



Zvýšení kapacity úpravy odpadů

**ORC Recycling s.r.o.,
provozovna Šenov u Nového Jičína**

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

**(zpracováno podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů
na životní prostředí, v platném znění, s obsahem a rozsahem
dle přílohy č. 3)**

leden 2016

OBSAH:

ÚVOD.....	4
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	6
B.I Základní údaje.....	6
B.I.1. Název záměru	6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	7
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	8
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	9
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	9
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	10
B.II. Údaje o vstupech	10
B.III. Údaje o výstupech	11
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	14
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	14
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	15

D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	18
D.I.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	18
D.II.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	22
D.III.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	22
D.IV.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	22
D.V.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	23
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	24
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	24
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	25
H.	PŘÍLOHY	27

ÚVOD

Oznámení je zpracováno ve smyslu ustanovení § 6 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, s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 zákona.

Název záměru: **Zvýšení kapacity úpravy odpadů.**

Umístění záměru : ORC Recycling s.r.o.,
provozovna Šenov u Nového Jičína
Malostranská č. 41,
742 42 Šenov u Nového Jičína
k.ú. Šenov u Nového Jičína, parc.č.

343/1 ostatní plocha, ostatní komunikace, (využita část plochy)

343/3 ostatní plocha, manipulační plocha

343/6 zastavěná plocha a nádvoří (hala-lisovna papíru)

343/8 ostatní plocha, manipulační plocha, (využita část plochy)

343/9 zastavěná plocha a nádvoří

343/10 ostatní plocha, manipulační plocha

Oznamovatel: ORC Recycling s.r.o.,

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 57035, oprávněná mj. pro předmět podnikání „podnikání v oblasti nakládání s odpady“ a „výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona“, resp. podle Výpisu ze živnostenského rejstříku, pro obor podnikání „Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných“.

Sídlo firmy : ORC Recycling s.r.o.,
Větrov 249/12
725 29 Ostrava-Petřkovice

IČ : 019 79 680

Příslušný úřad: Krajský úřad Moravskoslezského kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 117, 702 18 Ostrava

Datum zpracování oznámení: 16.1.2016

Přehled použitých zkratk

ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
EVL	Evropsky významná lokalita
Katalog odpadů	Vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, v aktuálním znění vyhlášky. Pozn.: Katalog odpadů je uveden v příloze č. 1 vyhlášky
KHS	Krajská hygienická stanice
KÚ MSK	Krajský úřad Moravskoslezského kraje
MSK	Moravskoslezský kraj
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OH	Odpadové hospodářství
ORC	ORC Recycling s.r.o.
NO	Nebezpečný odpad
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
Zákon o odpadech (zákon č. 185/2001 Sb.)	Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon o ochraně ovzduší (Zákon č. 201/2012 Sb.)	Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v aktuálním znění
Zákon o ochraně veřejného zdraví (Zákon č. 258/2000 Sb.)	Zákon č. 258/2000 Sb., zákon o ochraně veřejného zdraví, v aktuálním znění zákona
Zákon o vodách (Zákon č. 254/2001 Sb.)	Zákon č. 254/2001 Sb., zákon o vodách (vodní zákon), v aktuálním znění zákona
ZCHÚ	Zvláště chráněná území
ŽP	Životní prostředí

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: ORC Recycling s.r.o.,
Zastoupena: p. Jiří Grabovský, jednatel společnosti
2. IČ: 019 79 680
Sídlo: Větrov 249/12, Petřkovice, 725 29 Ostrava
Kontakt: tel. 596 131 132, fax. 596 131 134, e-mail: info@orc.cz
Kontaktní osoba: Ing. Emil Pastucha
Kontakt: tel. 603 263 420, e-mail: Emil.Pastucha@seznam.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I Základní údaje

B.I.1. Název záměru

Zvýšení kapacity úpravy odpadů.

Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.:

Předmětný záměr je zařazen do přílohy č. 1, kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bodu :

- 10.1 Zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání odpadů (záměry neuvedené v kategorii I).

kde státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí vykonává orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem záměru je zvýšení kapacity stávajícího zařízení po instalaci nové technologie lisování a třídění odpadů (se zaměřením na odpady papíru a odpady plastů) na stávající provozovně společnosti v Šenově u Nového Jičína. Pro sběr, výkup a úpravu těchto odpadů bude využívána stávající hala – lisovna papíru (parc.č. 343/6) a dále stávající plochy provozovny.

V případě kapacity záměru (zařízení ke sběru, výkupu a využívání) dochází k nárůstu kapacity z původních 5 000 tun papíru a plastů na 10 000 tun papíru a plastů.

Zařízení, po změně technologie a instalaci nových technologických zařízení, je nyní nově schváleno rozhodnutím Krajského úřadu MSK č.j. MSK 141417/2015 ze dne 4.1.2016 (zařízení bylo provozováno a schváleno KÚ MSK již dříve). Provozovně bylo přiděleno identifikační číslo zařízení CZT01189.

Záměr navýšení kapacity neznamená nutnost provedení stavebních úprav stávajících objektů, nedochází ke zvětšení zastavěné plochy nebo ke změně půdorysných rozměrů stávajících zastavěných objektů a způsobu využívání objektů.

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

kraj: Moravskoslezský
obec: Šenov u Nového Jičína (kód obce: 554171)
katastrální území: Šenov u Nového Jičína (kód KÚ: 707546)

343/1 ostatní plocha (ostatní komunikace), plocha 3 639 m² (využita část plochy)

343/3 ostatní plocha (manipulační plocha), výměra 577 m².

343/6 zastavěná plocha a nádvoří (hala-lisovna papíru), 1 122 m².

343/8 ostatní plocha (manipulační plocha), výměra 3 151 m² (využita část plochy)

343/9 zastavěná plocha a nádvoří, výměra 14 m².

343/10 ostatní plocha (manipulační plocha), výměra 77 m².

Zmíněné parcely jsou v pronájmu od OSBD Kopřivnice (Oblastní stavební bytové družstvo Kopřivnice)

Záměr je lokalizován dle územně plánovací dokumentace – Územního plánu obce Šenov u Nového Jičína, vyhlášené obecně závaznou vyhláškou OZV č. 1/1999 (včetně změn vyhlášených obecně závaznou vyhláškou OZV č. 1/2001 a opatřeními obecné povahy změny č. 2, vydané pod č.j. 326/2008 ze dne 20.8.2008), do zastavěného území, zóny podnikatelských aktivit PO-3 a plochy pro podnikání s rušivými vlivy. Pozemek je dále zasažen ochranným pásmem hygienické ochrany ČOV.

Záměr je v souladu s územním plánem a s regulativy územního plánu dle platné územně plánovací dokumentace obce s nutností respektovat požadavky stanovené těmito regulativy (respektovat veřejně prospěšnou stavbu komunikace, plochu ochranné zeleně, limity využití území a za předpokladu, že provoz nebude mít negativní vlivy na navazující zónu bydlení.

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

Záměr nepředstavuje novou výstavbu nebo rozšíření provozovny, ale zvýšení kapacity úpravy odpadů a to na základě využití kapacity nově instalovaných zařízení - třídící linky a lisu, ve stávající provozní hale lisovny papíru.

Z těchto důvodů nedochází ke změně ve vztahu k ochrannému pásmu hygienické ochrany ČOV, ve vztahu k ploše zeleně a nebo regulativům území.

S ohledem na umístění záměru, nelze předpokládat významnější ovlivnění okolí činností záměru a prakticky jediným vlivem budou vlivy způsobené dopravou materiálů (odpadů) do zařízení a odvozem těchto odpadů k dalšímu zpracování. Tyto budou ve srovnání se stávajícím provozem zařízení a dalšími aktivitami v okolí, resp. při porovnání se stávající intenzitou dopravy v okolí méně významné.

Na území stavby nejsou žádné kulturní, architektonické, historické památky a geologická naleziště a nejsou zde ani vymezena ochranná pásma vodních zdrojů.

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

Záměr intenzifikace stávajícího zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů - lehkých frakcí (papíru a plastů) v areálu stávající provozovny a na stávajícím zařízení oznamovatele, představuje pro oznamovatele logickou volbu z důvodu možnosti využití stávající haly a zařízení. Zároveň bude využito technické, administrativní a sociální zázemí provozovny, bez nutnosti případných dalších úprav na provozovně.

Umístění záměru vyplývá také se zajištění požadované úrovně úpravy odpadů před jejich dalším odvozem ke zpracování v rámci svozové oblasti novojičínska (to je jak z komunální sféry a z institucí, tak také z podnikatelské sféry). K tomuto účelu je na provozovně pořízen moderní lis s dostatečnou kapacitou a s dodatečným přitlakem, který umožňuje výrazně snížit objem odpadů pro další manipulaci, resp. pro odvoz k dalšímu zpracování. Toto řešení znamená jak snížení nákladů na následnou přepravu (to znamená umožnění využití vyššího podílu odpadů), tak také optimalizaci nakládání s odpady a snížení následné přepravy neslisovaných a nebo málo slisovaných lehkých frakcí (papíru a plastů) k zařízením pro využívání odpadů.

Také technologické provedení a předřazení třídící linky (třídící pás pro mechanické přetřídění přijímaných odpadů), umožní optimalizaci nakládání s odpady u konečných zpracovatelů jednotlivých frakcí odpadů.

Realizaci záměru –zvýšení kapacity ve stávající provozovně a na stávajícím zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů na provozovně Šenov u Nového Jičína, nedochází ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz a využití stávajícího území. Rovněž technická a dopravní infrastruktura je beze změn – objekt je napojen na rozvody inženýrských sítí, které jsou již nyní využívány pro provoz.

Z tohoto důvodu se jedná o optimální řešení při zajištění dostatečného přísunu vstupní suroviny – lehkých frakcí odpadů. Záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací.

Záměr je z těchto důvodů navrhován v jediné lokalizační variantě, která znamená využití stávající provozovny a zařízení.

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

Společnost ORC recycling s.r.o. představuje tradičního odběratele sběrového papíru, popřípadě plastů v širším regionu Moravskoslezského kraje. Jedna z provozoven společnosti je umístěna v Šenově u Nového Jičína. Tato provozovna je určena k úpravě odpadů (kompletaci dodávek odpadů) se zaměřením na odpady papíru a plastů z podnikatelské nebo komunální sféry, zejména slouží ke shromažďování těchto odpadů a jejich předúpravě lisováním před další expedicí do zpracovatelských závodů. Provozovna není určena k přímému sběru odpadního (sběrového) papíru nebo plastů od občanů. Tomuto určení odpovídá také vybavenost provozovny. Provozovna je lokalizována v uzavřeném areálu s příjezdem po místních komunikacích. Příjezdová komunikace a přilehlá manipulační plocha je provedena jako zpevněná asfaltová, popřípadě betonová plocha.

Odpady jsou přijímány se zajištěním proti únikům lehkých frakcí), resp. přímo do objektu provozní haly – lisovny, kde jsou odpady tříděny a následně upravovány a lisovány.

Jednotlivé skupiny odpadů jsou dotřídovány podle obchodních skupin odpadů. Toto dotřídění je závislé na požadavcích odběratele odpadů a může se měnit v souvislosti s následným možným využitím odpadů

K lisování lehkých frakcí (sběrového papíru, plastů) je v hale k dispozici hydraulický balicí lis (typ PRESONA LP 50 EH3), výrobce PRESONA AB. Jedná se o nový kontinuální lis, rok výroby 2015. Před lisem je instalována třídící linka, která se skládá z dopravníků pro odběr odpadů ke třídění a dopravního pásu o délce cca 8 m pro mechanické vybírání cizorodých materiálů před lisováním odpadů na lisu. Vytríděné odpady jsou umístovány do košů k dalšímu nakládání.

Objekt lisovny představuje nepodsklepenou trojlodní halu o půdorysném rozměru cca 40 x 28,35 m. V jižní krajní lodi haly je umístěno skladovací zázemí a ve vestavbě sociální zařízení pro pracovníky (vestavba šatny, denní místnosti a WC). V dalších dvou lodích objektu je umístěna lisovna s manipulačním skladem odpadů a slišovaných balíků k expedici. Objekt je vytápěn pomocí elektrických přímotopů, do objektu je přivedena elektrická energie pro technologické účely, osvětlení a pro zajištění tepla, dále pitná voda, odpadní vody jsou odvedeny s napojením na veřejnou kanalizaci v areálu.

Způsob nakládání s odpady a druhy odpadů se nemění – probíhá zde nakládání s odpady papíru a plastů, tyto odpady jsou dotříděny a lisovány v rámci předúpravy před odvozem odpadů na konečné zpracovatelské kapacity. Jedná se o odpady bez nebezpečných vlastností.

Manipulace s odpady – jejich další úprava probíhá ve vyčleněných prostorách provozního objektu lisovny, kde je umístěna třídící linka a lis. Na manipulační ploše probíhá pouze shromažďování a příprava odpadů před odvozem (odpady jsou zajištěny proti únikům lehkých frakcí – např. slisováním), dále nakládka do kontejnerů, resp. nakládka na ložné plochy automobilů.

V případě záměru lze předpokládat určité navýšení počtu zaměstnanců, zejména na třídící lince a k zajištění pravidelného dvousměnného provozu zařízení k úpravě odpadů, nárůst pracovníků by mohl být 5 – 10 zaměstnanců (v závislosti na kapacitě a provozu zařízení).

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

Jedná se o stávající provozovnu, ve které je již zařízení nainstalováno a schváleno v rámci provozu zařízení k nakládání s odpady. Záměr představuje navýšení kapacity tak, aby bylo toto zařízení využito a aby bylo možno zpracovávat odpady papíru a plastů ve spádové oblasti novojičínska. Provoz zařízení v navrhované kapacitě bude možný po ukončení zjišťovacího řízení záměru a po schválení změny provozního řádu – úpravy kapacity zařízení na výslednou kapacitu 10 000 tun/rok.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Moravskoslezský (Kód NUTS III: CZ080)

Příslušná obec s rozšířenou působností: Nový Jičín (ORP 8115)

Katastrální území: Šenov u Nového Jičína

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

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, ul. 28. října 117, 702 18 Ostrava - souhlas k provozování zařízení k nakládání s odpady - ke sběru, výkupu a úpravě odpadů, včetně souhlasu s provozním řádem zařízení (aktualizaci stávajícího provozního řádu).

B.II. Údaje o vstupech**Půda:**

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o využívání stávajících objektů bez rozšíření provozovny, nedochází k záboru zemědělského půdního fondu nebo lesního půdního fondu a záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění. Areál zařízení pro sběr, výkup a využívání - zpracování odpadů (včetně záměru pro navýšení kapacity stávajících úprav odpadů) je situován v zastavěné části obce v katastrálním území Šenov u Nového Jičína (707546). Pro zařízení, resp. ke zvýšení kapacity stávajícího zařízení pro úpravu odpadů bude využívána stávající provozovna a objekt lisovny.

Odběr a spotřeba vody:

Samotná technologie nevyžaduje přívod vody, jediná potřeba vody je pro sociální účely, tato spotřeba závisí na počtu pracovníků - pracovníci budou využívat stávající sociální zázemí v areálu. Záměr bude znamenat minimální nárůst počtu zaměstnanců, navýšení spotřeby vody bude takto minimální (cca 50 - 100 m³/rok).

Surovinové (materiálové) zdroje:

Pro zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů – lehkých frakcí (papíru a plastů), jsou základní vstupní surovinou odpady. Seznam odpadů s uvedením katalogových čísel dle 381/2001 Sb., se kterými je možno v daném zařízení nakládat je uveden níže - jedná se o papír a plasty. Zařízení není uzpůsobeno pro nakládání s odpadem typu "N" (nebezpečným odpadem).

Katalogové číslo	Název odpadu podle „Katalogu odpadu“
03 03 08	Odpady ze třídění papíru a lepenky
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 06	Směsné obaly
19 12 01	Papír a lepenka
19 12 04	Plasty a kaučuk (plastové odpady)
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 39	Plasty

Roční množství vychází z kapacity zařízení (záměru) a je stanoveno na 10 000 t odpadů (v rámci navýšení kapacity zařízení z 5 000 tun/rok). Podmínky nakládání s těmito odpady budou stanoveny ve vypracovaném provozním řádu zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů, resp. v aktualizaci stávajícího provozního řádu.

Pomocný materiál – palivo pro provoz dopravních mechanismů (manipulační technika – vysokozdvizné vozíky), materiál pro údržbu zařízení apod. Množství těchto materiálů bude proměnlivé (s možností využití a skladování těchto materiálů v rámci činností na provozovně společnosti).

Nároky na energii :

Záměr představuje zvýšení kapacity zařízení při využití stávajícího zařízení – lis pro lisování, třídící linka. Navýšení kapacity bude docíleno zlepšením organizace práce a využitím stávajícího zařízení, to znamená, že je možno očekávat zvýšení provozního času zařízení. Přestože se jedná o zvýšení kapacity na dvojnásobek, nelze předpokládat, že by spotřeba elektrické energie narostla obdobně na dvojnásobek stávající spotřeby. Základním zařízením a zároveň nejvýznamnějším spotřebičem elektrické energie je lis Presona AB, typ LP 50EH3, s příkonem zařízení 45 kW a s přtlakem 50 tun a objemem pracovní komory 2,2 m³. Kapacita lisu je uváděna v rozmezí 10 – 27 tun/hod, to znamená, že pro nárůst kapacity na cílový stav je možno očekávat nárůst provozu o max. 500 hod, to znamená nárůst spotřeby energie max. 22 500 kWhod/rok.

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

Areál provozovny, v němž je provozováno zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů je napojeno odbočením z hlavní komunikace I/57 ul. Dukelská) na místní komunikaci ul. Malostranská. Silnice I/57 je dále napojena v Novém Jičíně na silnici I.třídy I/48 a také – směrem na sever na dálnici D1. V rámci areálu jsou zřízeny účelové komunikace a zpevněné plochy tak, že dopravní obslužnost k objektu haly lisovny je plně zajištěna a záměr nevyžaduje vybudování další infrastruktury.

Co se týče záměru, je možno (na stanovenou kapacitu) očekávat nárůst návozu 20 tun odpadů/den (cca 10 automobilů/den) a odvoz tohoto množství po slisování (kamionem 1 odvoz/den).

Současný stav dopravního zatížení uvedených komunikací je uveden v tabulce na základě celostátního sčítání za rok 2010:

Místo	Počet automobilů za den	
	Celkem	Nákladní
Silnice I/48	14 212	4 220
Silnice I/57 – ul. Dukelská	11 403	1 961

B.III. Údaje o výstupech

Vzhledem k charakteru záměru – úprava odpadů (lisování) plastů a papíru, je možno předpokládat dominantní výstupy ze záměru v oblasti nakládání s odpady.

Ovzduší:

Záměr využívání odpadů na provozovně nepředstavuje zdroj znečištění ovzduší. Emise škodlivin budou vznikat pouze v důsledku automobilové dopravy při návozu a odvozu odpadů (předpokládaná četnost návozu na kapacitu záměru, resp. zvýšení kapacity nad stávající provoz bude cca 10 nákladních automobilů za den a odvoz 1 nákladního automobilu (kamion) za den.

Vzhledem k umístění záměru v souladu s územním plánem a existenci dopravní sítě s vysokou intenzitou dopravy (ul. I/48 a I/57) a dalším aktivitám v bezprostředním okolí (další místní provozovny, čistírna odpadních vod), lze hodnotit tento vliv jako nepříliš průkazný a málo významný.

Zároveň záměr bude představovat zařízení k zajištění optimalizace dovozové vzdálenosti těchto odpadů z oblasti novojičínska, popřípadě i přilehlých obcí, bez nutnosti zajíždět ke zpracování odpadů na větší vzdálenosti ke splnění požadavků na využívání odpadů využitelných frakcí a dále instalace výkonného lisu k lisování lehkých frakcí umožňuje optimalizaci odvozu slisovaných balíků odpadů.

Tyto skutečnosti mohou v širším regionu představovat naopak snížení emisí v důsledku snížení dopravy (resp. tunokilometrů). Jedná se o předpoklad, který může být naplněn realizací záměru, proto tady nejsou emise z dopravy uváděny.

Odpadní vody

Provoz technologie nemá požadavky na potřebu technologické vody a tedy také není producentem odpadních vod. Odpadní vody vznikají pouze ze sociálního zařízení navazující provozovny a realizací záměru se způsob nakládání s vodami nemění: Případný nárůst množství pitné vody bude cca 50 - 100 m³/rok. Odvod splaškových vod je do splaškové kanalizace v areálu společnosti, která je zaústěna do kanalizačního řadu ukončeného centrální ČOV v Šenově u Nového Jičína.

Odpady

Záměr představuje záměr k předúpravě odpadů se zaměřením na odpady lehkých frakcí – papíry, plasty, popřípadě směsné obaly. Navýšení kapacity zařízení umožňuje optimalizaci nakládání s odpady v regionu. Také charakter zařízení s doplněním o třídící linku bude představovat zvýšení úrovně nakládání s odpady a také možnost zajistit optimální nakládání s odpady se zamezením ukládání těchto frakcí odpadů na skládky a nebo s tříděním a lisováním na zařízeních, které nedosahují parametry zařízení instalovaného na provozovně společnosti ORC.

Při lisování, popřípadě vytrídění odpadů přijatých do zařízení, je možno očekávat následující druhy odpadů:

Katalog. číslo	Název odpadu podle „Katalogu odpadu“
03 03 08	Odpady ze třídění papíru a lepenky
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 06	Směsné obaly
19 12 01	Papír a lepenka
19 12 04	Plasty a kaučuk
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 02	Sklo
20 01 39	Plasty
20 03 01	Směsný komunální odpad (bez možnosti zpracování, jako zbytkový odpad po vytrídění využitelných složek)

Navýšení kapacity zařízení o 5 000 tun bude znamenat také zvýšení množství odpadů dále předávaných ke zpracování (papír, plasty, směsné obalové materiály) v množství blízcím se tomuto nárůstu, množství nevyužitelných odpadů (např. zbytkové komunální odpady) je možno očekávat v množství do 1 tuny/rok.

Odpady z údržby objektů a zařízení, popřípadě odpady charakteru komunálních odpadů, jsou již zajišťovány nyní a také jejich množství (v souvislosti s navýšením kapacity) nebude významné a bude představovat cca 1 tunu odpadů/rok.

V případě oprav zařízení, výměny náplní – např. oleje hydraulického systému lisu, jsou tyto činnosti zajišťovány externě a nakládání se zmíněnými odpady zajišťují externí dodavatelé služby. Proto jsou tyto odpady zmíněny pouze v obecné rovině.

Hluk:

Pracoviště úpravy odpadů je přímým zdrojem hluku – provoz lisu, provoz třídící linky, provoz manipulační techniky a provoz vozidel s návozem a odvozem odpadů. S ohledem na charakter záměru – navýšení kapacity stávajícího zařízení, je možno konstatovat, že tento záměr nebude znamenat vyšší úroveň hluku (pouze se hluk bude projevovat v delším časovém intervalu). Provoz zařízení bude probíhat pouze v pracovní době zařízení ve dvousměnném provozu mimo noční dobu.

S ohledem na rozsah a umístění záměru a také při porovnání s intenzitou dopravy na silnicích I/48 a I/57, je možno konstatovat, že hluk způsobený záměrem, nebude ve vztahu k lokalizaci záměru a nejbližším obytným objektům (ležícím v blízkosti silnice I/57) prokazatelný. Zde lze předpokládat, že významnějším zdrojem hluku s působením na obytnou zónu, bude stávající doprava po silnici I/57. Také navýšení dopravy v důsledku záměru (navýšení kapacity) o méně než 1% stávající intenzity dopravy, nebude představovat prokazatelný nárůst působení hluku na okolí.

Technologie zařízení k úpravě odpadů bude zdrojem nepravidelného nárazového hluku a to z důvodu manipulace s materiálem (příjem odpadů – jejich návoz, popřípadě vykládka a umístění do určených prostor zařízení a návazně nakládka a odvoz odpadů k dalšímu nakládání) a v důsledku provozu lisu a třídící linky.

S ohledem na rozsah prováděných prací a činností výhradně v denní době a umístění provozovny (zóna pro průmyslovou činnost) a vzhledem k blízkosti dalších zdrojů hluku – dopravní systém a podnikatelské aktivity v bezprostředním okolí, není předpokládáno ovlivnění oblastí bydlení (popř. chráněné oblasti přírody a krajiny) hlukem.

Vibrace

Hodnocený záměr neobsahuje zařízení, které by způsobovalo vibrace o hodnotách a frekvencích překračující povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost okolních stavebních objektů. Zdrojem vibrací bude takto provoz dopravní techniky, vibrace se budou projevovat pouze v bezprostředním okolí vozidla. Technologie úpravy odpadů je již instalována (lis, třídící linka pro manuální třídění) a nepředstavuje zdroj vibrací.

Záření radioaktivní a elektromagnetické

Realizace záměru neznamená výskyt zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření a nebudou zde provozovány žádné zdroje ionizujícího záření.

Riziko havárií

S ohledem na charakter záměru bez používání nebezpečných chemických látek a směsí, je riziko havárií v souvislosti se záměrem minimální. Havárie a negativní události se takto budou koncentrovat pouze na dopravu.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Záměr je lokalizován do intravilánu obce Šenov u Nového Jičína, do zóny určené pro průmyslovou činnost. V bezprostředním i vzdálenějším okolí záměru je již takto terén výrazně ovlivněn předchozí lidskou činností. Porosty jsou tvořeny ruderálními společenstvy, tomuto výskytu odpovídá také flora i fauna.

Lokalita provozovny společnosti je v blízkosti významných krajinných prvků (VKP), kterým je ze zákona vodní tok a údolní niva řeky Jičínky. Další VKP (např. lesní porosty na výchovním okraji obce), jsou již od záměru vzdáleny více a nemohou být záměrem ovlivněny.

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability je vzájemně propojený soubor přirozených nebo přírodě blízkých ekosystému, vybraných podle funkčních a prostorových kritérií.

Podle Územního plánu obce Šenov u Nového Jičína není dotčená lokalita součástí ÚSES. Zájmová oblast se nachází mimo trasy biokoridoru a biocenter regionálního významu a obdobně také osy nadregionálních biokoridorů se nacházejí ve značných vzdálenostech (cca 2 km) severním směrem, většinou součást CHKO Poodří. Lze předpokládat, že územní systém ekologické stability regionálního a nadregionálního významu, nebude provozem záměru nijak ovlivněn. Nadregionální biokoridory tvoří především nivní, vodní a mezofilní bučinné ekosystémy.

Stávající vegetační prvky jsou i základem ÚSES, který je situován do lesa Roveň. Odtud ÚSES pokračuje po stávajících doprovodných porostech místní vodoteče přes zastavěné území k dalším lesním porostům. Významnou úlohu hraje i doprovodný porost Jičínky a jejich přítoků.

Chráněná území

Zvláště chráněná území (ZCHÚ) a maloplošná zvláště chráněná území přírody, se na této lokalitě nebo v její blízkosti nenacházejí. V zájmovém území a nebo v jeho bezprostřední blízkosti se nenacházejí žádné evropsky významné lokality a nebo Ptačí oblasti NATURA 2000.

Ve větší vzdálenosti od provozovny (min. 2 km přibližně severním směrem), bez možností ovlivnění činností provozovny, se rozkládá např. velkoplošné zvláště chráněné území Chráněné krajinné oblasti Poodří, která je zároveň součástí významné ptačí oblasti, která ale nebude, s ohledem na umístění, uvažovaným provozem ovlivněna.

Ve větší vzdálenosti od záměru se nachází maloplošná ZCHÚ, např. Přírodní rezervace Svinec. PR Svinec leží min. 5 km jihozápadně od záměru. V širším okolí dotčeného území se ještě dále nachází několik maloplošných ZCHÚ: PR Bařiny (v CHKO Poodří), PP Meandry Staré Odry (v CHKO Poodří).

Natura 2000

Nejbližší plochou zařazenou do soustavy Natura 2000 je ptačí oblast Poodří (kód lokality: CZ0814092). Toto významné území ptačí oblasti je vzdáleno od lokality od cca 1,5 km, severním směrem. Evropsky významná lokalita (EVL) Poodří (kód loka-

lity: CZ0814092) je vzdálena také min. 1,5 km severním směrem. Jižně od zájmové lokality ve vzdálenosti cca 10 km se nachází ptačí oblast Beskydy (kód lokality: CZ0811022) a EVL Beskydy (kód lokality: CZ0724089).

Vzhledem ke značným vzdálenostem nejbližších EVL a charakteru záměru nelze předpokládat vlivy na tyto lokality.

Památné stromy

V katastru Nového Jičína, popřípadě dalších obcí je uváděno několik památných stromů. Tyto jsou ale od záměru již více vzdáleny.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Obec Šenov u Nového Jičína se rozkládá po obou březích říčky Jičínky a silnice vedoucí z Nového Jičína do Fulneku (silnice I/57). Obcí prochází železnice, která spojuje Nový Jičín se Suchdolem nad Odrou. Podle historických pramenů připadá její založení do let 1258 – 1288. Další prameny řadí její založení do roku 1293, a to společně s Kunínem. Podle půdorysu je to typická lesní lánová obec. Dříve byla obec součástí města Nový Jičín, v roce 1994 se obec osamostatnila.

Nejstarší kulturní památkou obce je gotický jednolodní kostel sv. Martina z přelomu 13. a 14. století. Dalšími významnými památkami na území obce je kaplička Panny Marie zrekonstruovaná v roce 1989, kříž ve směru na Bernartice nad Odrou a památník obětem z první i druhé světové války. K přednostem obce patří přírodní okolí a blízkost historického města Nový Jičín. Centrum města bylo vyhlášeno městskou památkovou rezervací v roce 1967.

Obec Šenov u Nového Jičína se rozkládá na ploše 15 km². Počet obyvatel obce se pohybuje okolo 2 000. V jižní části obce má obec průmyslový charakter a navazuje na průmyslové podniky a vybavenost města Nový Jičín.

Na dotčené lokalitě záměru se nenacházejí historické ani kulturní památky.

Území zatěžována nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže

Hodnocená lokalita je součástí zóny výroby a skladové činnosti. Ve směru JZ od zájmové lokality se nachází areál bývalého vojenského objektu. Na této ploše se nachází řada starých ekologických zátěží včetně kontaminace podzemních vod. Dále se v okolí vyskytuje i ekologická zátěž (ID: 10741003) s kvalitativním rizikem – vysokým a kvantitativním – regionálním, Autopal s.r.o, Nový Jičín.

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

Klima

Posuzovaná oblast se nachází (dle Quitta) na rozhraní dvou klimatických oblastí: mírně teplé MT 10 a mírně teplé MT 9, na přechodu mezi podnebím oceánským a vnitrozemským. Oceánské vzdušné masy přinášejí počasí s mírnou zimou, chladnějším létem, velkou oblačností a množstvím srážek. Naopak vzduch kontinentálního typu charakterizují značné denní i roční rozdíly teploty, menší množství srážek i oblačnosti. Místní klimatické podmínky jsou ovlivňovány směrem terénních tvarů, stoupající nadmořská výška má vliv na úbytek teploty i atmosférického tlaku, na

rychlost i směr proudění vzduchu a další klimatické faktory. Dlouhodobý srážkový úhrn dosahuje 766 mm, průměrná roční teplota vzduchu je 8,2 °C.

♦ **Klimatické charakteristiky oblastí MT 10 a MT 9**

Charakteristiky klimatických oblastí	MT 10	MT 9
Počet letních dnů	40 - 50	40 - 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	140 – 160	140 – 160
Počet mrazových dnů	110 - 130	110 - 130
Počet ledových dnů	30 – 40	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	- 2 až – 3 °C	- 3 až – 4 °C
Průměrná teplota v červenci	17 – 18 °C	17 - 18 °C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120	100 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400-450 mm	400-450 mm
Srážkový úhrn ve zimním období	400-450 mm	400-450 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 - 60	50 - 60
Počet dnů zamračených	120 – 150	120 – 150
Počet dnů jasných	40 - 50	40 - 50

Ovzduší

Kvalita ovzduší na lokalitě je ovlivňována zejména intenzivní automobilovou (především nákladní) dopravou. Dotčené území je součástí Moravské brány, která veškeré proudění usměrňuje ve směru SV - JZ.

Nejbližší aktivní měřicí stanice ČHMÚ se nachází v Novém Jičíně – Kojetín, která slouží na monitoring prachových částic PM₁₀ a dále pro měření vybraných organických sloučenin (polycyklické aromatické látky). Další měřicí stanice imisního monitoringu ČHMÚ je umístěna ve Studénce, tato měření jak zmíněné sledované látky (v rozsahu měřicí stanice Nový Jičín), tak dále oxidy dusíku, oxid siřičitý, ozón a dále fyzikální veličiny (např. směr a rychlost větru, vlhkost, teplota).

Posuzované území obce Šenov u Nového Jičína (a Nový Jičín) patří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (z důvodu překračování limitních koncentrací suspendovaných částic PM₁₀ a benzo(a)pyrenu).

Hydrologické poměry

Provozovna společnosti se nachází v blízkosti vodního toku Jičínka (ČHP 2-01-01-077). Jičínka se pak dále vlévá jako pravý přítok do reky Odry severně od Kunína. Dotčené území patří do povodí Odry. Průměrný průtok u ústí činí 1,21 m³/s, stoletá voda 178 m³/s. Historicky největší povodeň (blesková povodeň), byla zaznamenána 24.6.2009, kdy bylo odhadováno, že korytem řeky prošla třísetletá až pětisetletá voda a hladina řeky vystoupala až na 600 cm. Oblast provozovny oznamovatele je umístěn mimo záplavová území pro stoletou vodu (Q₁₀₀).

Jakost povrchového toku – Jičínky je sledována v odběrném profilu Kunín, v ř.km. 1,3. Z průměrných hodnot sledovaných parametrů je zřejmé vysoké znečištění toku, zejména znečištění mající původ v komunální oblasti (napojení splaškových vod z jednotlivých objektů - rodinných domů a dále odpadní vody z městské ČOV).

Výsledky kvality vod (sledovaných parametrů) za období 2013-2014

Ukazatel	jednotka	Minim.	Max.	průměr	imisní limity	třída jakosti
teplota vody	°C	0,1	22,2	9,9	29	
reakce vody	pH	7,0	8,9	8,6	6 – 9	
elektrolytická konduktivita	mS/m	29,3	68,6	54,9		II.
biochemická spotřeba kyslíku BSK-5	mg/l	1,6	9,3	3,0	3,8	II.
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	mg/l	7,0	58,0	22,0	26	III.
amoniakální dusík	mg/l	< 0,04	0,76	0,22	0,23	II.
dusičnanový dusík	mg/l	2,2	6,3	3,7	5,4	II.
celkový fosfor	mg/l	0,1	1,30	0,5	0,15	IV.

Hydrogeologické poměry jsou podmíněny především geologickou stavbou území a litologickou povahou hornin. Pro výskyt podzemní vody vytvářejí příznivé podmínky hlavně průlomové kolektory kvartérních sedimentů: fluviální písčité štěrky říčních koryt, údolních niv a nižších údolních teras, které jsou většinou v přímé hydraulické souvislosti s povrchovým tokem. Zásoby podzemních vod se doplňují především v jarních měsících.

Geologický podklad je tvořen vápnitým flyšem spodní křídly, především jílovci, slánovci a ostrůvky svrchno-jurských slínů a vápenců. Z pokryvu jsou na dnech kotlin a plošinách hojné glaciální a glaci-fluviální sedimenty, zpravidla ovšem překryté sprašovými hlínami a svahovinami. Zájmová lokalita se nachází na sedimentech kvartérního stáří (hlíny, spraše, písky a štěrky).

Zájmové území je z hlediska geomorfologického členění součástí Podbeskydské pahorkatiny, nalézá se na rozhraní Příborské pahorkatiny a Štramberské vrchoviny. Zájmové území se nachází v mírně svazčitém terénu směrem od údolní nivy vodního toku Jičínky, nadmořská výška je cca 265 m n.m.

Řešené území je součástí následujících geomorfologických regionů :

Provincie : Západní Karpaty, subprovincie : Vněkarpatské sníženiny, oblasti Západobeskydské podhuří, celku Podbeskydská pahorkatina, podcelku Příborská pahorkatina, okrsku Novojičínská pahorkatina.

Seismicita, eroze

Výskyt sesuvu a jiných extrémních poměrů nebyl na lokalitě zjištěn. V prostoru záměru se nevyskytují agresivní podzemní vody. Území není dotčeno seismickou činností a není poddolováno. Na území záměru nedochází ani nebude docházet k vodní a větrné erozi (zastavěné území, zpevněné plochy).

Fauna a flóra

Z hlediska biogeografického členění ČR náleží řešené území k Podbeskydskému bioregionu v rámci Karpatské podprovincie (Culek et al. 1996). Bioregion je tvořen vlhkou pahorkatinou na měkkých sedimentech, z níž ostře vystupují kopce

z pískovcového flyše. Převažuje zde 4. - bukový stupeň, na jižních svazích se nachází i 3. – dubovo - bukový stupeň. Flóra lokality je tvořena ruderalní květenou. Faunu zastupují běžné druhy příměstské lokality, zejména ptactva, hmyzu a hlodavců. Vlivem nepříznivých stanovištních podmínek je nízká nejen druhová diverzita, ale také populační hustota druhů, které zde mohou přežít, a vždy se bude jednat o běžné, nenáročné druhy, také z důvodu lokalizace na zastavěné ploše určené pro výstavbu a blízkosti dopravních tras – silnice I. tř. I/57. Ve sledovaném území nejsou zjištěny, resp. předpokládány žádné rostlinné či živočišné druhy, na které by se vztahovala ochrana dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody.

Ekosystémy

Záměr představuje využití stávajících objektů v zóně určené pro podnikání s rušivými vlivy, to znamená, že nebude ovlivňovat stávající ekosystémy. Záměr bude realizován v prostředí ekosystému náležejícímu společenstvu ruderalních druhů, který je druhově chudý. Zmíněná maloplošná chráněná území, CHKO Poodří a evropsky významné lokality nebudou záměrem ovlivněny.

Krajina a krajinný ráz

Krajinný ráz je dle § 12 zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění zákona, zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti a je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Řešené území lze označit jako industriální, zastavěnou plochu bez přítomnosti přírodních stanovišť, a tudíž také s nízkou estetickou hodnotou. Podobný charakter má i navazující okolí se směsicí obytných budov, výrobních a prodejních objektů a frekventovaných komunikací, včetně křižovatek.

Záměr je lokalizován v zastavěném území ve stávajících objektech průmyslové zóny a provozovny společnosti a nemění stávající způsob využití území a krajinný ráz.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

Vyhodnocení velikosti a významnosti vlivů představuje nejsložitější část procesu hodnocení vlivu záměru na životní prostředí a to z důvodu mnohdy obtížně definovatelných podmínek hodnocení a často subjektivního pohledu zpracovatele. V místě záměru lze poté předpokládat natolik dominantní ovlivnění záměru stávajícími činnostmi v okolí (průmyslová oblast, dopravní infrastruktura), že hodnocení vlivů záměru bude problematické – lze naopak očekávat, že vlivy tohoto záměru nebudou přesahovat pozadí lokality.

Z hlediska možných vlivů a velikosti těchto vlivů na životní prostředí lze zhodnotit jako dominantní vlivy záměru vlivy způsobené produkcí odpadů. V následujících kapitolách jsou stručně shrnuty vlivy na výše vyjmenované složky životního prostředí. S ohledem na rozsah záměru a na zejména na jeho lokalizaci budou ale tyto vlivy minimální.

Odhad významnosti vlivů navrhovaného záměru byl řešen pomocí metodiky vyhodnocování vlivů staveb na životní prostředí (Bajer a kol., 1998). Následující kritéria a jejich ohodnocení byla navržena v rámci výše zmíněné „Metodiky“ a převzata pro hodnocení v předkládané dokumentaci:

1. Velikost vlivu

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

Velikost vlivu se zjišťuje v identifikovaných vlivech, výsledek lze u většiny identifikovaných vlivů poměrně přesně vyznačit.

2. Časový rozsah vlivu

trvalý (časový rozsah vychází z názvu - např. likvidace)	- 3
dlouhodobý (trvání vlivu po dobu životnosti záměru)	- 2
krátkodobý (vymezený časový úsek výstavby nebo provozu)	- 1

Pokud velikost vlivu je hodnocena 0 nebo + 1, nemusí se časový rozsah vlivu charakterizovat (neměníme a teoreticky zlepšujeme dnešní stav).

3. Reverzibilita vlivu

vratný (přibližné obnovení původní kvality)	- 1
kompensovatelný (částečné obnovení původní kvality)	- 2
nevratný (likvidace původní kvality)	- 3

4. Citlivost území

ano	- 1
ne	0

Jedná-li se o území zvláště chráněné dle příslušných právních předpisů.

5. Nejistoty a neurčitosti v predikci vlivů

ano	- 1
ne	0

Toto kritérium koriguje některá zásadní tvrzení u konkrétních vlivů, zejména těch, které jsou odvislé od odborné erudice zpracovatelů (jejich „odhad“ z dostupných podkladů) a neopírají se o exaktní propočty, studie, sledování (monitoring).

6. Realizovatelná možnost ochrany

úplná	1
částečná	0,1 - 0,9
nemožná	0

Na základě hodnot kritérií jsou vypočteny koeficienty významnosti:

Koeficient významnosti = - (velikost x časový rozsah) + reverzibilita + citlivost území + nejistoty pro velikost vlivu < 0 platí:

Koeficient významnosti výsledný = - koeficient významnosti x (1 - možnost ochrany)

při velikosti vlivu = 0 je koeficient významnosti a koeficient výsledný = 0

při velikosti vlivu = 1 je koeficient významnosti a koeficient výsledný = 1

Hodnocení významnosti vlivu

významný nepříznivý vliv:	- 8 až - 11
nepříznivý vliv:	- 4 až - 7
nevýznamný až nulový vliv:	0 až - 3
příznivý vliv:	1

Pro posouzení významnosti jednotlivých identifikovaných vlivů na životní prostředí je v následujícím textu podle obecných pravidel metodiky provedeno zařídění každého identifikovaného vlivu podle navržených kritérií významnosti.

Kritéria významnosti vlivu - vlivy na životní prostředí a na obyvatelstvo

Velikost	Časový rozsah	Reverzibilita	Citlivost	Nejistoty	Možnost ochrany
nevýznamný	dlouhodobý	Vratný vliv	ne	ne	Úplná
0	- 2	- 1	0	0	1

Celkové hodnocení:

Pro záměr „Zvýšení kapacity úpravy odpadů“ je možno očekávat nevýznamný až nulový vliv na životní prostředí (a obdobně také na obyvatelstvo).

Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Vzhledem k umístění záměru na ploše podnikatelských aktivit PO-3, plochy pro podnikání s rušivými vlivy a s ohledem na působení dalších subjektů v blízkosti a působení intenzivní dopravy - silniční síť v okolí, je možno předpokládat, že vlivy těchto dalších činností budou daleko převyšovat vlivy záměru – viz následující tabulka - údaje ze sčítání dopravy v roce 2010:

Místo	Počet automobilů za den	
	Osobní	Nákladní
Silnice I/57 – ul.Dukelská	9 329	1 961
Silnice I/48	9 924	4 220
Příjezd/odjezd z provozovny- nárůst	10	11

Negativní vlivy záměru, spočívajícího ve zvýšení kapacity zařízení na úpravu odpadů (lisování a třídění), se budou koncentrovat zejména do vlivů zahrnující dopravu odpadů do místa soustředování a jejich odvoz k externímu zpracování, resp. vykládku a nakládku. Bude se jednat zejména o možné ovlivnění okolí hlukem a emisemi, popřípadě působením úkapů ropných látek (závadných látek).

Přesto je možno hodnotit tyto vlivy z provozu po navýšení kapacity jako málo významné. A to jak přímé vlivy činností (např. projevující se hlukem, produkcí odpadů), tak dále vlivy způsobené dopravou do areálu. Z těchto údajů vyplývá, že případné vlivy provozu záměru (včetně eventuálního nárůstu dopravy) budou zcela překryty současnými vlivy dopravy (hluk, emise z dopravy), popřípadě vlivy činností dalších provozoven v okolí záměru.

Vlivy na klima a ovzduší

Záměr bude mít zcela nepatrný vliv na imisní zátěž lokality (vlivem realizace dopravy odpadů pro úpravu na provozovnu a z provozovny). Přitom lze předpokládat, že bude tento vliv zcela překryt provozem v okolí (viz předchozí údaje ze sčítání dopravy v roce 2010) a popřípadě přenosem emisí ze zdrojů znečišťování (průmyslová činnost, doprava na dalších komunikacích včetně železniční dopravy), to znamená, že je problematické uvažovat o zvýšení imisní zátěže sledovaných znečišťujících látek. Vlivy na klima v lokalitě budou zcela nevýznamné.

Vlivy na vodu (povrchovou i podzemní, horninové prostředí), vliv na půdu

Záměr nepředstavuje vznik odpadních vod z prováděných činností. S ohledem na skutečnost, že záměr bude určen pouze pro úpravu odpadů bez nebezpečných vlastností a bez nebezpečných složek, nejsou vlivy na vodu a vodní prostředí předpokládány a opět se budou koncentrovat na vlivy vlivem dopravy.

Záměrem nedochází ke změnám velikosti odvodňovaných ploch, pouze vlivem dopravy může docházet k úkapům ropných látek (PHM, oleje) na veřejné komunikace, popřípadě na zpevněné plochy provozovny (opět je možno konstatovat, že rozsah dopravy na plochách provozovny, ve srovnání s dopravou na silnici I/57, popřípadě I/48, bude minimální. Záměr také nepředstavuje manipulaci s nebezpečnými a nebo závadnými látkami. Výskyt závadných látek se takto bude koncentrovat pouze na závadné látky v automobilech při případném návozu a při odvozu a na závadné látky (oleje, pohonné hmoty) umístěné v zařízení (lis Presona– olejová náplň).

Případné úkapy ropných látek takto souvisí zejména s dopravou materiálů, to znamená, že tyto úkapy se mohou projevit pouze v pracovní době zařízení, kdy je zde přítomna obsluha, která v těchto případech bude povinna provést opatření k zamezení šíření případných provozních úkapů a asanovat plochy. Tímto budou případné vlivy na půdu, zeminy a vodní prostředí řízeny a minimalizovány.

Vliv produkce odpadů:

Nakládání s odpady – návoz, odvoz a úprava odpadů včetně dopravy těchto odpadů, bude prováděno oprávněnými firmami na základě smluvního vztahu. Odpady, které se při provozu budou vyskytovat, jsou obvyklé pro všechny takové provozy a jejich odstranění nepředstavuje pro externí organizace žádný technický problém. S ohledem na charakter zařízení (zařízení k využívání odpadů – předúpravy lisováním a tříděním k optimalizaci nakládání s odpady), lze konstatovat jediné pozitivní vlivy v nakládání s odpady.

Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy, vliv na přírodní zdroje, krajinu a krajinný ráz, kulturní památky:

S ohledem na rozsah záměru nejsou tyto vlivy očekávány (jedná se o zařízení, které je součástí stávající provozovny oznamovatele). Záměr neznámá úpravy a nebo výstavbu objektů.

Vlivy na hlukovou situaci:

Zdrojem nadměrné hlučnosti v obci je nyní zejména pozemní doprava - průtah silnice I/48, dále křížení silnic I/48 a I/57 a samotné vedení silnice I/57 (ul, Dukelská) jak obcí Šenov, tak také přes Nový Jičín. Zařízení bude provozováno výhradně v denní dobu, záměr představuje pouze nárůst kapacity stávajícího zařízení v pracovní době (na I. a II. směně), to znamená, že vlivem provozu zařízení nebude docházet k nárůstu hluku.

Na základě výsledků strategických hlukových map podél komunikace I/48, je možno dále konstatovat ovlivnění hladiny hluku v provozovně ještě provozem na zmíněné komunikaci. Podle těchto strategických hlukových map je možno očekávat hladinu hlukového ukazatele Ln (noční) 50 dB a Ldvn (denní) 60 dB (Národní geoportál).

Narušení faktorů pohody:

Dle zhodnocených a předpokládaných skutečností, a za předpokladu dodržování základní technologické kázně ze strany provozovatele, není uvažováno narušení faktorů pohody nad únosnou míru (resp. nad míru pozadí v lokalitě). Provozovna - zařízení, je umístěna v bezprostředním dosahu dalších aktivit, které představují vlivy na bezprostřední okolí, popřípadě na širší okolí (zejména doprava, další provozovny, drobná výrobní činnost). Nárůst intenzity dopravy na stávajících komunikacích, způsobený zvýšením kapacity zařízení ke sběru, výkupu a úpravě odpadů bude nevýznamný a neprokazatelný.

Provoz zařízení bude probíhat pouze v denních hodinách.

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

Vzhledem k umístění záměru do území v souladu s územním plánem a vzhledem k charakteru záměru bez nutnosti úprav na provozovně, bude ovlivnění okolí způsobené realizací předmětného záměru minimální a neměřitelné. Diskuze k tomuto závěru je uvedena v rámci předchozích kapitol oznámení.

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

S ohledem na rozsah záměru a vzdálenosti záměru od státních hranic, nejsou tyto vlivy předpokládány a uvažovány.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Pro zařízení určené ke sběru, výkupu a úpravě odpadů je nutno zpravovat, resp. při zvýšení kapacity aktualizovat, provozní řád zařízení. Záměr nepředstavuje žádné stavební úpravy ve stávající provozovně.

Doporučení pro období přípravy záměru:

- Doporučení nejsou podávána (jedná se o stávající objekt)

Doporučení pro realizaci záměru - zařízení k úpravě odpadů (zvýšení kapacity)

- Zajistit vypracování aktualizace stávajícího „Provozního řádu zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů“, včetně jeho schválení
- Pracovníci musí být seznámeni s provozními předpisy, charakterem používaných látek a přípravků a se všemi riziky vyplývajícími z pracovního zařazení. Při práci jsou zaměstnanci povinni používat předepsané osobní ochranné prostředky
- Činnosti na provozovně související s úpravou odpadů provádět tak, aby byly v minimální míře přenášeny negativní vlivy mimo objekt
- Nakládání s odpady organizovat tak, aby nedocházelo k únikům odpadů do prostředí nebo k působení na zaměstnance provozovny.

- Vytvořit kontrolní mechanismy pro příjem odpadů a nakládání s odpady, k eliminaci příjmu případných nebezpečných složek odpadů nebo jiných druhů odpadů, mimo povolené druhy (např. nárůst podílu komunálních odpadů a jiných nevyužitelných složek)
- Vytvořit kontrolní mechanismy k podchycení případných úkapů a provozních úniků závadných látek, zejména z dopravních mechanismů
- Sledovat množství vznikajících odpadů, vést evidenci odpadů a zajišťovat požadovaná hlášení
- Provádět pravidelné kontroly a úklid prostor, včetně záchytu a sanaci úniku závadných látek (např. úniků provozních náplní automobilů a mechanismů) zajistit označení zařízení v souladu s požadavky (informační cedule), dodržovat podmínky, za kterých bude provozní řád a provoz zařízení schválen (zejména co se týče sortimentu odebíraných odpadů, provozní doby zařízení apod.)

Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech :

Na základě zkušeností s provozem obdobných zařízení mohou k havárii vést tyto příčiny:

- neprovádění pravidelné kontroly a údržby provozovaných zařízení
- lidský faktor - selhání obsluhy
- úniky nebezpečných látek při dopravě, havárie při dopravě
- přírodní katastrofa (zemětřesení, pád letadla, teroristický akt)

Pozn.:

- množství a charakter umístěných nebezpečných látek (látky hořlavé, popřípadě vysoce hořlavé), nezařazuje záměr v souladu se zákonem č. 224/2015 Sb., zákon o prevenci závažných havárií, mezi záměry způsobující riziko závažné havárie.
- množství nebezpečných a závadných látek z pohledu §39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, bude nižší, než je stanovený limit pro vypracování plánu opatření pro případ havárií ve vodním hospodářství. Na provozovně nebude probíhat příjem odpadů s nebezpečnými vlastnostmi a nebo další činnosti s rizikem případných úniků závadných látek a nebo se vznikem a skladováním závadných látek.
- závadné (popř. nebezpečné) látky budou takto umístěny pouze v dopravních mechanismech (automobilech) a v zařízení (např. olejový systém lisu).

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

S ohledem na rozsah záměru a na jeho lokalizaci lze konstatovat, že dílčí nedostatky týkající se území a při specifikaci vlivů, nejsou zásadního charakteru.

Záměr je umístěn do stávajícího areálu bez nutnosti stavebních úprav.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je možno porovnávat v kontextu s dalšími variantami řešení, zejména co se týče umístění, popřípadě technologie záměru. Tady je možno jednoznačně hodnotit variantu jako optimální – jedná se o využití stávající provozovny a instalovaného technologického zařízení, bez nutnosti provedení stavebních úprav nebo záboru dalšího území s napojením na existující infrastrukturu.

Záměr nevyžaduje další vynucené akce jako např. stavbu příjezdové komunikace apod. a nevyžaduje řešit nové přípojky sítí. Umístění stávající provozovny je v blízkosti silniční sítě a v souladu s územně plánovací dokumentací do zóny určené pro průmyslovou činnost. Toto znamená, že záměr nebude působit nadměrně rušivě na okolí, resp. okolní vlivy činností, dopravy a dalších podnikatelských aktivit a objektů občanské vybavenosti budou převyšovat vlivy činností v této provozovně.

Charakter záměru – úprava odpadů a navýšení kapacity pro úpravu (třídění a lisování lehkých frakcí odpadů – papíru nebo plastů), vyplývá z podnikatelského záměru oznamovatele a umožní optimalizovat nakládání s těmito druhy odpadů v okolí Nového Jičína bez nutnosti odvozu těchto odpadů na větší vzdálenosti nebo bez nutnosti výstavby nových zařízení.

Proto je možno tento rozsah hodnotit jako optimální a představuje pro investora optimální doplnění činností ve stávající provozovně s možností optimální předúpravy odpadů před jejich odvozem ke konečným zpracovatelským kapacitám.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Záměr nepodléhá požadavku na vydání integrovaného povolení dle požadavků zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v platném znění zákona.

Součástí předloženého oznámení jsou dále mapové přílohy.

Pro stávající zařízení – zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů, kterému bylo přiděleno identifikační číslo zařízení CZT01189, je vypracován a schválen provozní řád (včetně doplňku č. 1), ve kterém jsou uváděny zmíněné druhy odpadů a používaná zařízení k úpravě odpadů. Takto je zařízení po provedených úpravách schváleno rozhodnutím KÚ MSK č.j. MSK 141417/2015 ze dne 4.1.2016.

Záměr a oznámení řeší navýšení kapacity záměru z 5 000 tun/rok na 10 000 tun, bez nutnosti jakýchkoli dalších úprav.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznámení záměru „Zvýšení kapacity úpravy odpadů“, oznamovatele – společnosti ORC Recycling. s r.o., na provozovně společnosti Šenov u Nového Jičína, je vypracováno na základě požadavku zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v aktuálním znění zákona. V přílohách k zákonu jsou vyjmenovány stavby – záměry, u kterých je povinností investora posoudit ve stanoveném rozsahu vlivy těchto záměrů na obyvatelstvo a vlivy na životní prostředí, zahrnující vlivy na živočichy a rostliny, ekosystémy, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima a krajinu, přírodní zdroje, hmotný majetek a kulturní památky a na jejich vzájemné působení a souvislosti.

Zákon umožňuje seznámení dotčených subjektů a zejména seznámení obyvatelstva se záměrem. Umožňuje zapojení obyvatelstva v rámci projednání těchto záměrů a jejich schválení, popřípadě odmítnutí, resp. stanovení podmínek, za kterých tyto záměry mohou být realizovány. Shrnutí netechnického charakteru obsahuje ve stručné formě závěry jednotlivých dílčích okruhů hodnocení.

Záměr představuje zvýšení kapacity stávajícího zařízení v provozovně společnosti ORC Recycling s.r.o., které slouží zejména k předúpravě odpadů před dalším využitím odpadů a to:

- třídění odpadů na jednoduché manuální třídící lince
- lisování odpadů lehkých frakcí (papír, plasty) na novém výkonném kontinuálním lisu Presona AB, před jejich odvozem na zpracovatelské kapacity.
-

Vstupem na zařízení jsou separované složky komunálních odpadů z obcí, popřípadě obdobné odpady od firem a institucí - odpady papíru a plastů.

Provoz stávajícího zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů byl naposledy povolen rozhodnutím Krajského úřadu MSK č.j. MSK 141417/2015 dne 4.1.2016 (tento souhlas již zahrnuje instalaci nového technologického zařízení – lisu a jednoduché třídící linky pro manuální vytřídění jednotlivých druhů odpadů).

Záměr navýšení kapacity neznámá nutnost provedení stavebních úprav stávajících objektů, nedochází ke zvětšení zastavěné plochy nebo ke změně půdorysných rozměrů stávajících zastavěných objektů a způsobu využívání objektů.

Na provozovnu byl pořízen moderní lis s dostatečnou kapacitou a dodatečným přítlakem, který umožňuje výrazně snížit objem odpadů pro přepravu ke konečnému zpracování. Toto řešení znamená optimalizaci nakládání s odpady a snížení rozsahu přepravy neslisovaných a nebo nedostatečně slisovaných lehkých frakcí (papíru a plastů) k zařízením pro využívání odpadů. Tato skutečnost bude představovat snížení negativních vlivů z této přepravy na okolí.

Míra negativních vlivů na okolí bude záviset jak na provozu tohoto zařízení a dopravy odpadů do zařízení na okolí, tak také na úrovni separace odpadů občanů a dalších subjektů.

Navržené technické a technologické řešení je v souladu s požadavky na obdobná zařízení a stavby. Provedení a vybavení zařízení k úpravě odpadů respektuje stávající platnou legislativu v České republice.

Provozovna je situována v zastavěném území, zóně Podnikatelských aktivit PO-I-3, plochy pro podnikání s rušivými vlivy. Dle regulativů funkčního a prostorového využití území je tato zóna definována jako zóna převážně výrobních a opravárenských služeb, náročnějších na dopravní obsluhu, velikost pozemku, s většími odběry energie, vody a s větší pravděpodobností rušivého působení na okolí. Nelze zde umístit nové plochy pro občanskou vybavenost, bydlení, sport a rekreaci.

S ohledem na připravenost k tomuto záměru a dostatečný výkon zařízení pro navýšení kapacity pro úpravu odpadů, je záměr předpokládán pouze v jediné variantě. Záměr, vzhledem k lokalizaci, stavu území a připravenosti záměru a existujícím stavbám a sítím, představuje pro oznamovatele optimální variantu.

Realizaci záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz stávajícího území nebo způsob využití území a krajinný ráz.

Celkové shrnutí :

Vlivy navrhovaného záměru „Zvýšení kapacity úpravy odpadů“, provozovny Šenov u Nového Jičína, provozovatele, společnosti ORC Recycling s r.o., na okolí, budou minimální a nebudou znamenat ani zhoršení podmínek pro obyvatelstvo ani významnější ovlivnění životního prostředí. Toto bude docíleno:

- charakterem a rozsahem záměru – navýšení kapacity úpravy odpadů na stávajícím zařízení provozovny (papír a plasty)
- využitím stávajícího objektu a technologického zařízení, bez nutnosti úprav nebo další výstavby v areálu provozovny
- skutečností, že provoz bude probíhat výhradně a pouze v denní době,
- provoz bude zajištěn zaměstnanci společnosti ORC Recycling s.r.o., s rozsáhlými zkušenostmi při nakládání s odpady (zejména pro odpady papíru a plastů)
- lokalizací provozovny v zóně určené pro podnikání s rušivými vlivy (i když tyto rušivé vlivy budou minimální), obklopené dalšími aktivitami a dopravní sítí (silnice I. třídy I/57 a I/48, železniční trať). To znamená, že s ohledem na umístění a způsob využití není předpokládáno zvýšení zátěže (hlukové zátěže, emise škodlivin) nad rámec stávající situace, způsobené dopravou nebo přenosy z dalších aktivit a zařízení (např. ze zdrojů znečištění ovzduší).

Pro provoz zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadů bude zpracován a schválen provozní řád zařízení, bude prováděna požadovaná kontrola odpadů vstupujících do zařízení a požadovaná evidence a ohlašování odpadů. Odpady budou předávány pouze oprávněným osobám (firmám). Provoz technologie a zabezpečovacích prvků bude pravidelně kontrolován v souladu s požadavky složkové legislativy (ochrana vod, požární ochrana, bezpečnost a hygiena práce)

Z hlediska životního prostředí nebyly zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily realizaci posuzovaného záměru.

H. PŘÍLOHY

Mapové přílohy:

1. Celková situace
2. Umístění provozovny v obci
3. Ochrana přírody
4. Záplavová území

Další přílohy:

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace:

- Vyjádření Městského úřadu Nový Jičín, odboru Územního plánování, stavebního řádu a památkové péče ze dne 8.1.2016

Stanovisko orgánu ochrany přírody podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění zákona – žádost byla podána samostatně, zařízení je umístěno mimo tato chráněná území.

Datum zpracování oznámení: 16.1.2016

Zpracovatel oznámení: Ing. Emil Pastucha
Za Můstkem 168, 735 52 Bohumín - Záblatí
Tel.: 603 263 420, e-mail : Emil.Pastucha@seznam.cz

Podpis zpracovatele oznámení