

RECYKLAČNÍ ZAŘÍZENÍ VODNÍ ODDĚLOVACÍ STŮL

Oznámení záměru podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů



Oznamovatel: PROIN Stružná s.r.o., 364 71 Stružná č.p. 123, IČ: 075 18 625
Zpracovatel oznámení: Ing. Martin Vejr
Jince, květen 2021

Obsah	strana
ÚVOD	5
A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
B – ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.I. Základní údaje	6
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1	6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	8
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	9
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	11
B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků	11
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	11
B.II. Údaje o vstupech	11
B.II.1. Půda	11
B.II.2. Voda	12
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	12
B.II.4. Biologická rozmanitost	12
B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	12
B.III. Údaje o výstupech	13
B.III.1. Ovzduší	13
B.III.2. Odpadní vody	13
B.III.3. Odpady	14
B.III.4. Ostatní	15
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologii	16
C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	16
C.1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	17
C.1.1. Struktura a ráz krajiny	17
C.1.2. Geomorfologie a hydrologie	18
C.1.3. Určující složky flóry a fauny	18
C.1.4. Části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny	18
C.1.5. Významné krajinné prvky	18
C.1.6. Územní systém ekologické stability krajiny	19
C.1.7. Zvláště chráněná území, přírodní parky, evropsky významné lokality, ptáčích oblasti, zvláště chráněné druhy	19
C.1.8. Ložiska nerostů	20
C.1.9. Území historického, kulturního nebo archeologického významu	20
C.1.10. Území hustě zalidněná	20

C.I.11. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení	20
C.I.12. Staré ekologické zátěže	21
C.I.13. Extrémní poměry v dotčeném území	21
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	21
C.II.1. Základní charakteristika ovzduší	21
C.2.1. Ovzduší a klima	21
C.II.2. Základní charakteristika podzemních a povrchových vod	22
C.II.3. Základní charakteristika půd v zájmovém území	22
C.II.4. Základní charakteristika horninového prostředí a přírodních zdrojů	23
C.II.5. Základní charakteristika přírodních poměrů v zájmové oblasti (biologická rozmanitost)	23
C.II.6. Základní charakteristika klimatu	23
C.II.7. Základní charakteristika obyvatelstva a veřejného zdraví	23
C.II.8. Základní charakteristika hmotného majetku	24
C.II.9. Základní charakteristika kulturního dědictví, včetně architektonických a archeologických nálezů	24
D – ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	24
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	24
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	24
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima (např. povaha a množství emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů, zranitelnost záměru vůči změně klimatu)	24
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)	25
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	25
D.I.5. Vlivy na půdu	26
D.I.6. Vlivy na přírodní zdroje	26
D.I.7. Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)	26
D.I.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce	26
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů	27
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	27
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	27
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	27
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích podkladů a důkazů pro zajištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	28
D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	28
E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	28
F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	29
F.I. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	29
F.II. Další podstatné informace oznamovatele	29
G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	29

H - PŘÍLOHA

31

- Příloha č. 1 Vyjádření a stanoviska k záměru
- Vyjádření příslušného úřadu územního plánování z hlediska ÚPD
 - Stanovisko k významným evropským lokalitám a ptačím oblastem
- Příloha č. 2 Mapové podklady

ÚVOD

Oznámení připravovaného záměru „Recyklační zařízení, vodní oddělovací stůl“ je zpracováno s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Předmětem záměru je zařízení určené k recyklaci kabelového odpadu (separace kovových a ostatních částí již nadrceného odpadu z kabelů a drcených rámu plastových oken - mokrá separace měděných a hliníkových částic a plastu). Recyklačním zařízením je vibrační oddělovací stůl, jenž vibrací a vodním snosem odděluje od sebe částice smíšené frakce s rozdílnou hustotou. Plovoucí částice jsou transportovány vodou na základě sklonu stolu na konec zařízení, na druhý konec stolu jsou vibrací transportovány těžší částice, které klesají na dno. Výstupem ze zařízení jsou kovové a plastové odpady, které jsou odebírány smluvními odběrateli.

Recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) je instalováno v plechové hale umístěné v areálu bývalé obalovny živičných směsí Bochov (spol. ČMO – České a moravské obalovny, s.r.o., dříve spol. Karlovarské silnice a.s.) v katastrálním území Bochov. Areál je ve vlastnictví společnosti STRABAG Silnice a.s. Umístění a provozování recyklačního zařízení v areálu je realizováno na základě nájemního vztahu mezi vlastníkem pozemků a oznamovatelem záměru.

Recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) je na daném místě provozováno od roku 2020 s platným povolením k provozování zařízení k využívání odpadů vydaným Krajským úřadem Karlovarského kraje, OŽPZ s celkovou projektovanou roční kapacitou 2.400 tun. Z důvodu navýšení projektované kapacity zařízení až na teoretických cca 40 tis. t zpracovaných odpadů za rok tak navržený záměr naplňuje dikci bodu 56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2 500 t/rok) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Předpokládaná reálná kapacita zařízení však bude cca 24 tis. t/rok. Vyhodnocení vlivů na jednotlivé složky životního prostředí je však provedeno na základě projektované kapacity zařízení.

Příslušným orgánem pro zjišťovací řízení k oznamovanému záměru je Krajský úřad Karlovarského kraje.

A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma: PROIN Stružná s.r.o.
IČ: 075 18 625
Sídlo: 364 71 Stružná č.p. 123
Jednatel: JUDr. Radan Večerka

Zastoupen na základě plné moci: ENVISERVIS
Ing. Josef Štýbr
Brněnská 1487, 356 01 Sokolov
Tel.: 776 233 972

B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Název záměru: Recyklační zařízení, vodní oddělovací stůl

Oznámení předkládaného záměru je zpracováno s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Navržený záměr naplňuje dikci bodu 56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2 500 t/rok) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Příslušným orgánem pro zjišťovací řízení k oznamovanému záměru je Krajský úřad Karlovarského kraje.

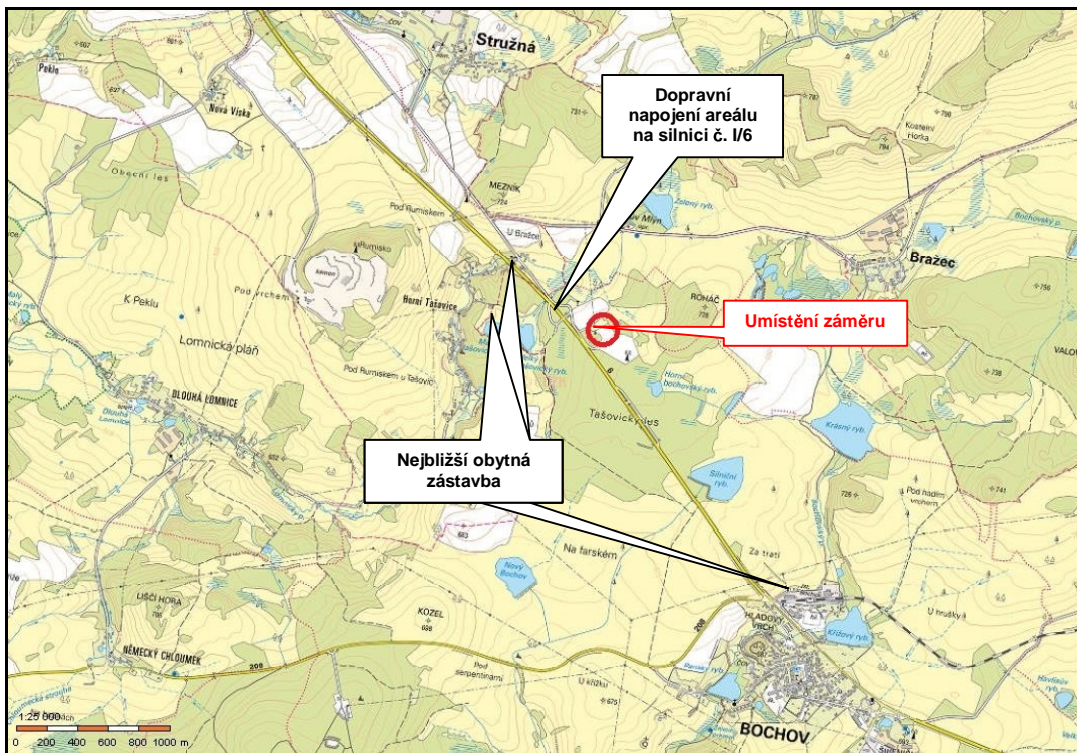
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Maximální hodinová kapacita zařízení:	20 tun/hod
Maximální denní kapacita zařízení (8 hodinová směna):	160 tun/den
Maximální teoretická roční kapacita zařízení (252 pracovních dnů):	40.320 tun/rok
Předpokládaná roční kapacita zařízení:	24.000 tun/rok

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

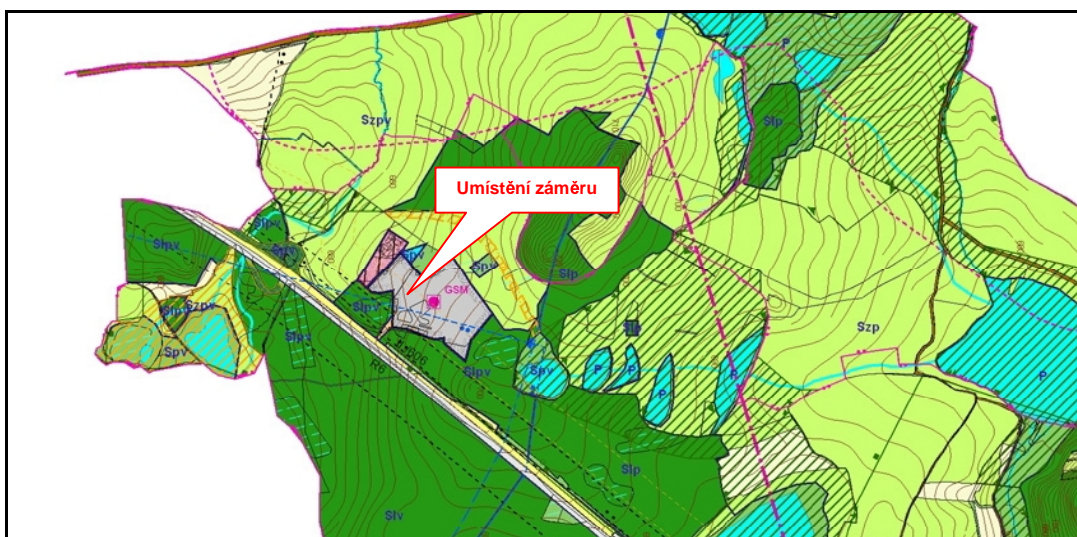
Kraj: Karlovarský
Okres: Karlovy Vary
Obec s rozšířenou působností: Karlovy Vary
Obec: Bochoř [555029]
Katastrální území: Bochoř [606758]
Dotčené pozemky: 1443/3

Lokalizace ve vztahu k okolní zástavbě je patrné z následujícího obrázku.



Obr. 1: Umístění záměru (zdroj: <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>)

Recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) je instalováno v plechové hale umístěné v areálu bývalé obalovny živичných směsí Bochov (spol. ČMO – České a moravské obalovny, s.r.o., dříve spol. Karlovarské silnice a.s.) v katastrálním území Bochov.



Obr. 2: Umístění záměru ve vztahu k územnímu plánu Bochov (zdroj: <https://www.mesto-bochov.cz/>)

Nejbližší obytná zástavba se nachází v části obce Stružná v katastru Horní Tašovice ve vzdálenosti cca 700 m severozápadním směrem. Další obytná zástavba je jihovýchodním směrem v obci Bochov, ve vzdálenosti větší než 2 km. Jedná se o jednopodlažní a dvoupodlažní rodinné domy se zahradami.

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

Charakter záměru

Zařízení je určeno k recyklaci kabelového odpadu (separace kovových a ostatních částí již nadrceného odpadu z kabelů a drcených rámu plastových oken - mokrá separace měděných a hliníkových částic a plastu). Recyklačním zařízením je vibrační oddělovací stůl, jenž vibrací a vodním snosem odděluje od sebe částice smíšené frakce s rozdílnou hustotou. Plovoucí částice jsou transportovány vodou na základě sklonu stolu na konec zařízení, na druhý konec stolu jsou vibrací transportovány těžší částice, které klesají na dno. Výstupem ze zařízení jsou kovové a plastové odpady.

Recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) je na daném místě provozováno od roku 2020 s platným povolením k provozování zařízení k využívání odpadů vydaným Krajským úřadem Karlovarského kraje, OŽPZ s celkovou projektovanou roční kapacitou 2.400 tun. Z důvodu navýšení projektované kapacity zařízení až na teoretických cca 40 tis. t zpracovaných odpadů za rok je provedeno zjišťovací řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Možnost kumulace s jinými záměry

V předpokládaném období realizace řešeného záměru není v zájmové oblasti znám žádný jiný obdobný záměr, který by byl realizován ve stejném časovém období jako posuzovaný záměr navýšení projektované kapacity recyklačního zařízení.

Areál bývalé obalovny živičných směsí je zatížen starou ekologickou zátěží, která byla částečně odstraněna, ale její projevy ještě doznívají. Jako teplotně médium v technologii obalovny byl používán Deloterm. Dle údajů Systému evidence kontaminovaných míst, který provozuje MŽP, se z prostoru bývalé obalovny PCB šířilo do Lomnického potoka (zasazena odp., podz. a povrch. voda, dnové sedimenty) a dále až do vodní nádrže Stanovice. Část kontaminovaných zemin byla v 90. letech 20. stol. odtěžena a umístěna do „těsného úložného boxu“ na lokalitě. Obalovna nyní již není v činnosti, technologické zařízení obalovny bylo odvezeno, výraznější sanace nebyla provedena. Inventarizace SEZ, resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs 2009. V roce 2020 je veškerá technologie odvezena, jsou zde pouze zbytky asfaltových směsí. Lokalita je nyní využívána jako sklad plastových bagů s nejmenším nadrceným materiálem (pravděpodobně plast). Plastové bagy jsou poškozené a jemný materiál uniká do okolí. Areál je hlídán a částečně oplocený.

Kvalita ovzduší a úroveň hlukové zátěže je v zájmové oblasti ovlivněna zejména automobilovou dopravou na komunikacích procházející zájmovou oblastí (zejména silnice č. I/6), lokálními topeništi a dalšími zdroji v zájmové oblasti.

Stávající imisní pozadí v zájmové oblasti bylo stanoveno na základě map pětiletých průměrů imisních koncentrací publikovaných MŽP. V těchto požadovaných koncentracích jsou obsaženy všechny stávající zdroje v zájmové oblasti i zdroje ve větší vzdálenosti (dálkový přenos). Stávající hlukovou zátěž z dopravy na veřejných komunikacích lze stanovit na základě intenzit z celostátního sčítání dopravy prováděného ŘSD ČR v pravidelných intervalech.

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

Recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) je umístěn do areálu bývalé obalovny živičných směsí v Bochově. Jedná se o nevyužívaný průmyslový areál, ze kterého byla původní technologie obalovny živičných směsí odstraněna. Areál je prakticky na samotě, mimo intravilán obcí Bochov a Stružná, s dobrým

dopravním napojením. Případné negativní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí (prašnost, hluk, vibrace a pojezdy nákladních automobilů a techniky) tak budou realizovány zcela mimo obytnou zástavbu.

Pro variantní řešení záměru je možné uvažovat tyto varianty:

- **aktivní varianta** předpokládá realizaci záměru dle navrhovaného a posuzovaného projektu. Tato varianta je v tomto oznámení posuzována jako jediná aktivní. Varianta navržená oznamovatelem vychází z jeho projekčně připravovaného záměru. Popis a vliv aktivní varianty na životní prostředí je uveden v příslušných kapitolách tohoto oznámení.
- **nulová varianta**, která předpokládá ponechání areálu v současném stavu. Dotčený areál bývalé obalovny živičných směsí je v současné době nevyužíván. Popis stávajícího stavu životního prostředí v zájmové oblasti je uveden v kapitole C tohoto oznámení.
- **jiné využití území**
Pokud by nebyl realizován záměr předkládaný a posuzovaný v tomto oznámení, můžeme předpokládat, že by k nějaké realizaci nevyužívaného území v lokalitě stejně došlo. S tímto hypotetickým záměrem by souvisel rovněž nárůst automobilové dopravy a tím i nárůst objemu emisí a hluku. Jelikož neexistuje pro tuto variantu konkrétní jiný záměr, není možné uvést její popis a posoudit vliv této varianty na životní prostředí.

V předkládaném oznámení je tedy posuzována aktivní a nulová varianta. Předkládaný záměr je oznamovatelem navržen v jedné variantě prostorového uspořádání i funkčního využití.

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Řešené zařízení je určeno k recyklaci kabelového odpadu (separace kovových a ostatních částí již nadrceného odpadu z kabelů a drčených rámců plastových oken - mokrá separace měděných a hliníkových částic a plastu). Recyklačním zařízením je vibrační oddělovací stůl, jenž vibrací a vodním snosem odděluje od sebe částice smíšené frakce s rozdílnou hustotou. Plovoucí částice jsou transportovány vodou na základě sklonu stolu na konec zařízení, na druhý konec stolu jsou vibrací transportovány těžší částice, které klesají na dno. Výstupem ze zařízení jsou kovové a plastové odpady.

Jedná se o malé zařízení (pracoviště - vodní oddělovací stůl typ Nasstrenntisch V07), ve kterém se na bázi vody recykluje kabelový odpad (mokrá separace měděných a hliníkových částic z plastu). Základní provozní princip je založen na separačním účinku, kterého je dosaženo interakcí vibrací a vody. Mokrá separační plocha odděluje od sebe dvě smíšené frakce rozdílné hustoty. Voda je v zařízení v uzavřeném okruhu. Do zařízení je dovážena ze sídla firmy oznamovatele v IBC boxu. Čerpadlo a vodovodní hadice (30 m) je součástí zařízení. Voda je v zařízení natlakována čerpadlem do rozvodu soustavy plastového potrubí zakončeného proudovými tryskami. Velký počet vodních trysek chrlí vodu v malém množství, ale velkým proudem přímo na separované odpady. Z odpadu na konci stolu po roztřídění opět gravitačně skapává do vodních zásobníků. Toto představuje uzavřený okruh vody, která se díky malým ztrátám vody (ulpívající na odpadu) musí dle potřeby doplňovat.

Vstupní materiál bude do zařízení dopravován pomocí těžkých nákladních automobilů ve velkokapacitních vacích (big bag) a bude dočasně před zpracováním skladován na pozemku parc. č. 1443/3 v k.ú. Bochov. Manipulace s odpadem v rámci areálu je pomocí kolového nakladače Manitou MLT (popř. dalšími manipulačními prostředky: nakladač UNC, nakladač Hitachi, vysokozdvizný vozík Desta). Do recyklačního

zařízení je pak vstupní materiál dávkován ručně pomocí ručního nářadí (lopata, kýble, atd.).

Vlastní technologický postup:

Pomocí čelního kolového nakladače se přiveze zpracováváný odpad k oddělovacímu stolu v přepravním obalu. Oddělovací stůl je připojený ke zdroji elektrické energie a je naplněn vodou (provozní kapalina v uzavřeném okruhu) se zapne pomocí vypínače. Tím se zařízení uvede do provozu. Obsluha může začít plnit násypku ručně, pomocí lopaty a kýblu. Stůl pomocí vibrací a proudu vody od sebe odděluje lehké a těžké frakce. Na jedné straně stolu se kupí kovy a na druhé straně stolu se kupí plasty. Vytříděné odpady nejprve okapou a následně je možné je začít manuálně odebírat ze stolu do připravených obalů. Po naplnění přepravního obalu se následně proveze odvezení pomocí nakladače na venkovní plochu, kde je vytříděný odpad dočasně skladován. Následně jsou vytříděné odpady transportovány k odběratelům. Související intenzita osobní dopravy generovaná provozem areálu záměru je 5 osobních automobilů (10 pojezdů osobních automobilů) a 11 těžkých nákladních automobilů (22 pojezdů), pouze v denní době.

Princip technologie recyklačního zařízení:

Uprostřed oddělovací plochy mokrého oddělovacího stolu jsou umístěny materiálové směsi s různými individuálními hustotami. Stálý a trvalý proud vody vytváří vodní dno na ploše. Lehké částice (plasty) se vznášejí, zatímco těžké částice (kovy) klesají ke dnu separační paluby. Plovoucí částice jsou nyní transportovány vodou na spodní konec zařízení díky sklonu stolu. Separační plocha současně vibrací a vodním snosem dopravuje těžké částice na dno.



Obr. 3: Recyklační zařízení – vodní oddělovací stůl (foto autor)

Řešená technologie ani žádná související zařízení a činnosti nespádají do režimu zákona o integrované prevenci. Pro řešené recyklační zařízení není k dispozici žádný samostatný BREF (= referenční dokument o nejlepších dostupných technikách). V úvahu by připadalo použití obecného BREF pro Průmysl zpracování odpadů. Provozovaná a navržená technologie recyklace vyhovuje při porovnání s nejlepšími dostupnými technikami.

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

Recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) je na daném místě provozováno od roku 2020 s platným povolením k provozování zařízení k využívání odpadů vydaným Krajským úřadem Karlovarského kraje, OŽPZ s celkovou projektovanou roční kapacitou 2.400 tun. Navýšení projektované kapacity bude realizováno po získání příslušných povolení (projednání záměru ve zjišťovacím řízení a povolení podle zákona o odpadech) – předpoklad konec III.Q 2021.

B.I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Mezi dotčené územně samosprávné celky obecně patří kraje a obce v samostatné působnosti. Jako dotčené územně samosprávné celky lze vymezit jednak ty, na jejichž území má být záměr realizován, jednak ty, jejichž území může být významně zasaženo předpokládanými vlivy záměru. S ohledem na vyhodnocení dosahů vlivů záměru, uvedené v následujících příslušných kapitolách oznámení, je možno jako dotčené územně samosprávné celky stanovit následující:

Samosprávné celky: Karlovarský kraj
 Obec Bochov

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

Rozhodnutí podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech – příslušným úřadem je Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary - Dvory.

B.II. Údaje o vstupech

využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti

B.II.1. Půda

Recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) je instalováno v plechové hale a vstupní materiál pro recyklační zařízení je skladován na volné ploše, na pozemku parc. č. 1443/3 v k.ú. Bochov. Dotčený pozemek je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha (druh využití jiná plocha). Realizace záměru tak nevyžaduje odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu. Areál je ve vlastnictví společnosti STRABAG Silnice a.s. Umístění a provozování recyklačního zařízení je realizováno na základě nájemního vztahu mezi vlastníkem pozemků a oznamovatelem záměru.

Realizace záměru nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkce lesa. Nicméně pozemky parc. č. 1332/1 a 1332/2 v sousedství záměru jsou lesními pozemky. Realizací záměru bude dotčeno ochranné pásmo lesa.

B.II.2. Voda

Technologie recyklace je založena na principu mokré separace měděných a hliníkových částic a plastu. Recyklačním zařízením je vibrační oddělovací stůl, jenž vibrací a vodním snosem odděluje od sebe částice smíšené frakce s rozdílnou hustotou. Voda je v zařízení využívána v uzavřeném okruhu a její doplňování je pouze z důvodu ztrát vody ulpívající na vytříděném odpadu. Do zařízení je dovážena v IBC kontejnerech ze sídla firmy oznamovatele. Spotřeba vody v zařízení z důvodu doplňování uzavřeného vodního okruhu je dle podkladů oznamovatele cca 100 l za den.

V provozovně bude při maximálním provozu pracovat 5 pracovníků obsluhy, kteří mají k dispozici mobilní toalety umístěné vedle plechové haly.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Zařízení je určeno k recyklaci kabelů a jiných odpadů, které budou na vodním oddělovacím stole zpracovávány. Oddělovací stůl a související vodní okruh je napojen na elektrickou energii, jejíž roční spotřeba je odhadována na cca 5 MWh. Zemní plyn není v zařízení využíván. Jiné surovinové a energetické zdroje nebudou využívány.

B.II.4. Biologická rozmanitost

Provoz recyklačního zařízení nebude v rámci vstupů využívat takové zdroje, které by snižovaly dochovanou biologickou rozmanitost v zájmovém území. Záměr není umístěn v území se zvýšenou biodiverzitou. Záměr je instalován do prostoru bývalé obalovny živičných směsí Bochovy, realizací záměru nedojde ke snížení druhové rozmanitosti území nebo k jinému významnému negativnímu vlivu na zvláště chráněné druhy rostlin nebo živočichů.

B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dopravně je areál bývalé obalovny živičných směsí Bochovy napojen v jihozápadním rohu zájmové lokality areálovou komunikací na silnici I. třídy č. 6. Při projektované kapacitě recyklačního zařízení 160 t/den a průměrné nosnosti těžkých nákladních automobilů 15 t/1 vozidlo bude v souvislosti s provozem zařízení souviset provoz 11 těžkých nákladních automobilů za den zajišťující dovoz a odvoz recyklovaného odpadu. Dále bude v souvislosti s provozem recyklačního zařízení souviset provoz 5 osobních automobilů za den. Elektrická energie je využívána ze stávajícího areálového rozvodu, voda je dovážena, zemní plyn není využíván.

B.III. Údaje o výstupech

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

B.III.1. Ovzduší

Zdrojem emisí při provozu posuzovaného záměru bude zejména související osobní a nákladní automobilová doprava a dále provoz mechanizace zajišťující manipulaci s recyklovaným odpadem (kolový nakladač Manitou MLT, popř. další manipulační prostředky: nakladač UNC, nakladač Hitachi, vysokozdvizný vozík Desta). Vlastní recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) ani technologie recyklace ve vodném prostředí není zdrojem znečišťování ovzduší.

Předpokládaná intenzita osobní dopravy generovaná provozem areálu záměru je 5 osobních automobilů (10 pojezdů osobních automobilů) a 11 těžkých nákladních automobilů (22 pojezdů), pouze v denní době.

V následující tabulce jsou uvedeny emisní vydatnosti automobilové dopravy na hlavních liniových zdrojích v zájmové oblasti. Emise jsou vypočteny na základě predikovaných vyvolaných pojezdů automobilů a na základě emisních faktorů včetně zahrnutí emise z resuspenze prachových částic. Na silnici č. I/6 se předpokládá rozpad automobilové dopravy 50% ve směru na Bochoř a 50% ve směru na Karlovy Vary.

Tab. 1: Emisní vydatnosti automobilové dopravy na liniových zdrojích

Zdroj emisí	Emise NO _x g/s/m	Emise PM ₁₀ g/s/m	Emise BZN g/s/m	Emise BaP μg/s/m
Areálové komunikace	0,0000012	0,00000026	0,000000009	0,0000158
Silnice č. I/6	0,0000005	0,00000013	0,000000004	0,0000078

Plošný zdroj bude představovat manipulační plocha a skladovací plocha recyklovaných odpadů, na které se předpokládá pohyb těžkých nákladních automobilů zajišťující transport odpadů a pojezdy kolového nakladače Manitou MLT. Pro výpočet emisí z těchto plošných zdrojů byly použity emisní faktory uvedené včetně zohlednění víceemisí ze studených startů, emisí pro případ popojíždění a resuspenze tuhých znečišťujících látek. Emise z manipulačních a skladovacích ploch jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. 2: Emisní vydatnosti z plošných zdrojů znečišťování ovzduší v prostoru recyklačního zařízení

Zdroj	Emise NO _x		Emise PM ₁₀		Emise benzenu		Emise BaP	
	[g.s ⁻¹]	[kg.r ⁻¹]	[g.s ⁻¹]	[kg.r ⁻¹]	[g.s ⁻¹]	[kg.r ⁻¹]	[mg.s ⁻¹]	[g.r ⁻¹]
Manipulační a skladovací plocha	0,0022	34,56	0,0043	68,36	0,0000167	0,264	0,0000146	0,231

B.III.2. Odpadní vody

Splaškové odpadní vody

Pro obsluhu recyklačního zařízení je v areálu k dispozici stavební buňka se sociálním zázemím, která je

vybavena mobilním WC, které je pravidelně odváženo specializovanou firmou k likvidaci na ČOV.

Srážkové vody

Vody ze střechy plechové haly, ve které je recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) umístěno, jsou svedeny klempířskými prvky na terén. Nakládání s dešťovými vodami na zpevněných plochách v řešeném areálu se oproti stávajícímu stavu nijak nezmění.

Technologické odpadní vody

Z provozu recyklačního zařízení žádné technologické odpadní vody nevznikají. V zařízení je voda využívána v uzavřeném okruhu. Doplnění je pouze z důvodu ztrát vody ulpívající na vytříděném odpadu.

Záměr je umístěn v areálu v katastrálním území Bochov, který je ve vlastnictví společnosti STRABAG Silnice a.s. Krajský úřad Karlovarského kraje, OŽPaZ, vydal 22. 3. 2021 pod č.j. KK/296/ZZ/21-4 této společnosti povolení k nakládání s vodami spočívající ve vypouštění přečištěných odpadních vod z průmyslové čistírny odpadních vod, jakožto vod průsakových z areálu bývalé Obalovny silničních drtí Bochov, nacházející se na pozemku p. č. 1443/3 a 1443/4 v k. ú. Bochov [606758], město Bochov [555029], kraj Karlovarský, s vypouštěním těchto přečištěných odpadních vod do vod povrchových vodního toku Lomnický potok, IDVT 10100207, ČHP 1-13-02-0220-0-00, a to prostřednictvím bezejmenného levostranného přítoku Lomnického potoka v jeho ř. km cca 20,500. V tomto povolení KÚKK OŽPaZ stanovil v souladu s § 38 odst. 3 a odst. 8 vodního zákona a v souladu s Nařízením vlády č. 401/2015 Sb. přípustné a maximální emisní limity znečištění pro odpadní vody odtékající z předmětné ČOV Obalovny Bochov a další podmínky pro vypouštění přečištěných odpadních vod z ČOV Obalovny Bochov. Platnost rozhodnutí je do 28. 2. 2025. Realizaci záměru se ve vztahu k tomuto povolení k nakládání s průsakovými vodami z areálu bývalé obalovny nic nemění.

B.III.3. Odpady

Při nakládání s odpady jsou v zařízení dodržována ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Provoz stávajícího zařízení k využívání odpadů o celkové projektované roční kapacitě 2.400 tun je povolen rozhodnutím Krajského úřadu Karlovarského kraje, OŽPZ, č.j. KK/307/ZZ/20-3 ze dne 14. 2. 2020 a změnou č. 1 tohoto rozhodnutí č.j. KK/2438/ZZ/20-3 ze dne 22. 5. 2020.

Provoz zařízení se řídí schváleným provozním řádem zpracovaným v lednu 2020 společností ENVISERVIS (Ing. Štýbr, V. Zábranský, J. Vetchý).

Zařízení je primárně určeno k recyklaci mj. kabelového odpadu (mokrý separace měděných a hliníkových částic a plastu). V podstatě lze využít k recyklaci odpadních kovů z odpadní materiálové drtě.

Jde o úpravu odpadů před jejich následným využitím či odstraněním; úprava zahrnuje strojní vytřídění a odpovídá kódům R5 a BR12 ve smyslu přílohy č. 3 zákona o odpadech:

- R5: Recyklace nebo zpětné získávání ostatních anorganických materiálů
- BR12: Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R11

Tab. 3: Přehled druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno a které jsou přijímány do zařízení

Kód odpadu	Název
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (např. drcené rámy plastových oken)
19 12 04	Plasty a kaučuk

Pozn. Vyloučeny jsou autovraky, elektrošrot, výbušniny a stěpivo, dále odpady obsahující azbest a kyanidy

Tab. 4: Přehled druhů odpadů, které vznikají v zařízení

Kód odpadu	Název
19 12 04	Plasty a kaučuk
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 03	Olovo
17 04 04	Zinek
17 04 05	Železo a ocel
17 04 06	Cín
17 04 07	Směsné kovy

Odpad vystupující ze zařízení smí být předán pouze oprávněným osobám. Jedná se o právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, které jsou provozovatelem zařízení k využití určeného druhu odpadu. Jedná se o odpady nebo recyklát, který odchází z řešeného zařízení.

Období ukončení provozu

Ukončení provozu není v této fázi záměru zatím vůbec plánováno. Pokud by v budoucnosti k ukončení provozu došlo, můžeme očekávat obdobné druhy odpadů jako odpady v etapě výstavby. Odstraňování recyklačního zařízení po ukončení provozu a jeho životnosti bude prováděno v souladu s aktuálně platnou legislativou v době odstraňování.

B.III.4. Ostatní

Hluk

Recyklační zařízení není významným zdrojem hluku. Je umístěno v plechové hale, kde se obsluha pohybuje bez ochranných pracovních prostředků pro ochranu sluchu.

Liniovým zdrojem hluku je generovaná automobilová doprava související s provozem recyklačního zařízení. Předpokládaná intenzita osobní dopavy generovaná provozem areálu při maximální projektované kapacitě je 5 osobních automobilů (10 pojezdů osobních automobilů) a 11 těžkých nákladních automobilů (tzn. 20 pojezdů), pouze v denní době.

Plošný zdroj hluku bude představovat manipulační a skladová plocha, po které se bude pohybovat kolový nakladač a těžké nákladní automobily, které zajišťují transport recyklovaného odpadu.

Vibrace

Vlivem průjezdů těžkých nákladních automobilů a manipulační techniky může dojít k lokálnímu výskytu zvýšených vibrací. Výraznější projev vibrací lze však obecně očekávat do vzdálenosti řádově jednotek metrů od zdroje vibrací. Vzhledem ke vzdálenosti nejbližších obytných objektů a ostatních výrobních či nevýrobních objektů od řešeného areálu se přenos vibrací do těchto objektů nepředpokládá. Posuzovaný záměr nebude obsahovat zařízení, které by způsobovalo vibrace o hodnotách a frekvencích, překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost okolních stavebních objektů.

Radioaktivní a ostatní záření

V provozu záměru se nebudou provozovat žádné zdroje ionizujícího záření s radioaktivními zářiči. V areálu se nebudou provozovat generátory vysokých a velmi vysokých frekvencí.

Zápach

S ohledem na charakter záměru se problém se zápachem nepředpokládá.

Jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení

Problematika emisí do ovzduší a další podrobnosti jsou uvedeny v předchozím textu, v kapitole B.III.1.

B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Havarijní situace ohrožující životní prostředí je možno vzhledem k charakteru činností v prostoru posuzovaného záměru předpokládat pouze výjimečně.

V úvahu připadají rizika související s únikem provozních kapalin z dopravních prostředků a používané mechanizace k transportu recyklovaných odpadů. Možnost vzniku havárie souvisí zejména s poruchami zařízení, s úniky ropných látek (vodohospodářská havárie), popř. požárem a při selháním lidského faktoru.

Riziko vodohospodářské havárie při nakládání se závadnými látkami nelze nikdy zcela vyloučit. Riziko je v tomto případě spojeno s pohybem vozidel a mechanismů obsahujících palivovou nádrž (závadné látky nebudou v areálu skladovány).

V případě úniku motorové nafty nebo mazadel z automobilů bude zajištěno ošetření místa vhodným sorbentem. V případě havarijního úniku závadných látek nebo hasebních vod v areálu by mohlo dojít k jejich odtoku na nebezpečné plochy a k jejich infiltraci. Tomu bude potřeba všemi dostupnými prostředky zabránit, např. ohrázkováním, akumulací a následnou likvidací oprávněnou osobou. V případě vzniku vodohospodářské havárie je oznamovatel povinen postupovat dle vyhlášky č. 175/2011 Sb. a ohlásit tuto skutečnost zasahujícím složkám integrovaného záchranného systému, případně správci povodí a zároveň zahájit zásah v souladu s havarijním plánem, ve kterém jsou uvedeny veškeré potřebné postupy a opatření. Dalším potenciálním rizikem je možnost vzniku požáru s přímým ohrožením osob nacházejících se v areálu. Při požáru může dojít ke vzniku toxických produktů spalování a k ohrožení životního prostředí a zdraví obyvatel i mimo vlastní areál řešeného záměru. Minimalizace vzniku požáru bude řešena standardními protipožárními opatřeními. Z hlediska možného vzniku a uvolňování toxických látek při požáru je velmi důležitá informovanost provozovatele objektu o charakteru, množství a lokalizaci hořlavých látek v objektu. Veškeré výše uvedené skutečnosti doporučujeme řešit pomocí zpracovaného havarijního plánu. Za dodržování havarijního plánu je plně odpovědný provozovatel areálu. S tímto řádem je nutné podrobně seznámit zaměstnance a provádět pravidelné doškolování a cvičení.

Riziko ohrožení kvality životního prostředí vlivem selhání lidského faktoru je vzhledem k charakteru provozu a zabezpečení ploch minimální. Negativní dopady na okolí, vzhledem k nízké nebezpečnosti zařízení i v případě havárií se nepředpokládají, pouze v případě zahoření většího rozsahu musí být postupováno dle požárního, havarijního a provozního řádu tak, aby následky zejména na veřejné zdraví byly minimální.

Jak je výše uvedeno, areál bývalé obalovny živičných směsí je zatížen starou ekologickou zátěží, která byla částečně odstraněna, ale její projevy ještě doznívají.

C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

C.1.1. Struktura a ráz krajiny

Recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) je instalováno v plechové hale umístěné v areálu bývalé obalovny živičných směsí Bochov (spol. ČMO – České a moravské obalovny, s.r.o., dříve spol. Karlovarské silnice a.s.) v katastrálním území Bochov. Vstupní materiál pro recyklační zařízení je skladován na pozemku parc. č. 1443/3 v k.ú. Bochov.



Obr. 4: Plechová hala a buňka se sociálním zázemím pro zaměstnance (foto autor)



Obr. 5: Skladovaná vstupní suroviny pro recyklaci na pozemku parc. č. 1443/3 (foto autor)

V širším měřítku lze krajinný ráz zájmové oblasti označit za typickou západočeskou vrchovinu. Hlavními krajinotvornými prvky jsou otevřené scelené plochy zemědělské půdy, doplněné lesními celky a liniemi silnic.

C.1.2. Geomorfologie a hydrologie

Zájmové území bývalé obalovny živičných směsí Bochovo se nachází na rozhraní Slavkovského lesa a Doupovských hor. Jižní část Bochova leží v Tepelské vrchovině. Nejbližší vrchol Roháč dosahuje výšky 728 m n. m., vlastní areál, ve kterém je umístěno recyklační zařízení, je v nadmořské výšce 690 m n. m.

Areál bývalé obalovny živičných směsí leží v povodí Ohře. Recipientem povrchových a části podzemních vod je Lomnický potok (č. hydrologického pořadí 1-13-02-022). Západně od zájmového území je hranice rozhraní povodí Ohře (Lomnický potok) a Vltavy (Bochovský potok).

Lomnický potok pramení v Doupovských horách a je zaústěn do vodárenské nádrže Stanovice. Jeho délka je 24 km (včetně Stanovické nádrže), celková plocha povodí je 92,14 km². Jeho pramenní oblast leží na území vojenského výcvikového prostoru Hradiště.

C.1.3. Určující složky flóry a fauny

Recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) je umístěno v plechové hale na zpevněné ploše v areálu bývalé obalovny živičných směsí Bochovo. Vstupní suroviny pro recyklaci jsou skladovány na rozsáhlých zpevněných plochách bez vegetace, kde byla původně umístěna technologie obalovny a související objekty a technologické zařízení. Areál bývalé obalovny je oplocen. Okolí areálu je biotopově velmi pestré, tvoří je náletové dřeviny, les, mokřadní lokality i louky. Do cennějších částí však realizací záměru (recyklační zařízení ani plocha pro skladování surovin) nebude zasahováno.

C.1.4. Části území a druhy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny

Na lokalitě se vyskytují zástupci druhů, které jsou rozšířeny v blízkém i vzdáleném okolí. Díky dřívějšímu silnému ovlivnění lokality člověkem (technologie obalovny živičných směsí) se zde nevyskytují početné populace žádného z druhů, které by mohly být ohroženy. Na lokalitě se nalézají pouze kosmopolitně rozšířené druhy rozšířené po celém území České republiky. Z pohledu ochrany přírody je současný stav stanoviště díky dřívějšímu intenzivnímu využívání člověkem pro technologii výroby živičných směsí silně degradovaný.

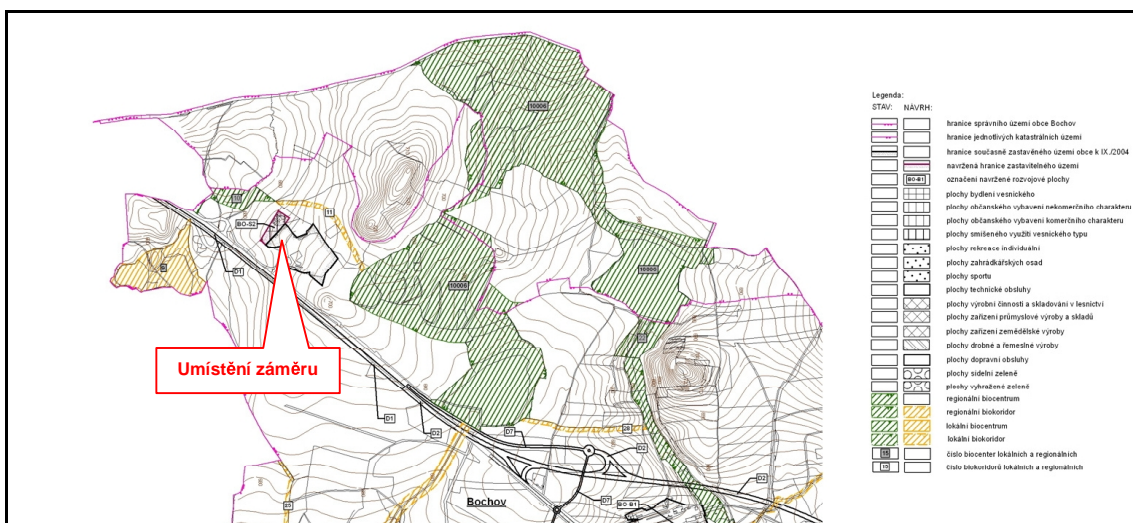
C.1.5. Významné krajinné prvky

Registrované významné krajinné prvky (VKP) se v zájmovém území nenacházejí. V širším zájmovém území se však vyskytují VKP, jejichž status je dán zákonem o ochraně přírody a krajiny. Podle § 3, písm. b), zákona č. 114/1992 Sb. jsou významnými krajinnými prvky veškeré „lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy“. Pozemky dotčené realizací záměru jsou vedeny v katastru nemovitostí jako ostatní plocha.

Záměr zasahuje do ochranného pásma sousedních lesních pozemků (parc. č. 1332/1 a 1332/2).

C.I.6. Územní systém ekologické stability krajiny

Na zájmové území bývalého areálu obalovny živičných směsí nezasahuje žádný prvek územního systému ekologické stability (ÚSES). Nejbližším prvkem ÚSES je regionální biocentrum „Rybníky u Bražce“ (soustava rybníků s bohatými porosty dřevin a vlhkými druhově bohatými loukami; výskyt zvláště chráněných druhů) severovýchodně od zájmového území. Vymezení místních ÚSES je provedeno ve schváleném územním plánu Bochov a je patrné z následujícího obrázku. Nejbližším lokálním biocentrem jsou „Louky u Cihelny“ (vlhké, druhově bohaté louky s dřevinami; výskyt zvláště chráněných druhů). Na dotčené pozemky nezasahuje žádný prvek ÚSES.



Obr. 6: Skladebné prvky lokálního ÚSES (zdroj: <https://www.mesto-bochov.cz/>)

C.I.7. Zvláště chráněná území, přírodní parky, evropsky významné lokality, ptačí oblasti, zvláště chráněné druhy

Záměr se nedotýká žádných zájmů uvedených v části třetí zákona o ochraně přírody a krajiny, které se týkají zvláště chráněných území. Nejbližším zvláště chráněným územím je CHKO Slavkovský les ve vzdálenosti cca 7 km západním směrem od areálu. Zájmové území se nachází v evropsky významné lokalitě Doupovské hory a v ptačí oblasti Doupovské hory. Jádrem území je průlomové údolí Ohře s přilehlými svahy Doupovských, eventuálně Krušných hor. Strmé svahy údolí, často pokryté sutěmi nebo čedičovými drovinami porůstají většinou listnaté lesy přirozeného druhového složení - suťové lesy, květnaté bučiny, dubohabřiny nebo bazifilní teplomilné doubravy. Předmětem ochrany ptačí oblasti jsou populace čápa černého (*Ciconia nigra*), včelojeda lesního (*Pernis apivorus*), výra velkého (*Bubo bubo*), motáka pochopa (*Circus aeruginosus*), chřástala polního (*Crex crex*), lelka lesního (*Caprimulgus europaeus*), žluny šedé (*Picus canus*), datla černého (*Dryocopus martius*), pěnice vlašské (*Sylvia nisoria*), řuhýka obecného (*Lanius collurio*) a lejska malého (*Ficedula parva*) a jejich biotopy.

V příloze oznámení je uvedeno stanovisko k evropsky významným lokalitám a ptačím oblastem, které vydal Krajský úřad Karlovarského kraje OŽPaZ dne 14. 5. 2021. Podle tohoto stanoviska záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

C.I.8. Ložiska nerostů

Záměr se nenalézá v chráněném ložiskovém území ani v oblasti jiných surovinových zdrojů či přírodních bohatství. Dle Surovinového informačního systému je nejbližším těženým ložiskem kamenolom, který provozuje společnost EUROVIA Kamenolomy, a.s. (ve vzdálenosti cca 1,5 km západním směrem) a netěžené ložisko kaolinu pro keramický průmysl v k.ú. Stružná (ve vzdálenosti cca 1,5 km severozápadním směrem). Ani jedno z těchto ložisek nebude realizací záměru dotčeno.

C.I.9. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Historie města Bochov je shrnuta na webových stránkách města. Město Bochov bylo založeno v 1. polovině 14. století coby hornická osada, avšak zdejší nevelké zásoby cínu se brzy vyčerpaly a hlavní obživou obyvatel se stalo zemědělství, řemesla a obchod. První písemná zmínka o Bochovu pochází z roku 1325, kdy pan Boreš z Rýzmburka povýšil Bochov na městečko.

Historie obce Stružná je uvedena na webových stránkách obce. Až do roku 1949 se obec jmenovala Kysibl, (Kysible, německy Gießhübl, Gießhübel). První zmínka o osadě pochází z roku 1378. Ve 14. století byla osada manství hradu Andělská Hora. Ve východním cípu obce je dochován rybník, který byl součástí opevnění obdélkové tvrze předpokládané po roce 1437. V té době získali Andělskou horu a Stružnou Šlikové, roku 1461 je získal Jiří z Poděbrad a roku 1463 věnoval svému synu Hynkovi. Roku 1466 se jich zmocnil míšeňský purkrabí Jindřich z Plavna, jehož potomci je drželi až do roku 1565. Již v roce 1536 je Stružná jmenována mezi vesnicemi tvořící přímou součást panství hradu Andělská Hora. V letech 1546 a 1570 je zmiňován rovněž zdejší poplužní dvůr. Protože v tu dobu sloužil jako šlechtické sídlo hrad Andělská Hora a mezi lety 1565 až 1570 se střídalo mnoho majitelů, obdélková tvrz ve Stružné zchátrala a zanikla.

V širším území je z hlediska památkové ochrany evidována řada nemovitých kulturních památek (hrad Hungenberg, měšťanské domy v Bochově, kostely, studny, kašny, kaple, atd.), všechny však mimo zájmové území areálu bývalé obalovny živichných směsí v Bochově, ve kterém je řešené recyklační zařízení umístěno.

C.I.10. Území hustě zalidněná

Dotčené území se nachází v katastrálním území Bochov. Město Bochov má dle údajů Českého statistického úřadu k 31. 12. 2019 – 1 983 obyvatel. Počet mužů je 998, počet žen je 985. Průměrný věk je 41,1 let. Obec Stružná má dle údajů Českého statistického úřadu k 31. 12. 2019 – 581 obyvatel. Počet mužů je 287, počet žen je 294. Průměrný věk je 39,6 let.

Nejbližší obytná zástavba se nachází v části obce Stružná v katastru Horní Tašovice ve vzdálenosti cca 700 m severozápadním směrem. Další obytná zástavba je jihovýchodním směrem v obci Bochov, ve vzdálenosti větší než 2 km. Jedná se o jednopodlažní a dvoupodlažní rodinné domy se zahradami.

C.I.11. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Stávající hluková situace je v zájmové lokalitě ovlivněna zejména provozem automobilové dopravy na komunikacích procházejících zájmovou lokalitou. Jedná se zejména o provoz automobilů na komunikaci I/6. Základním zdrojem údajů o intenzitách dopravy na komunikační síti je Celostátní sčítání dopravy (CSD). Sčítání probíhá ve zhruba pravidelných intervalech, aby bylo možné sledovat vývoj dopravních intenzit na komunikační síti jako celku. Do rozsahu CSD jsou zahrnuty všechny dálnice a silnice I. a II. třídy a vybrané

úseky silnic III. třídy a místních komunikací. Kvalita venkovního ovzduší je v zájmové oblasti relativně dobrá, dle aktuálních map pětiletých průměrů za období 2015 – 2019 plněny imisní limity pro všechny sledované znečišťující látky. Dle dostupných zdrojů není zájmové území zatěžované nad míru únosného zatížení.

C.I.12. Staré ekologické zátěže

Areál bývalé obalovny živičných směsí je zatížen starou ekologickou zátěží, která byla částečně odstraněna, ale její projevy ještě doznívají. Jako teplotně stabilní médium v technologii obalovny byl používán Deloterm. Dle údajů Systému evidence kontaminovaných míst, který provozuje MŽP, se z prostoru bývalé obalovny PCB šířilo do Lomnického potoka (zasazena odp., podz. a povrch. voda, dnové sedimenty) a dále až do vodní nádrže Stanovice. Část kontaminovaných zemin byla v 90. letech 20. stol. odtěžena a umístěna do „těsného úložného boxu“ na lokalitě. Obalovna nyní již není v činnosti, technologické zařízení obalovny bylo odvezeno, výraznější sanace nebyla provedena. Inventarizace SEZ, resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs 2009. V roce 2020 je veškerá technologie odvezena, jsou zde pouze zbytky asphaltových směsí. Lokalita je nyní využívána jako sklad plastových bagů s nejmeně nadrceným materiálem (pravděpodobně plast). Plastové bagy jsou poškozené a jemný materiál uniká do okolí. Areál je hlídáný a částečně oplocený.

C.I.13. Extrémní poměry v dotčeném území

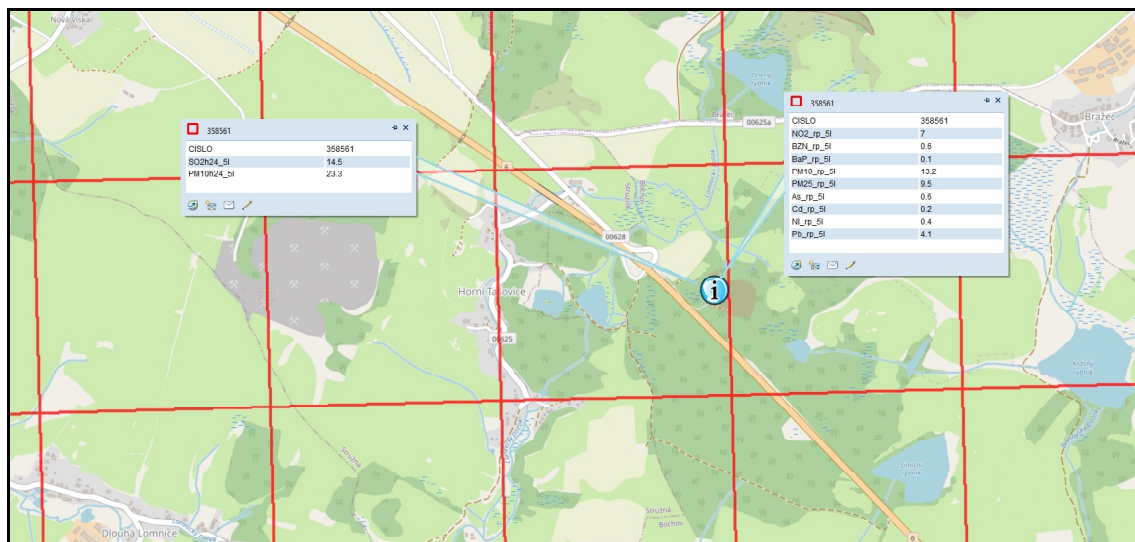
Na zájmové lokalitě nejsou známy žádné extrémní poměry, které by bránily nebo ztěžovaly realizaci záměru.

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.II.1. Základní charakteristika ovzduší

C.2.1. Ovzduší a klima

Přímo v zájmové oblasti pro realizaci předkládaného záměru není v současné době umístěna imisní stanice, která by kontinuálně sledovala koncentrace znečišťujících látek ve volném ovzduší. Dle aktuálních map pětiletých průměrů za období 2015 – 2019 plněny imisní limity pro všechny sledované znečišťující látky, kvalita venkovního ovzduší je tak v zájmové oblasti dobrá.



Obr. 7: Mapa pětiletých průměrných ročních koncentrací v zájmové oblasti (zdroj: <http://portal.chmi.cz>)

Podle klimatické klasifikace ČR (Quitt, 1971) leží zájmové území v západní části mírně teplé oblasti (MT3), pro kterou je charakteristické mírné jaro, normálně dlouhé až delší, léto je krátké, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché, podzim je mírný, normálně dlouhý až delší, zima je mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá a normálně dlouhá.

C.II.2. Základní charakteristika podzemních a povrchových vod

Areál bývalé obalovny živičných směsí leží v povodí Ohře. Recipientem povrchových a části podzemních vod je Lomnický potok (č. hydrologického pořadí 1-13-02-022). Západně od zájmového území je hranice rozhraní povodí Ohře (Lomnický potok) a Vltavy (Bochovský potok). Lomnický potok pramení v Doupovských horách a je zaústěn do vodárenské nádrže Stanovice. Jeho délka činí 24 km (včetně Stanovické nádrže), celková plocha povodí je 92,14 km². Jeho pramenní oblast leží na území vojenského výcvikového prostoru Hradiště.

Vodárenská nádrž Stanovice je situovaná na Lomnickém potoce, jižně od Karlových Varů, mezi obcemi Stanovice, Kolová a Pila. Od areálu bývalé obalovny je vzdálená cca 9 km západním směrem.

Na zájmový areál bývalé obalovny živičných směsí nezasahují žádná ochranná pásma vodních zdrojů. Záměr se nachází v CHOPAV (214 Chebská pánev a Slavkovský les). Zájmové území se nenachází v blízkosti žádného záplavového území.

C.II.3. Základní charakteristika půd v zájmovém území

Recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) je instalováno v plechové hale umístěné v areálu bývalé obalovny živičných směsí v katastrálním území Bochov. Vstupní materiál pro recyklační zařízení je skladován na pozemku parc. č. 1443/3 v k.ú. Bochov. Areál je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha (druh využití jiná plocha). Realizace záměru tak nevyžaduje odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu.

V širším území převládají převážně kambizemě modální. Jedná se o hluboké půdy se středně mocnou omíci.

C.II.4. Základní charakteristika horninového prostředí a přírodních zdrojů

Zájmové území se nachází na rozhraní Slavkovského lesa a Doupovských hor. Jižní část Bochova leží v Tepelské vrchovině. Nejbližší vrchol Roháč dosahuje výšky 728 m n. m., vlastní areál bývalé obalovny je v nadmořské výšce 690 m n. m.

Zájmová lokalita se nachází poblíž kontaktu metamorfitů (dvojslídne svory, svorové ruly až biotitické ruly) a hornin budovaných žulami karlovarského masivu, který je protkán žilnými tělesy aplitických a porfyrických žul. Skalní podloží tvoří žula karlovarského masivu, při povrchu eluviálně rozložená na hlinitopísčité zvětraliny. Žulový masiv je v zájmovém území překryt terciárními sedimenty (písčité hlíny, jíly, hlíny, písky).

C.II.5. Základní charakteristika přírodních poměrů v zájmové oblasti (biologická rozmanitost)

Zájmový pozemek sloužil v minulosti pro technologii výroby živičných směsí, je oplocený a vstup do areálu je monitorován z hlediska pohybu osob. Zájmová lokalita je tzv. brownfieldem. Nejedná se o panenskou půdu či přírodní lokalitu bez vlivu člověka. Lokalita je charakterizována jako určité sukcesní stádium opuštěného průmyslového areálu.

Recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) je umístěno ve stávající plechové hale na zpevněném pozemku v areálu bývalé obalovny živičných směsí, skladování materiálu pro recyklační zařízení je na pozemku parc. č. 1443/3 v k.ú. Bochov. Biologická rozmanitost nebude realizací záměru nijak dotčena.

C.II.6. Základní charakteristika klimatu

Zájmová lokalita leží podle klimatologické rajonizace Quitta (1971) v mírně teplé oblasti (MT3). Klimatické podmínky jsou vedle množství emisí rozhodujícím činitelem pro rozptyl škodlivin v atmosféře. Klasifikace meteorologických situací pro potřeby výpočtu rozptylových studií se provádí podle rychlosti větru a stability přízemní vrstvy atmosféry.

Změna klimatu se projevuje měnicími se hydrometeorologickými poměry oproti referenčnímu (dlouhodobému průměrnému) stavu, který je obvykle definován na základě delší časové řady hydrometeorologických měření a pozorování. Zejména se jedná o změnu celkových úhrnů srážek, změnu jejich rozložení v čase a prostoru a změnu dlouhodobých průměrných, ale i extrémních teplot. Tyto elementární změny (projevy změny klimatu) jsou dále spojeny s rozličnými dopady, které se více či méně promítají do všech oblastí lidské činnosti.

Zranitelnost je definována jako náchylnost ke vzniku škody v důsledku teoretického scénáře hrozby (např. povodně; dlouhodobé sucho, extrémní meteorologické jevy jako např. vysoké teploty vzduchu, vydatné srážky, extrémní vítr, apod.). Hodnocení a snižování zranitelnosti tedy představují klíčové komponenty managementu hydrometeorologických rizik.

Zájmová lokalita se s ohledem na výše uvedené charakteristiky klimatu nijak neodlišuje od ostatních částí České republiky.

C.II.7. Základní charakteristika obyvatelstva a veřejného zdraví

Nejbližší obytná zástavba se nachází v části obce Stružná v katastru Horní Tašovice ve vzdálenosti cca 700 m severozápadním směrem. Další obytná zástavba je jihovýchodním směrem v obci Bochov, ve vzdálenosti větší než 2 km. Dotčenou obytnou zástavbu tvoří převážně rodinné domy se zahradami. S ohledem na velkou vzdálenost nebude obytná zástavba provozem záměru prakticky vůbec dotčena.

C.II.8. Základní charakteristika hmotného majetku

Záměr bude realizován na pozemcích, které jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha. Recyklační zařízení je umístěno v plechové hale, vstupní materiál je skladován volně ve velkokapacitních vacích na ploše v areálu. Jiný hmotný majetek, než dotčené pozemky, nebudou realizací záměru dotčeny.

C.II.9. Základní charakteristika kulturního dědictví, včetně architektonických a archeologických nálezů

Zájmová plocha neleží v památkově chráněném území a nenacházejí se zde nemovité kulturní památky, podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

Dle webové aplikace Informačního systému o archeologických datech (ISAD) leží zájmová lokalita na ploše s archeologickými nálezy typu UAN III. Jedná se o území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenasvědčují žádné indicie, ale jelikož území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů.

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

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

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

Na základě posouzení všech vlivů uvažovaného záměru navýšení projektované kapacity recyklačního zařízení (vodní oddělovací stůl) na nejbližší bydlící obyvatelstvo budou tyto vlivy dostatečně prokazatelně pod úrovní limitů v jednotlivých oblastech životního prostředí. Je možné konstatovat, že i při velmi konzervativním odhadu, kdy vztahujeme nejhorší modelové hodnoty znečištění ovzduší a zatížení hlukem na celou exponovanou populaci, lze předpokládat, že v místech nejbližší obytné zástavby nedojde realizací řešeného záměru k významnému zvýšení rizika akutních ani chronických zdravotních účinků.

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

Vlivy na ovzduší

Zdrojem emisí při provozu posuzovaného záměru bude zejména související osobní a nákladní automobilová doprava a dále provoz mechanizace zajišťující manipulaci s recyklovaným odpadem (kolový nakladač Manitou MLT a další mechanizační prostředky). Vlastní recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) není zdrojem znečišťování ovzduší.

V zájmové oblasti jsou dle aktuálních map pětiletých průměrů za období 2015 – 2019 plněny imisní limity pro všechny sledované znečišťující látky. Vlastní příspěvky související automobilové dopravy a mechanizace pro manipulaci s recyklovaným odpadem budou malé, které nezpůsobí překračování imisních limitů.

Z hlediska ochrany ovzduší je třeba akcentovat opatření zabráňující či alespoň omezující vznik

resuspendované prašnosti v areálu. V době nepříznivých povětrnostních podmínek (sucho, větro) bude třeba vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizovat sekundární prašnost a její vliv na okolní životní prostředí (omezení rychlosti vozidel v areálu, skrápění prašných ploch).

Celkově lze z hlediska vlivů na ovzduší a z hlediska vlivu na obyvatelstvo realizaci záměru i s ohledem na stávající kvalitu venkovního ovzduší v daných místních podmínkách označit za přijatelnou.

Vlivy na klima

Potenciální negativní vlivy záměru na klimatický systém připadají v úvahu jednak z hlediska produkce emisí skleníkových plynů, dále ve vztahu k efektům souvisejícím se změnou využití ploch. Skleníkové plyny vznikají v atmosféře přirozenou cestou (např. odpar vody z vodních ploch, mikrobiální procesy) nebo antropogenní činností (spalování fosilních paliv, hnojení) a přispívají k tzv. skleníkovému efektu. Nejvýznamnějšími skleníkovými plyny jsou vodní pára, oxid uhličitý, metan, oxid dusný, fluorované uhlovodíky, halony a fluorid sírový.

V důsledku antropogenní činnosti průměrná koncentrace oxidu uhličitého ve venkovním ovzduší stále roste. Na snižování emisí oxidu uhličitého do ovzduší se v rámci Evropské unie podílí systém evropského obchodování s emisními povolenkami (EU ETS). V rámci České republiky je v oblasti snižování emisí skleníkových plynů relevantním dokumentem Politika ochrany klimatu v ČR.

Realizaci záměru bude z výše uvedených skleníkových plynů do ovzduší emitován zejména oxid uhličitý ze související automobilové dopravy.

Z hlediska vlivu na klimatické poměry v území lze záměr hodnotit jako přijatelný.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů)

Hluk emitovaný provozem záměru (hluk z provozu stacionárních zdrojů a dopravy v areálu na manipulačních a skladových plochách) nepřekročí hygienické limity ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. Obytná zástavba je situována ve značné vzdálenosti od řešeného areálu.

Předpokládané navýšení automobilové dopravy na veřejných komunikacích souvisejících s provozem řešeného záměru se na celkových hodnotách $L_{Aeq,T}$ z automobilové dopravy na veřejných komunikacích podél příjezdových tras prakticky vůbec neprojeví. Záměr bude generovat 10 oboustranných pojezdů osobních automobilů a 22 oboustranných pojezdů nákladních automobilů, pouze v denní době. Navýšení hodnot $L_{Aeq,T}$ nevyvolají u hlukově chráněné zástavby překročení hygienického limitu z dopravy na veřejných komunikacích ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

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

Pro obsluhu recyklačního zařízení je v areálu k dispozici stavební buňka se sociálním zázemím, která je vybavena mobilním WC, které je pravidelně odváženo specializovanou firmou k likvidaci na ČOV.

Vody ze střechy plechové haly, ve které je recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) umístěno, jsou sváděny klempířskými prvky na terén. Nakládání s dešťovými vodami na zpevněných plochách v areálu bývalé obalovny živičných směsí se oproti stávajícímu stavu nijak nezmění.

Z provozu recyklačního zařízení žádné technologické odpadní vody nevznikají. V zařízení je voda využívána v uzavřeném okruhu. Doplnění je pouze z důvodu ztrát vody ulpívající na vytříděném odpadu.

Záměr je umístěn v areálu bývalé obalovny živičných směsí v k.ú. Bochov, který je ve vlastnictví společnosti STRABAG Silnice a.s. Krajský úřad Karlovarského kraje, OŽPaZ, vydal 22. 3. 2021 pod č.j. KK/296/ZZ/21-4

této společnosti povolení k nakládání s vodami spočívající ve vypouštění přečištěných odpadních vod z průmyslové čistírny odpadních vod, jakožto vod průsakových z areálu bývalé Obalovny silničních drtí Bochov. Realizací záměru se ve vztahu k tomuto povolení k nakládání s průsakovými vodami z areálu bývalé obalovny nic nemění.

D.1.5. Vlivy na půdu

Dotčené pozemky v areálu bývalé obalovny živičných směsí v katastrálním území Bochov jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha (druh využití jiná plocha). Realizace záměru tak nevyžaduje odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu.

D.1.6. Vlivy na přírodní zdroje

Negativní vlivy na přírodní zdroje se realizací záměru nepředpokládají. Nakládání s recyklovaným odpadem probíhá uvnitř uzavřeného a monitorovaného areálu bývalé obalovny živičných směsí. Přírodní zdroje mimo tento areál nebudou záměrem vůbec dotčeny.

D.1.7. Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)

Realizace posuzovaného záměru nebude představovat významné ovlivnění nebo ohrožení žádného z rostlinných či živočišných druhů, případně jejich biotopů. Vlastní prostor pro realizaci záměru představuje bývalý průmyslový areál, ve kterém byly vyráběny obalované živičné směsi.

Obecná ochrana rostlin a živočichů nebude realizací záměru dotčena. Na lokalitě se vyskytují běžné druhy, které jsou rozšířeny v blízkém i vzdáleném okolí záměru. Nalezené druhy jsou kosmopolitně rozšířené na území České republiky.

Do zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů nebude činností spojenou s realizací záměru zasahováno.

Na pozemcích pro realizaci záměru se žádné ekosystémy nenacházejí, jedná se o oplocený průmyslový areál. Realizací záměru nedojde k poškození významných biotopů v jeho okolí. Výstavbou nebude zasažen žádný evidovaný ekosystém, který má z hlediska ekologické stability krajiny nějakou hodnotu (prvek ÚSES). Realizace záměru nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkce lesa, zasahuje však do ochranného pásma lesních pozemků na parc. č. 1332/1 a 1332/2.

D.1.8. Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Záměr nebude mít významný negativní vliv na estetickou kvalitu krajiny. V areálu byla v minulosti dlouhodobě provozována obalovna živičných směsí jejíž provoz byl již ukončen. Umístění recyklačního zařízení a navýšení jeho výrobní kapacity využívá tohoto nevyužitého prostoru umístěného v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

Zájmové území není charakterizováno jako čistě rekreační území a ani není do budoucna jako rekreační území vyčleněno. Vliv na rekreační využití krajiny je minimální.

Realizací stavby nebudou dotčeny významné krajinné prvky dle § 3 a § 6 zákona č. 114/1992 Sb., nebudou dotčena chráněná území ani kulturní dominanty krajiny.

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

V dotčeném území se nenacházejí žádné architektonické objekty chráněné v zájmu památkové péče. Realizací záměru nebudou dotčeny žádné kulturní památky. Území záměru se nenachází v oblasti prokázaného výskytu archeologických nálezů.

Realizací záměru nebudou narušeny žádné kulturní hodnoty. Životní styl a tradice obyvatelstva žijících v okolí posuzovaného záměru nebudou jeho realizací nijak ovlivněny. Realizací záměru nedojde ke zhoršení estetické kvality území.

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Z hlediska vlivu na kvalitu venkovního ovzduší budou imisní příspěvky z posuzovaného záměru malé a imisní situaci v zájmové oblasti ovlivní málo, pokud vůbec. Záměr „Recyklační zařízení, vodní oddělovací stůl“ bude provozován tak, aby plnil požadavky na nejlepší dostupné techniky (BAT). Pro eliminaci emise prachových částic v areálu budou přijata technicko-organizační opatření (pravidelná údržba areálu, omezení rychlosti vozidel v areálu, skrápění prašných ploch v období dlouhodobého sucha, apod.).

Hluk z provozu vlastního provozu areálu i z provozu související automobilové dopravy nezpůsobí překročení hygienických limitů dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve smyslu pozdějších předpisů.

Splaškové odpadní z mobilního sociálního zařízení pro obsluhu recyklačního zařízení budou odváženy specializovanou firmou na ČOV. Nakládání se srážkovými vodami v areálu se realizací záměru nijak oproti stávajícímu stavu nezmění.

Realizace záměru nevyžaduje odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu. Dotčené pozemky jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha.

Ostatní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí jsou minimální nebo žádné.

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

Výstavba ani provoz posuzovaného záměru „Recyklační zařízení, vodní oddělovací stůl“ nebude mít vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatelstva přesahujících státní hranice.

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

Opatření technického rázu na ochranu jednotlivých složek životního prostředí bude muset být provedena celá řada, v předkládaném oznámení jsou v příslušných kapitolách stanovena pouze rámcově, detailně budou rozpracována a řešena v návodu k obsluze technologického zařízení a provozním řádu recyklačního zařízení dle zákona o odpadech.

Provoz recyklačního zařízení nepředstavuje zdroj nepříznivých vlivů na životní prostředí zájmového území. Nejdůležitějším preventivním opatřením je důsledné dodržování všech požadavků na provoz, zejména bezpečnostních opatření.

Recyklační zařízení bude provozováno podle technologických předpisů a návodů k obsluze. V případě jakýchkoliv nestandardních stavů na zařízení musí být celé zařízení odstaveno z provozu do doby provedení potřebných sanačních prací a oprav na zařízení. V případě úniku provozních náplní používaných

mechanizačních prostředků v areálu do prostředí je nutné provést dekontaminaci postiženého území. Recyklační zařízení bude provozováno podle podmínek KÚKV OŽPaZ, v místě provozu zařízení musí být k dispozici schválený provozní řád.

Mezi preventivní opatření patří průběžná kontrola technického stavu zařízení a manipulačních prostředků (úkapy provozních kapalin) a provádění vizuální kontroly zpracovávaných odpadů v zařízení.

Kompenzační opatření nejsou v rámci posuzovaného záměru navrhována.

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

Oznámení bylo zpracováno na základě podnikatelského záměru oznamovatele, konzultací s oznamovatelem, externím ekologem oznamovatele a také osobních zkušeností zpracovatele oznámení. Úroveň zpracování oznámení dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. závisí vždy na hodnověrnosti a kvalitě podkladů získaných od oznamovatele, případně na kvalitě podkladů, které může dále zpracovatel získat nebo sám zpracovat. V průběhu zpracování nebyly shledány výrazné nedostatky, které by zpochybňovaly hodnověrnost podkladových materiálů, použitých při zpracování tohoto oznámení.

Pro hodnocení vlivů stavby na životní prostředí byly použity standardní metody hodnocení vlivů na životní prostředí. Stávající stav životního prostředí byl hodnocen na základě místního šetření. Informace o zájmovém území byly získány z relevantních mapových a literárních podkladů a doplněny informacemi orgánů státní správy.

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

Technické nedostatky nebo nedostatky ve znalostech při zpracování oznámení záměru „Recyklační zařízení, vodní oddělovací stůl“ nenastaly.

Hodnocení vlivů záměru na životní prostředí bylo provedeno na základě posouzení dle platné legislativy.

E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

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

Posuzovaný záměr „Recyklační zařízení, vodní oddělovací stůl“ je navržen jak z hlediska umístění, tak z hlediska dispozičního a stavebně-technického řešení v jedné variantě, která je předmětem posouzení dle zákona č. 100/2001 Sb. Pro účely porovnání variant jsou proto uvažovány pouze varianta aktivní (realizace záměru) a nulová varianta (zachování stávajícího stavu).

- Aktivní varianta předpokládá realizaci záměru dle navrhovaného a posuzovaného projektu.
- Nulová varianta, která předpokládá ponechání místa výstavby v současném stavu.

Na základě zhodnocení aktivní varianty a jejího porovnání s nulovou variantou je možno konstatovat, že realizací aktivní varianty nebude docházet k významnému negativnímu vlivu záměru na životní prostředí a zdraví obyvatel. Po zhodnocení všech parametrů stavby a jejich možných pozitivních i negativních vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatel byla aktivní varianta zhodnocena jako **realizovatelná**.

F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.I. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Mapové podklady jsou uvedeny v příloze tohoto oznámení.

F.II. Další podstatné informace oznamovatele

Všechny podstatné informace pro korektní zpracování oznámení a provedení zjišťovacího řízení dle příslušných ustanovení zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, platném znění, byly oznamovatelem poskytnuty a jsou uvedeny v tomto oznámení. Další informace o připravovaném recyklačním zařízení oznamovatel neuvádí.

G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem záměru je zařízení určené k recyklaci kabelového odpadu (separace kovových a ostatních částí již nadrceného odpadu z kabelů a drcených rámu plastových oken - mokrá separace měděných a hliníkových částic a plastu). Recyklačním zařízením je vibrační oddělovací stůl, jenž vibrační a vodním snosem odděluje od sebe částice smíšené frakce s rozdílnou hustotou. Plovoucí částice jsou transportovány vodou na základě sklonu stolu na konec zařízení, na druhý konec stolu jsou vibrační transportovány těžší částice, které klesají na dno. Výstupem ze zařízení jsou kovové a plastové odpady.

Recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) je instalováno v plechové hale umístěné v areálu bývalé obalovny živičných směsí Bochov (spol. ČMO – České a moravské obalovny, s.r.o., dříve spol. Karlovarské silnice a.s.) v katastrálním území Bochov. Vstupní materiál pro recyklační zařízení je skladován na pozemku parc. č. 1443/3 v k.ú. Bochov.

Recyklační zařízení (vodní oddělovací stůl) je na daném místě provozováno od roku 2020 s platným povolením k provozování zařízení k využívání odpadů vydaným Krajským úřadem Karlovarského kraje, OŽPZ s celkovou projektovanou roční kapacitou 2.400 tun. Z důvodu navýšení projektované kapacity zařízení až na teoretických cca 40 tis. t zpracovaných odpadů za rok tak navržený záměr naplňuje dikci bodu 56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2 500 t/rok) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Příslušným orgánem pro zjišťovací řízení k oznamovanému záměru je Krajský úřad Karlovarského kraje.

Oznamovatel:

PROIN Stružná s.r.o.
IČ: 075 18 625
364 71 Stružná č.p. 123
JUDr. Radan Večerka, jednatel

Zastoupen na základě plné moci:

ENVISERVIS
Ing. Josef Štýbr
Brněnská 1487, 356 01 Sokolov
Tel.: 776 233 972

Umístění záměru

Kraj:	Karlovarský
Okres:	Karlovy Vary
Obec s rozšířenou působností:	Karlovy Vary
Obec:	Bochov [555029]
Katastrální území:	Bochov [606758]
Dotčené pozemky:	1443/3

Kapacita záměru:

Maximální hodinová kapacita zařízení:	20 tun/hod
Maximální denní kapacita zařízení (8 hodinová směna):	160 tun/den
Maximální teoretická roční kapacita zařízení (252 pracovních dnů):	40.320 tun/rok
Předpokládaná roční kapacita zařízení:	24.000 tun/rok

Z hlediska vlivu na kvalitu venkovního ovzduší budou imisní příspěvky z posuzovaného záměru malé a imisní situaci v zájmové oblasti ovlivní velmi málo, pokud vůbec. Pro eliminaci emise prachových částic do ovzduší z provozu areálu bude přijata řada opatření (pravidelná údržba areálu, omezení rychlosti vozidel v areálu, skrápění zpevněných ploch v období dlouhodobého sucha).

Hluk z provozu vlastního provozu záměru i z provozu související automobilové dopravy nezpůsobí překročení hygienických limitů dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve smyslu pozdějších předpisů.

Splaškové odpadní z mobilního sociálního zařízení pro obsluhu recyklačního zařízení budou odváženy specializovanou firmou na ČOV. Nakládání se srážkovými vodami v areálu se realizací záměru nijak oproti stávajícímu stavu nezmění.

Realizace záměru nevyžaduje odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu. Dotčené pozemky jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha.

Ostatní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí jsou minimální nebo žádné.

Z celkového hodnocení vlivu stavby na životní prostředí lze vyvodit závěr, že posuzovaný záměr „Recyklační zařízení, vodní oddělovací stůl“, je přijatelný. Předpokladem pro realizaci záměru je dodržení doporučených opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.


H - PŘÍLOHA

- Příloha č. 1 Vyjádření a stanoviska k záměru
- Vyjádření příslušného úřadu územního plánování z hlediska ÚPD
 - Stanovisko k významným evropským lokalitám a ptačím oblastem
- Příloha č. 2 Mapové podklady

Datum zpracování oznámení: 18. května 2021

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

Ing. Martin Vejr
Křešínská 412, 262 23 Jince
Tel.: 607 863 335
e-mail: vejrmartin@gmail.com


.....
podpis

držitel autorizace ke zpracování dokumentace a posudku
osvědčení vydalo MŽP ČR pod č.j. 38479/ENV/08 dne 22.5.2008
prodloužení autorizace vydalo MŽP ČR pod č.j. 96939/ENV/12 dne 7.12.2012
a pod č.j. MZP/2017/710/391 ze dne 8.8.2017

Ing. Josef Štýbr, Vladimír Zábranský, ENVISERVIS – spolupráce na oznámení
Brněnská 1487, 356 01 Sokolov

Použité podklady

Dokumenty:

- [1] Podklady pro EIA, PROIN Stružná s.r.o., duben – květen 2021.
- [2] Josef Marhold, Přehled průmyslové toxikologie, Organické látky, Praha, Avicenum, 1986.
- [3] CULEK, M. et.al. Biogeografické členění České republiky. Praha: MŽP, ENIGMA, 1996.
- [4] QUITT, E.: Klimatické oblasti Československa. Brno: Geografický ústav ČSAV, 1971.
- [5] Atlas podnebí Česka, ČHMÚ a Univerzita Palackého v Olomouci, 2007.
- [6] Uživatelská příručka programu SYMOS 97, IDEA-ENVI s.r.o.
- [7] Uživatelská příručka programu HLUK+, Výpočet hluku ve venkovním prostředí, 12/2005.

Elektronické zdroje:

- [8] Mapový portál CENIA. Dostupné z: <http://geoportal.cenia.cz>
- [9] Hydrogeologický informační systém VÚV T.G.M. Dostupné z: <http://heis.vuv.cz>
- [10] Český hydrometeorologický ústav: Dostupné z: <http://www.chmu.cz>
- [11] Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, NATURA 2000. Dostupné z: <http://www.nature.cz>
- [12] Český úřad zeměměřický a katastrální. Nahlížení do KN. Dostupné z: <http://nahliznidokn.cuzk.cz>
- [13] Ministerstvo životního prostředí. Dostupné z <http://www.env.cz>
- [14] Mapový server: www.mapy.cz
- [15] Informační systém SEKM (Systém evidence kontaminovaných míst).
Dostupné z: <https://www.sekm.cz/>
- [16] Server obce Stružná. Dostupné z: <https://www.struzna.cz/>
- [17] Server města Bochov. Dostupné z: <https://www.mesto-bochov.cz/>

[18] Seznam použitých zkratk

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny	NN	Nízké napětí
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka	NRL	Národní referenční laboratoř
č.p.	Číslo popisné	NV	Nařízení vlády
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav	OA	Osobní automobil
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí	OŽPaZ	Odbor životního prostředí a zem.
ČOV	Čistírna odpadních vod	PD	Projektová dokumentace
ČR	Česká republika	PO	Ptačí oblast
DOSS	Dotčené orgány státní správy a samosprávy	RB	Referenční bod
DSP	Dokumentace pro stavební povolení	ŘSD ČR	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
EIA	Posouzení vlivů na životní prostředí	SEL	Specifický emisní limit
EU	Evropská unie	SP	Stavební povolení
EVL	Evropsky významná lokalita	TKO	Tuhý komunální odpad
IGP	Inženýrsko-geologický průzkum	TNA	Těžký nákladní automobil
CHKO	Chráněná krajinná oblast	ÚP	Uzemní plán
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod	UPD	Územně plánovací dokumentace
KÚ	Krajský úřad	UR	Uzemní rozhodnutí
LAeq	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A	ÚSES	Uzemní systém ekologické stability
LBC	Lokální biocentrum	VKP	Významný krajinný prvek
LBK	Lokální biokoridor	VZ	Vodní zdroj
MŽP	Ministerstvo životního prostředí	ZCHD	Zvláště chráněný druh
NN	Nízké napětí	ZCHÚ	Zvláště chráněné území

PŘÍLOHA č. 1

VYJÁDŘENÍ ÚŘADŮ

**Vyjádření příslušného úřadu územního plánování
z hlediska ÚPD**

Stanovisko orgánu ochrany přírody



Městský úřad Bochov – stavební úřad

váš dopis zn:
ze dne: 17.12.2019
naše zn.: MUBO/44292019
sp. zn./sk. lh.: 334 /V10
vyřizuje: Jarmila Rožánková
Stavební úřad

tel.: 353 67 01 24
e-mail: rozankova@mesto-bochov.cz
datum: 20.12.2019

PROIN Stružná s.r.o.
Stružná 123
Bochov
364 71

Elektronický podpis:

Předmět dopisu: Vyjádření Stavebního úřadu Bochov

Na základě Vaší žádosti ze dne 17.12.2019 Vám Stavební úřad Městského úřadu sděluje:

- 1) Váš záměr obsahuje umístění třídícího stroje na oddělování drceného plastu od kovů v areálu bývalé „obalovny“ vlastníka Strabag Silnice a.s. (dříve Karlovarské silnice a.s.), umístění stroje bude na pronajatém asfaltovém pozemku, který zefektivní správu areálu.
- 2) Třídící stroj na oddělování drceného plastu od kovů bude umístěn pod mobilní plechovou halou o rozměrech cca 6 x 8 m, která bude pevně ukotvena na již zpevněnou plochu. Přípojka el. energie je mobilní ze stávající trafostanice vlastníka.

Stavební úřad Městského úřadu Bochov z hlediska zákona o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákona) č.225/2017 Sb., kterým se mění zákon č.183/2006 Sb. nemá námitek proti umístění mobilní plechové haly.

S pozdravem



MĚSTSKÝ ÚŘAD BOCHOV
STAVEBNÍ ÚŘAD
Nám. Míru 1, 364 71 Bochov
Tel.: 353 670 121, 353 670 124
IČ: 002 54 444


Miroslav Egert
starosta města Bochov
pověř.zast.stavebního úřadu

KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Enviservis
Brněnská 1487
356 01 Sokolov

Váš dopis značka // ze dne
// 19-03-2021

Naše značka
KK/1454/ZZ/21

Vyřizuje / linka
Chochel/594

Karlovy Vary
14-05-2021

Stanovisko k evropsky významným lokalitám a ptačím oblastem pro záměr „Stacionární zařízení pro úpravu odpadů“

Krajský úřad Karlovarského kraje, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, po posouzení záměru „Stacionární zařízení pro úpravu odpadů“ žadatele Enviservis, Brněnská 1487, 356 01 Sokolov, doručeného dne 19. 3. 2021, vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona toto stanovisko:

záměr „Stacionární zařízení pro úpravu odpadů“ nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Dne 19. 3. 2021 obdržel zdejší orgán ochrany přírody cestou postoupení nepříslušného podání Agenturou ochrany přírody a krajiny žádost od pana Ing. Josefa Štýbra, Luh nad Svatavou 1, 357 09 Josefov, zastupujícího společnost Enviservis, Brněnská 1487, 356 01 Sokolov o vydání stanoviska dle § 45i k projektu „Stacionární zařízení pro úpravu odpadů“.

Záměr představuje doplnění technologie na třídění odpadu ve formě instalace vodního oddělovacího stolu, TYP: Nasstrenntisch V07 – základní provozní princip je založen na staletém procesu rýžování zlata. To znamená, že požadovaného separačního účinku je dosaženo interakcí vibrací a vody. Mokrá separační tabulka je ve skutečnosti schopna od sebe oddělit dvě smíšené frakce, jejichž rozdíl hustoty je dostatečně velký. Mokrá vibrační stůl byl původně navržen pro použití při přepracování starých kabelů a při nejvyšší selektivitě s nejjednodušší manipulací. Voda – uzavřený okruh. Vodní zdroj – užitková voda dovezená ze sídla firmy v IBC boxu. Čerpadlo a vodovodní hadice (30 m) je součástí zařízení. Voda je v zařízení natlakovaná čerpadlem do rozvodu soustavy plastového potrubí zakončeného proudovými tryskami. Velký počet vodních trysek chrlí vodu v malém množství, ale velkým proudem přímo na separované odpady. Z odpadu na konci stolu po roztřídění opět gravitačně skapává do vodních zásobníků. Toto představuje uzavřený okruh vody, která se díky malým ztrátám vody (ulpívající na odpadu) musí dle potřeby doplňovat.

Z hlediska ochrany přírody jde o opatření neinvazivního charakteru bez generování vedlejších (mimo územním plánem stanovenou plochu průmyslového komplexu) stavebních činností. Realizace nepředstavuje migrační bariéry, nemění vodní režim v lokalitě a nijak technicky negeneruje zásahy do přírodních a přírodě blízkých biotopů.

Podkladem pro vydání tohoto stanoviska jsou:

- Žádost ze dne 19. 3. 2021, obsahující lokalizaci a podrobný popis záměru;
- Nařízení vlády - národní seznam evropsky významných lokalit, v platném znění, včetně karet lokalit;
- Souhrny doporučených opatření pro evropsky významné lokality a ptačí oblasti, v platném znění;
- Nařízení vlády, kterými byly vyhlášeny ptačí oblasti v aktuálním rozsahu;
- Aktuální vrstva mapování biotopů od Agentury ochrany přírody a krajiny ČR;
- Náhled do nálezové databáze Agentury ochrany přírody a krajiny ČR ke dni vydání tohoto stanoviska;
- Náhled do katastru nemovitostí;
- Náhled do dokumentace územního plánu.

Dle krajského úřadu nemohou mít realizace a provoz záměru významný negativní vliv na širší okolí, jelikož jde o změnu technologického vybavení stávajícího provozu bez generování odpadních látek, zatěžujících okolní prvky životního prostředí.

Potencionální negativní vliv záměru (stavební a výkopové práce, osazení technologií) je podle názoru krajského úřadu pouze lokální, omezený pouze na místo realizace záměru a jeho blízké okolí, přesah dopadu činností spojených s realizací je nulový, o jakémkoliv možném ovlivnění prvků soustavy Natura 2000 tedy nelze ani uvažovat.

Vzhledem k výše uvedenému charakteru záměru (úprava technologie a nutné stavební zásahy), charakteru předpokládaných nežádoucích vlivů (zemní a stavební práce lokálního charakteru, deponie materiálů), ploše ovlivněné možnými negativními vlivy a požadavkům na ochranu EVL a PO, považuje krajský úřad veškeré výše uvedené informace a zjištěné podklady za dostatečné pro to, aby mohl být vyloučen významný negativní vliv záměru na předměty ochrany či celistvost všech EVL nebo PO.

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

Území leží v okrajové části Ptačí oblasti Doupovské hory, ale realizací záměru nedojde ke změnám, který by se jakkoliv dotkly předmětů ochrany tohoto prvku soustavy Natura 2000. Předmětem ochrany Ptačí oblasti Doupovské hory jsou populace ptačích druhů lesních a lučních společenstev. Oblast je navržena pro 11 druhů přílohy I Směrnice Rady č. 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků, včetně jejich biotopů / chřástal polní (*Crex crex*), čáp černý (*Ciconia nigra*), datel černý (*Dryocopus martius*), lejsek malý (*Ficedula parva*), lelek lesní (*Caprimulgus europaeus*), moták pochop (*Circus aeruginosus*), pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*), řuhák obecný (*Lanius collurio*), včelojed lesní (*Pernis apivorus*), výr velký (*Bubo bubo*), žluna šedá (*Picus canus*), z níž tu navíc dalších 19 druhů má významné zastoupení, např. tetřivka obecná (*Tetrao tetrix*), skřivan lesní (*Lullula arborea*), sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*), rákosové porosty rybníků obývá bukač velký (*Botaurus stellaris*) a na vlhkých loukách a prameništích hnízdí bekasina otavní (*Gallinago gallinago*).

Území dále leží na pomezí evropsky významných lokalit Doupovské hory a Hradiště. Rozsáhlé území **evropsky významné lokality Doupovské hory** je tvořeno zhruba třemi celky.

- 1) Kontaktní území mezi Slavkovským lesem a Doupovskými horami na západě lokality se vyznačuje malým podílem lesů přirozeného druhového složení. Převažují zde hospodářské lesy s borovicí a smrkem, jen roztroušeně se zachovaly ostrůvky acidofilních bučin (L5.4) sv. *Luzulo-Fagion*. Jsou zde ale vyvinuta i nelesní stanoviště, jako např. střídavě vlhké bezkolencové louky (T1.9) sv. *Molinion caeruleae*, vlhké pcháčovité louky (T1.5) sv. *Calthion palustris*, širokolisté

suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a s jalovcem obecným (*Juniperus communis*) - T3.4B, podhorské a horské smilkové trávníky (R2.3) sv. *Violion caninae*, ale také vegetace rybníků a jejich okolí - rákosiny eutrofních stojatých vod (M1.1) sv. *Phragmition communis* a vegetace vysokých ostríc (M1.7) sv. *Magnocaricion elatae*. Lze zde najít i vegetaci břehů a náplavů horských potoků a bystrin - devětsilové lemy horských potoků (M5) a vlhká tužebníková lada (T1.6). Biota této části lokality je převážně mezofilní, druhově poměrně chudá, s výrazným zastoupením oceánicky laděných hercynských druhů vyšších poloh. Typickými druhy živočichů jsou zde: zmije obecná (*Vipera berus*), kuňka ohnivá (*Bombina bombina*), skokan ostronosý (*Rana arvalis*), hnědásek chrastavcový (*Euphydrias aurinia*). Z typických druhů rostlin např.: upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), třezalka přitupá (*Hypericum dubium*).

- 2) Vlastní průlomové údolí Ohře mezi Krušnými a Doupovskými horami je typické nejen velkoplošným výskytem přirozených listnatých lesů - suťových (L4) sv. *Tilio-Acerion*, květnatých bučin (L5.1) podsv. *Eu-Fagenion*, teplomilných doubrav (L6.4) sv. *Quercion petraeae* nebo dubohabřin (L3.1) sv. *Carpinion*, ale také jedinečnou makrofytní vegetací vodních toků (V4) sv. *Batrachion fluitantis* či teplomilnými trávníky na svazích obou břehů Ohře (T3.4D, T3.3D) sv. *Bromion erecti*, sv. *Festucion valesiaca*. Jedná se o území, kde dochází ke kontaktu chladnomilné horské flory a fauny Krušných hor s teplo a suchomilnou biotou, jež sem proniká od východu, z území středočeských nížin a teplých pahorkatin. Typickými a významnými druhy živočichů jsou: včelojed lesní (*Pernis apivorus*), žluna šedá (*Picus canus*), čáp černý (*Ciconia nigra*), výr velký (*Bubo bubo*), plch velký (*Glis glis*), netopýr velký (*Myotis myotis*), užovka stromová (*Elaphe longissima*), užovka podplamatá (*Natrix tessellata*), ještěrka zelená (*Lacerta viridis*). Z charakteristických rostlin lze zmínit: koniklece (*Pulsatilla* sp.), prstnatec bezový (*Dactylorhiza sambucina*), vstavač mužský (*Orchis mascula*), tařici skalní (*Aurinia saxatilis*), běložárku liliovitou (*Anthericum liliago*), potočnici lékařskou (*Nasturtium officinale*).
- 3) Doupovská pahorkatina mezi Kadaní a Valčí na východě území leží na území termofytika, v klimaticky teplé a suché oblasti. Charakteristickými stanovišti jsou zde především teplomilné doubravy (sv. *Quercion petraeae*), z nelesní vegetace pak teplomilné trávníky úzkolisté (T3.3) sv. *Festucion valesiaca*, širokolisté (T3.4) sv. *Bromion erecti* i acidofilní (T3.5) sv. *Koelerio-Phleion phleoidis*. Druhově bohatá flora a fauna je zde převážně teplo- a suchomilná. Typickými druhy živočichů této části území jsou: pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*), bramborníček černohlavý (*Saxicola torquata*), strakapoud prostřední (*Dendrocopus medius*), lelek lesní (*Caprimulgus europaeus*), strnad luční (*Miliaria calandra*). V mokřadních biotopech této části území se rozmnožují poměrně početné populace čolka velkého (*Triturus cristatus*), kuňky obecné (*Bombina bombina*) a jiných obojživelníků. Z významných ptačích druhů vázaných na mokřadní společenstva je nutno zmínit hnízdní husy velké (*Anser anser*), potápky černokrké (*Podiceps nigricollis*), motáka pochopa (*Circus aeruginosus*) a slavíka modráčka (*Luscinia svecica*). V lesních porostech, které jsou místy prostoupeny skalními bradly, pravidelně hnízí výr velký (*Bubo bubo*), čáp černý (*Ciconia nigra*) a včelojed lesní (*Pernis apivorus*). V rozptýlených remízích a malých lesících, které většinou navazují na nivy drobných vodních toků, hnízí luňák červený (*Milvus milvus*). V posledních letech se v hnízdním období velmi často objevují v této krajině páry orla mořského (*Haliaeetus albicilla*). Z typických rostlin této části území lze uvést: hvozdík lesní (*Dianthus sylvaticus*), hořeček brvitý (*Gentianella ciliata*), pcháč bělohlavý (*Cirsium eriophorum*). Významným lesním biotopem celého území jsou jasanovo-olšové lužní lesy (L2.2) sv. *Alnion incanae*, které rostou jednak podél Ohře, tak i podél větších potoků. Z nelesních biotopů jsou rozsáhle zastoupeny mezofilní louky (T1.1) sv. *Arrhenatherion elatioris*. Libocký potok je biotopem lososa atlantského (*Salmo salar*), který je zde pravidelně vypouštěn. Některé podzemní prostory jsou zimovištěm netopýra černého (*Barbastella barbastellus*) a netopýra velkého (*Myotis myotis*). Na lokalitě dále najdeme vlhká tužebníková lada (T1.6), devětsilové lemy horských potoků (M5) a širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a s jalovcem obecným (*Juniperus communis*).

Evropsky významná lokalita Hradiště (CZ0414127) představuje přírodní komplex plošně nejrozsáhlejšího refugia bioty středoevropského listnatého lesa a nelesních suchozemských stanovišť v severozápadních Čechách. Je kontaktním územím mezi termofytikem středních Čech a oreofytikem

Krušných hor a Slavkovského lesa. Údolí Ohře hrálo v minulosti (a zřejmě hraje i v současnosti) roli významného migračního koridoru, jímž dochází k šíření jednotlivých rostlinných a živočišných druhů ve směru západ – východ, např. moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), hvozdík sivý (*Dianthus gratianopolitanus*) a *Leistus montanus*. Zejména biotopy květnatých bučin, suťových lesů, teplomilných trávníků (široko – i úzkolistých), makrofytní vegetace vodních toků a údolních jasanovo-olšových luhů dosahují v přírodním komplexu mimořádných rozloh a vynikajícího stupně reprezentativnosti a zachovalosti. Stepní vegetace úzkolistých teplomilných trávníků (a mnohé na ni vázané druhy flóry a fauny) zde dosahují své západní hranice rozšíření ve střední Evropě. Na území Doupovských hor přežívají dodnes podstatné části českých populací celé řady rostlinných a živočišných druhů - koniklec otevřený (*Pulsatilla patens*), hořeček drsný Sturmův (*Gentianella obtusifolia* subsp. *sturmiana*), hrachor trávolistý (*Lathyrus nissolia*), užovka stromová (*Elaphe longissima*), chřástal polní (*Crex crex*), pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*), hnědásek chrastavcový (*Euphrydas aurinia*). Doupovské hory jsou navrženým územím pro vyhlášení SPA – území zvláštní ochrany ptáků. Na lokalitě se vyskytuje řada evropsky významných druhů: koniklec otevřený (*Pulsatilla patens*), modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*), hnědásek chrastavcový (*Euphrydas aurinia*), losos atlantský (*Salmo salar*), čolek velký (*Triturus cristatus*), kuňka ohnivá (*Bombina bombina*).

Žádný z uvedených prvků soustavy Natura 2000 není záměrem primárně ani sekundárně dotčen.

Krajský úřad Karlovarského kraje posoudil předložený záměr, jeho umístění a rozsah a dospěl k závěru, že výše uvedený záměr **nemůže samostatně či ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významně ovlivnit předměty ochrany nebo celistvost EVL nebo PO**, jak je uvedeno ve výroku tohoto stanoviska.

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

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska, vyjádření či rozhodnutí, vydávaná podle ustanovení jiných paragrafů ZOPK, nebo jiných zákonů.

Ing. Regina Martincová
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

PŘÍLOHA č. 2

MAPOVÉ PODKLADY

