun/rok

Betonárna

- stávající kapacita – 21 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 40 tis. tun/rok

Zařízení na mokrou úpravu (nové zařízení)

- budoucí kapacita – 90 tis. tun/rok

Celková kapacita areálu záměru

- stávající kapacita – 50 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 250 tis. tun/rok

Součástí záměru je zprovoznění lodního překladiště. Je předpokládána přeprava až 50 000 tun materiálů ročně. Provoz překladiště bude zahájen v druhé polovině roku 2024. Oznamovatel bude provozovatelem lodního překladiště. Nebude však provozovatelem lodní přepravy.

3. Zařazení záměru dle přílohy č. 1:

- 3) II/56 - Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2 500 t/rok (*recyklační linka, zařízení na mokrou úpravu*)
- 4) II/41 - 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 25 000 t/rok (*betonárna*)

4. Umístění záměru:

Kraj: Středočeský kraj

Obec: Dolní Beřkovice

Katastrální území: Dolní Beřkovice, Vliněves

5. Obchodní firma oznamovatele: KVD Plus s.r.o.

6. IČ oznamovatele: 283 95 581

7. Sídlo (bydliště) oznamovatele:

Sídlo: Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha 1 – Nové Město

Provozovna: Dolní Beřkovice

8. Podmínky pro fázi přípravy záměru, realizace (výstavby) záměru, provozu záměru, popřípadě podmínky pro fázi ukončení provozu záměru za účelem prevence, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzace negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví

I. Podmínky pro fázi přípravy a realizace záměru:

1. Před zahájením prací bude stanoven biologický dozor a provedeno biologické hodnocení v dotčené ploše záměru
2. Východní hranice areálu podél cyklostezky bude ozeleněna výsadbou keřů v šířce cca 1,0 – 1,5 m. Výsadba zeleně bude tvořena kombinovanou výsadbou vysokokmenných stromů a keřů. Bude provedeno nejpozději ke kolaudaci.
3. V areálu provozovny bude instalován hmyzí hotel.
4. V areálu provozovny budou instalovány ptačí budky.

II. Podmínky pro fázi provozu záměru

5. Po uvedení do provozu bude provedeno měření akustické zátěže provozem v dohodnutém rozsahu s příslušným orgánem veřejného zdraví.
6. V místě záměru nebudou prováděny opravy a údržba stavebních strojů a dopravní techniky kromě běžné denní kontroly.

7. Bude dodržována maximální okamžitá kapacita zařízení pro produkované recykláty – výrobky z odpadu, aby tak byl zajištěn jejich odbyt a nedocházelo k pouhé kumulaci odpadů v zařízení.
8. K zajištění bezpečnosti cyklistů bude v místě křížení nainstalováno dopravně-bezpečnostní opatření (výstražné cedule upozorňující na probíhající vykládku/nakládku), které zajistí bezpečný průjezd uživatelů cyklostezky.
9. V provozních řádech dle 201/2012 Sb. jednotlivých zařízení dle záměru specifikovat opatření ke snížení sekundární opatření včetně provozu zařízení při nepříznivých klimatických podmínkách.

III. Podmínky pro fázi ukončení provozu zařízení

Specifické podmínky nejsou stanoveny mimo obecných – odstranění všech odpadů z provozovny, odstranění zařízení

9. Podmínky pro monitorování a rozbor vlivů záměru na životní prostředí (parametry, délka sledování) přiměřené povaze, umístění a rozsahu záměru a významnosti jeho vlivů na životní prostředí

I. Podmínky pro fázi přípravy a realizace záměru:

1. Dle platných rozhodnutí příslušných správních úřadů

II. Podmínky pro fázi provozu záměru:

2. Dle platných rozhodnutí příslušných správních úřadů (budou stanoveny v následných řízeních)

III. Podmínky pro fázi ukončení provozu záměru

Specifická opatření se nenavrhují.

II. Odůvodnění

1. Odůvodnění vydání souhlasného/nesouhlasného stanoviska včetně odůvodnění stanovení uvedených podmínek

Krajský úřad vycházel při formulování závazného stanoviska z následujících podkladů:

Závěr zjišťovacího řízení záměru „Recyklační centrum Dolní Beřkovice“, Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, č.j. 157025/2023/KUSK ze dne 19. 2. 2024.

Dokumentace dle 100/2001 Sb. záměru „Recyklační centrum Dolní Beřkovice“, která byla zpracována RNDr. Danielou Pačesnou, Ph.D., držitelkou autorizace dle § 19 zákona č. 100/01 Sb. - č. j. 38495/ENV/11 s posledním prodloužením autorizace na 5 let rozhodnutím č. j. MZP/2021/710/366 s platností do 15.06.2026.

Vyjádření k dokumentaci záměru „Recyklační centrum Dolní Beřkovice“

Posudek na dokumentaci o hodnocení vlivů záměru na životní prostředí záměru „Recyklační centrum Dolní Beřkovice“ (dále jen „posudek“), který vypracoval Ing. Josef Tomášek, CSc., autorizovaná osoba ke zpracování dokumentace a posudku podle zákona EIA (osvědčení č.j. 69/14/OPV/93 ze dne 18. 2. 1993 s posledním prodloužením autorizace na 5 let pod č.j. MZP/2021/710/4875 ze dne 22. 9. 2021 s platností do 31.12.2026.

Veřejné projednání předmětného záměru nebylo nařízeno, neboť příslušný úřad neobdržel žádné negativní vyjádření veřejnosti.

Zpracovatel posudku se ztotožnil se závěry dokumentace, tedy že negativní vlivy posuzovaného záměru jsou nevýznamné až málo významné, a tedy akceptovatelné bez zásadních nevratných vlivů na kvalitu životního prostředí a veřejné zdraví v okolí záměru.

Negativní vlivy posuzovaného záměru se projeví v málo významné míře a pouze v bezprostředním okolí posuzovaného záměru a budou tlumeny navrženými ochrannými opatřeními.

Při splnění navržených doporučení v tomto stanovisku pro eliminaci, respektive snížení negativních vlivů na jednotlivé složky životního prostředí lze považovat záměr z hlediska vlivů na životní prostředí za možný.

Odůvodnění stanovených podmínek:

V posudku je v návrhu stanoviska uvedeno 9 podmínek za účelem prevence, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzace negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. Do podmínek navržených v posudku ani do podmínek závazného stanoviska nebyly zahrnuty podmínky z dokumentace, které bez dalšího pouze upozorňují na povinnosti stanovené právními předpisy, nebo ukládají povinnost, která je zakotvená v charakteru záměru. Rovněž nejsou uváděna opatření obecného charakteru.

Navržené podmínky závazného stanoviska vycházejí z charakteru předmětného záměru a z vlastností prostředí, do kterého je umístěn. V podmínkách je kladen důraz na přípravu záměru.

Odůvodnění podmínek za účelem prevence, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzace negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví:

I. Podmínky pro fázi přípravy a realizace záměru

Podmínka č. 1 – je stanovena pro zjištění stavu bioty v provozovně před zahájením realizace záměru

Podmínka č. 2 – je stanovena pro odclonění vlastní provozovny od cyklostezky podél Labe (2.EV7 Labská) a posílení biodiverzity území

Podmínka č. 3 – je stanovena pro posílení biodiverzity dotčeného území

Podmínka č. 4 – je stanovena pro posílení biodiverzity dotčeného území

II. Podmínky pro fázi provozu záměru

Podmínka č. 5 – je stanovena z důvodu zjištění měření akustické zátěže nejbližších obytných objektů k záměru a realizaci případných následných nápravných opatření

Podmínka č. 6 – je stanovena z důvodu preventivních opatření k případné kontaminaci vod a půdního prostředí

Podmínka č. 7 – je stanovena z důvodu zamezení nadměrného předzásobení odpady provozovny a zároveň jako preventivní opatření k omezení sekundární prašnosti ze skladovaných odpadů

Podmínka č. 8 – je stanovena z důvodu zajištění průjezdnosti a bezpečného průjezdu uživatelů cyklostezky mezi vlastní provozovnou a lodním překladištěm

Podmínka č. 9 – je stanovena z důvodu stanovení podmínek provozu zařízení v nepříznivých klimatických podmínkách

2. Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví z hlediska jejich velikosti a významnosti

Vlivy na veřejné zdraví

Vliv záměru na veřejné zdraví posouzen v dokumentaci oprávněnou osobou - Ing. Jitka Růžičková.

Pro obyvatele v zástavbě nejbliže k plánovanému záměru nepředstavuje v současné době a nebude představovat ani po realizaci záměru hluk z dopravy zvýšené riziko nepříznivých zdravotních účinků. Vzhledem k vypočteným hodnotám hluku ze stacionárních zdrojů nelze ani zde předpokládat zvýšení nepříznivých zdravotních účinků.

Celkovou imisní situaci zájmového území ovlivní realizace záměru především v hodnotách suspendovaných částic. Z hlediska zdravotního rizika nejsou příspěvky zanedbatelné, přesto vzhledem k tomu, že výpočet byl proveden na maximální možné zatížení, a především vzhledem k omezené době provozu je možné zdravotní riziko akceptovatelné.

Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na ovzduší

Záměr posouzen rozptylovou studií. Dle výsledků modelování nelze předpokládat, že by realizací záměru došlo k výraznému zhoršení imisní situace v oblasti, či dokonce k překročení imisních limitů nad zákonný rámec.

Vlivy na klima

Záměr nemá významný vliv ani nebude ovlivněn klimatem a jeho změnou (zvýšení průměrné teploty vzduchu, krátké, ale intenzivní srážky, mírný úbytek srážek atd.) ani vlastní záměr není citlivý a zranitelný v souvislosti se změnou klimatu.

Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Zpracována hluková studie k záměru. Na základě hlukové modelace lze vyhodnotit plnění limitů pro stacionární zdroje při provozu záměru v denní době ve venkovním chráněném prostoru nejbliže a nejvíce ovlivněných obytných staveb, a to i s kumulativním zohledněním naměřeného stávajícího hlukového pozadí. Ve fázi zkušebního provozu záměru bude provedeno měření hluku ze stacionárních zdrojů.

Z hlediska vyhodnocení hlukové zátěže z dopravy budou denní hygienické limity se zohledněním příslušných korekcí pro hluk z dopravy plněny ve všech referenčních bodech ve všech modelovaných variantách.

Nepředpokládá se, že by výstavba či provoz uvažovaného záměru měly být významným zdrojem vibrací.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Stávající spotřeba užitkové vody pro sociální zázemí je cca 26 m³/os/rok, tj. celkem 312 m³/rok. Realizací záměru dojde ke zvýšení počtu zaměstnanců na 20. Spotřeba užitkové vody naroste na 520 m³.

Pitná voda je do areálu dovážena balená.

Celková spotřeba technologické, užitkové a pitné vody záměrem bude 7636 m³/rok.

Odpadní vody ze stávajícího sociálního zázemí jsou odváděny do stávající nepropustné jímky, která je pravidelně vyvážena.

Technologické vody při provozu stávajících zařízení (recyklační linka, betonárna) nevznikají.

Zařízení na úpravu stavebních odpadů mokrou cestou neprodukuje technologické odpadní vody. Prací vody se vrací zpět do technologie. Cirkulace vody je uzavřená. Doplňování vody probíhá z povolených studní.

Zpevněné plochy v severní části areálu – asfalt a beton. Dešťové vody jsou odváděny do stávajícího žlabu na dešťové vody a do stávající nádrže na dešťové vody u betonárny. Dešťový žlab i nádrž u betonárny jsou opatřeny sedimentační jímkou. Takto zachycené dešťové vody jsou využívány v provozu betonárny při výrobě betonových směsí. Případné nadbytečné vody jsou odváděny stávající dešťovou kanalizací do vodního toku Labe.

Zpevněné plochy u zařízení na úpravu stavebních odpadů mokrou cestou (zařízení na mokrou úpravu) – asfalt a beton. Dešťové vody ze zpevněných ploch v okolí zařízení na mokrou úpravu jsou odváděny do nádrže na dešťové vody se sedimentační jímkou a jsou využívány v technologii zařízení.

Areál záměru je vybaven sanačními prostředky (havarijní sady) pro případ úniku pohonných hmot či maziv.

Vlivy na půdu

Záměr není umístěn na pozemky náležející mezi ZPF nebo pozemky určené k plnění funkcí lesa, nezasahuje ani do jejich ochranných pásem.

Vlivy na přírodní zdroje

Záměr je umístěn mimo dobývací prostory a chráněná ložisková území. Záměr svým provozem nezpůsobí nadměrnou spotřebu surovin či zdrojů.

Při provozu záměru dojde k produkci recyklátů, které nahradí nerostné suroviny získávané z přírodních zdrojů. Jedná se o pozitivní vliv záměru.

Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)

Na základě průzkumů z října a listopadu 2023 a března 2024 lze usuzovat, že se na lokalitě trvale nenachází žádné zvláště chráněné druhy rostlin či živočichů.

Evropsky významná lokalita se nachází v těsné blízkosti záměru (cca 15 m východně od záměru). Jedná se o EVL Labe – Liběchov (CZ0213039). Předmětem ochrany je hořavka duhová (*Rhodeus sericeus amarus*).

Kromě lodního překladiště, které je v současné době již ve výstavbě, záměr do EVL Labe – Liběchov nezasáhne. Veškeré plochy dotčené záměrem recyklačního centra jsou již v současné době využívány k recyklaci odpadů a výrobě stavebních hmot.

K negativnímu ovlivnění EVL Labe – Liběchov nedojde.

Záměr je umístěn mimo území národních parků, chráněných krajinných oblastí, národních přírodních památek, národních přírodních rezervací, přírodních památek, přírodních rezervací. Záměr se nenachází ani v jejich blízkosti.

Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Krajinný ráz nebude realizací záměru ovlivněn.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů

Všechny kulturně a historicky významné objekty v Dolních Beřkovicích a Vliněvsi jsou umístěny mimo zájmové území ve značné vzdálenosti.

Areál recyklačního střediska se nachází v území UÁN III. Jedná se o území, kde se výskyt archeologických nálezů nepředpokládá, ale není ho možné jednoznačně vyloučit. V případě nálezů bude postupováno po dohodě s orgánem státní památkové péče a dle zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči.

Přeshraniční vlivy

Přeshraniční vlivy posuzovaného záměru lze vyloučit.

3. Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání, pokud jde o znečišťování životního prostředí

Předmětem posuzovaného záměru je **Recyklační centrum Dolní Beřkovice** v návaznosti na stávající provozovnu oznamovatele v Dolním Beřkovicích.

Jedná se o následující činnosti:

Recyklační středisko (linka)

- stávající kapacita – 29 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 120 tis. tun/rok

Betonárna

- stávající kapacita – 21 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 40 tis. tun/rok

Zařízení na mokrou úpravu

- budoucí kapacita – 90 tis. tun/rok

Zařízení pro mokrou úpravu bude dodáno jako kompletní technologie ze zahraničí.

Celková kapacita areálu záměru

- stávající kapacita – 50 tis. tun/rok
- budoucí kapacita – 250 tis. tun/rok

Součástí záměru je zprovoznění lodního překladiště. Je předpokládána přeprava až 50 000 tun materiálů ročně. Provoz překladiště bude zahájen v druhé polovině roku 2024. Oznamovatel bude provozovatelem lodního překladiště. Nebude však provozovatelem lodní přepravy.

Dle názoru zpracovatele posudku je technické řešení záměru pro potřeby posouzení vlivů na životní prostředí v dokumentaci dostačujícím způsobem popsáno a za předpokladu akceptace navržených opatření jsou respektovány požadavky na omezení, respektive vyloučení řady negativních vlivů na životní prostředí z hlediska vlastního záměru.

Technické řešení je v souladu s platnými legislativními předpisy a odpovídá stávající úrovni využívaných nejlepších dostupných technik. Řešení je zaměřeno především na vyšší využití odpadů.

Detailnější řešení se s ohledem na požadavky vyplývající z příslušných právních předpisů předpokládá v rámci další přípravy záměru pro příslušná řízení k povolení předmětného záměru.

4. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí

Záměr byl předložen jednovariantně.

5. Vypořádání vyjádření k dokumentaci

K dokumentaci bylo příslušnému úřadu doručeno 1 vyjádření dotčeného územního samosprávného celku (Středočeský kraj), 1 vyjádření dotčených správních úřadů (Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství; a žádné vyjádření veřejnosti. Připomínky z těchto vyjádření k dokumentaci byly vypořádány v posudku následujícím způsobem (*uvedeno proloženým písmem*):

Středočeský kraj

V posudku vzhledem k obsahu bez komentáře.

Krajský úřad Středočeského kraje

V posudku vzhledem k obsahu bez komentáře.

Dokumentace, i posudek jsou zveřejněny v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz/eia>), a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru STC2644.

6. Okruh dotčených územních samosprávných celků

Vyšší územní samosprávné celky: Středočeský kraj

Základní územní samosprávné celky: Dolní Bečkovice

Toto závazné stanovisko je vydáno dle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, jako podklad pro vydání rozhodnutí v navazujícím řízení podle § 3 písm. g) zákona.

Platnost tohoto závazného stanoviska je 7 let ode dne jeho vydání s tím, že může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s § 9a odst. 4 zákona.

Datum vydání závazného stanoviska:

Otisk úředního razítka příslušného úřadu:

Jméno, příjmení a podpis pověřeného zástupce příslušného úřadu:

Datum zpracování posudku: 4.6.2024

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele posudku a osob, které se podílely na zpracování posudku:

Zpracovatel posudku:

Ing. Josef Tomášek, CSc. - držitel autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. - osvědčení č.j. 69/14/OPV/93 ze dne 18. 2. 1993 s posledním prodloužením autorizace na 5 let pod č.j.: MZP/2021/710/4875 ze dne 22. 9. 2021 (do 31. 12. 2026)
tel.: 318 591 770-71, 603 525 045
e-mail: som@sommnisek.cz

Středisko odpadů Mníšek s.r.o.
Pražská 900
252 10 Mníšek pod Brdy
IČ: 46349316
DIČ: CZ46349316

Spolupracoval:

Ing. Ivana Lundáková, Středisko odpadů Mníšek s.r.o. - držitelka autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. - osvědčení č.j. 7232/876/OPVŽP/99 ze dne 15. 9. 1999 s posledním prodloužením autorizace na 5 let pod č.j. MZP/2021/710/4873 ze dne 22. 9. 2021 (do 31. 12. 2026)
tel.: 318 591 770-71, 604 255 536
e-mail: lundakova@sommnisek.cz

Podpis zpracovatele posudku:

PŘÍLOHY

Seznam příloh:

Příloha č. 1 Vyjádření k dokumentaci

Příloha č. 2 Podklady využité pro zpracování posudku

PŘÍLOHA 1

Vyjádření k dokumentaci

Na následujících stránkách jsou uvedena tato vyjádření dotčených územních samosprávných celků k dokumentaci:

Středočeský kraj

Na následujících stránkách jsou uvedena tato vyjádření dotčených správních orgánů k dokumentaci:

Krajský úřad Středočeského kraje



Středočeský kraj

Mgr. Jana Skopalíková
Radní pro oblast životního prostředí a zemědělství

V Praze, dne 9. 5. 2024
č. j.: 062187/2024/KUSK

**Vyjádření Středočeského kraje v samostatné působnosti podle zákona č. 100/2001 Sb.
k dokumentaci záměru „Recyklační centrum Dolní Beřkovice“**

Středočeský kraj v samostatné působnosti jako územně samosprávný celek projednal dokumentaci k záměru podle § 8 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí výše uvedeného záměru a ve smyslu § 8 odst. 3) téhož zákona vydává toto vyjádření:

Středočeský kraj souhlasí s dokumentací k záměru „Recyklační centrum Dolní Beřkovice“ a nemá připomínky.

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podpisující:	Mgr. Jana Skopalíková
Organizace:	Středočeský kraj
Sériové č. cert.:	23092488
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	09.05.2024 19:09:55
Důvod:	Souhlas
Místo:	Praha

Mgr. Jana Skopalíková
Radní pro oblast životního prostředí a zemědělství

Praha:	14. 5. 2024	Krajský úřad Středočeského kraje
Číslo jednací:	064203/2024/KUSK	OŽPaZ
Spisová značka:	SZ_045534/2024/KUSK/5	Oddělení EIA
Vyřizuje / Linka:	Mgr. Jana Říhová/l. 782	
Značka:	OŽP/Říh	

Vyjádření k dokumentaci záměru „Recyklační centrum Dolní Beřkovice“ v k. ú. Vliněves a Dolní Beřkovice dle zákona č. 100/2001 Sb.

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, jako dotčený orgán k dokumentaci záměru „Recyklační centrum Dolní Beřkovice“ v k. ú. Vliněves a Dolní Beřkovice, ve smyslu § 8 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), sděluje následující vyjádření:

- **Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů** (Ing. Robert Müller, l. 369)

Krajský úřad Středočeského kraje (dále jen „Krajský úřad“), jako příslušný orgán ochrany přírody a krajiny dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v účinném znění (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“), sděluje, že stanovisko ze dne 11. 12. 2023 č. j. 150024/2023/KUSK, jímž byl **vyloučen významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) nebo ptačích oblastí (dále jen „PO“) stanovených příslušnými vládními nařízeními, které jsou v působnosti Krajského úřadu, zůstává nadále v platnosti.

Krajský úřad dále, jako orgán ochrany přírody a krajiny, podle § 77a zákona č. 114/1992 Sb., sděluje, že vzhledem k charakteru záměru nemá k dalším zájmům hájeným Krajským úřadem žádné připomínky.

- **Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů** (Mgr. Tomáš Křena, LL.M., l. 283)

Z hlediska ochrany ovzduší k dokumentaci nemáme žádné nové připomínky, obecně zůstává v platnosti vyjádření k oznámení předmětného záměru č.j. 005345/2024/KUSK z 10. 1. 2024.

- **Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů, v platném znění (Ing. Petra Dandová, l. 135)**

Oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., o záměru „Recyklační centrum Dolní Beřkovice“ bylo posouzeno z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů, v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“). Jedná se záměr navýšení kapacity stávající recyklační linky k recyklaci ostatních stavebních a demoličních odpadů, navýšení kapacity betonárny a vybudování nového zařízení na zpracování ostatních stavebních a demoličních odpadů mokrou cestou.

Upozorňujeme, že je nutné požádat Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení nakládání s odpady, o změnu povolení pro stávající zařízení, které je určeno k nakládání s odpady, a povolení pro nové zařízení na zpracování ostatních odpadů dle zákona o odpadech.

V dokumentaci jsou uvedeny v dostatečném rozsahu jak odpady vznikající při realizaci záměru, tak při samotném provozu.

Proti záměru samotnému popisovanému v dokumentaci není z hlediska nakládání s odpady námitek. Záměr je v souladu s aktualizací Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje.

- **Z hlediska ostatních složkových zákonů není Krajský úřad Středočeského kraje dotčeným orgánem nebo nemá připomínky.**

Ing. Simona Jandurová
vedoucí odboru
životního prostředí a zemědělství

v z. Mgr. Jana Řihová
odborný referent na úseku
životního prostředí

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podpisující:	Mgr. Jana Řihová
Organizace:	Středočeský kraj
Sériové č. cert.:	22947953
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	14.05.2024 14:45:34
Dřívod:	
Místo:	

PŘÍLOHA 2

Podklady využité pro zpracování posudku

- Oznámení záměru Recyklační centrum Dolní Beřkovice podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, RNDr. D. Pačesná, Ph.D., DP Eco-Consult s.r.o., prosinec 2023
- Vyjádření k oznámení záměru Recyklační centrum Dolní Beřkovice
- Závěr zjišťovací řízení záměru Recyklační centrum Dolní Beřkovice, Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, č. j. 157025/2023/KUSK ze dne 19. 2. 2024
- Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí dle přílohy č. 4 zákona 100/2001 Sb. záměru Recyklační centrum Dolní Beřkovice, RNDr. D. Pačesná, Ph.D., DP Eco-Consult s.r.o., únor 2024
- Vyjádření k dokumentaci záměru Recyklační centrum Dolní Beřkovice
- Informační systém cenia EIA
- Fyzická prohlídka lokality záměru
- Informace: oznamovatel
- Databáze Střediska odpadů Mníšek s.r.o.
- Platná legislativa
- Obecně dostupné informace