



**EKOSEV, s. r. o.**

## **Recyklační středisko Ostrov**

**zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů**

oznámení záměru dle přílohy 3 zákona č. 100/2001 Sb.

Karlovarský kraj

prosinec 2016

## Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	3
B. 1. Základní údaje .....	3
B. 1. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	3
B. 1. 2. Kapacita (rozsah) záměru.....	3
B. 1. 3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) .....	5
B. 1. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	6
B. 1. 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	11
B. 1. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	12
B. 1. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	16
B. 1. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	16
B. 1. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	16
B. 2. Údaje o vstupech.....	18
B. 2. 1. Půda.....	18
B. 2. 2. Voda .....	18
B. 2. 3. Surovinové a energetické zdroje .....	18
B. 2. 4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb).....	18
B. 2. 5. Další .....	18
B. 3. Údaje o výstupech.....	19
B. 3. 1. Ovzduší .....	19
B. 3. 2. Odpadní vody.....	20
B. 3. 3. Odpady .....	21
B. 3. 4. Hluk, vibrace, záření .....	27
B. 3.5. Riziko havárií.....	31
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	31
C. 1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území .....	33
C. 1. 1. Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky.....	34
C. 1. 2. Ochranná pásma.....	35
C. 2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....	36
C.2.1 Základní charakteristiky ovzduší a klimatu .....	36

C.2.2	Voda .....	38
C.2.3	Horninové prostředí a půda.....	40
C.2.4	Fauna a flóra.....	41
C.2.5	Obyvatelstvo .....	41
C.2.6	Architektonické a jiné kulturní památky.....	42
V okolí zájmového území se nenachází kulturní památky.....		42
C.2.7	Další .....	42
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	43
D. 1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	43
D.1.1.	Vlivy na obyvatelstvo .....	43
D.1.2.	Vlivy na ovzduší .....	43
D.1.3.	Vlivy na vodu.....	44
D.1.4.	Vlivy na půdu a horninové prostředí .....	45
D.1.5.	Vlivy na floru a faunu.....	45
D.1.6.	Celkové zhodnocení vlivů .....	46
D. 2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	46
D. 3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	46
D. 4.	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné.....	47
D. 5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	50
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy) .....	50
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	50
F. 1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	50
F. 2.	Další podstatné informace oznamovatele.....	50
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....	51
H.	PŘÍLOHA .....	53

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: EKOSEV, s. r. o.
2. IČ 25915819
3. Sídlo Zrzavého 1705/4b, Řepy, 163 00 Praha 6
4. Jméno a příjmení oprávněného zástupce oznamovatele, bydliště, telefon  
Tomáš Drastil, Galandova 1244, 163 00 Praha 6, +420 251 556 812

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B. 1. Základní údaje

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

Název záměru: Recyklační středisko Ostrov - zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů

Zařazení záměru: Záměr je zařazen dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. do kategorie II, bod 10.1 Zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání odpadů (záměry neuvedené v kategorii I).

#### B. 1. 2. Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem záměru oznamovatele je provoz recyklačního střediska - zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů v k. ú. Ostrov - Horní Žďár. V zařízení bude nakládáno pouze s odpady, vznikajícími u původců – podnikatelských subjektů přednostně z Karlovarského a Ústeckého kraje (např. skupiny Witte, Toyoda Gosei Czech, s.r.o. ap). Přebírání odpadů a výkup od občanů a veřejnosti nebude v zařízení realizováno.

Zařízení bude využívat prostory a stavby bývalého provozu Škoda Ostrov – výroba trolejbusů o celkové rozloze cca 5ha, v prostoru mezi silnicemi I/25 (Ostrov – Jáchymov) a silnicí 0242 (Horní Žďár – Vykmánov). Jde o opuštěné, dlouhodobě (cca od roku 1959) průmyslově využívané území, které je v současnosti klasifikováno jako „brownfield“ – místo s evidovanou a odstraněnou starou zátěží, které je i nadále vedeno v „Systému evidence kontaminovaných míst“ (MŽP ČR).

V širším okolí území byla lokalizována a odstraněna stará zátěž kontaminací podloží ropnými látkami, chlorovanými uhlovodíky a POPs. V roce 2000 byly sanace i postsanační monitoring ukončeny. V prostoru zůstává nadpozaďová, avšak nízká kontaminace POPs, která netvoří žádné zdravotní riziko ani rozpor s legislativou či s jinými zájmy chráněnými podle zvláštních předpisů, ani žádné omezení multifunkčního využívání lokality.

Provozem zařízení nedojde k záboru zemědělských nebo přírodně cenných území, bude využit stávající areál, bez zásahů do okolí.

Složení a množství přebíraných a zpracovávaných odpadů je dáno charakterem a objemem produkce odpadů jednotlivými původci odpadů v okolí a není z pozice provozovatele zařízení k nakládání s odpady bezprostředně ovlivnitelné.



Zařízení bude uváděno do provozu ve třech navazujících etapách (využití stávající haly a manipulačních ploch a postupná výstavba dvou dalších hal). Odhadované množství denně přijímaných odpadů, celkového ročního příjmu odpadů a maximálního množství odpadů současně uloženého a/nebo přijatého do zařízení (přítomného v zařízení) v jednotlivých etapách je uvedeno v následujících tabulkách:

**I. etapa provozu – využití stávající haly a objektů a části venkovní zpevněné manipulační plochy**

tabulka č. 1

Maximální množství odpadů	denní	roční
Přijatých do zařízení (všechny, roční hmotnostní tok)	100 tun	20.000 tun
• z toho nebezpečných odpadů (N a O/N)	40 tun	5.000 tun
• z toho ostatních odpadů	60 tun	15.000 tun
<b>Maximální okamžité množství současně uložených/využívaných odpadů v zařízení</b>	<b>1.000 tun</b>	
• z toho nebezpečných odpadů (N a O/N)	500 tun	
• z toho ostatních odpadů	500 tun	

**II. etapa – rozšíření o dostavbu haly č. 2 a úpravu manipulačních ploch**

tabulka č. 2

Maximální množství odpadů	denní	roční
Přijatých do zařízení (všechny, roční hmotnostní tok)	220 tun	40.000 tun
• z toho nebezpečných odpadů (N a O/N)	70 tun	10.000 tun
• z toho ostatních odpadů	150 tun	30.000 tun
<b>Maximální množství současně uložených/využívaných odpadů v zařízení</b>	<b>2.000 tun</b>	
• z toho nebezpečných odpadů	850 tun	
• z toho ostatních odpadů	1.150 tun	

**III. etapa – rozšíření o dostavbu haly č. 3 a úpravu manipulačních ploch**

tabulka č. 3

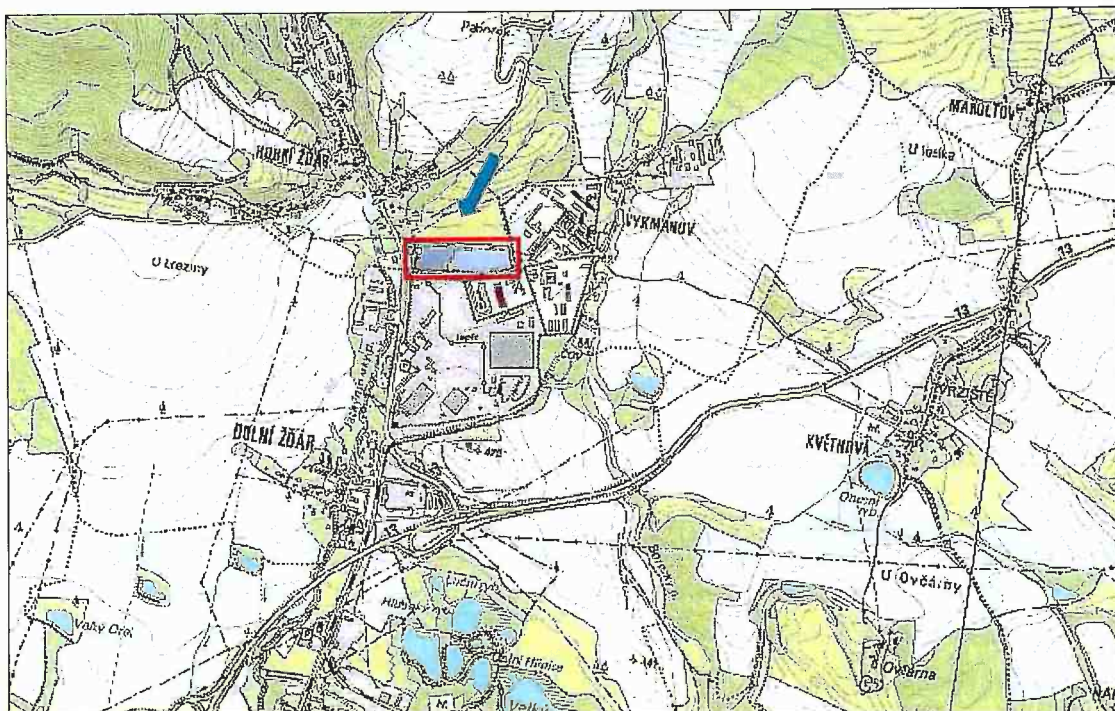
Maximální množství odpadů	denní	roční
Přijatých do zařízení (všechny, roční hmotnostní tok)	310 tun	60.000 tun
• z toho nebezpečných odpadů (N a O/N)	90 tun	12.000 tun
• z toho ostatních odpadů	220 tun	48.000 tun
<b>Maximální množství současně uložených/využívaných odpadů v zařízení</b>	<b>2.800 tun</b>	
• z toho nebezpečných odpadů (N a O/N)	1.150 tun	
• z toho ostatních odpadů	1.650 tun	

## Oznámení záměru – Recyklační středisko Ostrov

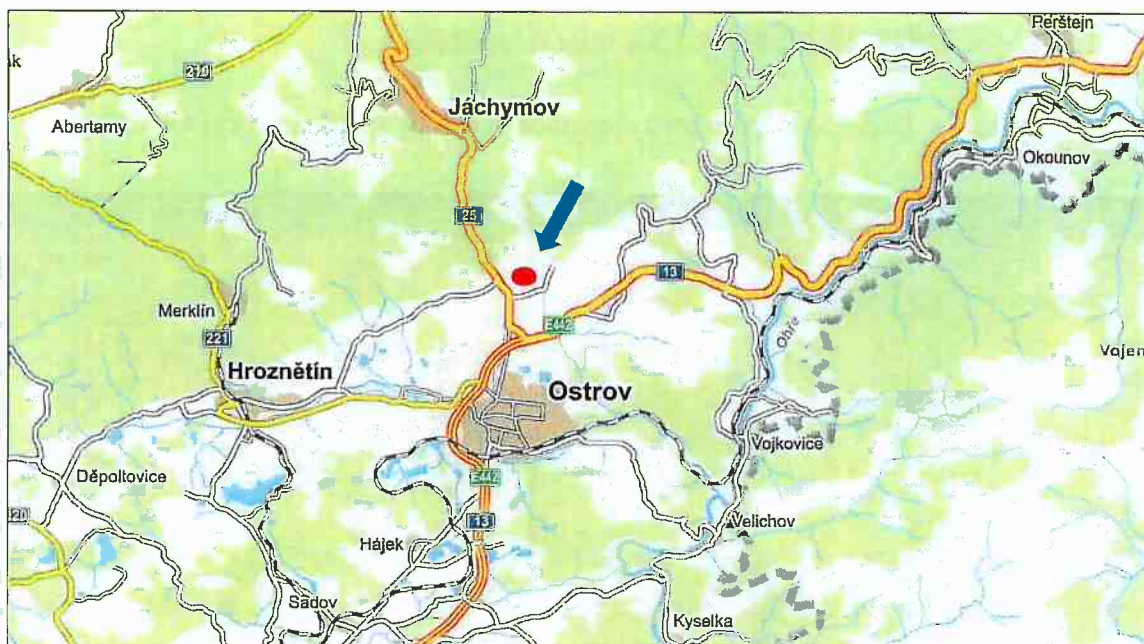
### B. 1. 3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj	Karlovarský
Město	Ostrov
Adresa:	Ostrov, Horní Žďár 25
Katastrální území	Horní Žďár u Ostrova
Lokalita:	pozemek parcelní číslo st. 54 v k. ú. Horní Žďár u Ostrova (viz obrázek)
Souřadnice zařízení:	50°19'51.10" SŠ 12°57'07.06" VD

Obrázek č. 1 celková situace záměru (podklad zdroj ČÚZK)



Obr. č. 2 – mapa širších vztahů (podklad zdroj ČÚZK)



#### B. 1. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem oznamovatele je provozování recyklačního střediska - zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů, do kterého budou přijímány odpady kategorie ostatní a nebezpečný, vznikající ve výrobních podnicích přednostně Karlovarského a Ústeckého kraje. Nebudou přijímány odpady od občanů - fyzických osob, zařízení také **nebude** provozováno jako sběrna druhotných surovin **pro veřejnost**.

V zařízení bude docházet k soustředování, krátkodobému skladování a u části odpadů i k jejich fyzikální úpravě ručním tříděním, strojním drcením a lisováním před jejich předáním k dalšímu využití nebo odstranění.

V zařízení nebudou provozovány procesy fyzikálně-chemických, biologických či jiných úprav, které by vyžadovaly vydání integrovaného povolení. Krátkodobé skladování nebezpečných odpadů nebude zahrnovat jejich přebalování ve smyslu zákona o integrované prevenci (76/2000 Sb.).

#### Celková kapacita zařízení bude:

tabulka č. 4

<b>Etapa provozu</b>	<b>zařízením projde nanejvýše</b>	<b>v zařízení bude současně nanejvýše</b>	<b>maximální denní návoz (pohyb)</b>
I. Etapa	20.000 t/ rok	1.000 t	120 t
II. Etapa	40.000 t/ rok	2.000 t	220 t
III. etapa	60.000 t/ rok	2.800 t	310 t



Recyklační zařízení bude realizováno ve 3 etapách (viz obrázek č. 3):

Obr. č. 3 – Uspořádání záměru a etapizace výstavby (podklad zdroj ČÚZK)



Stávající hala  
(I. etapa)

Venkovní manipulační  
plocha (I. etapa)

Nová hala č.  
2 (III. etapa)

Nová hala č.  
1 (II. etapa)

### I. Etapa

bude využita stávající hala výroby trolejbusů (zejména spojené výrobní haly č. 1, 20, 24) o rozloze cca 20.000 m<sup>2</sup> a zpevněná (asfaltová, dlážděná, betonová a makadamová) manipulační plocha o velikosti cca 9.000 m<sup>2</sup>. V hale budou realizovány nezbytné stavební a další úpravy k jejímu bezpečnému zprovoznění (utěsnění podlah, oken a dveří, opravy protékající střechy, vyrovnání děr a nerovností, rekonstrukce elektroinstalace, demolice nepotřebných příček.

V hale bude probíhat skladování odpadů kategorie ostatní i nebezpečné (ve vhodných shromažďovacích prostředcích, které zajistí bezpečné a životní prostředí a zdraví osob neohrožující uskladnění (např. velkoobjemové kontejnery, gitterboxy, IBC kontejnery, kovové bedny, plastové kontejnery a popelnice s víky). Hala bude vybavena záchytnými vanami pro případ skladování kapalných odpadů (zajištění nežádoucích úniků do kanalizace nebo podloží) a vhodnými skladovacími prostředky pro skladování tuhých odpadů, které budou bránit šíření případných pachových látek (uzavíratelné kontejnery, sudy a bedny, popelnice s víky). Další vybavení tvoří sanační prostředky pro případ úniků a prostředky pro zdolávání ohně – hasicí přístroje a hydranty.

Úprava odpadů (třídění, lisování, drcení apod.) bude prováděna výhradně ve vnitřních prostorách haly, aby byly minimalizovány dopady na životní prostředí vně objektu (eliminace prašnosti, hluku, rozletů odpadů apod.).



Hala bude vybavena základním strojním a dopravním zařízením (drtič, lis, briketovačka, vysokozdvížné vozíky atd.) nutným k provozu zařízení. Hala nebude temperována. Součástí haly bude i oddělený administrativní a sociální prostor, který bude sloužit potřebám provozu zařízení a pracovníkům zařízení. Tyto prostory budou vytápěny a budou odpovídat požadavkům právních předpisů na pracoviště.

### **Využití venkovních ploch**

Pro venkovní skladování přijímaných odpadů budou používány stávající nezabezpečené manipulační plochy (povrch žulová dlažba, částečně asphalt, beton, makadam), a to tak, že odpady které by mohly být zdrojem ohrožení životního prostředí (zejména podzemních vod a horninového prostředí), budou skladovány výhradně v technicky způsobilých shromažďovacích prostředcích, které zajistí bezpečné a životní prostředí a zdraví osob neohrožující uskladnění, a zároveň i ochranu před znehodnocením skladovaných odpadů povětrnostními vlivy (kryté velkoobjemové kontejnery – ekoboxy se záchytnou vanou, IBC kontejnery, kovové bedny a plastové kontejnery na záchytných vanách a popelnice s víky). Nebezpečné odpady budou soustřeďovány **pouze** v EKO-skladech a EKO-kontejnerech se záchytnými vanami.

Ve volně loženém stavu budou na manipulační ploše krátkodobě ukládány výhradně odpady inertní a odpady neohrožující životní prostředí kategorie ostatní, které budou splňovat kritéria pro uložení na povrch terénu, tak jak je stanovuje prováděcí předpis – vyhláška č. 294/2005 Sb. Splnění těchto kritérií bude kontrolováno při převážce odpadu do recyklačního střediska v souladu s provozním řádem zařízení a havarijním plánem zařízení. Volně ukládané odpady budou především komodity typu: papír, plast, sklo, dřevo, kovy, pryž, textil, odpad z údržby zahrad, parků, lesů a jiné zeleně, inertní stavební odpady - suť, beton, cihly, tašky, kamení, štěrk, zemina. Odpady, u kterých by mohlo dojít k jejich znehodnocení klimatickými vlivy nebo k rozletu do okolí budou zabezpečeny – zakryty, zasíťovány, zaplachtovány.

Dešťová vody z manipulačních ploch bude odváděna stávající dešťovou kanalizací.

### **II. etapa**

Druhá etapa představuje úpravy na zdevastované ploše cca 12.000 m<sup>2</sup>, z toho 3200 m<sup>2</sup> představuje nová hala, zbytek tvoří zpevněné manipulační plocha a výsadba náhradní zeleně. Dojde k demolici několika menších stávajících nevyužitelných stavebních objektů a jejich zbytků (sklady tlakových lahví, zbytky základů a stěn, jakési plošiny atd.).

V rámci II. etapy bude v severní části pozemku postavena nová hala (hala č. 1 – viz obr. č. 3), o rozměrech 57,5 x 56 m (plocha 3200 m<sup>2</sup>) a výšce 6 m. Hala bude provedena jako ocelová konstrukce s plechovým opláštěním, netemperovaná, podlaha betonová, v části haly provedena jako nepropustná, hydrologicky zabezpečená (pro uložení nebezpečných odpadů) základy dle geologického průzkumu, který zatím není k dispozici, tj. patky/piloty, či klasické základové pásy. Objekt bude

## Oznámení záměru – Recyklační středisko Ostrov

napojen na stávající vodovod a kanalizaci. Objekt nebude temperován, bude vybaven rozvody elektrické energie a hasební vody. V hale bude zřízena kancelářská a sociální buňka s přívodem vody, odvodem sanitárních vod do areálové kanalizace a vytápěním (elektro, plyn).

Pro příjem odpadů bude před vstupem /vjezdem do haly vyčleněn prostor pro nakládku a vykládku odpadů, který bude zaujímat plochu cca 100 m<sup>2</sup> a bude zastřešen na ochranu před deštěm.

Krytý prostor pro nakládku a vykládku nebezpečných odpadů bude zbudován s chemicky odolnou hydroizolací a chemicky odolným betonovým povrchem a bude zajištěn proti případným únikům do okolního prostředí a kontaminaci geologického podloží vyspádováním do podpovrchové nepropustné záchytné jímky o kapacitě 2 m<sup>3</sup> (vycházíme z objemu největší manipulované nádoby, tj. IBC - 1.000 l a nutné bezpečnostní rezervy). Prostor nakládky a vykládky je jediným venkovním prostorem, kde je plánována manipulace s nebezpečnými odpady.

Další vybavení stroji a zařízením bude obdobné jako u stávající haly z I. etapy a bude upřesněno v provozním řádu zařízení pro nakládání s odpady podle konkrétní situace.

Součástí II. etapy bude i výstavba zpevněných manipulačních ploch s asfaltovým povrchem s 29 stánkami pro kontejnery o rozměrech 4 x 6m a dále další stejně provedená plocha pro uložení menších kontejnerů, obalových prostředků, popř. inertního odpadu. Provedení ploch bude bránit průniku případné kontaminace do podloží. Manipulační plochy budou odvodněny do areálové dešťové kanalizace a odvedeny přes lapol do dešťové kanalizace provozované VaK Karlovy Vary. Dešťová kanalizace bude vybavena mechanickým uzávěrem, který bude možné použít k zabránění odtoku do veřejné kanalizace v případě havárie.

V rámci II. etapy bude přemístěn hlavní vjezd do areálu cca o 120 m dále, směrem k Vykmanovu (silnice 0242), do míst, kde již vjezd do areálu dříve byl.

Před realizací II. etapy dojde k odstranění mladých náletových dřevin na ploše nové výstavby – vesměs stáří 1 – 15 let, převážně bříza, vrba jíva, šípek a vzácně hloh. Po projednání s orgánem ochrany přírody (MěÚ Ostrov) byly stanoveny plochy pro náhradní výsadbu v rámci areálu (v obr. 3 zeleně).

### **III. etapa**

V rámci III. etapy budou v prostoru mezi stávající halou a novou halou č. 1 (z II. etapy) na ploše cca vybudovány hala č. 2 a související manipulační plochy.

Hala č. 2 bude mít rozměry 25 x 85 m (2.115 m<sup>2</sup>), výšku 6 m. Provedení, vnitřní vybavení a vybavení stroji a technikou bude stejné jako haly č. 2. Opět bude upřesněno a konkretizováno při projednávání změny provozního řádu zařízení před realizací III. etapy.

## Oznámení záměru – Recyklační středisko Ostrov

Pro příjem odpadů bude před vstupem /vjezdem do haly vyčleněn prostor pro nakládku a vykládku odpadů, který bude zaujímat plochu cca 100 m<sup>2</sup> a bude zastřešen na ochranu před deštěm.

Krytý prostor pro nakládku a vykládku nebezpečných odpadů bude zbudován s chemicky odolnou hydroizolací a chemicky odolným betonovým povrchem a bude zajištěn proti případným únikům do okolního prostředí a kontaminaci geologického podloží vyspádováním do podpovrchové nepropustné záchytné jímky o kapacitě 2 m<sup>3</sup> (vycházíme z objemu největší manipulované nádoby, tj. IBC - 1.000 l a nutné bezpečnostní rezervy). Prostor nakládky a vykládky je jediným venkovním prostorem, kde je plánována manipulace s nebezpečnými odpady.

Součástí III. etapy bude i výstavba zpevněných manipulačních ploch s asfaltovým povrchem s 18 stánkami pro kontejnery o rozměrech 4 x 6m a dále další plocha pro uložení menších kontejnerů, obalových prostředků, popř. inertního odpadu. Provedení ploch bude bránit průniku případné kontaminace do podloží. Manipulační plochy budou odvodněny do areálové dešťové kanalizace a odvedeny přes lapol do dešťové kanalizace provozované VaK Karlovy Vary.

Před realizací III. etapy dojde k odstranění mladých náletových dřevin na ploše nové výstavby.

Recyklační středisko bude obsluhováno plně způsobilými a odborně proškolenými zaměstnanci společnosti EKOSEV, s.r.o. Zaměstnanci provádí manipulaci (nakládka, vykládka) s odpadem pomocí vysokozdvihových vozíků, paletových vozíků, naběrače popř. za pomoci jiné techniky. Nakládání s odpady bude v zařízení organizováno tak, aby nedocházelo k mísení jednotlivých druhů odpadů mezi sebou a bylo umožněno jejich maximální využití. Odpady budou zabezpečeny před znehodnocením, zcizením a únikem do životního prostředí. Areál recyklačního střediska je oplocen, haly jsou vybaveny uzamykatelnými vraty. Nebezpečné odpady pokud budou uloženy venku, budou uzamčeny v zabezpečených eko-skladech/ekokontejnerech.

Záměr provozu Recyklačního střediska Ostrov bude mít pozitivní kumulativní vliv v souvislosti s provozem průmyslových zón a podniků v blízkém okolí především ze sektoru Automotive (průmyslové zóny Ostrov, Klášterec, Nejdeč apod.), neboť nabídne logisticky výhodný (blízký) systém nakládání s odpady z průmyslové výroby v regionu a umožní vyšší míru využití produkovaných odpadů (úprava k recyklaci, energetickému využití).

Zařízení bude přebírat a dále nakládat s odpady především průmyslových původců a nebude sloužit k realizaci výkupu od občanů. Další zařízení k nakládání s odpady v zájmové oblasti (region Karlovarska a Chomutovska) nebudou realizací záměru ovlivněna a dotčena.

V případě realizace záměru se nejedná o negativní kumulaci s jinými záměry. V době zpracování oznámení nejsou v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí projednávány v dané lokalitě žádné další záměry s možným kumulativním vlivem. Záměry v okolí posuzované v minulosti procesem EIA se zamýšleným záměrem nesouvisí a neovlivňují se (obchvat Ostrova, výstavba průmyslového parku – Witte, výstavba obch. centra v Ostrově).

## Oznámení záměru – Recyklační středisko Ostrov

V současné době je v sousedícím areálu projednáván v rámci procesu EIA záměr ev. číslo KVK513 – Průmyslový park Ostrov nad Ohří. Po posouzení informací z tohoto oznámení lze konstatovat, že určité souběžné ovlivnění životního prostředí provozem záměru Recyklačního střediska Ostrov je teoreticky možné v oblasti zatížení území dopravou.

Hluková studie z oznámení KVK 513 nepředpokládá dosažení, resp. překročení hygienických limitů vlivy dopravy při předpokládané intenzitě jimi indukované dopravy v intenzitě 480 NA a 1555 OA (průjezdy za den). Příspěvek dopravy předkládaného záměru Recyklačního střediska Ostrov ve výši 40 NA a 20 OA (průjezdy za den) je marginální a realizace tohoto záměru není záměrem Průmyslového parku Ostrov ovlivněna a předkládaný záměr nebude mít v oblasti dopravního hluku významný kumulativní efekt s jinými záměry v okolí.

Oznamovatel neočekává žádné zhoršení kvality životního prostředí, které by souviselo s realizací předloženého záměru.

### B. 1. 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Důvodem pro realizaci záměru recyklačního střediska - zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů v rámci regionu západních Čech je potřeba realizátora, společnosti Ekosev s.r.o. environmentálně i ekonomicky racionálně zajistit nakládání s odpady vznikajícími u jeho smluvních partnerů v daném regionu. To je možné zajistit provozem střediska, které bude v dobré dostupné vzdálenosti, a které bude odebraný odpad cílevědomě připravovat k dalšímu využití – přetříděním, lisováním, drcením, separací a soustředěním dál upravených využitelných složek. Takto připravené odpady budou dočasně skladovány a při dosažení jejich ekonomicky přijatelného množství budou předávány dalším subjektům oprávněným k jejich převzetí, které je budou schopny dále využít.

Zařízení společnosti EKOSEV, s.r.o. má zajistit právě výše uvedenou potřebu. Jako lokalita byl zvolen bývalý výrobní areál Škody Ostrov, neboť jeho využitím nedojde k záborům zemědělské půdy, a naopak bude umožněno další využití stávajícího území, hodnoceného jako „brownfield“, což je v souladu s koncepcemi Ministerstva životního prostředí i Ministerstva místního rozvoje k dalšímu nakládání s nimi.

Neopominutelnou výhodou je i existence stávajících využitelných objektů, sítí i infrastruktury.

Umístění zařízení je v souladu s územním plánem města Ostrov (viz příloha č. 1), kde je dotčené území využitelné pro stavby a průmysl všeho druhu, které mají podstatné rušivé účinky na okolí, sklady.

Záměr je situovaný mimo souvislou obytnou zástavbu obce. Prostor zařízení je dostupný po komunikaci I/25 Ostrov – Boží Dar a dále komunikací č- 0242 Horní Žďár - Vykmanov.



Významné navýšení dopravy z důvodu rozšíření činností prováděných v recyklačním středisku se nepředpokládá, s ohledem na velikost dopravního zatížení komunikace I/25 (sčítání z r. 2010 udává dopravní zátěž o velikosti 3001-5000 automobilů/den). Příspěvek provozu zařízení k tomu bude v rozsahu do 1%., tedy bezvýznamný.

**Předpokládaný počet průjezdů/den:**

tabulka č. 5

druh vozidla	I. etapa	II. etapa	III. etapa
nákladní automobil	20	25	40
osobní automobil	10	15	20

B. 1. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Podrobný způsob příjmu, třídění, úpravy a nakládání s přijatými odpady bude předmětem obsahu Provozního řádu zařízení, který bude projednán s Krajským úřadem Karlovarského kraje a bude součástí povolení provozu Recyklačního střediska jako zařízení k nakládání s odpady.

**Základní principy, z nichž provozní řád vychází:**

Záměrem oznamovatele je provozovat recyklační středisko - zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů zejména ručním tříděním, drcením a lisováním. Odpady budou do zařízení přijímány především od smluvně zajištěných průmyslových subjektů.

Činnosti v zařízení:

- **krátkodobé skladování:** všechny přijaté odpady budou v zařízení krátkodobě skladovány (převzaté odpady) nebo shromažďovány (odpady vzniklé při vlastní činnosti a úpravách odpadů v zařízení).
- **ruční třídění:** – odpady mohou být v případě potřeby ručně přetříděny na jednotlivé komodity a případné nečistoty jsou předány k odstranění. Tato úprava odpadů má za cíl zvýšit čistotu odpadu a tím i jeho další využitelnost.
- **Mechanické třídění odpadů** – je prováděno v hale na separátoru odpadů, přičemž zde dochází k třídění plastových či kovových či kombinovaných druhotných surovin/odpadů např. plast, kov.
- **Krácení, řezání, stříhání** – v případě potřeby jsou odpady upravovány řezáním krácením, stříháním apod. Úprava má za cíl snížit objem odpadu při zachování hmotnosti.
- **Lisování odpadů** – k této úpravě odpadů je užíván hydraulický lis/lisy umístěné v hale. Na tomto zařízení jsou upravovány odpady typu papír, plast (např. folie, PET), hliníkové piliny a třísky a další měkké odpady dle potřeby. Před lisováním odpadů dojde nejprve k přetřídění a rozdělení odpadů dle požadovaných druhů nebo barev. Vytríděné odpady jsou do lisu dávkovány manuálně. Nečistoty vzniklé dotříděním jsou soustřeďovány v nádobách k tomu určených. Kapalné odpady vzniklé li-

sováním hliníkových špon jsou umísťovány do nepropustných obalů (např. IBC, sudy). Úprava odpadů lisováním slouží především ke zmenšení objemu odpadů při zachování hmotnosti a tím k usnadnění manipulace s odpady a zefektivnění přepravy odpadů.

- **Drcení odpadů** - je prováděno jednak na nožovém mlýně, kde jsou zpracovávány zejména plastové odpady, dále pak na drtiči gumových materiálů, kde dochází k oddělení gumové a kovové frakce.
- **Extruze odpadů** – probíhá na extrudéru. Jedná se o úpravu odpadů, při které za pomoci tlaku dochází k změně tvaru původního materiálu/odpadu. Výsledkem extruze je odpad vytvarovaný do obdélníkového tvaru. Tato úprava odpadů je užívána zejména u polystyrenových a plastových odpadů.
- **Mechanická demontáž odpadů** – spočívá v rozebírání více druhových odpadů na jednotlivé komodity. Jedná se zejména o plastové odpady obsahující kovovou součástku (šroubek, plíšek apod.) nebo naopak o kovové odpady, k nimž je připevněn plastový díl.

Všechny odpady budou v zařízení krátkodobě skladovány, zároveň budou všechny odpady následně (po naplnění shromažďovacího prostředku nebo kapacity nákladního automobilu/vleku) přepraveny a předány oprávněné osobě k využití nebo odstranění. Odpady nebudou vzájemně míchány.

Kapalné odpady budou dále přepravovány a předávány v obalech převzatých od původce odpadu. Dočasně budou skladovány pouze za použití záchytných van nebo kontejnerů zajišťujících ochranu před úniky (ekokontejnery), nebo uskladněny v hale v prostoru s nepropustnou, zabezpečenou podlahou.

Maximální množství krátkodobě skladovaných odpadů v zařízení nepřesáhne v žádném okamžiku v jednotlivých etapách (I, II, III) množství 1000/2000/2800 tun (podrobněji viz tabulka č. 1-4).

Předúprava odpadů tříděním bude realizována ručně, odpady budou v případě potřeby přetříděny na jednotlivé komodity a případné nečistoty budou předány jako samostatný odpad vzniklý při činnosti zařízení k odstranění oprávněné osobě.

Základní technické vybavení recyklačního střediska:  
tabulka č. 5

Název techniky	Popis techniky
Nožový mlýn	např. typ G – 400/600
Drtič	např. typ. THM ZM1020,
Separátor	např. typ Hamos KWS 1521
Lis (papír a plasty)	např. typ LUX L 30

Lis na piliny a třísky (briketovačka)	např. S-F.H. France, typ PM3 150T-PC-SV
Extrudér	např. typ Sacomat TC80 Extruder
Vysokozdvížený vozík / paletový vozík	např. typ DESTA, DVHM 2522L, DV 20AA, OM G30 (pohon :elektro, plyn, nafta motorová)
Vážicí zařízení	např. elektrická váha MV-OP4N, mostová váha

### Způsoby krátkodobého skladování, soustředování, shromažďování, odpadů

**Pevné nebezpečné odpady** - jsou přijímány a následně předávány k přepravě v nepropustných nádobách.

**Kapalné nebezpečné odpady** - jsou přijímány a následně předávány k přepravě stočeny do uzavřených nádob k tomu vhodných, např. sudy, IBC nádoby, kanystry, v případě zvodněných kalů pak kalové přepravky apod.)

**Elektrozařízení** – jsou soustředovány např. v gitterboxech, pytlích např. typu big bag, plastových přepravek, krabicích, sudech, kovových či plastových bednách a v případě nashromáždění většího množství, pak i v kontejnerech. Elektrozařízení musí být zajištěny proti vlivu atmosférických srážek. Do zařízení nejsou přijímána elektrozařízení podléhající zpětnému odběru kolektivním systémem podle zákona o odpadech. Elektrozařízení jsou odebírány zejména od průmyslových podniků/původců.

**Zářivky a výbojky** – v režimu odpadů jsou odebírány zejména od průmyslových původců. Jsou přijímány a následně předávány k přepravě v zabezpečených nádobách, např. sudech, krabicích, bednách, přepravek apod.

**Znečištěné zeminy** – jsou přijímány a následně předávány k přepravě v uzavřených a zabezpečených nádobách, sudech nebo kontejnerech, aby nedošlo k úniku nebezpečných látek. Tyto zeminy jsou předávány na dekontaminační zařízení nebo na skládku nebezpečných odpadů.

**Odpady s obsahem azbestu** - Odpad s obsahem azbestu je ukládán do nepropustných utěsněných nádob, může být balen v neprodyšně utěsněných silnostěnných PE pytlích. Nádoby i pytly musí být řádně označeny (jako nebezpečný odpad) a dále pak opatřeny štítkem upozorňujícím na přítomnost azbestu. V případě nepředvídatelné události by po nasazení OOPP měl být odpad zkropen vodou a po asanaci do uzavřené těsnící nádoby nebo utěsněných silnostěnných PE pytlů. Pracovníci se po ukončení asanace musí osprchovat nebo obdobným způsobem smýt azbestový prach a převléci se do náhradního pracovního oděvu. Použitý oděv se odváží k vyčištění opět v uzavřené těsnící nádobě. V průběhu prací spojených s manipulací s tímto odpadem (*nakládka, vykládka aj.*) je striktně zakázáno jíst, pít a kouřit. S ohledem na skutečnost, že se v těchto případech bude jednat vždy o práci s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu dle vyhlášky č. 394/2006 Sb., nevztahuje se na ni povinnost ohlášení podle §41 zákona č.258/2000 Sb.

**Odpady ze zdravotnických zařízení** - Drobný infekční odpad, včetně ostrých předmětů (např. jednorázových jehel), je přijímán pouze v pevnostěnných plastových spalitelných obalech, uzaví-

ratelných bez zpětné manipulace s odpadem. Ostatní infekční odpady jsou shromažďovány a přepravovány v neprodyšně uzavřených silnostěnných PE pytlích s minimální tloušťkou stěny 0,1mm. U vysoce infekčního materiálu musí být tloušťka stěny pytle 0,2 mm a nebo se použijí pytle zdvojené dosahující této tloušťky. Infekční odpady jsou nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku odpadu předávány k odstranění.

**Odpady z kuchyní a stravoven** – jsou přejímány v uzavřených nádobách např. v plastových sudech, igelitových pytlích, bednách, přepravečkách, kbelících. Odpad bude průběžně odvážen.

**Kaly** – jedná se o odpady kapalné, polotekuté i pevné. Při nakládání s nimi je zajištěno jejich zabezpečení proti vlivům atmosférických srážek. Kaly jsou soustřeďovány převážně v sudech, kontejnerech, bednách, kalových přepravečkách, IBC nádobách apod.

**Papír, plast** – tyto odpady mohou být přijaty a následně soustřeďovány v různých shromažďovacích prostředcích, slisované do balíků nebo volně ložené. Odpady musí být zajištěny tak, aby nedocházelo k jejich úletům do okolního prostředí.

**Kovy** – kovové odpady kategorie nebezpečné mohou být v zařízení soustřeďovány v nepropustných nádobách např. bednách, přepravečkách, sudech, kontejnerech. Kovové odpady kategorie ostatní mohou být soustřeďovány volně ložené nebo ve vhodných nádobách jako např. gitterbo-xech, pytlích např. typu bigbag, bednách, přepravečkách, sudech, kontejnerech. Kovové piliny a třísky jsou v zařízení lisovány za účelem snížení jejich objemu a tím zefektivnění jejich přepravy.

**Pneumatiky** – jsou v zařízení krátkodobě skladovány, po nashromáždění dostatečného množství pro přepravu (např. kontejner) jsou následně předány oprávněné osobě.

**Směsný komunální odpad, velkoobjemový odpad** – je ukládán do zabezpečených shromažďovacích prostředků, např. kontejnerů a průběžně odvážen.

Příjem odpadu do zařízení bude zajišťovat obsluhou zařízení. V rámci zařízení bude k dispozici vážící zařízení. Práce obsluhy spočívá ve vizuální kontrole přijatého odpadu, provádění manipulace s odpadem z přepravního prostředku do příslušného shromažďovacího prostředku nebo části zařízení, v závislosti na druhu a kategorii odpadu odděleně. Manipulace s odpadem bude realizována pomocí vysokozdvizného vozíku, paletového vozíku nebo ručně.

Obsluha provádí kontrolu plochy, kde je nakládáno s odpadem a vizuální kontrolu naplněnosti a stavu shromažďovacích prostředků, (zejména těsnost, známky koroze, označení apod.) a stavu okolí nádob s odpady.

Shromažďovací prostředky s nebezpečným odpadem budou označeny nápisem Nebezpečný odpad, názvem a katalogovým číslem odpadu, grafickým symbolem nebezpečnosti a kódem nebezpečnosti (HP). Identifikační listy nebezpečných odpadů budou umístěny na nádobě, či poblíž nádoby.

Odpady budou v zařízení zabezpečeny před únikem, odcizením a znehodnocením. Vážení přijatých i vzniklých odpadů bude probíhat pomocí metrologicky zajištěné váhy umístěné v zařízení nebo na externím vážícím zařízení.

Přijaté a následně vzniklé odpady budou uloženy do vhodných shromažďovacích prostředků či do příslušného sektoru zařízení dle druhu odpadu a následného nakládání s odpadem. Odpady jsou dále předávány oprávněným osobám k dalšímu využití nebo k odstranění.



Ostatní a nebezpečné odpady budou skladovány/ shromažďovány v jednotlivých sektorech, kontejnerech nebo v mobilních ekoskladech (tj. ocelový uzamykatelný kontejner opatřený dvojitým dnem – roštovou podlahou).

Odpady, které by mohly být příčinou obtěžování okolí pachovými látkami (např. směsný odpad podobný komunálnímu, který může obsahovat zbytky jídel) budou soustředovány v uzavřených nádobách omezujících šíření případného zápachu (např. kontejnery 1100 l, popelnice s víky), popř. v uzavřených plastových pytlích v kontejneru a budou předávány dále oprávněným osobám bez zbytečného prodloužení ihned po jejich naplnění (odhad cca 1 x týdně). V žádném případě nebudou v zařízení krátkodobě skladovány.

Odpady hořlavé (zejména hořlavé kapaliny) budou uloženy v souladu s požadavky požární bezpečnosti v uzavíratelném, větraném kontejneru, vybaveném zvenku technickými prostředky požární ochrany (hasicí přístroje typu vhodného pro hašení daného typu hořlaviny).

Přijímané odpady jsou běžného typu, u nichž nepředpokládáme žádné nevhodné a nebezpečné reakce při jejich skladování (i při případném náhodném smíšení). Vývoj toxických a extrémně hořlavých plynů nepřichází při provozu zařízení v úvahu.

#### B. 1. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín zahájení: květen 2017 (I. a II. etapa)

Termín ukončení: červen 2018 (II. etapa)

červen 2020 (III. etapa)

#### B. 1. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Město Ostrov, Karlovarský kraj

#### B. 1. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Souhlas k provozu zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů, vč. provozního řádu zařízení – Krajský úřad Karlovarského kraje;
- Plán opatření pro případ havárie při nakládání se závadnými látkami – Havarijný plán – Městský úřad Ostrov;
- Změna využití území/stavby pro stávající objekty a manipulační plochy – Stavební úřad, MěÚ Ostrov;
- Územní rozhodnutí, stavební povolení, souhlas s užíváním stavby pro nové haly a manipulační plochy – Stavební úřad, MěÚ Ostrov;
- stavební povolení na navazující rozhodnutí pro vodní dílo – lapol na odtoku dešťových vod z manipulačních ploch – vodoprávní úřad – MěÚ Ostrov;
- Souhlas s kácením dřevin rostoucích mimo les – MěÚ Ostrov;
- zpracování protokolu o nezařazení nebo návrhu na zařazení objektu do skupiny A nebo B dle zákona o prevenci závažných havárií – Krajský úřad Karlovarského kraje;

## Oznámení záměru – Recyklační středisko Ostrov

- závazná stanoviska orgánu ochrany ovzduší ke zřízení a provozu zdroje znečištění ovzduší, neuvedeného v příloze 2 zákona o ovzduší, MěÚ Ostrov; (kamna, drtiče – požadavek určí SU)
- souhlas silničního správního úřadu s připojením areálu na pozemní komunikaci (posunutí vjezdu) – silniční správní úřad – MěÚ Ostrov.

## B. 2. Údaje o vstupech

### B. 2. 1. Půda

#### **Zábor půdy**

Při realizaci záměru nedojde k záboru půdy v zemědělském půdním fondu (ZPF) ani lesním půdním fondu (PUPFL), neboť dotčené části pozemků st. p. č. 54 a st. p. č. 98 jsou mimo takto evidovaná území.

Je využíváno území se starou ekologickou zátěží, dekontaminované (brownfield).

### B. 2. 2. Voda

Pitná voda bude odebírána ze stávající vodovodní přípojky, která je napojena na veřejný vodovod (k dispozici v administrativní budově v rámci areálu). Vlastní zdroje vody (studny) v areálu zařízení nejsou a nejsou ani plánovány.

Průměrná spotřeba vody na 1 zaměstnance na směnu je počítána cca 100 l/ den. Při plánovaném počtu zaměstnanců do 25 osob je předpokládaná spotřeba 2,5 m<sup>3</sup>/den, tj. cca 750 m<sup>3</sup>/rok.

Provoz zařízení nevyžaduje spotřebu technologické vody.

### B. 2. 3. Surovinové a energetické zdroje

Hlavním využívaným zdrojem energií je elektrická energie z veřejných sítí, která bude využívána pro pohon strojů a zařízení, osvětlení, kancelářskou techniku. Alternativně bude možné použít elektrický přímotop pro vytápění administrativních a sociálních prostor.

Předpokládaný odebíraný příkon:

- I. etapa – do 50 kW
- II. etapa – do 80 kW
- III. etapa - do 110 kW

Požadavky na surovinové zdroje: pro fázi výstavby haly 1 a 2 a manipulačních ploch nepřekročí běžný stavební standard.

beton	400 m <sup>3</sup>
šterk a písek	1300 m <sup>3</sup>
asfalt	1950 m <sup>3</sup>
ocelové konstrukce	250 t
další stavební materiály	50 t

### B. 2. 4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb)

Záměr nevyvolá potřebu změny stávající dopravní nebo jiné infrastruktury. Zařízení je dostupné po komunikaci I. třídy č. I/25 a místní komunikací 0242, které kvalitou i kapacitou plně vyhovují. Dopravní zatížení se vlivem provozu zařízení zvýší max. o 1% oproti stavu bez zařízení.

### B. 2. 5. Další

Nepoužito.

### **B. 3. Údaje o výstupech**

#### **B. 3. 1. Ovzduší**

##### **Fáze provozu zařízení**

Oproti stávajícímu stavu (bez provozu Recyklačního střediska) nedojde k podstatným změnám, které by měly vliv na kvalitu ovzduší jak v lokálním, tak v regionálním měřítku.

V rámci vlastního provozu zařízení lze uvažovat pouze částečné emise pachové a prachové plynoucí z dopravy a manipulace s odpady. Imisní zátěž bude vyvolána přepravou odpadů, jejich manipulací v rámci areálu zařízení a jejich následnou nakládkou a odvozem mimo areál. Záměr představuje ovlivnění imisní zátěže emisemi z plošných a liniových zdrojů znečištění ovzduší.

Plošným zdrojem v rámci posuzovaného záměru je manipulace s odpady v rámci areálu zařízení. Působení tohoto zdroje na okolní prostředí je eliminováno tím, že prašné operace (drcení, třídění) budou prováděny výhradně uvnitř uzavřených hal. Drtiče budou vybaveny lokálním odsáváním a zachytem vzniklého prachu v tkaninových filtrech. Prostor haly nebude odvětráván do okolního prostředí. Omezování emisí prachu z manipulačních ploch bude zajišťováno prováděním úklidu a popř. i skrápěním manipulačních ploch.

Emise pachových látek z vybraných druhů odpadů do okolí budou omezovány dodržováním technických podmínek nakládání – ukládání těchto odpadů do uzavíratelných obalů – kontejnery 1100 l, popelnice s víkem, sudy s víkem, dodržováním místa uskladnění – uvnitř uzavřené haly a odvozem ihned po shromáždění dávky pro odvoz.

Liniovým zdrojem znečištění bude pohyb nákladních aut a dalších mechanismů transportujících odpad.

Dopravní zátěž (podle etap) bude představovat pohyb cca 20/25/40 nákladních automobilů denně (odvoz odpadů a zavážení kontejnerů a shromáždovacích prostředků) a 10/15/20 osobních automobilů denně (doprava zaměstnanců). Vliv dopravní zátěže na imisní situaci je zanedbatelný (vzhledem k blízkému sousedství komunikace I/25 Ostrov – Boží Dar) s intenzitou dopravy 3001 – 5000 vozidel denně.

K emisím VOC za provozu zařízení nebude docházet.

Vzhledem k těmto předpokládaným nízkým stupňům možného ovlivnění ovzduší nebyla v rámci zpracování oznámení sestavena samostatná rozptylová studie. Komplexně lze hodnotit posuzovaný záměr z hlediska možného vlivu na ovzduší jako málo významný až nevýznamný.

##### **Fáze výstavby nových hal**

Výstavba nových hal přinese krátkodobě zhoršení situace v oblasti znečištění ovzduší a to:



Plošné zdroje nečištění ovzduší – při bourání stávajících objektů, při odstraňování materiálu stávajících zpevněných ploch, při výkopových pracích, při výstavbě základů a podlah hal a při výstavbě manipulačních ploch.

Emise TZL z těchto aktivit budou omezovány v průběhu výstavby tak, aby byly co nejmenší, především dodržováním technologických postupů prací, skrápěním zdrojů prachu vč. vozovek. Působení tohoto zdroje bude krátkodobé (cca 1 měsíc pro každou fázi II. a III.).

Liniové zdroje znečištění – pohyb nákladní dopravy při odvozu vybouraného materiálu a výkopků a při zavážení stavebních materiálů, šterku, písku, betonu a asfaltových směsí. V celkových objemech jde o 320 průjezdů NA v II. etapě a 180 průjezdů NA ve III. etapě realizace recyklačního střediska, vždy v průběhu cca 40 pracovních dnů (lze očekávat četnost mezi 4 – 15 ti průjezdy).

Bodové zdroje představují emise z provozu stavebních mechanismů a emise VOC z prováděných nátěrů a izolací. Opět vzhledem k malému rozsahu cca 2500 motohodin v každé etapě (předpoklad souběžné práce max. 2 stavebních strojů – bagrů – současně) nelze očekávat významný vliv na okolí, mimo areál recyklačního střediska.

Emise VOC z nátěrů a povrchových úprav hal budou odpovídat jednorázové spotřebě barev v II. etapě ve výši 454 kg, a ve III. etapě ve výši 350 kg, tedy opět půjde o v podstatě zanedbatelné zdroje znečištění ovzduší.

Lze konstatovat, že ani fáze výstavby nových hal a manipulačních ploch nebude významným zdrojem znečištění ovzduší.

### B. 3. 2. Odpadní a dešťové vody

#### ***Splaškové odpadní vody***

V zařízení budou vznikat samostatně splaškové odpadní vody ve vlastních sanitárních zařízeních v předpokládaném rozsahu do 3.5 m<sup>3</sup> denně, 750 m<sup>3</sup> ročně. Takto vzniklé sanitární odpadní vody jsou svedeny do areálové splaškové kanalizace a dále na čistírnu odpadních vod.

#### ***Odpadní vody technologické***

Provoz zařízení nevyžaduje a neprodukuje žádné odpadní technologické vody.

#### ***Odpadní vody dešťové***

Ze střech stávajících budov a přístřešků a z manipulačních ploch je svedena do stávající areálové kanalizace. V rámci výstavby II. etapy bude vybudována areálová dešťová kanalizace a dešťová voda ze střech, přístřešků a z manipulačních ploch je svedena do areálové kanalizace. U výstupu areálové dešťové kanalizace bude v rámci výstavby II. etapy vybudováno vodní dílo – zachycovač ropných látek (lapol), k zachycení drobné kontaminace z manipulačních ploch (útky z vozidel) i případných havarijních úniků nebezpečných odpadů, doplněný vhodným uzávěrem kanalizace.

### B 3. 3. Odpady

#### **Fáze provozu zařízení**

Do zařízení budou přebírány pevné i kapalně odpady od jednotlivých především průmyslových původců, právnických osob. Budou přijímány jak odpady kategorie ostatní, tak kategorie nebezpečné. Předem lze odhadnout, že převahu budou tvořit odpady kovů, papír, plasty, pryž, vadné šarže a výrobky, odpady z údržby, rezné emulze a použité oleje, zbytky barev a ředidel atd.

Tab č. 7a – Přehled hlavních druhů odpadů přijímaných do zařízení

<b>Kat. č.</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Název odpadu</b>
07 02 13	O	Plastový odpad
07 02 13	O/N	Plastový odpad
08 01 11	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
07 02 99	O	Odpady jinak blíže neurčené (PRYŽ)
12 01 01	O	Piliny a třísky železných kovů
12 01 03	O	Piliny a třísky neželezných kovů
12 01 03	O/N	Piliny a třísky neželezných kovů
12 01 09	N	Odpadní rezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
12 03 01	N	Prací vody
12 01 14	N	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky
13 01 13	N	Jiné hydraulické oleje
13 02 05	N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 08	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
14 06 03	N	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 03	O	Dřevěné obaly
15 01 05	O	Kompozitní obaly
15 01 06	O	Směsné obaly
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## Oznámení záměru – Recyklační středisko Ostrov

15 01 11	N	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných talkových nádob
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 03	O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
16 01 19	O	Plasty
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	O	Hliník
17 04 03	O	Olovo
17 04 04	O	Zinek
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 06	O	Cín
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 09	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10	N	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
19 12 01	O	Papír a lepenka
19 12 02	O	Železné kovy
19 12 02	O/N	Železné kovy
19 12 03	O	Neželezné kovy
19 12 03	O/N	Neželezné kovy
19 12 04	O	Plasty a kaučuk
19 12 11	N	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
20 03 01	O	Směsný komunální odpad
a jiné ...		

Podrobný seznam přijímaných odpadů (s výše uvedeným omezením) bude součástí provozního řádu zařízení, který bude předkládán Krajskému úřadu Karlovarského kraje ke schválení.

Všechny přijaté odpady budou v zařízení krátkodobě skladovány ve vymezeném prostoru v jednotlivých sektorech zařízení (budou určeny v provozním řádu). Množství jednotlivých druhů odpadů v zařízení se může dle situace měnit, v závislosti na změnách ve výrobě původců odpadů, což může ovlivnit výskyt produkce konkrétního druhu odpadu, četnost odvozu odpadu, apod. Nebezpečné odpady budou krátkodobě skladovány v eko-skladech nebo jednotlivých halách. Dále budou všechny odpady následně (po naplnění shromažďovacího prostředku nebo kapacity nákladního automobilu/vleku) přepraveny k oprávněné osobě k jejich dalšímu využití nebo odstranění. Odpady nebudou vzájemně míchány. Kapalné odpady budou dále přepravovány a předávány v obalech převzatých od původce odpadu. V případě nebezpečných odpadů, jejichž přeprava podléhá dohodě o přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR) budou použité obaly odpovídat požadavkům ADR (certifikované obaly, označení bezpečnostními značkami, UN čísla apod.).

Příjem odpadu do zařízení bude zajišťovat obsluha zařízení. Zařízení bude vybaveno metrologicky ověřovanou váhou. Práce obsluhy spočívá ve vizuální kontrole přijatého odpadu, provádění manipulace s odpadem z přepravního prostředku do příslušného shromažďovacího prostředku nebo části zařízení, v závislosti na druhu a kategorii odpadu odděleně. Manipulace s odpadem bude realizována pomocí vysokozdvizného vozíku, paletového vozíku nebo ručně.

Předúprava odpadů tříděním bude realizována ručně, odpady budou v případě potřeby přetříděny na jednotlivé komodity a případné nečistoty budou předány k odstranění oprávněné osobě. Další nakládání s přijatými odpady bude probíhat podle popisu části B.1.6

Obsluha bude provádět kontrolu manipulační plochy, kde je nakládáno s odpadem a vizuální kontrolu naplněnosti a stavu shromažďovacích prostředků, (zejména těsnost, známky koroze, označení apod.) a stavu okolí nádob s odpady.

Odpady budou v zařízení zabezpečeny před únikem, odcizením a znehodnocením.

Vzniklé a přijaté odpady budou následně uloženy do vhodných shromažďovacích prostředků či do příslušného přístřešku dle druhu odpadu. Nebezpečné odpady budou skladovány/ shromažďovány zajištěné proti úniku a ohrožování prostředí v jednotlivých sektorech nebo v mobilním eko-skladu (ocelový uzamykatelný kontejner opatřený dvojitým dnem – roštovou podlahou). Odpady jsou dále předávány oprávněným osobám k dalšímu využití nebo k odstranění.

Další podrobnosti nakládání s přijatým odpadem viz kapitola B. 1.6.

### **Vznik odpadů za provozu recyklačního střediska**

Při provozu Recyklačního střediska (při nakládání s odpady a údržbě zařízení) předpokládáme vznik následujících odpadů:



Tabulka č. 7b – odpady, které mohou vznikat provozem zařízení

Kat. č.	Kategorie	Název odpadu
08 01 11	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 01 17	N	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
13 01 10	N	Nechlorované hydraulické minerální oleje
13 01 13	N	Jiné hydraulické oleje
13 02 08	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 03	O	Dřevěné obaly
15 01 04	O	Kovové obaly
15 01 06	O	Směsné obaly
15 01 07	O	Skleněné obaly
15 01 09	O	Textilní obaly
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 11	N	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných talkových nádob
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 03	O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
16 01 06	O	Pneumatiky
16 01 07	N	Olejové filtry
16 01 13	N	Brzdové kapaliny
16 01 14	N	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 01 15	O	Nemrznoucí kapaliny neuvedené pod číslem 16 01 14
16 02 13	N	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12
16 02 14	O	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13

## Oznámení záměru – Recyklační středisko Ostrov

16 06 01	N	Olověný akumulátor
16 06 02	N	Nikl kadmiové akumulátory
16 06 05	O	Jiné baterie a akumulátory
16 07 08	N	Odpady obsahující ropné látky
16 07 09	N	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
17 01 06	N	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	O	Hliník
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 09	N	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
19 12 01	O	Papír a lepenka
19 12 02	O	Železné kovy
19 12 03	O	Neželezné kovy
19 12 04	O	Plasty a kaučuk
19 12 05	O	Sklo
19 12 06	N	Dřevo obsahující nebezpečné látky
19 12 07	O	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
19 12 08	O	Textil
19 12 11	N	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
20 01 21	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 23	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky
20 01 35	N	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23
20 01 36	O	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35

20 03 01	O	Směsný komunální odpad
20 03 07	O	Objemný odpad

S odpady vzniklými v zařízení bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpady budou shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích. Shromažďovací prostředky s nebezpečným odpadem budou označeny v souladu se zákonem o odpadech a vyhláškou 383/201 Sb., identifikační listy nebezpečných odpadů budou umístěny na nádobě, případně poblíž nádoby. Odpady budou předávány oprávněným osobám k jejich převzetí, k následnému využití nebo k odstranění odpadů.

### Vznik odpadů při realizaci fáze II. a III. (výstavba hala manipulačních ploch).

Při výstavbě nových hal a manipulačních ploch bude docházet ke vzniku velkého množství odpadu, především kategorie ostatní.

Největší objemy budou tvořit výkopové zeminy, dále asphalt a beton ze stávajících zpevněných ploch a odpady z demolic stávajících stavebních objektů a jejich zbytků.

### Odpady, které budou vznikat při výstavbě tabulka č. 7c

kód	název	kategorie	způsob nakládání
02 01 03	Odpady rostlinných pletiv	O	využití
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	odstraňování
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	odstraňování
13 02 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	recyklace odstraňování
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	recyklace
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	odstraňování
17 01 01	Beton	O	recyklace
17 01 02	Cihly	O	recyklace
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	odstraňování

kód	název	kategorie	způsob nakládání
17 02 01	Dřevo	O	využití
17 02 02	Sklo	O	recyklace odstraňování
17 02 03	Plasty	O	recyklace odstraňování
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	odstraňování
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	odstraňování
17 04 05	Železo a ocel	O	využití
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	recyklace odstraňování
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	využití - dekontaminace odstraňování
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	využití recyklace
17 06 05	Stavební materiály obsahující asbest	N	odstraňování

S odpady vzniklémi při výstavbě bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpady budou shromažďovány odděleně ve vhodných shromažďovacích prostředcích. Shromažďovací prostředky s nebezpečným odpadem budou označeny v souladu se zákonem o odpadech a vyhláškou 383/201 Sb., identifikační listy nebezpečných odpadů budou umístěny na nádobě, případně poblíž nádoby. Odpady budou předávány oprávněným osobám k jejich převzetí, k následnému využití nebo k odstranění odpadů.

#### B 3. 4. Hluk, vibrace, záření

#### **Období provozu Recyklačního střediska**

Z hlediska hodnocení hlukové stránky provozu zařízení bylo uvažováno s plošným a liniovým zdrojem hluku. Zdrojem hluku může být autodoprava a vlastní úprava odpadů drcením a lisováním.

Činnosti související s provozem zařízení (nakládka, vykládka a úprava odpadu) budou probíhat v rámci uzavřeného areálu, mimo obytné území (v souladu s požadavky územního plánu). Tím



bude zajištěna minimalizace přenosu hluku do chráněných prostor okolního prostředí (technická bariéra – budova, vzdálenost).

Provoz zařízení bude mít v halách (drtiče – zdroj 80 dB a lisy – zdroj 72 dB) bude mít zanedbatelný negativní vliv na hlukové poměry okolí, s ohledem na velikost a provedení hal.

Po instalaci zařízení do hal bude v rámci zkušebního provozu provedeno hlukové měření na hranici pozemku nebo u nejbližší obytné zástavby (dle konkrétních požadavků KHS).

Změna úrovně zatížení hlukem z dopravy souvisejícím s provozem recyklačního střediska bude v částech Ostrova Dolní a Horní Žandov vzhledem ke stávající intenzitě dopravy nepodstatná (intenzita dopravy se zvýší o max. 1% ze stávajícího stavu).

Celkově lze konstatovat, že z hlediska vlivů na akustickou situaci v zájmovém území lze posuzovaný záměr v době provozu Recyklačního střediska považovat za neproblematický.

### Období realizace výstavby fáze II a III

Při výstavbě budou používány hlučné technologie a stavební stroje a mechanismy. Jejich působení na okolí je omezováno především organizačními opatřeními – řízením stavebních prací tak, aby bylo dosaženo rovnoměrné hlukové zátěže a nedocházelo bezdůvodně k souběhu prací intenzivních zdrojů hluku. Jako vztažný bod jsme použili první objekt věznice Ostrov, ve vzdálenosti 170 m od staveniště.

**Obr. č. 4 – vztažný bod pro určení zátěže hlukem (podklad [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz))**



Na staveništi předpokládáme použití těchto strojů a zařízení – zdrojů hluku:

**Použité stroje - zemní práce**

Tabulka č. 8

TYP STROJE	POČET	AKUSTICKÉ PARAMETRY $L_{pA,XX}$	PRŮMĚRNÁ DOBA POUŽITÍ ZA SMĚNU (HOD / MIN)	$L_{Aeq, 14HOD}$ VZDÁLENOST 170 M
Dozér	1	$L_{pA,5} = 89$ dB	8 / 480	55,9
Rypadlo (kolové nebo pásové)	2	$L_{pA,5} = 74$ dB	7 / 420	43,4
Hutní a vibrační válec	2	$L_{pA,5} = 79$ dB	6 / 360	47,7
Nákladní automobil	4/hod	$L_{Aeq,7,5} = 53,5$ dB		

**Použité stroje – vlastní stavební práce**

Tabulka č. 9

TYP STROJE	POČET	AKUSTICKÉ PARAMETRY $L_{pA,XX}$	PRŮMĚRNÁ DOBA POUŽITÍ ZA SMĚNU (MIN)	$L_{Aeq, 14HOD}$ V 170 M
Jeřáb	2	$L_{pA,5} = 68$ dB	8 / 480	37,9
Kolový nakládací a vykl. stroj	2	$L_{pA,5} = 74$ dB	8 / 480	43,9
Souprava na řezání kovů	4	$L_{pA,5} = 80$ dB	5 / 300	50,8
Elektrické ruční nářadí	8	$L_{pA,5} = 75$ dB	8 / 480	50,9
Čerpadlo betonové směsi	2	$L_{pA,5} = 80$ dB	8 / 480	49,9
Nákladní automobil	4/hod	$L_{Aeq,7,5} = 53,5$ dB		

**Použité stroje – dokončovací práce, terénní úpravy**

Tabulka č. 10

TYP STROJE	POČET	AKUSTICKÉ PARAMETRY $L_{pA,XX}$	PRŮMĚRNÁ DOBA POUŽITÍ ZA SMĚNU (MIN)	$L_{Aeq, 14HOD}$ V 170 M
Univerzální dokončovací stroj	1	$L_{pA,5} = 77$ dB	8 / 480	43,9
Finišer	1	$L_{pA,5} = 76$ dB	8 / 480	42,9
Kolový nakládací a vykl. stroj	1	$L_{pA,5} = 74$ dB	8 / 480	40,9
Silniční válec	1	$L_{pA,5} = 65$ dB	8 / 480	31,9

TYP STROJE	PO- ČET	AKUSTICKÉ PA- RAMETRY $L_{pA,XX}$	PRŮMĚRNÁ DOBA POUŽÍ- TÍ ZA SMĚNU (MIN)	$L_{Aeq, 14HOD}$  V 170 M
Okružní pila	1	$L_{pA,1} = 90$ dB	5 / 300	40,8
Nákladní automobil	2/hod	$L_{Aeq,7,5} = 50,5$ dB		

Legenda:

$L_{pA,7,5}$  - hladina akustického tlaku A ve vzdálenosti 7,5 m od stroje [dB]

$L_{pA,5}$  - hladina akustického tlaku A ve vzdálenosti 5 m od stroje [dB]

$L_{Aeq,14hod}$  - je ekvivalentní hladina akustického tlaku A od provozu jednotlivého stroje nebo zařízení v časovém intervalu pracovní doby T ( $7^{00} - 21^{00}$  hodin, tj. 840 minut) [dB].

Výsledky výpočtu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A [dB] ve venkovním prostoru pro dobu stavební činnosti ( $7^{00}$  do  $21^{00}$ ) vzniklé součtem hladin hluku daného dopravou a vlastními stavebními pracemi jsou uvedeny v následující tabulce.

**Výsledky výpočtů hluku ze stavební činnosti**

Tabulka č. 11

VÝPOČTOVÝ BOD	VYPOČTENÁ EKVIVALENTNÍ HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU A $L_{Aeq,14 HOD}$ [DB]		
	zemní práce	stavební práce	dokončovací práce, terénní úpravy
V1	59,6	58,3	52,6

*Pozn. Ekvivalentní hladina akustického tlaku A je vypočtena pouze pro denní dobu, neboť v nočních hodinách se stavební činnost nepředpokládá.*

Na základě provedených výpočtů lze konstatovat, že provoz na staveništi pro daný výpočtový bod stanovený hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pro období výstavby mezi  $7^{00} - 21^{00}$  hodinou ( $L_{Aeq,14 hod} = 65,0$  dB).

Hladina hluku ze staveništní dopravy vedené po veřejných příjezdových komunikacích pro maximální intenzitu dopravy 4 TNA/hod tj. 8 pojezdů za hodinu nepřekročí  $L_{Aeq,14h} = 53,5$  dB. Tato ekvivalentní hladina akustického tlaku A nezpůsobí prokazatelné navýšení ekvivalentní hladiny akustického tlaku A podél frekventované komunikace I/25.

V areálu se nevyskytuje ani nebude vyskytovat žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření spojený nebo související s oznamovaným záměrem.

### B 3.5. Riziko havárií

Riziko havárie při nakládání s odpady při provozu recyklačního střediska za předpokladu dodržování všech předpisů souvisejících s provozem zařízení je minimální, avšak pro případ úniku odpadu budou v zařízení v každém sektoru k dispozici vhodné sanační prostředky (havarijní sady).

Všechny sektory budou vybaveny prostředky pro vhodný zásah v případě požáru – hasicími přístroji.

Provozním zabezpečením objektu jak sanačními prostředky (havarijní sada), tak provozním řádem zařízení a proškolením obsluhy lze předpokládat eliminaci havarijních a nestandardních stavů.

Riziko úniku odpadů do okolního prostředí bude minimální, neboť odpady budou uloženy do eko-skladu, a ekokontejnerů, které jsou vybaveny záchytnými vanami. Zároveň bude pro zařízení zpracován havarijní plán, který bude identifikovat místa, procesy a činnosti, kde mohou vzniknout havarijní situace a bude stanovovat opatření a postupy reakce při případné havárii nebo havarijním ohrožení, včetně kontaktů na dotčené organizace. V místě realizace záměru nebude docházet k čerpání podzemních vod (nebudou ovlivněny zásoby podzemních vod). Nepředpokládá se vývin plynů (z krátkodobě skladovaných odpadů se neuvolňují toxické plyny) ani vznik požáru za předpokladu dodržování základních pravidel bezpečnosti a zdraví při práci. Dopady případného požáru jsou sníženy rozdělením zařízení na 4 samostatné vzájemně izolované a navzájem se neovlivňující sektory. Únik hasební vody do okolního prostředí (vodoteče, rybníka, popř. do půdních vrstev) vzhledem k asfaltobetonovému povrchu, odvodněnému do areálové kanalizace, nepředpokládáme.

**Tabulka č. 12: Havarijní situace a reakce – provoz Recyklačního střediska**

<b>situace</b>	<b>Reakce</b>
<u>Požár</u>	Vyhlásit požární poplach, ihned informovat nadřízeného pracovníka nebo jinou určenou osobu, případně přivolat hasiče – tel. č. 150. Snažit se uhasit vzniklý požár např. za použití přenosných hasicích přístrojů. Učinit kroky k zamezení šíření požáru, při respektování ochrany svého zdraví a zdraví ostatních osob, o vzniku požáru uvědomit vedoucího provozovny a zapsat vznik a hlášení požáru do provozního deníku.
<u>Rozlití</u>	Při případném úniku kapalných odpadů nebo kapalin ze zařízení, zastavit nebo lokalizovat tento únik, rozlitou kapalinu zasypat savým materiálem a vše vložit do vhodných shromažďovacích prostředků. Při vylití kyseliny (akumulátory VZV) neutralizovat nadbytkem vápna, sody. Záznam do provozního deníku, ohlášení havárie prostřednictvím IZS (tel. 112) a vodoprávnímu úřadu, při úniku do kanalizace provozovateli kanalizace (Vodárny a kanalizace Karlovy Vary a.s. Postup podle havarijního plánu. Použití OOPP dle ILNO nebo bezpečnostního listu dané látky/odpadu.
<u>Velký unik na manipulační ploše</u>	Zastavit nebo lokalizovat únik, zabránit vniknutí kontaminace do kanalizace (ucpávka kanalizační vpusti), uzavřít kanalizaci u lapolu. Oznámit riziko havárie a únik nadřízenému a provozovateli kanalizace, popř. IZS. Provést zápis do provozního deníku. Dále postupovat podle havarijního plánu.



<u>Rozsypání</u>	Při rozsypání odpadů tyto shromáždit do původního nebo náhradního obalu. Záznam do provozního deníku, Postup podle havarijního plánu. Použití OOPP dle ILNO nebo bezpečnostního listu dané látky/odpadu.
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **fáze výstavby**

Realizace uvažovaného záměru si vyžádá vytvoření zázemí - zařízení staveniště. Zde budou umístěny stavební mechanizmy, sociální zázemí pro pracovníky, skladové zařízení apod. V maximální míře bude při výstavbě využíváno sociální a prostorové zázemí stávajícího areálu. V obecné poloze lze konstatovat, že bude dodržen princip minimalizace dopadů těchto zařízení, resp. vlivů odpadů v těchto zařízeních na okolní prostředí. Budou voleny následující postupy:

- zařízení staveniště bude vybaveno kontejnery dle druhů a kategorií odpadů;
- dodržování technologické kázně při výstavbě - bude zajištěno omezení úkapů olejů, pohonných hmot, technologických kapalin apod.;
- v případě havarijní situace dojde k urychlenému ověření rozsahu znečištění a odstranění škody, následně budou provedeny příslušné rozbory a navrženo řešení likvidace havárie;
- skladování pohonných hmot, olejů, apod. bude probíhat v souladu s obecně platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení zdraví a znečištění životního prostředí;
- důsledná údržba a čištění zařízení staveniště, čištění kol vozidel vyjíždějících z areálu staveniště, kropení vozovek za účelem snížení prašnosti v okolí staveniště a na příjezdových komunikacích.

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

### C. 1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Lokalita záměru Recyklačního střediska leží na rozhraní Dolního a Horního Žďáru u Ostrova v prostoru bývalé Škody Ostrov, výroby trolejbusů. Zahrnuje celou stavební parcelu č. 54 v k. ú. Horní Žďár, Ostrov, o celkové výměře 46.992 m<sup>2</sup>, z toho cca 20.000 m<sup>2</sup> je zastavěno stávající halou. Na pozemku je dále ještě několik (cca 5) drobných staveb nebo jejich zbytků. Celá plocha je v katastru nemovitostí vedena jako zastavěná plocha a nádvoří.

Obr. č. 5 – umístění st.p. č. 54 (zdroj ČÚZK)



Lokalita sousedí s volnou svažitou nezastavěnou krajinou s lučním a křovinným porostem na severu, východně bezprostředně navazuje uzavřený areál věznice Ostrov, na jižní straně za silnicí 0242 (Dolní Žďár – Vykmánov) pokračuje průmyslový areál bývalé Škody Ostrov (předtím třídírna a úprava uranové rudy Vykmánov), a západní strana je omezena silnicí I/25 Ostrov – Boží Dar.

Území bylo průmyslově využíváno, v současnosti klasifikováno jako „brownfield“ – místo s evidovanou a odstraněnou starou zátěží, které je i nadále vedeno v „Systému evidence kontaminovaných míst“ (MŽP ČR).

V širším okolí území (jižně, v areálu Škody Ostrov) byla lokalizována a odstraněna stará zátěž kontaminace podloží ropnými látkami, chlorovanými uhlovodíky a POPs. V roce 2000 byly sanace i postsanační monitoring ukončeny. V prostoru zůstává nadpřadřová, avšak nízká kontaminace POPs, která netvoří žádné zdravotní riziko ani rozpor s legislativou či s jinými zájmy chráněnými podle zvláštních předpisů, ani žádné omezení multifunkčního využívání lokality.

Realizací záměru nedojde ke změně vegetačního prostředí, neboť se jedná o výrobní areál se zpevněnými plochami. Lokalita, ve které je zařízení umístěno, byla v minulosti ovlivněna lidskou činností (průmyslový areál, zpevněné manipulační plochy). Pouze v posledních letech byla ponechána bez údržby, s následkem vytvoření porostu mladých náletových dřevin na části pozemku. V tomto prostoru nebyl zjištěn trvalý výskyt chráněných živočichů nebo rostlin. Část takto zarostlé-

ho území je pokryta nesouvislou vrstvou sutí a obdobných stavebních a komunálních odpadů, které budou v rámci realizace Recyklačního střediska odstraněny, čímž se sníží rizika kontaminace okolí.

### C. 1. 1. Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky

Poloha záměru nezasahuje do žádného zvláště chráněného území. Není ani v kontaktu s některou z evropsky významných lokalit nebo vymezených ptačích oblastí.

Nejbližší maloplošné zvláště chráněné území (přírodní památka) jsou Borecké rybníky – ve vzdálenosti 1.250 m od Recyklačního střediska. Borecké rybníky jsou současně registrovanou EVL – evropsky významnou lokalitou pod číslem CZ 0413174 a to s ohledem na bohatý výskyt čolka velkého (*Triturus cristatus*), zastřešující mimo jiné pestrou batrachocenózu na stanovišti. Lokalita je přímo závislá na rybničním obhospodařování, z čehož vyplývá nutnost zabezpečit vhodný způsob rybářského využití a ochrany před chemickými polutanty.

Další evropsky významná lokalita v okolí je EVL CZ0424125 – Doupovské hory ve vzdálenosti 2.950 m od záměru.

Nejbližší ptačí oblast je Ptačí oblast CZ0424125 – Doupovské hory ve vzdálenosti 1.850 m.

### **Obecně chráněné přírodní prvky**

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, účelně rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií – tj. podle rozmanitosti potenciálních přírodních ekosystémů v řešeném území, na základě jejich prostorových vazeb a nezbytných prostorových parametrů (minimální plochy biocenter, maximální délky biokoridorů a minimální nutné šířky), dle aktuálního stavu krajiny a společenských limitů a záměrů určujících současné a perspektivní možnosti kompletování uceleného systému (*Míchal I, 1994*).

Z map ÚSES (AOPK) je patrné, že je záměr umístěn v blízkosti regionálního biocentra Popovský kříž (vzdálenost 1.700 m) a současně leží uvnitř, byť na okraji, nadregionálního biokoridoru Studenec - Jezeří. Dálkový migrační koridor areál záměru nezasahuje.

Nejbližší evidovaný památný strom je lípa v Horním Žďáru ve vzdálenosti 500 m od hranice záměru. Vliv záměru lze vyloučit.

Záměr se nenachází v územní kolizi s významnými krajinnými prvky, území záměru není registrovaným VKP. Cca 150 m od záměru se nachází významný krajinný prvek dle zákona 114/1992 Sb. – Jáchymovský potok. Tento VKP nebude záměrem ohrožen, záměr bude realizován ve stávajícím zastavěném území, bez přímé vazby na Jáchymovský potok.



C. 1. 2. Ochranná pásma

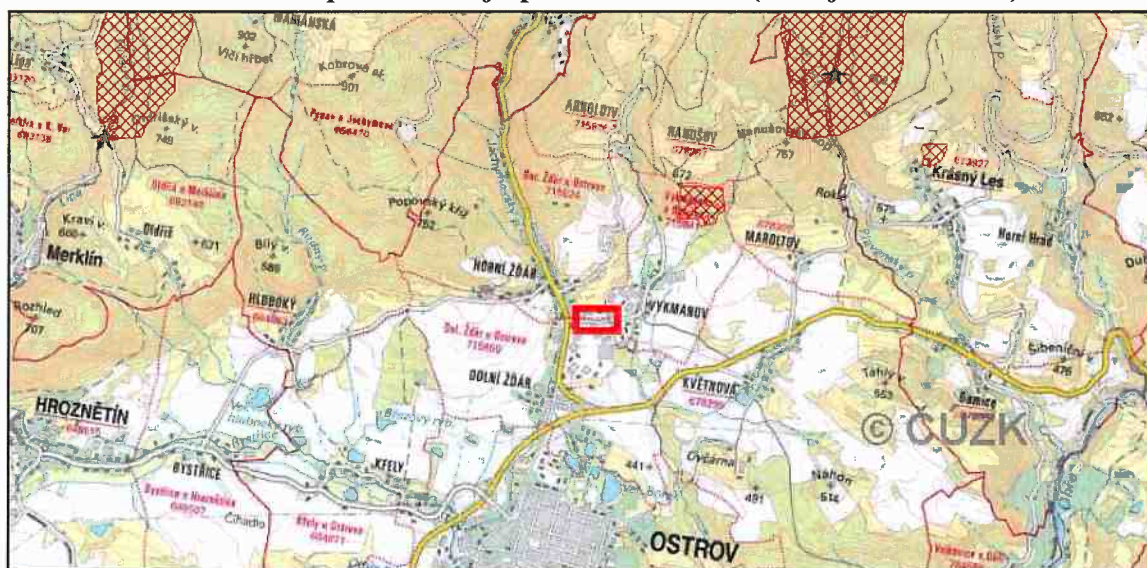
Záměr je umístěn na okraji chráněné oblasti přirozené akumulace povrchových vod 110 – Krušné hory

**Obr. č. 6 – průběh hranice CHOPAV Krušné hory (zdroj: VÚV TGM)**



Zájmové území se nenachází v ochranném pásmu vodních zdrojů, ochranném pásmu vodních nádrží a přírodních léčivých zdrojů (Ochranné pásmo IIB lázní Jáchymov je ve vzdálenosti 300m). Nejbližší ochranné pásmo vodních zdrojů je Prameniště Vykmánov ve vzdálenosti 1.500m.

**Obr. č. 7 – ochranná pásma zdrojů podzemních vod (Zdroj: VÚV TGM)**





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

Úvodem této části oznámení je možné konstatovat, že významnější ovlivnění činností v zařízení nelze předpokládat. V dalším textu jsou uvedeny základní charakteristiky širšího zájmového území s důrazem na vlastní umístění zařízení.

### C.2.1 Základní charakteristiky ovzduší a klimatu

#### **Klimatické poměry**

Lokalita se nachází v mírně teplé klimatické oblasti (klimatický okrsek mírně teplý MT4), která se vклиňuje podél toku Ohře mezi chladné oblasti Krušných hor na SZ a Doupovských hor na JV. Oblast se vyznačuje mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím a mírně suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky. Srážkové a teplotní poměry lokality nejlépe charakterizují údaje ze srážkoměrné stanice ČHMÚ Korunní - Kyselka, vzdálené 9 km jjv. a ležící v nadmořské výšce cca 350 m a Kyselka (380 m n. m.). Z tabulek ČHMÚ (1961) vyplývá, že průměrný roční srážkový úhrn není vysoký a srážky jsou rozděleny poměrně nepravidelně. Srážky vyšší než 0,1 mm má téměř každý druhý den. Srážky, které mohou vyvolat plošnou erozi (nad 10 mm), lze očekávat 15–30 dnů v roce, nejvíce v létě. Počet dnů se sněhovou pokrývkou, kdy je omezeno vsakování atmosférických srážek a zamezeno erozi, se pohybuje od 50 do 100 dní v roce. Průměrná roční teplota je 7,3°C. Maxima teplot vzduchu spadají na červenec a srpen, stejně jako maxima srážek. Převládajícím směrem větrů je směr východní.

**Tabulka č. 13 - Průměrný srážkový úhrn (zdroj ČHMÚ)**

OBDOBÍ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
mm	57	48	45	55	62	73	81	72	50	56	56	58	712

**Tabulka č. 14 - Průměrné teploty vzduchu (zdroj ČHMÚ)**

OB- DOBÍ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
°C	-2,1	-1,1	2,4	6,9	12,1	15,2	16,9	15,9	12,3	7,3	2,4	-0,9	7,3

Nejvyšší četnost větrů je ze západních směrů. Celková četnost výskytu těchto směrů větrů je 21,8%, tj. 80 dní ročně.

Z hlediska rychlosti větru, která má také značný vliv na rozptyl emisí, je rozdělení následující:

Tabulka č. 15 – rozdělení rychlostí větru (zdroj: ČHMÚ)

	rychlost (m/s)	dnů za rok	podíl (%)
I. rychlostní třída	0 – 2,5	270	73,91
II. rychlostní třída	2,6 – 7,5	80	22,02
III. rychlostní třída	nad 7,5	15	4,07

Níže jsou pro ilustraci uvedeny údaje ohledně kvality ovzduší v dané lokalitě. Z údajů je zřejmé, že v oblasti nedochází k překračování imisních limitů.

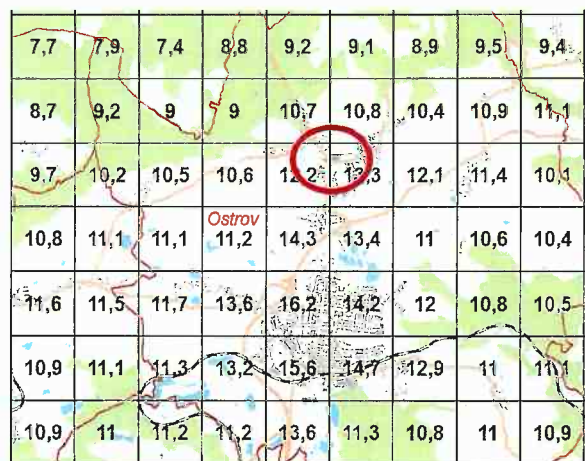
Průměrná 24 hodinová koncentrace oxidu siřičitého (SO<sub>2</sub>) za roky 2011– 2015 byla 13,3 µg/ m<sup>3</sup> (obr. č. 8).

Průměrná koncentrace částic PM<sub>10</sub> (roční průměr) za roky 2011 – 2015 nepřesáhla 20,2 µg/ m<sup>3</sup> (obr. č. 9) a PM<sub>2,5</sub> nepřesáhla úroveň 14,9 µg/ m<sup>3</sup> (Obr. č. 10).

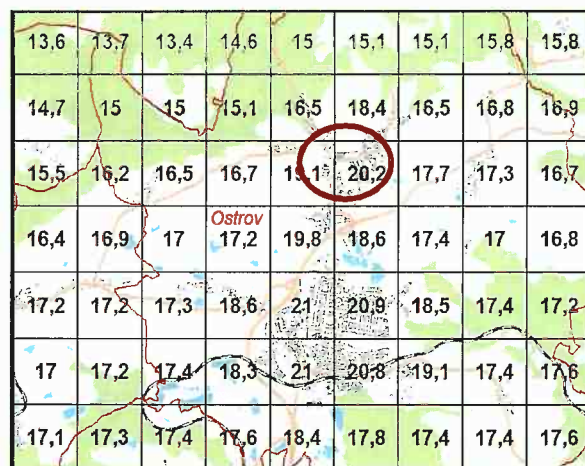
Průměrná koncentrace benzenu (roční průměr) za roky 2011 – 2015 nepřesáhla 1,0 µg/ m<sup>3</sup> (obr. č. 11).

Průměrná 24 hodinová koncentrace částic PM<sub>10</sub> za roky 2011– 2015 se pohybovala okolo 36 µg/ m<sup>3</sup> (viz obrázek č. 12). Průměrná koncentrace oxidu dusičitého, NO<sub>2</sub> (roční průměr) za období 2011–2015 nepřesáhla 14 µg/m<sup>3</sup> (viz obrázek č. 13).

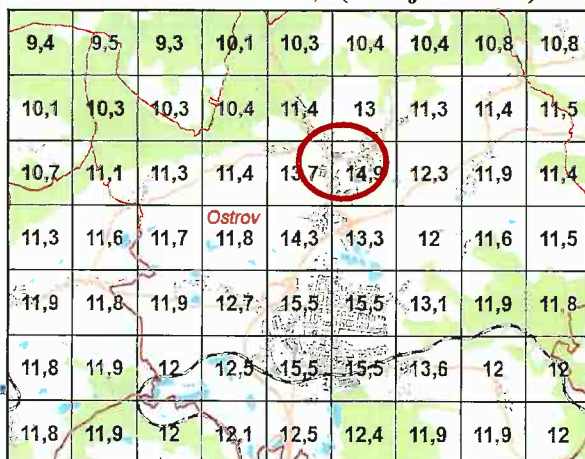
Obr. č. 8 – Imise SO<sub>2</sub> (zdroj ČHMÚ)



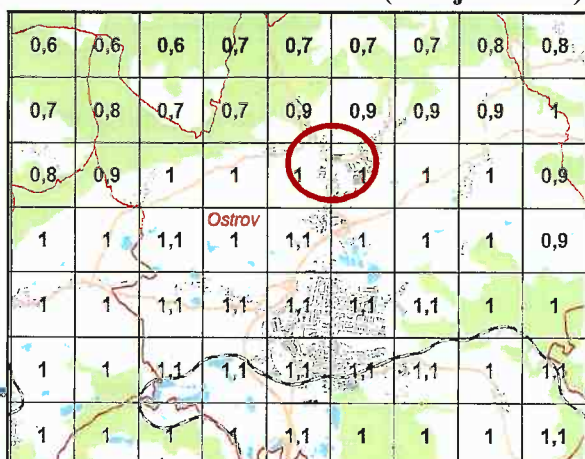
Obr. č. 9 – Imise PM<sub>10</sub> (zdroj ČHMÚ)



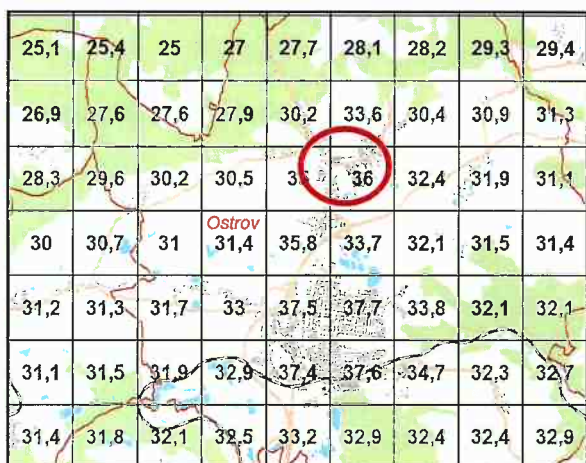
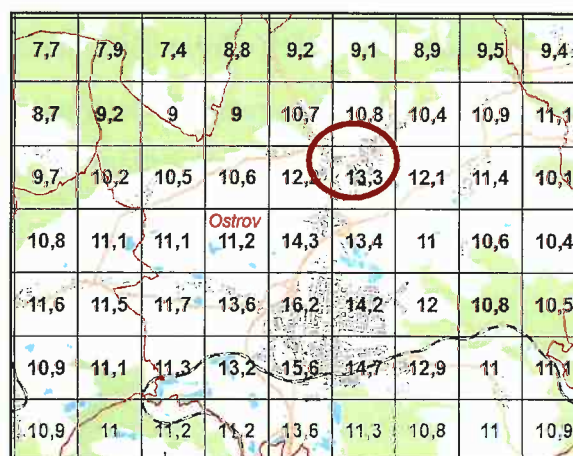
Obr. č. 10 – imise PM<sub>2,5</sub> (zdroj ČHMÚ)



Obr. č. 11 – imise benzenu (zdroj ČHMÚ)





Obr. č. 12 – imise PM<sub>10</sub>, 24 hodinový průměrObr. č. 13 – imise NO<sub>2</sub> – roční průměr

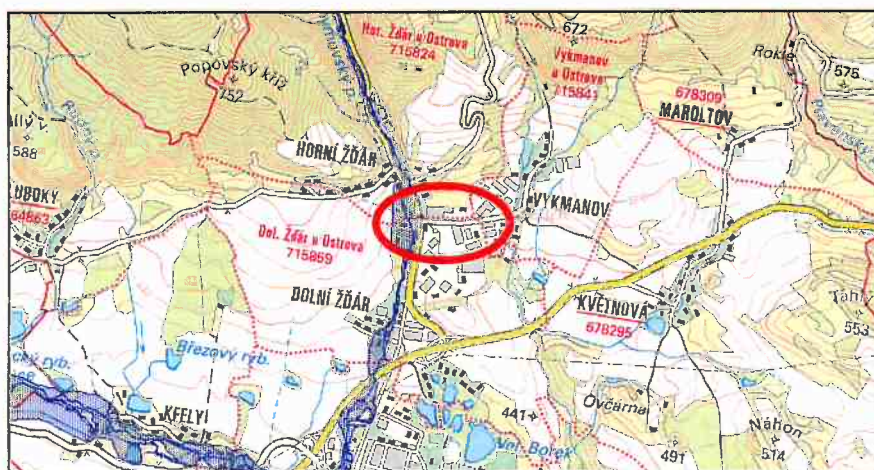
### C.2.2 Voda

#### Povrchová voda

Zájmové území je odvodňováno řekou Ohře. Správcem povodí je Povodí Ohře s. p.. Nejblíže významný vodní tok je Jáchymovský potok (ID vodního toku (HEIS/ DIBAVOD): 141920000100), se nachází cca 200 m západně od lokality záměru. Jáchymovský potok je páteřní tok základního hydrologického povodí. Jeho recipientem je Bystřice (ID 141830000100). Dalším registrovaným tokem v okolí je Borecký potok (ID 141960002300), ve vzdálenosti cca 600 m východním až jihovýchodním směrem. Jáchymovský i Borecký potok jsou zařazeny do kategorie pruhových vod. Borecký potok byl v nedávné době ve středním a dolním toku revitalizován.

Jáchymovský potok je v úseku od Horního Žďáru po ústí do Bystřice kvalitativně zařazen jako tok se středním ekologickým stavem (především kontaminace arsenem) a s nedosaženým dobrým chemickým stavem.

Zájmové území není součástí, ale nachází se na okraji záplavového území Jáchymovského potoka, bariéru by měla tvořit komunikace I/25.

Obr. 14 – záplavové území pro Q<sub>100</sub> (zdroj VÚV TGM)

Lokalita záměru leží na rozvodí dílčích povodí Jáchymovského a Boreckého potoka. Od obou toků je lokalita záměru oddělena terénními a stavebními překážkami a přímo s nimi nekomunikuje (komunikace I/25, silnice 0242, areál věznice, zbylá část areálu Škody Ostrov).

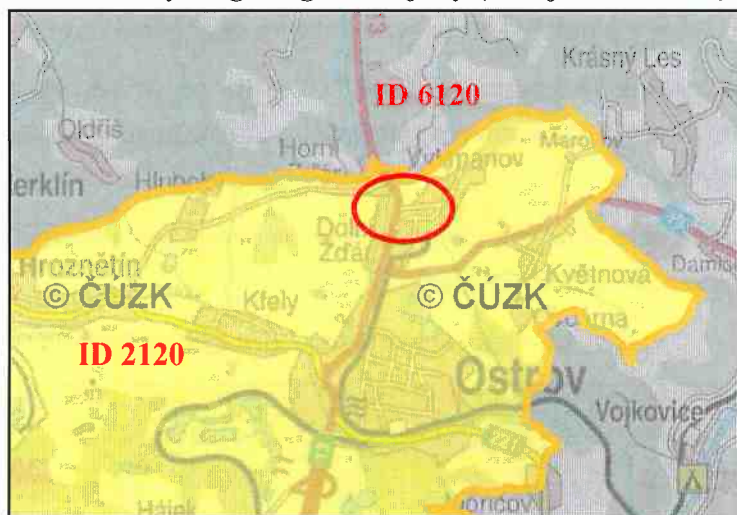
**Obr. č. 15 – Hranice rozvodí Jáchymovského a Boreckého potoka (fialově) (zdroj VÚV TGM)**



### Podzemní voda

Podle hydrogeologické rajonizace podzemních vod České republiky náleží popisované území k hydrogeologickému rajonu 2120 Sokolovská pánev. Ve vzdálenosti do cca 300 m navazuje směrem do Krušných hor hydrogeologický rajón ID 6120 Krystalinikum a mezipovodí Ohře po Kadaň.

**Obr. 15 Hydrogeologické rajóny (zdroj VÚV TGM)**



Z hydrogeologického hlediska se v širším okolí vyčleňují dva zvodnělé horizonty. Spodní obzor je vázán na krystalinikum (žuly karlovarského plutonu, ruly a svory hraničního komplexu) a vyznačuje se puklinovým oběhem vod. Jeho infiltračním povodím jsou jv. svahy Krušných hor. Hlavní směr proudění podzemní vody je k JV, je však silně ovlivňován tektonickými strukturami. Značného významu dosahují zlomy v místech, kde na žulový reliéf působily kaolinizační procesy, které nebyly setřeny erozí, ale naopak terciérní sedimentací konzervovány. Takto vzniklé zóny snížené propustnosti si uchovávají tuto funkci až do 100 m hloubek pod povrchem žuly, přičemž zvýšené propustnosti zasahují pravděpodobně mnohem hlouběji.

Svrchní obzor je vázán na terciérní sedimenty. Terciérní souvrství jako celek se vyznačují špatnou propustností díky převaze jílovitých a tufitických sedimentů (tzv. izolátorové horniny). Lokálně vyvinuté polohy pískovců, uhlí a čedičových proudů bývají mnohem propustnější (až o dva řády) a stávají se kolektory lokálních artéských obzorů. Oba hlavní obzory jsou v těsné hydrologické spojitosti.

Podle Hydrogeologické mapy České republiky 1 : 50 000 má průlinový kolektor fluviálních a deluviálních uloženin koeficient transmisivity  $T$  v řádu  $10^{-3}$  až  $10^{-4}$  m<sup>2</sup>/s. Podložní regionální izolátor neogenních tufů a tufitů se zvýšenou propustností přípovrchové zóny má  $T$  o řád nižší.

Vlastní lokalita záměru, její geologické podloží a hydrologické parametry byly zkoumány při řešení odstranění staré zátěže. Bylo konstatováno (zdroj SEKM – MŽP), že na lokalitě jsou horniny a zeminy s nízkou průlinovou propustností nebo masiv s převážně puklinovou nízkou propustností bez významné tektoniky, možný dosah migrace typicky v řádu desítek metrů.

Charakteristika zvodně: Místní erozivní bází je Borecký a Jáchymovský potok. Kvartérní a terciérní sedimenty jsou vzhledem k nízké propustnosti jen velmi slabě zvodněny. Volná hladina podzemní vody leží v hloubkovém intervalu cca 1 až 14 m pod úrovní terénu. Lokalita leží na rozvodnici dvou vodních toků, Boreckým potokem je odvodňována k JV, Jáchymovským potokem k J až JZ.

Výsledkem sanace je dosažení stavu akceptovatelného stavu a následné zařazení lokality do Inventarizace SEZ resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs (v roce 2010 byla přítomnost PAU v zeminách v koncentracích menších než Xb).

Lokalita záměru se nenachází v ochranném pásmu vodních zdrojů, ochranném pásmu vodních nádrží. Lokalita záměru nezasahuje ani do ochranných pásem přírodních léčivých zdrojů (minerální vody, rašelina) lázní Jáchymov a Karlovy Vary.

Lokalita záměru leží celé v území, které je z důvodu ochrany vod kategorizováno jako citlivá oblast.

Lokalita záměru leží na uvnitř, při okraji chráněné oblasti přirozené akumulace vod č. 110 - Krušné hory.

### C.2.3 Horninové prostředí a půda

#### **Geomorfologické podmínky**

Začlenění zájmového území: systém Hercynský, subsystém Hercynská pohoří, provincie Česká Vysočina, subprovincie Krušnohorská soustava, oblast Podkrušnohorská oblast, celek Sokolovská pánev, podcelek Ostrovska pánev.

#### **Geologické podmínky**

Zájmové území se nachází v podkrušnohorské zóně třetihorních pánví, při severozápadním okraji neovulkanické oblasti Doupovských hor. Vulkanický komplex je z petrografického hlediska budován bazalty v širším slova smyslu. Jeho podstatnou část tvoří v různé míře zjílovělé aglomerátové, pískové i popelové tufy a tufity, jakož i pyroklastika a lávové proudy.



Společnou sedimentací sopečného materiálu a jílovito-písčitých usazenin vznikl mocný vulkanogenní komplex (součást novosedelského souvrství), jehož uloženiny vystupují při okrajích pánevního systému na povrch v pokleslých tektonických krátech.

Ve čtvrtohorách byl geologický vývoj podmíněn výrazně diferencovanými tektonickými pohyby zdvihového charakteru a klimatickými zvláštnostmi pleistocénu. Kvartérní sedimenty jsou až na glaciální uloženiny zastoupeny všemi hlavními typy hornin. Geologickou situaci v lokalitě záměru ovlivnil i masivní snos erodovaného materiálu z východních úbočí Krušných hor (žuly a krystalické břidlice).

#### C.2.4 Fauna a flóra

Dle biogeografického členění území ČR patří zájmové území do bioregionu 1.26 Chebsko-sokolovský bioregion. Geologický podklad a klimatické poměry vytvořily podmínky pro rozvoj přirozených společenstev typu luhů a hájů, doprovázející vodní toky. Tato přirozená společenstva však byla antropogenní činností v historickém vývoji krajiny zcela potlačena. Z fyto geografického hlediska spadá řešené území do mezofytika - fyto geografického okresu Sokolovská pánev - mezofyta v převaze suprakolinní stupeň, převládá oceánské podnebí, mírná sklonitost terénu, horninový podklad velmi chudý. Území je ovlivněno i blízkým oreofytikem Slavkovského lesa, kde mezofyty převládají nad jednotvárnými oreofyty ve stupni submontánním až montánním.

Zájmové území se nachází v okrajové části nadregionálního biokoridoru.

Přímo v prostoru umístění záměru (tj. průmyslový areál) se nachází zpevněná manipulační plocha, v okolí plocha s neudržovanou zelení (travniný a náletový, zčásti ruderalní porost druhově chudý).

S ohledem na stávající způsob využití lokality lze konstatovat, že zájmové území záměru představuje málo atraktivní a zoologicky méně hodnotná stanoviště, která nejsou z hlediska výhledové zástavby kolizní.

#### C.2.5 Obyvatelstvo

Areál, ve kterém je zařízení umístěno, se nenachází v těsné blízkosti souvislé obytné zástavby. Nejbližší nesouvislá zástavba několika rodinných domů, je vzdálena cca 200 m vzdušnou čarou od umístění záměru. Koncentrovanější osídlení představuje v lokalitě zařízení vězeňské služby – věznice Ostrov ve vzdálenosti 200 – 600 m od plánovaného zařízení.

V bezprostřední blízkosti příjezdových komunikací zástavba určená k bydlení prakticky není (využíván pro dopravu bude výhradně obchvat Ostrova komunikací I/13 a návazně pak komunikace I/25 a 0242).

V části města Dolní Žďár, která by mohla být dotčena dopravou, žilo dle sčítání v r. 2001 199 osob, v Horním Žďáru 177 a ve Vykmanově 73. Obyvatelstvo Horního Žďáru a Vykmanova nebude realizací záměru zasaženo vůbec.

#### C.2.6 Architektonické a jiné kulturní památky

Na území lokality záměru nejsou žádné kulturní památky. V relativní blízkosti (do 200 m) je Věž smrti – národní kulturní památka ČR (třídírna uranové rudy v pracovním táboře Vykmanov II). Ve vzdálenějším okolí (do 2 km) je evidováno několik drobných památkových objektů.

Území celé parcely č. 57 je dle sdělení stavebního úřadu MěÚ Ostrov ochranném pásmu archeologického naleziště II. stupně.

#### C.2.7 Další

V blízkosti zájmového území se nevyskytuje objekt vyžadující zvláštní ohledy.

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

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

#### D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo

Provoz recyklačního střediska nebude mít vzhledem ke své lokalizaci v průmyslové zóně a charakteru činnosti (umístění v halách) podstatný negativní vliv na obyvatelstvo.

Z hlediska hodnocení možného negativního vlivu provozu zařízení, vyvolání zdravotních rizik a jiných důsledků, připadají teoreticky v úvahu ve spojitosti s plánovaným provozem zejména možné vlivy akustické a emisní.

Při komplexním vyhodnocení struktury a kapacity záměru a zkušeností z provozování obdobných zařízení lze konstatovat, že z hlediska vlivů na akustickou situaci v zájmovém území bude posuzovaný záměr neproblematický. Ani v období výstavby nebudou překročeny limity pro hlukové zatížení v nejbližším obydleném místě (věznice Ostrov). Doprava do zařízení je a bude vedena mimo obytnou zástavbu a tak nebude mít na obyvatelstvo významný vliv.

Dále lze konstatovat, že z hlediska realizace záměru ve vztahu k emisním limitům lze posuzovaný záměr považovat za neproblematický, neboť sice dochází ke zvýšení dopravní zátěže oproti současnému stavu, ale pouze v míře menší než 1% stávající dopravní zátěže. V této úrovni tedy také může dojít k nepodstatnému zvýšení emisní zátěže.

Sociálně-ekonomické dopady provozu zařízení lze v daném území hodnotit mírně pozitivně vzhledem k tomu, že se jedná o provoz spojený v případě úspěchu podnikatelského záměru s vytvořením nových pracovních příležitostí a s využitím stávajícího, nedostatečně a nevhodně využívaného areálu (naposledy Paintball aréna Ostrov).

**Vzhledem k charakteru činnosti prováděné v zařízení lze konstatovat, že vlivy a účinky na obyvatelstvo nebudou významné, zájmová lokalita se nenachází v těsné blízkosti významné souvislé obytné zástavby.**

#### D.1.2. Vlivy na ovzduší

Stručná charakteristika kvality ovzduší oblasti je uvedena v kapitole C. 2.1. Ovzduší. Dopad emisí z dopravy na stávající imisní situaci v lokalitě je zanedbatelný (dopravní zátěž se zvýší max. do 1% a tomu úměrně se zvýší i emise škodlivin do ovzduší). Nedojde k vytvoření nových zdrojů znečištění ovzduší, které by vyžadovaly souhlas Krajského úřadu se svým provozem. Zdroje prašnosti budou s výjimkou období stavby nových hal (prach ze stavební činnosti) situovány v uzavřené hale a neovlivní kvalitu ovzduší v otevřeném prostoru (např. drtič plastů s odsáváním a

záchytem prachu v textilním filtru). Omezení emisí v době výstavby bude zajišťováno technicko-organizačními opatřeními zhotovitele stavby.

Na základě analýzy výstupů lze vyvodit závěr, že realizace záměru je ve vztahu k vlivům na ovzduší realizovatelná a nelze předpokládat v důsledku rozšíření činností v zařízení významné negativní ovlivnění kvality ovzduší v zájmové lokalitě.

### D.1.3. Vlivy na vodu

#### ***Vlivy na stávající zdroje vody***

Recyklační středisko Ostrov - zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů, včetně skladování nebezpečných odpadů nebude mít v případě dodržování provozního řádu žádný negativní vliv na stávající zdroje vody na lokalitě ani na množství či kvalitu povrchových a podzemních vod v jejím širším okolí.

#### ***Vlivy na hydrologické poměry (povrchové vody)***

V rámci činnosti zařízení dojde k určitému zásahu do současného využití terénu a bude ovlivněn dosavadní odtok z areálu. Tím že budou realizovány nové haly a manipulační plochy dojde k tomu, že dešťové vody nebudou neřízeně zasakovány do částečně kontaminovaného podloží (stávající stav), ale budou odváděny dešťovou kanalizací mimo areál, do dešťové kanalizace provozované VaK Karlovy Vary. Na výstupu dešťové kanalizace z areálu bude instalován odlučovač ropných látek (lapol) a uzávěr kanalizačního potrubí, který umožní zastavit odtok v případě vodohospodářské havárie v areálu.

Odpadní vody v zařízení budou vznikat pouze užíváním sociálního zařízení určeného pro obsluhu. Odpadní splaškové vody jsou odváděny areálovou kanalizací do veřejné kanalizace provozované VaK Karlovy Vary.

Při dodržování technologické kázně při provozu (a plnění podmínek provozního řádu zařízení pro nakládání s odpady a havarijního plánu) nebude docházet k negativnímu ovlivnění povrchových vod.

#### ***Vlivy na hydrogeologické poměry (podzemní vody)***

Vzhledem k tomu, že je projektována výstavba nových zpevněných ploch, ze kterých budou dešťové vody odváděny dešťovou kanalizací, budou ovlivněny hydrogeologické poměry v území.

Nezasakování dešťových vod se pozitivně projeví omezením míry promývání kontaminovaných zemin v širším okolí areálu a omezením neřízeného šíření polutantů podzemními vodami.

Při dodržování technologické kázně při provozu (a plnění podmínek provozního řádu zařízení pro nakládání s odpady a havarijního plánu) nebude docházet k negativnímu ovlivnění podzemních vod.



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

Pro realizaci záměru bude využit stávající, mírně kontaminovaný průmyslový areál. Nedojde k novému záboru zemědělské půdy nebo lesního fondu. Dojde ke změně využití některých ploch. Při realizaci záměru nebudou dotčena žádná chráněná území či jiné chráněné oblasti. Záměr nebude mít negativní dopad na půdu a horninové prostředí.

#### D.1.5. Vlivy na floru a faunu

Záměr je navrhován ve stávajících objektech průmyslového areálu (vč. venkovních ploch). V rámci realizace budou doplněny dvě haly a zpevněné manipulační plochy.

Na ploše nové výstavby bude likvidován mladý náletový porost (bříza, vrba jíva, šípek, hloh, slivoň trnka ap.). Nálety budou likvidovány v době mimo hnízdění ptactva, z důvodu ochrany případných hnízdících druhů ptáků. Transfery na jiná stanoviště nebudou prováděny, v bezprostředním okolí místa záměru je dostatek odpovídajících porostů, které mohou již jako hnízdní prostor.

Při realizaci záměru budou vybrané plochy areálu osázeny náhradní výsadbou zeleně.

Autorizovanou osobou bylo zpracováno Hodnocení vlivu záměru na soustavu Natura 2000, především s ohledem na nejbližší EVL Borecké rybníky. Hodnocení možného dopadu bylo ohodnoceno stupněm -1, s tím, že záměr může mít omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv, nevylučuje realizaci záměru, který možné minimalizovat navrženými zmírňujícími opatřeními.

Z hodnocení vybíráme:...“Recyklace odpadů v lokalitě Dolní Žďár, prováděná v souladu s provozním řádem a obecně závaznými právními předpisy a nařízeními nemůže za normálních podmínek významným a přímým způsobem ohrozit lokalitu vzdálenou 1200 m.

Vyhodnotit vlivy nepředvídatelných, mimořádných událostí je z principu nemožné. Nelze vyloučit, že mimořádnou událostí (např. živelnou pohromou) by mohlo být významným způsobem ohroženo prostředí a biota soustavy Boreckých rybníků. Havárie, která by mohla vzhledem ke spádovým poměrům ohrozit ekosystém hlavní vodoteče území - Jáchymovský potok a jeho niva, by musela být velmi značného rozsahu. Jáchymovský potok je zdrojem vody pro kaskádu Boreckých rybníků a v případě jeho znečištění by mohlo dojít přiváděnou vodou ke kontaminaci vodního prostředí celé soustavy rybníků – včetně rybníků v EVL, tzn. rybníků Hlubokého a Koňského.

**Tento negativní vliv je ovšem pouze potenciální a stavbou a provozováním posuzovaného zařízení za normálních okolností nemůže k poškození či dokonce likvidaci biotopu v EVL Borecké rybníky dojít. Lokalizace záměru neumožňuje přímý vstup závadných a nebezpečných látek z areálu do Jáchymovského potoka (bariéra silnice Ostrov - Jáchymov, výstavba, terén skloněn směrem k hale).**

Realizace záměru není spojena se zábořem zemědělské půdy. Zásahy do porostů dřevin jsou malého rozsahu a budou kompenzovány náhradní výsadbou v areálu (bylo projednáno s MěÚ Ostrov). Podmínky ochrany soustavy Natura 2000 budou řešeny v Provozním řádu zařízení k nakládání s odpady (schvaluje KÚ Karlovarského kraje) a dále v Havarijním plánu pro nakládání se závadnými látkami (schvaluje MěÚ Ostrov).

Realizací záměru nedojde k negativnímu ovlivnění flory, fauny ani ekosystémů.

#### D.1.6. Celkové zhodnocení vlivů

Záměr nebude mít na základě kritického zhodnocení dostupných informací významný negativní vliv na životní prostředí a jeho jednotlivé složky ve fázi provozu.

Přínosem je komplexní nakládání s odpady v místě jejich vzniku, snižování jejich objemu a tím i nároků na přepravu (a nepřímo i snižování emisní a hlukové zátěže) a zajištění lepšího využití přírodních zdrojů vyšší mírou třídění pro následnou recyklaci a využití zpracovávaných odpadů.

Vliv emisí na imisní zátěž zájmového území lze hodnotit jako únosnou bez významného vlivu na obyvatelstvo a životní prostředí.

Realizací záměru nedojde k významnému zhoršení imisní zátěže hlukem.

Riziko havárie při nakládání s odpady při provozu zařízení za předpokladu dodržování všech předpisů souvisejících s provozem zařízení je minimální. Pro případ úniku odpadu budou v zařízení k dispozici sanační prostředky/havarijní sady a technické prostředky požární ochrany (hasicí přístroje).

Odtok dešťových vod bude veden přes zachycovač ropných látek (lapol) a bude opatřen havarijním uzávěrem kanalizace.

Při respektování pravidel provozu zařízení, lze považovat provoz zařízení za akceptovatelný a bezproblémový. Nedojde k zvýšení zdravotních rizik ani narušení jednotlivých složek životního prostředí.

Podmínkou bezpečnosti provozu je dodržování:

- provozního řádu zařízení,
- dokumentace požární ochrany,
- havarijních plánů pro nakládání se závadnými látkami a instrukcí,
- provádění pravidelných revizí, kontrol, údržby a monitoringu zařízení a jeho okolí.

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

S ohledem na výstupy předchozí části oznámení, lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů, spojených s navrhovaným záměrem. Vliv z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat pouze bezprostředně v rámci jednotlivých pracovišť. Významnější negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby města v prostoru Dolního Žďáru (cca 200 obyvatel) jak hlukem, tak i emisemi z vozidel přivážejících či odvázejících odpad nelze předpokládat.

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

Vlivy tohoto charakteru oznamovaný záměr negeneruje.

#### **D. 4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné**

Při realizaci záměru budou přijata preventivní opatření, která budou minimalizovat vznik, popřípadě důsledky možných environmentálních rizik.

##### ***Dopravní nehody***

Eliminace tohoto rizika bude zajištěna stanovením dopravního řádu pro areál Recyklačního střediska a dopravně bezpečnostním značením, školením řidičů, udržováním vozidel a pracovních strojů v bezvadném technickém stavu. Vozidla jsou vybavena havarijními soupravami. Náhodně bude zajištěna a prováděna zkouška na alkohol a jiné návykové látky u pracovníků, včetně řidičů. Taktéž bude stanovena vhodná trasa přepravy odpadů (zejména nebezpečných – ADR a látky nebezpečné pro vody).

Maximální rychlost v areálu bude omezena dopravním značením na 20 km/h.

Výjezd z areálu na silnici č. 0242 bude vybaven dopravní značkou „Stůj, dej přednost v jízdě“.

##### ***Vliv na zaměstnance***

Rizika týkající se zaměstnanců budou spojena jednak s charakterem pracovního prostředí a jednak s prováděnou činností. Předpokládáme riziko zatížení zaměstnanců prašností (drcení, třídění) a hlukem (provoz dopravních prostředků, mechanismů a strojů). Rizika budou eliminována stanovením požadovaných technologických a pracovních postupů, udržováním bezvadného stavu technických prostředků, zpracováním a projednáním s KHS kategorizace prací a vybavením pracovníků vhodnými ochrannými pracovními prostředky, jejich školením v oblasti BOZP, PO a nakládání s odpady a NCHLaS.

##### ***Kriminální činnost***

Výrobní areál je zabezpečen a oplocen betonovým 2 m vysokým plotem, jednotlivé části hal jsou uzamykatelné, eko-sklady (eko-kontejnery) jsou uzamykatelné. Areál bude monitorován kontrolován kamerovým systémem.

##### ***Opatření pro nakládání s odpady***

Vzhledem k tomu, že se jedná o provoz zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů, budou odpady do zařízení přijímány, a také budou při činnosti zařízení vznikat. S odpady bude nakládáno podle jejich vlastností v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Nakládání s odpady bude prováděno podle provozního řádu, schváleného Krajským úřadem Karlovarského kraje. Nakládání s odpady bude v zařízení organizováno tak, aby nedocházelo k mísení jednotlivých druhů odpadů mezi sebou a bylo umožněno jejich maximální využití. Odpady budou umístěny do vhodných shromažďovacích prostředků dle charakteru odpadu. Nebezpečné odpady budou umístěny v zastřešených a uzamykatelných prostorách nebo v zamykaných mobilních kontejnerech a eko-skladech. Odpady budou předávány výhradně oprávněným osobám.

Odpady při přepravě budou přepravovány v uzavřených skříňových nebo zaplachtovaných vozídech, v uzavřených nebo zasklívaných či zaplachtovaných kontejnerech tak, aby nedocházelo k úletům přepravovaných odpadů do okolí.

## **Eliminace negativních dopadů záměru na životní prostředí Recyklačního střediska Ostrov**

### **1. Dopady na vodu a podloží**

- V halách budou v částech vyhrazených pro nakládání s tekutými odpady podlahy zabezpečené proti únikům (hydroizolace přímo v konstrukci podlah nebo zatěsnění povrchu nepropustnou úpravou, zvýšené okraje umožňující funkci zabezpečených podlah jako havarijní záchytné jímky).
- Venkovní plochy – umístění nebezpečných odpadů pouze v uzavřených ekokontejnerech, které jsou konstrukčně upraveny jako těsné, s vnitřní záchytnou vanou.
- Odpady charakteru inertní a neohrožující životní prostředí (slisovaný papír, slisované plasty, pryž apod.) budou soustřeďovány na zpevněných venkovních plochách a zabezpečeny před povětrnostními vlivy (přístřešky, oplachtování). S ohledem na charakter těchto odpadů není předpokládán žádný dopad na půdu a vodu.
- Dešťové vody budou z nezpevněných ploch (náhradní zeleň) přirozeně zasakovány, ze zpevněných ploch a střech budou odváděny do dešťové kanalizace, která bude na odtoku z areálu vybavena lapolem a mechanickým uzávěrem kanalizačního potrubí.
- Sanitární vody budou odváděny stávající areálovou kanalizací a likvidovány stávajícím způsobem. Jejich objem bude s ohledem na předpokládaný počet pracovníků (do 25 osob) podstatně menší, než byl za doby výroby trolejbusů, tedy neprojeví se v kvalitě povrchových vod v okolí.
- Lokalizace záměru neumožňuje přímý vstup závadných a nebezpečných látek z areálu do Jáchymovského potoka (bariéra silnice Ostrov - Jáchymov, výstavba, terén skloněn směrem k hale).
- V celém areálu výroby trolejbusů byla shledána stará zátěž (kontaminace ropnými látkami a chlorovanými uhlovodíky) která byla sanována a následně monitorována, je proto vhodné dešťové vody ze zpevněných ploch nezasakovat, aby nedošlo k rychlému vymývání polutantů (POPs) kontaminace do podzemních vod.

### **2. Dopravní zátěž**

Doprava bude realizována po silnici I/25 Ostrov – Jáchymov a následně po odbočce silnicí 0248 k zařízení Věžeňské správy (Věžnice Ostrov). Vzhledem ke stávajícímu vysokému zatížení uvedených komunikací dopravou nedojde realizací záměru k významnému zvýšení zatížení a s tím souvisejícími dopady.



Vnitrozávodová doprava – bude realizována prostřednictvím vysokozdvížných vozíků se spalovacím motorem (plyn), nebo elektrickým pohonem. Dopady na okolní prostředí nebudou (ani hlukové, s ohledem na velikost areálu).

### 3. Vlivy na ovzduší

- Žádné významné vlivy na ovzduší s výjimkou havarijní situace – požáru nebudou. Technologie – drtiče, lisy, briketovačky budou umístěny v uzavřených halách, drtiče budou vybaveny vlastním odsáváním a zachytem prachových částic látkovými filtry. Vyčištěná vzdušina bude vrácena zpět do pracovního prostoru haly.
- Riziko požáru bude snižováno organizačně provozními opatřeními – uskladňování hořlavých odpadů odděleně, v samostatných požárních úsecích, v omezeném množství, stanoveném schváleným provozním řádem zařízení a dále požárním řádem zařízení po projednání s HZS Karlovarského kraje.
- Emise do ovzduší z provozu dopravních prostředků v areálu budou nepodstatné a neprojeví se ve zhoršené emisní situaci v lokalitě.

### 4. Zeleně

- Volné nezpevněné plochy v areálu za dobu nečinnosti zarostly náletovými dřevinami, které bude nutno odstranit. S ORP (MěÚ Ostrov) bylo dohodnuto odstranění a současně i povinné provedení náhradní výsadby.

### 5. Hluk

Po realizaci II. i III. fáze budování recyklačního střediska zajistit autorizované měření hlukové zátěže produkované zařízením a podle výsledků přijmout případná potřebná opatření.

### 6. Stavební práce fáze II. a III. budování recyklačního střediska

Realizace uvažovaného záměru si vyžádá vytvoření zázemí - zařízení staveniště. Zde budou umístěny stavební mechanizmy, sociální zázemí pro pracovníky, skladové zařízení apod. V maximální míře bude při výstavbě využíváno sociální a prostorové zázemí stávajícího areálu. Budou voleny následující postupy:

- zařízení staveniště bude vybaveno kontejnery dle druhů a kategorií odpadů;
- dodržování technologické kázně při výstavbě - bude zajištěno omezení úkapů olejů, pohonných hmot, technologických kapalin apod.;
- v případě havarijní situace dojde k urychlenému ověření rozsahu znečištění a odstranění škody, následně budou provedeny příslušné rozbory a navrženo řešení likvidace havárie;
- skladování pohonných hmot, olejů, apod. bude probíhat v souladu s obecně platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení zdraví a znečištění životního prostředí;
- důsledná údržba a čištění zařízení staveniště, čištění kol vozidel vyjíždějících z areálu staveniště, kropení vozovek za účelem snížení prašnosti v okolí staveniště a na příjezdových komunikacích.

#### **D. 5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

V rámci zpracování oznámení nebyly shledány zásadní nedostatky a neurčitosti, které by mohly významným způsobem ovlivnit jeho sestavování a zhodnocení vlivu na životní prostředí.

#### **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)**

Nebyly předloženy varianty záměru. Jedná se jedno-variantní řešení. Řešení bylo navrženo s přihlédnutím ke stávajícím aktivitám oznamovatele a vychází z možnosti využít tuto konkrétní lokalitu pro podnikatelský záměr zajištění nakládání s odpady (ve smyslu přednostního zajištění využití a recyklace) v okolním regionu, při minimalizaci souvisejících dopadů na ŽP (využití stávajících objektů a brownfieldu místo záboru nových ploch).

#### **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

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

Nejsou samostatně předkládány.

F. 2. Další podstatné informace oznamovatele

Nejsou předkládány.

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETEchnického CHARAKTERU

Recyklační středisko Ostrov - zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů je plánováno na okraji města Ostrov, v části Horní Žďár v bývalém výrobním areálu trolejbusů značky Škoda, na pozemku parcelní číslo st. 54 v k. ú. Horní Žďár u Ostrova.

Zařízení bude sloužit ke sběru a výkupu odpadů kategorie ostatní i nebezpečné výhradně od podnikatelských subjektů. Následně budou přijaté odpady v zařízení připravovány k využití odpadů (úprava odpadů). Příprava k využití bude spočívat ve fyzikální úpravě přijatých odpadů - především v ručním třídění, lisování, drcení, krácení, separaci využitelných složek apod. Bude využíváno i strojní zařízení – drtiče, lisy na papír, plasty, kovové i plastové třísky, extrudér, separátory, briketovačka a drobná mechanizace. Úprava odpadů bude probíhat zásadně uvnitř hal.

Na venkovních manipulačních plochách budou odpady krátkodobě skladovány v kontejnerech, eko-skladech, přepravních boxech a obdobných obalech, které zajistí ochranu životního prostředí (zabránění únikům do ŽP, zejména do podloží a vod).

V zařízení bude zaměstnáno 25 osob, předpokládá se dvousměnný provoz.

Zařízení bude využívat areál rozloze cca 46 992 m<sup>2</sup>. Bude se skládat ze tří hal a manipulační plochy. K nakládání s odpady by měla v první fázi sloužit stávající hala, bývalá výrobní trolejbusů. Zahájení provozu dle I. etapy je plánováno v první polovině roku 2017. Předpokládaná kapacita max. uloženého množství odpadů v I. etapě je cca 1000 tun.

V letech 2017 a 2018 by mělo dojít v rámci II. etapy projektu k výstavbě nové haly s čtvercovým půdorysem o celkové rozloze cca 3.200 m<sup>2</sup>. Plánovaná kapacita haly je cca 1.000 t uložených odpadů. V letech 2019 a 2020 by mělo dojít k realizaci III. etapy projektu, tj. k výstavbě střední haly o ploše cca 2115 m<sup>2</sup>. Kapacita této haly je předpokládána v množství uloženého odpadu cca 800 t.

Roční kapacita zařízení - celkové množství odpadů přijatých a upravených v zařízení - nepřesáhne 20.000 tun/rok v I. etapě, 40.000 tun/rok po realizaci II. etapy a 60.000 tun/rok po realizaci III. etapy. Maximální denní příjem odpadů nepřesáhne 100 tun v I., 220 tun po realizaci II. a 310 tun po realizaci III. etapy.

Obě nově vybudované haly budou konstrukčně shodné – ocelová konstrukce, plechové opláštění, výška 6 m, betonová podlaha, zčásti v nepropustné chemicky odolné úpravě, spádované do zachytných jímek. Základy budou navrženy dle výsledků geologického průzkumu, který zatím není k dispozici, tj. bud piloty, či klasické základy. Objekty budou napojeny na stávající vodovod a kanalizaci.

Současně s halami bude vybudována i nová venkovní manipulační plocha. Bude realizována i výsadba kompenzační zeleně jako náhrady za odstraněné náletové porosty. Vytvoření zelené plochy bude realizováno v rámci II. a III. etapy projektu.

Dešťová kanalizace bude před opuštěním areálu vybavena lapolem pro záchyt úniků ropných látek a uzávěrem, který umožní její utěsnění v případě havarijního úniku závadných látek.

Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. Realizací záměru nedojde ke změně stávajícího krajinného rázu.

Emise škodlivin do ovzduší za provozu zařízení jsou minimální a neovlivní sledovatelným způsobem kvalitu ovzduší v zájmové oblasti. Současně nedojde k výraznému negativnímu ovlivnění hlukové zátěže ve venkovním prostředí v dotčené lokalitě. Negativní dopady na obyvatelstvo nebyly identifikovány.

K mírnému zhoršení životního prostředí dojde v období výstavby hal a manipulačních ploch – hluková zátěž, emise prachu. Tyto dopady budou omezovány vhodnými opatřeními, požadovanými po zhotoviteli stavby (skrápění, řízení současnosti aktivit ap.)

Negativní dopad na EVL Borecké rybníky je za normálního stavu vyloučen, havarijní stavy a situace a reakci na ně bude řešit Havarijní plán pro nakládání se závadnými látkami.

Na základě kritického zhodnocení dostupných informací lze konstatovat, že realizace záměru je v zamýšlené lokalitě možná. Jeho realizací nedojde k významnému nebo nadlimitnímu zhoršení kvality jednotlivých složek životního prostředí.



**H. PŘÍLOHA**

Příloha č. 1 – Situační plánek zařízení

Příloha č. 2 – Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Příloha č. 3 – Hodnocení vlivu záměru na lokality Natura 2000

Příloha č. 4 – Základní hodnocení rizik vzniku ekologické újmy pro činnost č. 2 a 9 dle zákona č. 167/2008 Sb.

Příloha č. 5 – Autorizace zpracovatele oznámení

Datum zpracování oznámení: 14. prosince 2016

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

Ing. Josef Marek - PROEKO, Ciolkovského 847/7, 161 00 Praha 6, tel: 737 738 433,  
e-mail: [marek-proeko@volny.cz](mailto:marek-proeko@volny.cz)

DiS. Renata Šnajdřová, Ekosev s.r.o., Huťská 1379, 272 01 Kladno, tel.: 602 367 424

Podpis zpracovatele oznámení:





# SITUACE V3-1bc

Pětnabáňská aréna Ostrov

HALA 20x25x6m  
3020m<sup>2</sup>

HALA 25x55x6m  
2115m<sup>2</sup>

hlavní vjezd  
DO AREálu

hlavní vjezd  
DO AREálu

0242

0243

0242

0242

0242

0243

Obštní zastupitelstvo





Městský úřad Ostrov  
odbor rozvoje a územního plánování

TEGAMO CZECH s. r. o.  
Petr Bláha  
Huťská 1379  
272 01 Kladno

Váš dopis/ze dne	Naše značka	Vyřizuje	E-mail	Linka	Dne
	ORÚP/00928/16	M. Kosinová	mkosinova@ostrov.cz	806	18. 01. 2016

**Věc:** Vyjádření k záměru zřízení střediska pro zpracování odpadů na pozemcích st. p. č. 54 v k. ú. Horní Žďár u Ostrova a st. p. č. 98 v k. ú. Dolní Žďár u Ostrova z hlediska platné územně plánovací dokumentace

Městský úřad Ostrov, odbor rozvoje a územního plánování jako příslušný úřad územního plánování Vám k možnosti realizace výše uvedené stavby ve vztahu k platné územně plánovací dokumentaci sděluje následující:

Dle přiložené žádosti se jedná o zřízení střediska pro zpracování (recyklaci) odpadů. Jedná se například o třídění a drcení plastů a gumy, nakládání s kovovým šrotem apod. se zajištěním potřebných technologií (vybudování deemulgační stanice (příp. ČOV), technologie na odlakování kovů a plastů).

**Pozemky st. p. č. 54** v k. ú. Horní Žďár u Ostrova a **st. p. č. 98** v k. ú. Dolní Žďár u Ostrova jsou dle platného Územního plánu Ostrov součástí plochy s funkčním využitím *VS – Plochy smíšené výrobní* s těmito závaznými regulačními podmínkami:

**Hlavní využití:** stavby pro průmysl a výrobu všeho druhu, které mají podstatně rušivé účinky na okolí, sklady.

**Přípustné využití:** ČS PHM.

**Podmíněně přípustné využití:** služební byty, administrativa, zařízení vědy a výzkumu o zastavěné ploše nepřevyšující 40% celkové plochy dotčeného území.

**Nepřípustné:** obytné domy a rodinné domy, ubytovací zařízení, tržnice, objekty k individuální rekreaci.

Výšková a prostorová regulace je definována takto:

**Koeficient zastavění pozemku:** 60 %

**Maximální podlažnost:** 3 (výška římsy 12 m od upraveného terénu)

**Minimálním ozeleněním pozemku:** 20 %

Z výše uvedeného vyplývá, že záměr zřízení střediska na zpracování odpadů na pozemcích st. p. č. 54 v k. ú. Horní Žďár u Ostrova a st. p. č. 98 v k. ú. Dolní Žďár u Ostrova je **v souladu** s platnou územně plánovací dokumentací města Ostrov.

S pozdravem

Ing. Alexandra Fürbachová  
vedoucí odboru rozvoje a územního plánování

**MĚSTSKÝ ÚŘAD OSTROV**  
odbor rozvoje a územního plánování





**Zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání odpadů  
Dolní Žďár u Ostrova**

**Hodnocení vlivu záměru  
na lokality soustavy NATURA 2000**

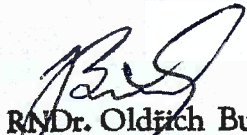


**říjen 2016**

Předmět hodnocení:	Zařízení k odstraňování či průmyslovému využívání odpadů, Dolní Žďár u Ostrova - hodnocení vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000
Zadavatel:	EKOSEV, s. r. o. Zrzavého 1705/4b 163 00 Praha 6 IČ : 25915819 DIČ : CZ25915819
Zpracovatel:	RNDr. Oldřich Bušek autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění (rozhodnutí č.j. 73459/EN/14, 3892/630/14 ze dne 21.10.2014)  Pod Jelením skokem 5, 360 01 Karlovy Vary IČ: 468 72 990 DIČ: CZ 5602200373
Kontakt:	tel : 353 235 184 mobil : 728 607 751 E-mail : <a href="mailto:old.busek@tiscali.cz">old.busek@tiscali.cz</a>
Spolupráce :	

Datum : Karlovy Vary, 10.10.2016

Podpis :



RNDr. Oldřich Bušek  
autorizovaná osoba dle zákona  
č. 114/1992 Sb,  
biolog. hodnocení - hodnocení vlivů

## OBSAH

1. Zadání a cíl posouzení .....	4
2. Metodika .....	4
3. Popis záměru .....	5
4. Evropsky významné lokality a ptačí oblasti dotčené záměrem, dotčené předměty ochrany .....	10
5. Vyhodnocení vlivů záměru na EVL .....	12
5.1. Vlivy na stanoviště .....	12
5.2 . Vlivy na druhy rostlin a živočichů .....	12
5.3. Celkové vyhodnocení pravděpodobných významných vlivů na lokalitu soustavy N2000 .....	13
6. Závěry a doporučení .....	14
7. Literatura a podklady .....	15
8. Zkratky .....	16
9. Přílohy .....	16



## 1. ZADÁNÍ A CÍL POSOUZENÍ

Záměrem, pro který se posuzuje významnost vlivů na lokality soustavy Natura 2000 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, je výstavba a provozování zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání odpadů na pozemkové parcele č. 54, k.ú. Dolní Žďár.

Stavba je situována do území, které bylo vzhledem k významnému zastoupení druhů uvedených v příloze II. Směrnice Rady č. 92/43/EEC z 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin zařazeno do české soustavy Natura 2000 na základě nařízení vlády č.318/2013 Sb. jako evropsky významná lokalita CZ0413174 Borecké rybníky.

Krajský úřad Karlovarského kraje jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody vydal dne 9.8.2016 stanovisko, ve kterém se konstatuje, že nelze vyloučit, že záměr může mít významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000) (viz Příloha).

Předložené hodnocení tedy musí v souladu s ustan. § 45i ZOPK stanovit, zda realizací záměru mohou být ovlivněny předměty ochrany, integrity a zachovalost lokalit soustavy Natura 2000, event. jaká může být míra a případné důsledky tohoto vlivu.

Hodnocení bylo vypracováno na základě závazné objednávky č. 2/2016 ze dne 16.9.2016 vystavené objednatelem díla.

## 2. METODIKA

Lokalita záměru i její širší okolí byla vizitována dne 4.10.2016.

Výsledky terénního šetření byly porovnány s předloženou projektovou dokumentací a dále s dostupnými údaji o lokalitách výskytu a biologii, event. ekologických nárocích předmětů ochrany EVL Borecké rybníky.

Pravděpodobné významné vlivy na předměty ochrany (negativní i pozitivní) byly hodnoceny podle **Tab. 1.**

**Tab. 1 Hodnocení vlivů na předměty ochrany**

Významnost vlivů bude hodnocena podle následující stupnice:

Vliv	Hodnota	Popis
Významný negativní	-2	<b>Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK</b> <b>Vylučuje realizaci záměru</b> (resp. záměr je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK) Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplyvá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.
Mírně negativní	-1	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv <b>Nevylučuje realizaci záměru.</b> Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej minimalizovat navrženými zmírňujícími opatřeními.
Nulový	0	Záměr nemá žádný vliv.
Mírně pozitivní	+1	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírně příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
Významný pozitivní	+2	Významný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

**Poznámka:** Vlivy na prioritní stanoviště či druhy nemohou být hodnoceny stejně jako u ostatních předmětů ochrany (viz § 45i, odst. 10). Platí, že při identifikaci významného negativního vlivu na lokality s prioritními typy přírodních stanovišť a druhů je vždy třeba prokázat převažující důvody veřejného zájmu týkající se veřejného zdraví, veřejné bezpečnosti nebo příznivých důsledků nesporného významu pro životní prostředí. V takovém případě je na Ministerstvu životního prostředí, aby rozhodlo o odůvodněnosti realizace záměru, případně aby požádalo o stanovisko Evropskou komisi.

### 3. POPIS ZÁMĚRU

Záměr: Zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání odpadů

Katastrální území: 715859 Dolní Žďár u Ostrova

Obec : Město Ostrov

Posuzovaným záměrem je výstavba a provozování zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání odpadů.

Zařízení slouží zejména k úpravě odpadů před použitím některého ze způsobů označených pod kódy R1 až R11. Tyto předúpravy odpadů spočívají zejména v třídění, lisování, drcení, krácení popř. rozebírání, oddělování, přebalení aj. Následně budou předány externím subjektům, tzn. odpadářským zařízeními určeným k využívání odpadů.

Odpady jsou v zařízení tedy shromažďovány, skladovány, přemísťovány, přebalovány, využívány, přepravovány aj. Následně jsou předávány výhradně osobám oprávněným k jejich převzetí dle § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném a účinném znění (zákon o odpadech).

Do zařízení budou přijímány odpady pouze od fyzických osob podnikajících a od právnických osob.

Areál provozovny se nachází v katastrálním území Dolní Žďár u Ostrova na parcele, vedené jako zastavěná plocha a nádvoří.

Zařízení budou tvořena zejména třemi halami a manipulačními plochami. Haly budou sloužit především k úpravě odpadů lisováním, drcením, tříděním. Za tímto účelem jsou zde umístěny: nožový mlýn, drtič, separátor, lis apod. V halách budou soustřeďovány přijímané odpady, zpracovávané odpady i odpady připravené k expedici. V halách budou dále soustřeďovány nebezpečné odpady (NO), nádoby s kapalnými NO jsou umístěny na zpevněné nepropustné podlaze vypárované do záchytné jímky. Součástí hal bude i prostor určený pro administrativní činnosti a sociální zařízení (napojeného na splaškovou kanalizaci).

Jako zařízení bude sloužit stávající hala a dvě nově zbudované haly. V případě nově vystavených hal se bude jednat o ocelové konstrukce s plechovým opláštěním, 6 m vysoké, betonová podlaha, základy piloty nebo klasické základy.

Manipulační plochy obklopující výše uvedené haly, jsou určeny zejména k vykládce a nakládce odpadů, přejímce odpadů, krátkodobému soustřeďování odpadů. Na manipulační ploše mohou být krátkodobě skladovány (volně ložené nebo v nádobách) odpady kategorie ostatní (např. papír, plast, sklo, kovy, dřevo apod.). Odpady kategorie nebezpečné budou na manipulačních plochách krátkodobě skladovány ve stacionárních či mobilních eko-skladech, či eko-kontejnerech, tj. celooceľové zastřešené, uzavřené objekty vybavené záchytnou jímkou.

Ochrana horninového prostředí je zajištěna tím, že s odpady bude nakládáno pouze na zastavěné a zpevněné ploše.

Zařízení bude vybaveno vážním zařízením.

Areál zařízení je oplocen a bude vybaven kamerovým systémem. Vstup do areálu je zajištěn prostřednictvím uzamykatelných vrat.

#### Technické vybavení zařízení:

Název techniky	Popis techniky
Nožový mlýn	např. typ G-400/600
Drtič	např. typ. THM ZM1020,
Separátor	např. typ Hamos KWS 1521
Lis	např. typ LUX L 30, lis na piliny a třísky
Extrudér	např. typ .....
Vysokozdvíhací vozík /paletový vozík	např. typ DESTA, DVHM2522L, DV20AA, OM G30
Vážicí zařízení	např. elektrická váha MV-OP4N, mostová váha

## Technologie

### Způsoby využívání odpadů

**Ruční třídění odpadů** - odpady mohou být v případě potřeby ručně přetříděny na jednotlivé komodity a případné nečistoty jsou předány k odstranění. Tato úprava odpadů má za cíl zvýšit čistotu odpadu a tím i jeho další využitelnost.

**Mechanické třídění odpadů** – je prováděno v hale na separátoru odpadů, přičemž zde dochází k třídění plastových či kovových či kombinovaných druhotných surovin/odpadů např. plast, kov.

**Krácení, řezání, stříhání** – v případě potřeby jsou odpady upravovány řezáním krácením, stříháním apod. Úprava má za cíl snížit objem odpadu při zachování hmotnosti.

**Lisování odpadů** – k této úpravě odpadů je užíván hydraulický lis/lisy umístěné v hale. Na tomto zařízení jsou upravovány odpady typu papír, plast (např. folie, PET), hliníkové piliny a třísky a další měkké odpady dle potřeby. Před lisováním odpadů dojde nejprve k přetřídění a rozdělení odpadů dle požadovaných druhů nebo barev. Vytríděné odpady jsou do lisu dávkovány manuálně. Nečistoty vzniklé dotříděním jsou soustřeďovány v nádobách k tomu určených. Kapalné odpady vzniklé lisováním hliníkových špon jsou umisťovány do nepropustných obalů (např. IBC, sudy). Úprava odpadů lisováním slouží především ke zmenšení objemu odpadů při zachování hmotnosti a tím k usnadnění manipulace s odpady a zefektivnění přepravy odpadů.

**Drcení odpadů** - je prováděno jednak na nožovém mlýně, kde jsou zpracovávány zejména plastové odpady, dále pak na drtiči gumových materiálů, kde dochází k oddělení gumové a kovové frakce.

**Extruze odpadů** – probíhá na extrudéru. Jedná se o úpravu odpadů, při které za pomoci tlaku dochází k změně tvaru původního materiálu/odpadu. Výsledkem extruze je odpad vytvarovaný do obdélníkového tvaru. Tato úprava odpadů je užívána zejména u polystyrenových a plastových odpadů.

**Mechanická demontáž odpadů** – spočívá v rozebírání více druhových odpadů na jednotlivé komodity. Jedná se zejména o plastové odpady obsahující kovovou součástku (šroubek, plíšek apod.) nebo naopak o kovové odpady k nimž je připevněn plastový díl. Současně se může jednat o elektrozařízení, která jsou dle katalogu odpadů zařazena pod kat. č. 16 02 13 a 16 02 14. V zařízení je možné de

### Způsoby krátkodobého skladování, soustřeďování, shromažďování, odpadů

Pevné nebezpečné odpady - jsou přijímány a následně předávány k přepravě v nepropustných nádobách.

Kapalné nebezpečné odpady - jsou přijímány a následně předávány k přepravě stočeny do uzavřených nádob k tomu vhodných, např. sudy, IBC nádoby, kanystry, v případě zvodněných kalů pak kalové přepravky apod.)

Elektrozařízení – jsou soustřeďovány např. v gitterboxech, pytlích např. typu big bag, plastových přepravkách, krabicích, sudech, kovových či plastových bednách a v případě nashromáždění většího množství, pak i v kontejnerech. Elektrozařízení musí být zajištěny proti vlivu atmosférických srážek. Do zařízení nejsou přijímána elektrozařízení podléhající zpětnému odběru. Elektrozařízení jsou odebírány zejména od průmyslových podniků/původců. Zářivky a výbojky -V režimu odpadů jsou odebírány zejména od průmyslových původců. Jsou přejímány a následně předávány k přepravě v zabezpečených nádobách, např. sudech, krabicích, bednách, přepravkách apod.

Znečištěné zeminy – jsou přejímány a následně předávány k přepravě v uzavřených a zabezpečených nádobách, sudech nebo kontejnerech, aby nedošlo k úniku nebezpečných látek.



Tyto zeminy jsou předávány na dekontaminační zařízení nebo na skládku nebezpečných odpadů.

Odpady z kuchyní a stravoven -jsou přejímány v uzavřených nádobách např. v plastových sudech, igelitových pytlích, bednách, přepravech, kbelících. Odpad bude průběžně odvážen.

Kaly -jedná se o odpady kapalné, polotekuté i pevné. Při nakládání s nimi je zajištěno jejich zabezpečení proti vlivům atmosférických srážek. Kaly jsou soustřeďovány převážně v sudech, kontejnerech, bednách, kalových přepravech, IBC nádobách apod.

Papír, plast – tyto odpady mohou být přijaty a následně soustřeďovány v různých shromažďovacích prostředcích, slisované do balíků nebo volně ložené. Odpady musí být zajištěny tak, aby nedocházelo k jejich úletům do okolního prostředí.

Kovy – kovové odpady kategorie nebezpečné mohou být v zařízení soustřeďovány v nepropustných nádobách např. bednách, přepravech, sudech, kontejnerech. Kovové odpady kategorie ostatní mohou být soustřeďovány volně ložené nebo ve vhodných nádobách jako např. gitterboxech, pytlích např. typu bigbag, bednách, přepravech, sudech, kontejnerech. Kovové piliny a třísky jsou v zařízení lisovány za účelem snížení jejich objemu a tím zefektivnění jejich přepravy.

Pneumatiky – jsou v zařízení krátkodobě skladovány, po nashromáždění dostatečného množství pro přepravu (např. kontejner) jsou následně předány oprávněné osobě.

Směsný komunální odpad, velkoobjemový odpad – je ukládán do zabezpečených shromažďovacích prostředků, např. kontejnerů a průběžně odvážen.

Kontaminace půd v případě havárie se nepředpokládá : s odpady je nakládáno výhradně na zpevněných plochách. Zařízení je v přiměřeném množství vybaveno prostředky pro zastavení úniku, sesbírání a odstranění uniklých odpadů, které jsou umístěny v prostoru všech tří předmětných hal. Povinností obsluhy je pravidelná kontrola a doplňování sanačních prostředků.

## Údaje o vstupech :

### 1/ půda

K trvalému záboru půdy na ploše EVL nedojde - stavební práce proběhnou mimo EVL.

### 2/ voda

Voda potřebná pro realizaci stavby a provozování zařízení bude získána z vnějších zdrojů, mimo území EVL.

### 3/ surovinové zdroje

v zařízení budou využívány suroviny potřebné pro provoz a údržbu areálu (pohonné hmoty, nátěrové hmoty, úklidové prostředky, náplně a kapaliny potřebné pro chod strojního vybavení, pracovní a ochranné pomůcky, sanační prostředky, posypové materiály pro zimní údržbu manipulačních ploch, svozové nádoby, kancelářské vybavení a pomůcky aj.)

Žádná z těchto surovin nebude získávána v lokalitě N2000.

### 4/ energetické zdroje

Pro manipulaci, ukládání nebo zpracování odpadů jsou nutné pouze pohonné hmoty pro manipulační, dopravní a lisovací prostředky a elektrická energie z veřejné rozvodné sítě.

### 5/ nároky na dopravní infrastrukturu

V průběhu výstavby nedojde k podstatnému zvýšení nároků na stávající dopravní síť.

## Údaje o výstupech :

### 1/ ovzduší

Jediným zdrojem emisí do ovzduší jsou dopravní prostředky přivážející a odvázející především odpady. Provozem zařízení nejsou jiné emise do ovzduší vypouštěny.

### 2/ odpadní vody

Odpadní vody v zařízení budou vznikat pouze užíváním sociálního zařízení určeného pro obsluhu. Odpadní splaškové vody jsou odváděny kanalizací na městskou ČOV Ostrov.

### 3/ odpady

Zdrojem odpadů, v tomto případě především stavební suti a výkopové zeminy, budou zemní práce a také stavební úpravy objektů zařízení. Tyto odpady budou likvidovány (odvezeny ze staveniště) dle platných předpisů.

### 4/ hluk

Zdrojem hluku v době výstavby budou především doprava a provoz automobilů na příjezdových a obslužných komunikacích a manipulačních plochách.

Tyto zdroje hluku budou liniové (provoz automobilů na veřejných a účelových komunikacích), ale i stacionární (jednotlivé pracovní činnosti na ploše stavby).

#### 4. EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY A PTAČÍ OBLASTI DOTČENÉ NÁVRHEM, DOTČENÉ PŘEDMĚTY OCHRANY

Lokalita záměru leží ve vzdálenosti 1200 m od hranic nejbližší evropsky významné lokality (EVL) – Borecké rybníky. Hranice ptačí oblasti (PO) Doupovské hory je vzdálena 2000 m. Z těchto skutečností vyplývá identifikace obou zmíněných lokalit soustavy Natura 2000 (dále jen N2000) jako (potenciálně) dotčených záměrem.

Žádných dalších lokalit soustavy N2000 se stavba a následné provozování zařízení nedotkne, žádná další lokalita soustavy Natura 2000 nebyla proto vyhodnocena jako dotčená záměrem.

Dotčené lokality N2000 a jejich hlavní předměty ochrany, které mohou být potenciálně či reálně dotčeny realizací záměru ukazuje **Tab. 2**

Lokalitu záměru a soustavu Natura 2000 v území ukazuje **Mapa 1**.

**Tab.2**

Evropsky významná lokalita (EVL)			
Kód lokality	Název	Hl. předměty ochrany	Rozloha - početnost
CZ0413174	Borecké rybníky	<p><b><u>Stanoviště :</u></b> nejsou předmětem ochrany</p> <p><b><u>Rostliny :</u></b> nejsou předmětem ochrany</p> <p><b><u>Živočichové :</u></b> čolek velký (<i>Triturus cristatus</i>)</p>	méně než 2% populace v ČR

Ptačí oblast (PO)			
Kód lokality	Název	Hl. předmět ochrany	Rozloha - početnost
CZ0411002	Doupovské hory	<p>Chřástal polní (<i>Crex crex</i>)</p> <p>Čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)</p> <p>Datel černý (<i>Dryocopus martius</i>)</p>	<p>60 – 80 MM</p> <p>12 – 16 HP</p> <p>60 – 95 HP</p>

Ptačí oblast (PO)			
		Lejsek malý ( <i>Ficedula parva</i> )	30 – 75 HP
		Lelek lesní ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )	10 – 20 HP
		Moták pochop ( <i>Circus aeruginosus</i> )	25 – 40 HP
		Pěnice vlašská ( <i>Sylvia nisoria</i> )	150 – 500 HP (pravděpodobně podhodnoceno)
		Ťuhýk obecný ( <i>Lanius collurio</i> )	300 – 500 HP (pravděpodobně podhodnoceno)
		Včelojed lesní ( <i>Pernis apivorus</i> )	12 – 20 HP
		Výr velký ( <i>Bubo bubo</i> )	10 – 12 HP
		Žluna šedá ( <i>Picus canus</i> )	30 – 80 HP

Pozn : vytipované potenciálně ovlivněné druhy jsou označeny **modře**  
(Populace žádného z ptačích druhů, které jsou předmětem ochrany PO Doupovské hory, není troficky ani jinak ekologicky závislá na prostředí EVL Borecké rybníky. Ptáci této PO byli vyhodnoceni jako nedotčení záměrem.)

### Charakteristika dotčené lokality N2000 :

CZ0413174 Borecké rybníky

Dvě menší vodní nádrže (rybníky) na severním okraji tzv. Borecké rybníční soustavy, při severním okraji města Ostrova.

Lokalita je kromě vodních ploch Hlubokého, Koňského a malého (bezejmenného) rybníka tvořena hlavně porostem vzrostlých olší lepkavých (*Alnus glutinosa*) a vrb křehkých (*Salix euxina*, syn. *Salix fragilis*) s doprovodnou vegetací charakteru vlhkého tužebníkového lada. V tomto ladu, stejně jako v podrostu luhu (porostu olší) jsou zastoupeny typické druhy biotopu : *Filipendula ulmaria*, *Aegopodium podagraria*, *Caltha pratensis*, *Epilobium hirsutum*, *Geranium palustre*, *Valeriana officinalis*, *Cirsium oleraceum* a jiné. Bohatý výskyt kerblíku *Anthriscus sylvestris* indikuje určitou ruderalizaci stanoviště.

### Charakteristika dotčeného předmětu ochrany :

#### **Čolek velký (*Triturus cristatus*)**

se vyskytuje v celé Evropě, s výjimkou Středomoří a severní Skandinávie. Jeho vodním, tzn. rozmnožovacím biotopem jsou trvalé, eutrofní vodní nádrže, osluněné alespoň několik hodin denně. Musí mít jak volnou vodní hladinu, stejně jako vyvinutou pobřežní a ponořenou vegetaci. Důležitá je také struktura dna nádrže (kameny, větve, dutiny).



V okolí tohoto vodního biotopu se ale zároveň musí nacházet vhodné suchozemské biotopy – lužní les a křoviny s dostatkem úkrytů.

Ze všech našich druhů čolků tráví čolek velký nejdelší část roku ve vodním prostředí : po období rozmnožování, které probíhá zpravidla v březnu – květnu dospělci přecházejí do terestrické fáze života v době mezi červencem a zářím.

Druh zimuje zpravidla mimo vodní prostředí.

Čolek velký je druhem preferujícím nelesní, otevřenou krajinu s větším množstvím vodních biotopů (nádrží). V takovém prostředí vytváří typickou metapopulační strukturu, s rojem větších a menších populací, mezi kterými probíhá výměna jedinců.

Hlavními faktory, které ohrožují existenci populací čolka velkého, jsou :

- intenzifikace rybničního hospodaření (včetně likvidace pobřežní i vodní vegetace)
- ztráta biotopu poklesem hladiny podzemní vody (vysychání prostředí, zvláště dočasných tůní a mokřadů)
- intenzifikace využívání pozemků na březích osídlených nádrží
- fragmentace prostředí, hlavně omezení migračních možností mezi zimovišti na souši a rozmnožovacími biotopy ve vodních nádržích
- nevhodná a početná rybí obsádka
- eutrofizace, ev. kontaminace vodního prostředí
- izolace zbytkových populací

## 5. VYHODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA EVL

### Vyhodnocení úplnosti podkladů :

Autorovi hodnocení byly k dispozici relevantní části projektové dokumentace - mapový zakres areálu zařízení, technická zpráva a popis technologie.

Aktuální stav populace čolka velkého byl ověřen konzultacemi s místními znalci území (MUDR. V. Zavadil, Mgr. J. Matějů, Bc. V. Tejrovský).

Dostupná data byla vyhodnocena jako dostatečná pro hodnocení vlivu záměru.

### 5.1. Vlivy na stanoviště

Stanoviště nejsou předmětem ochrany dotčené PO .

### 5.2. Vlivy na druhy rostlin a živočichů

#### Negativní vlivy :

#### 1/ Likvidace či poškození biotopu stavbou či provozováním zařízení

Recyklace odpadů v lokalitě Dolní Žďár, prováděná v souladu s provozním řádem a obecně závaznými právními předpisy a nařízeními nemůže za normálních podmínek významným a přímým způsobem ohrozit lokalitu vzdálenou 1200 m.

Vyhodnotit vlivy nepředvídatelných, mimořádných událostí je z principu nemožné. Nelze vyloučit, že mimořádnou událostí (např. živelnou pohromou) by mohlo být významným způsobem ohroženo prostředí a biota soustavy Boreckých rybníků. Ekologická havárie může

samozřejmě ohrozit životní prostředí v lokalitě záměru. Havárie, která by mohla vzhledem ke spádovým poměrům ohrozit ekosystém hlavní vodoteče území - Jáchymovský potok a jeho niva, by musela být velmi značného rozsahu. Jáchymovský potok je zdrojem vody pro kaskádu Boreckých rybníků a v případě jeho znečištění by mohlo dojít přiváděnou vodou ke kontaminaci vodního prostředí celé soustavy rybníků – včetně rybníků v EVL, tzn. rybníků Hlubokého a Koňského.

Tento negativní vliv je ovšem pouze potenciální a stavbou a provozováním posuzovaného zařízení za normálních okolností nemůže k poškození či dokonce likvidaci biotopu v EVL Borecké rybníky dojít.

Vliv (potenciální ohrožení) hodnotím jako mírně negativní (-1), tzn. nevylučující realizaci záměru.

Minimalizace uvedeného negativního vlivu spočívá ve stanovení přísných omezujících a kontrolních mechanismů v průběhu povolovacího procesu záměru.

### Pozitivní vlivy

Nebyl identifikován žádný pozitivní vliv výstavby či provozování zařízení na soustavu lokalit N2000.

### 5.3. Celkové vyhodnocení pravděpodobných významných vlivů na lokalitu a předměty ochrany soustavy N2000

CZ0413174 Borecké rybníky	
Negativní vlivy	
potenciální poškození či likvidace biotopu (při mimořádné události ekologického charakteru)	-1

#### Vyhodnocení kumulativních vlivů :

Nebyl zjištěn žádný záměr, který by v synergii s hodnocenou stavbou mohl významně ovlivnit EVL Borecké rybníky.

#### Vyhodnocení celistvosti lokality :

Při charakterizování vlivů záměru na celistvost lokalit soustavy Natura 2000 je třeba sledovat zejména vlivy které:

- způsobují změny důležitých ekologických funkcí
- významně redukuje plochy výskytu typů stanovišť

- redukuje diverzitu lokality
- vedou ke fragmentaci lokality
- vedou ke ztrátě, nebo redukci klíčových charakteristik lokality
- narušuje naplňování cílů ochrany lokality

Celistvost lokality Borecké rybníky v ekologickém smyslu nebude realizací záměru významným způsobem narušena : i po realizaci záměru budou v území zachovány vhodné podmínky pro další existenci (meta)populace čolka velkého (*Triturus cristatus*). Žádná z lokálních populací čolka velkého nebude realizací záměru izolována (topologicky ani ekologicky) a ohrožena tak na bytí.

Vyhodnocení přeshraničních vlivů :

Vzhledem k charakteru záměru a poloze EVL Borecké rybníky není hodnocení přeshraničních vlivů relevantní.

## 6. ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ

Realizací záměru „Zařízení pro odstraňování a průmyslové využití odpadů Dolní Žďár“ nedojde k závažnému nebo nevratnému poškození přírodních stanovišť a biotopů druhů, k jejichž ochraně je EVL Borecké rybníky určena ( § 45g zákona č. 114/1992 Sb.), zároveň nedojde k soustavnému nebo dlouhodobému vyrušování druhů, k jejichž ochraně je toto území určeno ( § 45g zákona č. 114/1992 Sb.).

**Realizace záměru „Zařízení pro odstraňování a průmyslové využití odpadů Dolní Žďár“ nemá významný negativní vliv na celistvost lokalit a předměty ochrany soustavy Natura 2000 .**

Doporučení k redukci či eliminaci negativních vlivů záměru, kompenzační opatření :

- stanovení přísných limitujících a kontrolních podmínek pro provozování zařízení

## 7. LITERATURA A PODKLADY

- (1) CULEK M. (ed.) (1996) : Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.
- (2) DUŠEK J. et al. (2007) : Hodnotící zpráva o stavu z hlediska ochrany evropsky významných druhů a typů přírodních stanovišť v České republice za období 2004-2006. AOPK ČR Ms.
- (3) HORA J. ( ed.) (1998) : Legislativa EU a ochrana přírody. Česká společnost ornitologická.Praha.
- (4) CHYTRÝ M. et al. (2001): Katalog biotopů ČR. – AOPK ČR, Praha.
- (5) CHYTRÝ M. (ed.)(2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. Academia, Praha.
- (6) LÖW et. al. (1995): Rukověť projektanta místního územního systému ekologické stability. – Doplněk, Brno.
- (7) MARHOUL P.; TUROŇOVÁ D. (eds.) (2008). Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000: metodika AOPK ČR. 1. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 161 s.
- (8) NEUHÄUSLOVÁ Z. et J. MORAVEC (eds.) et al. (1997): Mapa přirozené potencionální vegetace ČR. – BÚ ČSAV, Průhonice.
- (9) ŠTĚPÁNKOVÁ J. (2000): Galium L. – svízel. – In: Slavík B. [ed], Květena České republiky 6., p. 122-156, Academia, Praha.

### Podklady :

Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění

Nariadení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit

Postup posuzování koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Metodický pokyn MŽP.

Průvodní zprávy k návrhu evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (z internetových stránek [www.natura2000.cz](http://www.natura2000.cz))



## 8. ZKRATKY

**ES** – Evropské společenství

**EVL** – evropsky významná lokalita

**KO** – kriticky ohrožený druh, uvedený ve vyhlášce MŽP č.395/1992 Sb.

**LC** – lesní cesta

**N2000** – soustava lokalit Natura 2000

**O** – ohrožený druh, uvedený ve vyhlášce MŽP č.395/1992 Sb.

**OOP** – orgán ochrany přírody

**PO** – ptačí oblast

**SCI** – (Sites of Community Importance)

– evropsky významná lokalita

**SO** – silně ohrožený druh, uvedený ve vyhlášce MŽP č.395/1992 Sb.

**SPA** – (Special Protection Areas) – ptačí oblast

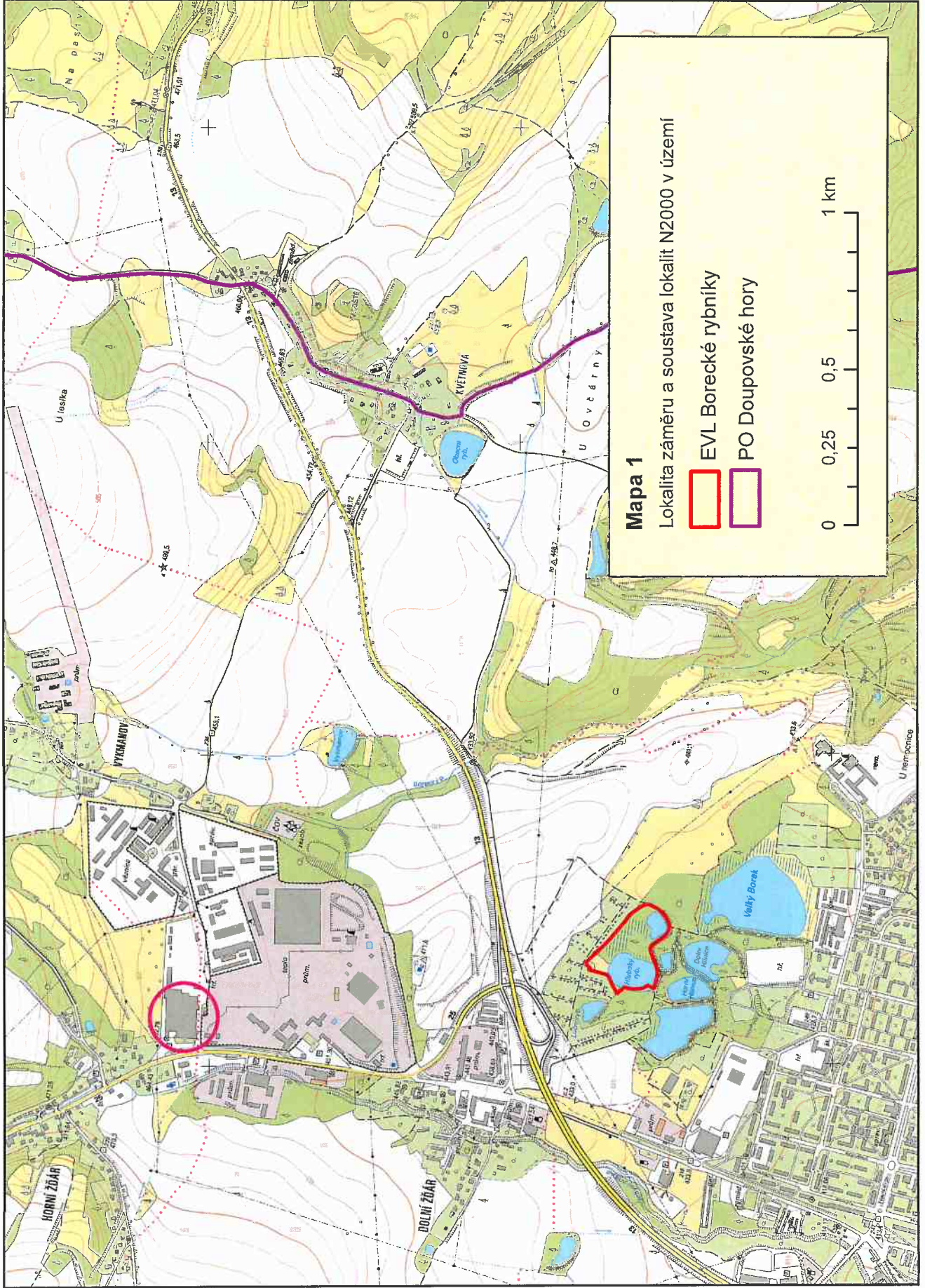
**ZOPK** – zákon č.114/1992 S. o ochraně přírody a krajiny v platném znění

## 9. PŘÍLOHY

**Mapa 1 :** Lokalitu záměru a soustavu Natura 2000 v území


**Fotopříloha**


**Stanovisko KÚ KK**

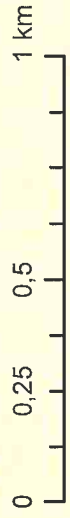


**Mapa 1**

Lokalita záměru a soustava lokalit N2000 v území

 EVL Borecké rybníky

 PO Doupovské hory





## FOTOPŘÍLOHA



Foto 1 : Hluboký rybník v EVL Borecké rybníky

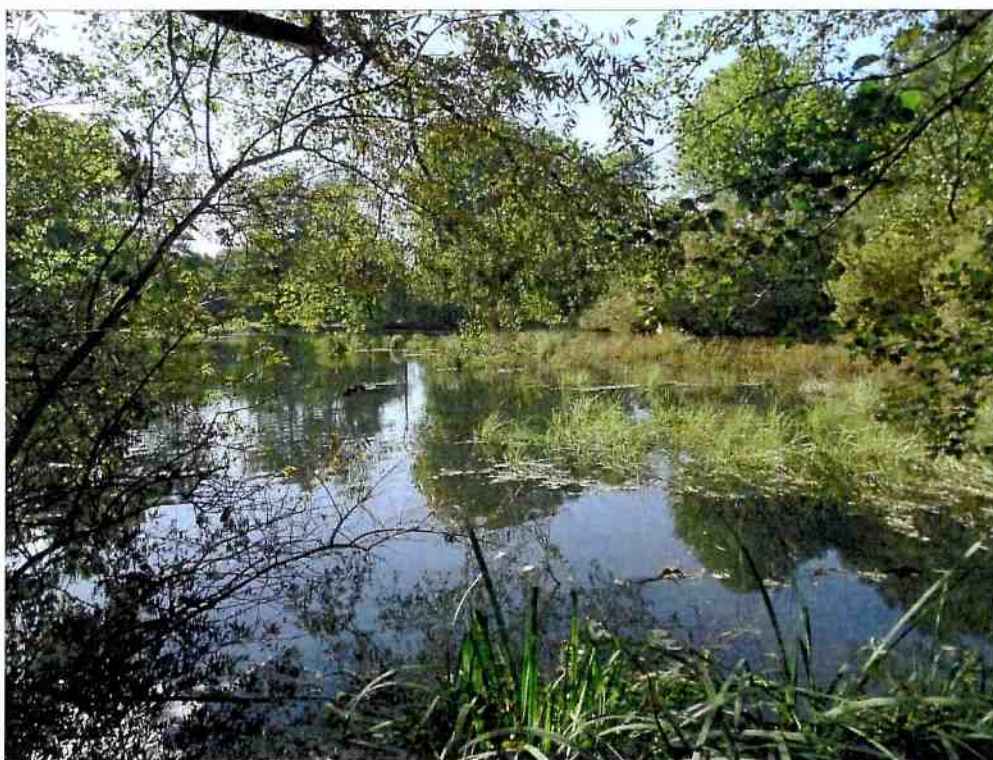


Foto 2 : Koňský rybník v EVL Borecké rybníky

# KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÉHO KRAJE

## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

EKOSEV, s.r.o.  
Zrzavého 1705/4b  
Praha 17, Řepy  
163 00 Praha 618

Váš dopis značka // ze dne  
// 07-07-2016

Naše značka  
2439/ZZ/16

Vyřizuje / linka  
Chocheľ/594

Karlovy Vary  
09-08-2016

### Stanovisko k významným evropským lokalitám a ptačím oblastem pro záměr „Zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání 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 „Zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání odpadů“, k. ú. Dolní Žďár u Ostrova, žadatel EKOSEV, s.r.o., Zrzavého 1705/4b, Praha 17, Řepy, 163 00 Praha 618, doručeného dne 7. 7. 2016, vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona toto stanovisko:

**záměr „Zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání odpadů“ může mít významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.**

#### Odůvodnění:

Záměr spočívá v realizaci zpracování odpadů v kategorii „ostatní“ a „nebezpečné“. Je zasazen do stávajícího vysloužilého průmyslového areálu, který byl vystavěn a provozován na základě zcela odlišných parametrů pro provoz a omezení dopadu na složky živé přírody a životního prostředí obecně, dále zahájení první etapy provozu je plánováno již na rok 2017, přičemž je zde počítáno s využitím stávající haly bez specifikace konkrétních úprav. Náplň řešeného záměru by mělo být fyzikální zpracování odpadů – zde se předpokládá drcení, třídění, válcování apod. – tedy soubor činností se zvýšenou prašností, zde je navíc předpokládáno i skladování o max. tonáži 800 t, přičemž není ve specifikaci řešeno, jak budou zpracovány kontaminované odpadní vody, resp. uvedené napojení na systém kanalizace a odvodu dešťových vod se, s ohledem na plánovanou činnost, jeví, jako zcela nedostatečné. S ohledem na zmíněné nelze již v základním pohledu negativní vliv na složky přírodního prostředí vyloučit.

Zásadním důvodem pro nevyhloučení vlivu na soustavu Natura 2000 je ale skutečnost, že se záměr nachází v blízkosti toku Jáchymovského potoka, z nějž je níže po proudu vyveden přivaděč vody do soustavy Boreckých rybníků. V ní jsou přímo na přítoku do soustavy tři vodní plochy náležící do Evropsky významné lokality (EVL) Borecké rybníky, jejíž předmět ochrany je závislý na vodním prostředí.

Dále může být nepřímo dotčena také EVL Doupovské hory – Jáchymovský potok je součástí povodí nedaleké říčky Bystřice, která pod Ostrovem vtéká do zmíněné EVL a je zde tedy již (dle norem při horní hranici přípustného zatížení) kontaminována cizorodými látkami z vlastního průtoku městem.

V neposlední řadě pak nelze zcela vyloučit, respektive zhodnotit, možný vliv na Ptačí oblast Doupovské hory a předmětné chráněné druhy ptáků a jejich populace.

Záměr přináší zvýšenou ekologickou zátěž, která již v současné době, vlivem hospodářského růstu města, atakuje hraniční hodnoty únosnosti. Tato zátěž pak není dána jen samotným provozem, ale i zvýšenou potřebou dopravy materiálů, byť po stávající dopravní síti. Všechny tyto aspekty je třeba náležitě zhodnotit, než bude možné předmětnou činnost, specifikovanou v žádosti, zahájit.

*Otisk razítka*

*elektronicky podepsáno*

Ing. Regina Martincová  
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství



# **Základní hodnocení rizika ekologické újmy podle zákona č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě a o její nápravě**

Provozovatel: **Ekosev s.r.o.**

Sídlo: **Zrzavého 1705/4b, Řepy, 163 00 Praha 6**

IČ: **25915819**

## **Hodnocená provozní činnost:**

**Zacházení se závadnými látkami podle § 39 odst. 2 a 4 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků**

Název: **Recyklační středisko Ostrov -zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů**

Umístění: **Ostrov, Horní Žďár 25, GPS 50°19'51.10" SŠ 12°57'07.06" VD**

Zpracoval: **Josef Marek**

Datum: **14.12.2016**

Výběr činnosti: A	číslo	Výběr provozní činnosti: příloha č. 1 zákona č. 167/2008 Sb.	
	1	Provozování zařízení podléhající vydání integrovaného povolení zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci	
	2	Provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů podléhajících souhlasu podle § 14 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech	
	3	Vypouštění odpadních vod do vod povrchových nebo podzemních podléhajících povolení podle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech	
	4	Čerpání znečištěných podzemních vod a jejich následné odvádění do vod povrchových nebo podzemních podléhající povolení podle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách	
	5	Odběr povrchových vod podléhající povolení podle § 8 odst. 1 písm. a) bod 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách	
	6	Odběr podzemních vod podléhající povolení podle § 8 odst. 1 písm. b) bod 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách	
	7	Čerpání povrchových nebo podzemních vod a jejich následné vypouštění do těchto vod za účelem získání tepelné energie podléhající povolení podle z§ 8 odst. 1 písm. d) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách	
	8	Vzdouvání nebo akumulace povrchových vod podléhající povolení podle § 8 odst. 1 písm. a) bod 2 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách	
a	9	Zacházení se závadnými látkami podle § 39 odst. 2 a 4 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků	
	10	Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích), přípravky na ochranu rostlin (§ 2 odst. 2 písm. g) zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči) nebo biocidními přípravky (§ 2 odst. 2 zákona č. 120/2002 Sb., o biocidech) podle zvláštního právního předpisu (§ 44a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví)	
	11	Přeprava nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků potrubím nebo v železniční (např. zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, RID, COTIF), silniční (např. zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, dohoda ADR), vodní vnitrozemské (zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě), letecké (vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu) nebo námořní dopravě (zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě)	
	12	Nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty podle zákon č. 78/2004 Sb., o nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty	
	13	Přeshraniční přeprava odpadů do České republiky, z České republiky a přes Českou republiku (§ 53 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech)	
	14	Provozování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší podléhajících povolení podle zákona o ovzduší	Jedná se o zdroj s topným médiem plyn a při jeho činnosti nevznikají chem.látky ani odpady? Doplňte ano/ne: <b>ne</b>
	15	Nakládání s těžebním odpadem (zákon č. 157/2009 Sb., o nakládání s těžebním odpadem)	
	16	Provozování úložišť oxidu uhličitého podléhajících povolení podle zákona č. 85/2012 Sb., o ukládání oxidu uhličitého do přírodních horninových struktur	
<b>Výsledek posouzení provozovaných činností:</b>			
<i>Je nutno dále posoudit</i>			

## Část A - Identifikační údaje o provozovateli

1.	Obchodní firma	Ekosev s.r.o.
	Sídlo	Zrzavého 1705/4b, Řepy, 163 00 Praha 6
	IČO:	25915819
	Datová schránka	z53uxnh
2.	Jméno a příjmení statutárního orgánu	Tomáš Drastil
	Telefon	+420 251 556 812
	Email:	tomas.drastil@tegamo.com
3.	Pořadové číslo činnosti	9
4.	Název místa provozní činnosti, pro které se provádí hodnocení rizika	<b>Recyklační středisko Ostrov -zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů</b>
	Poloha místa provozní činnosti, pro které se provádí hodnocení rizika	<b>Ostrov, Horní Žďár 25, GPS 50°19'51.10" SŠ 12°57'07.06" VD</b>

## Část B

			Body
5.	<b>Množství chemických látek a směsí umístěných v místě provozní činnosti uvedené pod body 10 a 11 přesahuje pro látky či směsi</b>		<b>body:</b> <span style="color:red">→</span> <b>Nevyplňovat</b>
	a) Vysoce toxické R-26, R-27, R-28, H330, H310, H300	limit : 0,5 t, body : 10	
	b) Toxické R-23, R-24, R-25, H331, H311, H301	limit : 5,0 t, body : 10	
	c) Nebezpečné pro ŽP R50, H400	limit : 10,0 t, body : 10	
	d) Nebezpečné pro ŽP R51,R52,R53,R54,R55,R56,H411,H412,H413	limit : 20 t, body : 10	
	e) Látky, které při styku s vodou uvolňují toxický plyn R29, EUH029	limit : 0,5 t, body : 10	
6.	<b>Množství závadných látek v místě provozní činnosti pod bodem 9 přesahuje pro</b>		<b>body:</b> <span style="color:red">→</span> <b>Vyplnit</b>
	a) závadné látky	100 t množství 2000 l nebo 2000 kg, body : 5	5
	b) nebezpečné závadné látky	1 t množství 150 l nebo 150 kg, body : 5	5
	c) zvláště nebezpečné závadné látky	0 t množství 15 l nebo 15 kg, body : 5	
7.	<b>Provozovatel, který je oprávněn nakládat v místě provozní činnosti s nebezpečnými odpady, vybranými výrobky, vybranými odpady nebo vybranými zařízeními</b>		<b>body:</b> <span style="color:red">→</span> <b>Vyplnit</b>
	a) s nebezpečnými odpady:	ANO body : 5	5
	b) s vybranými výrobky, vybranými odpady či vybranými zařízeními:	ANO body : 5	5
<b>Suma za část B</b>			<b>20</b>

Posouzení dalšího postupu hodnocení rizika:

**Část C (část 1 či 2 - viz dále) je nutno vyplnit!**



## Část C -1


Část C -1					Body
Část C.1 - pro provozní činnosti uvedené pod body 1, 2, 9 až 15					Vyplnit
8.	Název vymezené ptačí oblasti nebo evropsky významné lokality a jeho vzdálenost od místa provozní činnosti:	EVL Borecké rybníky 1,250 m PO Doupovské hory 1.850 m	do 100 m	body : 10	0
			100 - 500 m	body : 5	0
9.	Název nejbližšího významného vodního toku a jeho vzdálenost od místa provozní činnosti:	Jáchymovský potok 150 m	do 50 m	body : 5	0
			50 - 500 m	body : 2	2
10.	Název zranitelné oblasti a její vzdálenost od místa provozní činnosti:	není	do 50 m	body : 5	0
11.	Název povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a jejich vzdálenost od místa provozní činnosti:	Jáchymovský potok 150 m	do 25 m	body : 5	0
			25 - 250 m	body : 2	2
12.	Název vodní nádrže, popř. vodárenské nádrže a její vzdálenost od místa provozní činnosti:	není	do 25 m	body : 5	0
			25 - 250 m	body : 2	0
13.	Název a číselný identifikátor hydrogeologického rajonu v místě provozní činnosti:	Sokolovská pánev ID 2120	Začíná číslem 1 a 21	body : 5	5
			Začíná číslem 4 s výjimkou čísla 43	body : 2	0
			Začíná jiným číslem	body : 1	0
14.	Název ochranného pásma vodních zdrojů a jeho vzdálenost od místa provozní činnosti:	prameniště Vykmánov 1.500 m	do 50 m	body : 5	0
			50 - 250 m	body : 2	0
15.	Název ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodní minerální vody a jeho vzdálenosti od místa provozní činnosti:	Lázně Jáchymov 300 m	do 50 m	body : 10	0
			50 - 250 m	body : 5	0
16.	Název chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod a její vzdálenost k místu provozní činnosti:	CHOPAV Krušné hory unvitř	do 50 m	body : 5	5
			50 - 250 m	body : 2	0
17.	Topografické poměry území - sklon terénu a jeho směr k vodohospodářským objektům a jiným chráněným územím uvedeným u výše uvedených bodů		do 7°	body : 2	2
			7° do 12°	body : 3	0
			více než 12°	body : 5	0
<b>Suma za část C.1</b>					<b>16</b>

Část C - 2					Body
Část C.2 - pro provozní činnosti uvedené pod body 3 až 8					Nevyplňovat
8.	Název vymezené ptačí oblasti nebo evropsky významné lokality a jeho vzdálenost od místa provozní činnosti:		do 100 m	body : 10	
			100 - 500 m	body : 5	
9.	Název nejbližšího významného vodního toku: <i>(pouze v případě provozní činnosti č. 3 nebo 4)</i>	Nevyplňovat		body : 5	
10.	Název povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a jejich vzdálenost od místa provozní činnosti <i>(pouze v případě, že jsou tyto vody přímo dotčené provozní činností č. 3 nebo 4)</i> :	Nevyplňovat		body : 5	
11.	Název vodní nádrže, popř. vodárenské nádrže: <i>(pouze v případě provozní činnosti č. 3 nebo 4)</i>	Nevyplňovat		body : 5	
12.	Název a číselný identifikátor hydrogeologického rajonu v místě provozní činnosti:		Začíná číslem 1 a 21	body : 5	
			Začíná číslem 4 s výjimkou čísla 43	body : 2	
			Začíná jiným číslem	body : 1	
13.	Název ochranného pásma vodních zdrojů a jeho vzdálenost od místa provozní činnosti:		do 50 m	body : 5	
			50 - 250 m	body : 2	
14.	Název ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodní minerální vody a jeho vzdálenosti od místa provozní činnosti:		do 50 m	body : 10	
			50 - 250 m	body : 5	
15.	Název chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod a její vzdálenost k místu provozní činnosti:		do 50 m	body : 5	
			50 - 250 m	body : 2	
Suma za část C.2					0



Část D				Body
18.	Identifikace možných scénářů vzniku ekologické újmy pro hodnocenou provozní činnost	únik kapalné látky do půdy / vody	body : 5	5
		působení pevné látky na půdu / vodu	body : 2	0
		únik plynu / aerosolu do vzduchu	body : 2	0
	havarijní únik kapalných odpadů do podloží/kanalizace a následně do recipientu	fyzikálně mechanické působení	body : 2	0
19.	Možné následky scénáře identifikovaného v předchozím bodě se projeví jako ekologická újma na:	vodě	body : 5	0
		půdě	body : 2	0
	prakticky nemožný únik do Boreckých rybníků, ohrožení populace čolka velkého	chráněných druhů či přírodních stanovištích	body : 5	5
20.	Závažnost možných následků ekologické újmy identifikované v předchozím bodě	velmi významné (součet B+C > 30 bodů)	body : 10	10
		významné (součet B+C 20 až 29 bodů)	body : 5	0
	součet částí B a C 36	málo významné (součet B+C < 19 bodů)	body : 2	0
<b>Suma za část D</b>				<b>20</b>

Část E				Body
21.	Existence dřívějších neoprávněných zásahů, havárií nebo ekologické újmy, ke kterým došlo v posledních 10 letech z důvodu: stará zátěž, z 80. let min. století, dále nic	technické závady	body : 5	0
		selhání lidského faktoru	body : 3	0
		vnější příčiny	body : 2	0
22.	Následky dřívějších neoprávněných zásahů, havárií nebo ekologické újmy uvedené v předchozím bodě se projeví na: sanováno 1998 - 2000	vodě	body : 5	0
		půdě	body : 2	0
		chráněných druhích nebo přírodních stanovištích	body : 5	0
23.	Následky dřívějších neoprávněných zásahů, havárií nebo ekologické újmy uvedené v předchozím bodě byly: před více než 10 lety	velmi významné - náklady na likvidaci následků přesáhly 10 mil. Kč	body : 10	0
		významné - náklady na likvidaci následků v rozsahu 1 až 10 mil. Kč	body : 5	0
		málo významné - náklady na likvidaci následků v rozsahu pod 1 mil. Kč	body : 2	0
24.	Existence preventivních opatření a/nebo detekčního zařízení pro zamezení vzniku ekologické újmy: bude zpracován a předložen ke schválení Havarijní plán dle zák. 254/2001 Sb, provozovatel má zaveden a certifikován systém EMS podle ISO 14001, který bude aplikován i na Recyklační středisko Ostrov	Provozovatel nepřijal žádné preventivní opatření nebo nemá instalované detekční zařízení pro zamezení vzniku ekologické újmy	body : 5	
		Provozovatel přijal preventivní opatření, má instalované detekční zařízení pro zamezení vzniku ekologické újmy a má havarijní plán zpracovaný podle §39 zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nebo provozní řád vodního díla podle §59 odst. 1 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb.,ve znění pozdějších předpisů	mínusové body : - 5	
		Provozovatel přijal preventivní opatření, má instalované detekční zařízení pro zamezení vzniku ekologické újmy a má havarijní plán zpracovaný podle §39 zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nebo provozní řád vodního díla podle §59 odst. 1 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb.,ve znění pozdějších předpisů, a učinil další preventivní opatření, vyjma výše uvedených, které vycházejí z nejnovějších vědeckých a technických poznatků týkajících se environmentálního zabezpečení	mínusové body : - 10	-10
<b>Suma za část E</b>				<b>-10</b>

Část F	
<b>Celkový počet bodů : 46</b>	
Datum	14.12.2016
Podpis odpovědné osoby:	

### Výsledné vyhodnocení základního hodnocení rizika:

V základním hodnocení rizik nebylo dosaženo více než 50 bodů, podrobné hodnocení není nutno provádět.



Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 9.5.2016

Ministerstvo životního prostředí

V Praze dne 26. dubna 2016  
Č. j.: 21926/ENV/16

Odbor posuzování vlivů na životní prostředí  
dne 10.5.2016 podpis 

## ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako orgán státní správy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí příslušný k rozhodování ve věci podle ustanovení § 21 písm. i) 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, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 7 tohoto zákona žádosti pana Ing. Josefa Marka, datum narození: 6. 5. 1958, bydliště Ciolkovského 847/7, 161 00 Praha (dále jen „žadatel“) ze dne 28. 3. 2016 a

### **prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku**

udělenou osvědčením Ministerstva životního prostředí č. j.: 12315/1939/OHRV/93 ze dne 25.10.1994 a prodlouženou rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 24778/ENV/11 ze dne 15. 4. 2011, na dobu 5 let podle ustanovení § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 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, prodlužuje na dobu dalších 5 let.

### **Odůvodnění**

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 30.3.2016 žádost ze dne 28.3.2016 o prodloužení autorizace pana Ing. Josefa Marka, udělené osvědčením Ministerstva životního prostředí č.j.:12315/1939/OHRV/93 ze dne 25.10.1994 a prodloužené rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 24778/ENV/11 ze dne 15. 4. 2011, platné do 31. 12. 2016. Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 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, v souladu s ustanoveními přílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

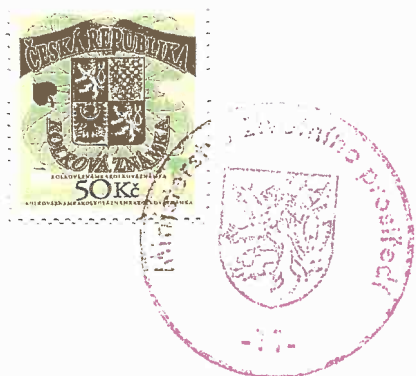
Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. a) doloženo dokladem o nejvyšším dosaženém vzdělání. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. b) doložena osvědčením (č. j.: 12315/1939/OHRV/93 ze dne 25. 10. 1994). Bezúhonnost byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 5 doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání 15. 4. 2016). Dále bylo doloženo čestné prohlášení žadatele o plné způsobilosti k právním úkonům.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny zákonem požadované náležitosti a jsou splněny všechny zákonné podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 50 Kč (položka 22 písm. d) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

### **Poučení o opravném prostředku**

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí, podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.



**Mgr. Evžen Doležal**  
ředitel odboru  
posuzování vlivů na životní prostředí  
a integrované prevence

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Ing. Josef Marek – účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci  
orgán příslušný k evidenci – odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence Ministerstva životního prostředí