

Chelčického 4, 702 00 Ostrava, Česká republika, tel., fax: +420 596 114 440, tel.: 596 114 469
e-mail: rimmel@rceia.cz, <http://www.rceia.cz>

Název zakázky : Stavební úpravy skladovací haly a haly NZ – zařízení pro zpracování
odpadů
Číslo zakázky : 27028
Objednatel : PARTR spol. s r.o.

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Stavební úpravy skladovací haly a haly NZ – zařízení pro zpracování odpadů

(zpracováno dle §6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění
zákona č. 216/2007 Sb., s obsahem a rozsahem oznámení dle přílohy č. 3 k zákonu)

Vedoucí řešitelského týmu:

Ing. Vladimír Rimmel

osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR č.j. 34063/ENV/06, vydáno dne 17.5.2006

Ostrava, březen 2008

Výtisk č.

Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	4
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	11
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	13
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	21
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	21
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	24
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	27
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	27
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	31
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE.....	32
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	32
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....	33
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	34
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	34
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	35
H. PŘÍLOHY.....	37

Seznam tabulek:

Tabulka č.1 Informace o parcelách	11
Tabulka č.2 Průměrná denní četnost provozu na veřejných komunikacích	13
Tabulka č.3 Emise z prostoru areálu	14
Tabulka č.4 Emise z provozu na komunikacích, současný stav	14
Tabulka č.5 Emise z provozu na komunikacích, provoz záměru	14
Tabulka č.6 Porovnání emisí z provozu na komunikacích v lokalitě.....	14
Tabulka č.7 Odpady vznikající při výstavbě hodnoceného záměru	15
Tabulka č.8 Odpady přijímané do zařízení během provozu.....	15
Tabulka č.9 Odpady vznikající během provozu zařízení - elektroodpad	17
Tabulka č.10 Odpady vycházející ze šrotovací linky na elektroodpad	17
Tabulka č.11 Odpady vznikající během provozu zařízení – papírový odpad.....	18
Tabulka č.12 Odpady vznikající při provozu zařízení.....	18

Tabulka č.13	Ekvivalentní hladiny dopravního hluku, denní doba.....	20
Tabulka č.14	Hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, současný stav	20
Tabulka č.15	Hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, cílový stav	20
Tabulka č.16	Přehled nejbližších prvků ÚSES regionálního a nadregionálního významu	21
Tabulka č.17	Klimatické charakteristiky oblastí MT 10 a MT 9	24
Tabulka č.18	Celková průměrná větrná růžice lokality Novojičínsko	24
Tabulka č.19	Jičínka - charakteristické hydrologické údaje.....	25
Tabulka č.20	Ovlivnění složek životního prostředí a veřejného zdraví v okolí záměru	36

Seznam použitých zkratk:

B(a)P	benzo(a) pyren	OA	osobní automobil
BAT	nejlepší dostupné techniky	PAU	polycyklické aromatické uhlovodíky
BC	biocentrum	PM ₁₀	velikostní frakce polétavého prachu do 10 µm
BPEJ	bonitačně půdně ekologická jednotka	PP	přírodní památka
CO	oxid uhelnatý	PR	přírodní rezervace
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav	PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
ČR	Česká republika	SO ₂	oxid siřičitý
ČÚZK	Český úřad zeměměřičský a katastrální	TUV	teplá užitková voda
dB	decibel	TZL	tuhé znečišťující látky
EVL	evropsky významná lokalita	UV	užitková voda
CHKO	chráněná krajinná oblast	ÚP	územní plán
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod	ÚT	ústřední topení
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území	ÚSES	Územní systém ekologické stability
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky	VaK	vodárny a kanalizace
NA	nákladní automobil	VKP	významný krajinný prvek
NO ₂	oxid dusičitý	ZCHÚ	zvláště chráněné území
NO _x	oxidy dusíku	ZP	zemní plyn
NZ	nadnormativní zásoby (staré vojenské označení haly určené pro zásobování)	ZPF	zemědělský půdní fond
		ŽP	životní prostředí

A. Údaje o oznamovateli

Název oznamovatele:	PARTR spol. s r.o.
IČO:	60728515
Sídlo:	Všemina 234, 763 15 Slušovice
Oprávněný oznamovatel:	Petr Trnovec , jednatel společnosti, Všemina 234, 763 15 Slušovice
Kontaktní osoba:	Pavel Ruman email: ruman@partr.cz tel: + 420 602 753 475

B. Údaje o záměru

B.1. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Stavební úpravy skladovací haly a haly NZ – zařízení pro zpracování odpadů.

Záměr bude posuzován podle Přílohy č.1, kategorie II, bodu 10.1 Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů a bodu 10.5 Skladování železného šrotu (včetně vrakovišť) nad 1000 t.“.

2. Kapacita (rozsah) záměru:

Nové zařízení pro sběr, výkup a zpracování odpadů bude v prostoru bývalého vojenského areálu v Šenově u Nového Jičína ve dvou zastřešených halách, společně se zpevněnými manipulačními plochami. Jedna hala bude upravena pro zpracování barevných kovů, železa a elektroodpadů a ve druhé bude zpracováván papírový odpad. Nakládání s odpady železa bude prováděno zejména na zpevněných manipulačních plochách.

Areál původně sloužil jako výrobně – skladový areál pro potřeby krajské vojenské stavební ubytovací správy. V areálu se v současné době s výjimkou objektů navržených k využití stavebníkem nachází výrobní a skladové objekty a také administrativní objekt – vrátnice, jehož část slouží jako ubytovna. Ta bude využita pro TH pracovníky společnosti PARTR spol. s r.o.

Celková plocha parcel, na nichž je záměr uvažován je 7 647 m². Celková zastavěná plocha včetně vestavby pod přístřeškem činí 1 816,6 m². Z toho plocha pro zpracování papírového odpadu – 733,0 m², zpracování barevných kovů železného odpadu a elektroodpadů – 959,0 m² a vestavba pod přístřeškem – 124,6 m².

Předpokládá se, že zde bude zaměstnáno 16 – 18 osob, a to:

- provoz pro zpracování papírového odpadu – 3 osoby
- provoz pro zpracování a výkup barevných kovů a elektroodpadů – 6 - 7 osob
- výkup a manipulace železného odpadu – 1 - 2 osoby
- THP, vedoucí provozu – 3 osoby
- 2 řidiči, 1 uklízečka

Předpokládané množství vykoupeného, zpracovaného nebo skladovaného odpadu v zařízení je v kapitole B.II.3 Ostatní energetické a surovinové zdroje. Zde jsou zahrnuty veškeré odpady – papírový, železný, odpad neželezných kovů, odpad barevných kovů aj.

3. Umístění záměru:

Kraj: Moravskoslezský
Obec: Šenov u Nového Jičína (kód obce: 554171)
Kat. území: Šenov u Nového Jičína (kód KÚ: 707546)
Pozemková parcela č.: 834/2, 834/25, 840/1, 840/4, 840/5

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Předmětem záměru je vybudovat zařízení na zpracování odpadů ve stávajících halách s využitím přístřešku u haly NZ, jež bude částečně opláštěn, v prostorách bývalého vojenského areálu v Šenově u Nového Jičína.

Zařízení pro zpracování odpadů je tedy rozděleno do dvou zastřešených hal – objekt původní skladové haly na sběr, výkup a zpracování elektroodpadů a odpadů kabelů a ke sběru, výkupu a skladování odpadů barevných kovů včetně olovených a nikl-kadmiových akumulátorů a hala určená pro sběr, výkup a zpracování papírového odpadu.

Objekt původní skladové haly, navržený k využití pro sběr, výkup a zpracování elektroodpadů a odpadu kabelů a ke sběru, výkupu a skladování odpadů barevných kovů včetně olovených a nikl-kadmiových akumulátorů, je řešen jako železobetonový skelet zastřešený železobetonovými vazníky. Obvodový plášť je obezděn. Objekt je částečně jednopodlažní (původní sklady) a částečně dvoupodlažní (sociální zařízení a šatny), přičemž druhé podlaží není využito a není ani přístupné. V rámci stavebních prací na této hale dojde pouze k drobným úpravám. Výměna stávajících oken za plastová, výměna vrat a další drobné práce (opravy omítek a podlah). Nové dispoziční členění v prostoru stávajících skladů a dále stavební úpravy v prostoru stávajícího sociálního zařízení (provedení obkladů a dlažeb, výměna zařizovacích předmětů). Předpokládá se umístění plynového kotle o výkonu do 24 kW do prostor této haly, pro vytápění administrativní části haly a ohřev TUV a dále osazení plynových teplovzdušných jednotek Robur o výkonu 2 x 21 kW pro vytápění prostoru pro umístění separační linky a prostoru pro třídění odpadů).

Hala navržená pro sběr, výkup a zpracování papírového odpadu, je řešena jako ocelová konstrukce vetknutá do betonových základových patek. Zastřešení haly je provedeno ocelovými vazníky, střešní krytinu tvoří trapézový plech. Obvodový plášť je vyzděný, do něj jsou umístěna okna. Po stranách budovy jsou železná vrata, stejně jako z čela haly. V rámci

úprav této haly bude provedena rekonstrukce podlahy v prostoru, kde je navrženo osazení lisu na papír. Zde bude do podlahy zapuštěn kanál pro osazení pásového dopravníku. Dále bude provedena vestavba pod stávajícím přístřeškem, v níž bude umístěn samotný lis na papírový odpad.

V současné době není zpracovateli znám žádný záměr v dotčené lokalitě, který by mohl kolidovat se záměrem vybudování zařízení na zpracování odpadu.

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

Zařízení na zpracování odpadů se nachází v urbanizované části obce Šenov u Nového Jičína v oploceném, bývalém vojenském areálu, který leží jižně až jihovýchodně od rychlostní komunikace R 48 (Bělotín – Frýdek Místek – Český Těšín – polské hranice). Přístupný je z ulice Jeremenkova, která po cca 100 m vyúsťuje na státní komunikaci I/57 (Bylnice – Vsetín – Nový Jičín – Opava – Krnov – Bartultovice), v Novém Jičíně jako ul. Přemyslovců. Areál je napojen na železniční vlečku. Areál je přístupný ze stávajících vnitřních účelových komunikací. Parkovací plochy pro návštěvníky a zaměstnance jsou k dispozici uvnitř areálu na stávajících zpevněných plochách.

Hlavním důvodem a argumentem pro vybudování tohoto zařízení je fakt, že se současná provozovna na zpracování odpadů firmy PARTR spol. s r.o. v Šenově u Nového Jičína nachází na území s převažujícím obytným charakterem zástavby – v případě schválení tohoto záměru bude současná provozovna zrušena. Vybudováním a přípravou nových prostor provozovny na pozemcích, jež jsou součástí zastavěného území, zóny výroby a plochy průmyslové výroby a skladů dojde k eliminaci negativních vlivů na obyvatele žijící v blízkosti stávajícího provozu.

Dalším pozitivem je umístění záměru v návaznosti na obslužnost a dopravní infrastrukturu – pozemní komunikace a železniční napojení je stávající beze změn, dojde pouze k úpravě železniční vlečky, a to zvýšením kolejiště o cca 0,8 – 1 m. Tím bude stávající železný plot s betonovými základy oddělující areál firmy od společnosti Zemědělské zásobování a nákup Nový Jičín, a.s. posunut až za železniční vlečku. Rovněž technická infrastruktura je beze změn – objekt bude napojen na rozvody inženýrských sítí, které prochází areálem.

Podmínkou umístění zařízení na drcení elektroodpadu do nové provozovny je získání finančních prostředků z dotačního programu. Výsledek nebyl v době zpracování tohoto oznámení znám. Při hodnocení vlivů zamýšleného záměru na životní prostředí (dále jen ŽP) a obyvatele a v hlukové studii je s tímto zařízením uvažováno. Hodnoceno je tedy nejvyšší očekávané zatížení z pohledu vlivů na ŽP a obyvatelstvo.

Dle územního plánu obce Šenov u Nového Jičína a jeho schválené změny č.1 se záměr nachází na pozemcích p.č. 834/2, 834/25, 840/1, 840/4 a 840/5 v k.ú. Šenov u Nového Jičína. Pozemky jsou součástí zastavěného území, zóny výroby a plochy průmyslové výroby a skladů. Změna ve způsobu užívání stávajících dvou hal pro sběr, výkup a zpracování odpadu je možná. Záměr však nesmí mít negativní vliv na obytné území. Uvažovaný záměr je v souladu s Územním plánem obce Šenov u Nového Jičína.

Záměr je navrhován v jedné lokalizační variantě.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Jedná se o dvě haly s přístřešky, kde budou provedeny dílčí rekonstrukce. K větším úpravám dojde pouze u přístřešku, který bude sloužit pro účely zpracování papírového odpadu. Nadzemní konstrukce budou barevně sladěny a přizpůsobeny okolním budovám. Pozemky v areálu budou využívány jako manipulační plochy. Na vyhrazené části stávajících, zpevněných manipulačních ploch bude vykupován a soustředován odpad železa a oceli (v kontejnerech, případně volně – pouze v případě zvýšeného návozu železného šrotu, který nebude možno uložit do kontejnerů nebo přímo na vagóny) a také zde bude soustředován odpad plastů (v kontejnerech).

Technické řešení pozemních a inženýrských staveb a vedlejších ploch:

- V rámci stavebních úprav skladové haly dojde pouze k vyždění nenosných příček a k výměně stávajících oken za plastová, výměně vrat a drobným opravám – omítek, obkladů, dlažeb atd. Budou provedeny nové rozvody ústředního vytápění a rozvody elektrické energie.
- V hale na zpracování papírového odpadu bude provedena úprava podlahy v místech, kde je navrženo osazení lisu na papírový odpad. Zde bude do podlahy zapuštěn kanál pro ustavení pásového dopravníku. Dále bude provedena vestavba pod stávajícím přístřeškem – vyrovnání podlahy a položení betonové desky, do které budou pomocí ocelových patek ukotveny ocelové válcované profily U200 svařené do krabice. Obvod přístavku haly bude opláštěn panely o tloušťce 60 mm. Stropní konstrukce bude tvořena rovněž obdobnými panely zavěšenými na ocelové konstrukci přístřešku.
- Úpravy vnějších ploch nebudou prováděny.

Řešení technické a dopravní infrastruktury:

- Technická a dopravní infrastruktura je stávající a beze změn, dojde pouze k úpravě železniční vlečky, jež bude řešena samostatně (zvýšení o cca 0,8 – 1 m). Realizací záměru dojde k navýšení spotřeby elektrické energie. Zbývající přípojky – dešťová a splašková kanalizace a voda jsou stávající. Úprava komunikací se nevyžaduje. Parkovací plochy jsou k dispozici a jsou dostačující pro zaměstnance i zákazníky společnosti.
- Zařízení bude vybaveno mostovou vahou pro vážení vozidel, která bude umístěna hned u vjezdu do areálu a menšími vahami pro vážení papíru, barevných kovů a železa z drobného výkupu, elektroodpadů a odpadů z nich vznikajících.

Zařízení pro zpracování elektroodpadů:

- V případě velkých klubek kabelů, nebo velkých smotků je třeba kabely nejprve nastříhat na menší kusy tak, aby je bylo možné ručně dávkovat do násypky drtiče.
- Zpracovávaný materiál se rozdělí zvlášť na Cu kabely, Al kabely a vytříděný elektroodpad s obsahem drahých kovů. Tyto skupiny materiálů se zpracovávají odděleně (tj. v samostatných kampaních, kdy se během zpracování nekombinují jednotlivé materiály). Vše je prováděno ručně obsluhou, která třídí zmíněný materiál. Pro tuto činnost jsou vyhrazeny dvě pracovní místa.
- Nejprve se při ostrých nožích granulátoru zpracovávají vlasové Cu kabely, poté silové Cu kabely a Al kabely. Vytříděný elektroodpad s obsahem drahých kovů lze zpracovávat i při mírně otupených nožích mlýna, navíc tento odpad způsobuje největší opotřebení břitů. Po ukončení kampaně vytříděného elektroodpadu s obsahem drahých kovů se hranolové nože pootočí do polohy s ostrou hranou a znovu lze zahájit kampaň zpracování Cu vodičů.

Dodržení tohoto technologického postupu je nezbytné pro dosažení správného chodu linky a kvality produktu.

– *Zpracování Cu kabelů* – Cu kabely se musí roztřídit podle druhu a typu izolantu na:

- a) silové s tvrdým vodičem do průřezu 16 mm²
- b) silové s ohebným vodičem
- c) slaboproudé s vlasovým vodičem

Každý druh se zpracovává samostatně, různé typy kabelů vyžadují různé nastavení fluidního separátoru a různou okatost síta hranolového mlýna.

Nastavení parametrů:

- ad a) síto granulátoru Ø 8 - 10 mm, mírně otupené hranoly mlýna
- ad b) síto granulátoru Ø 4 – 6 mm, mírně otupené hranoly mlýna
- ad c) síto granulátoru Ø 4 mm, ostré hranoly mlýna

– *Zpracování Al kabelů* – Al kabely se roztřídí podle průřezu žíly na:

- a) žíla o průřezu <16 mm²
- b) žíla o průřezu >16mm²

Typy kabelů se zpracovávají samostatně, vyžadují odpovídající okatost síta granulátoru a nastavení parametrů fluidního splavu.

Nastavení parametrů: síto granulátoru Ø 8 – 10 mm, hranoly mohou být mírně opotřebené

c) neizolované Al vodiče s nosným Fe lankem

Tyto vodiče se zpracují pouze na 1. stupni drcení, na bubnovém magnetickém separátoru se oddělí Fe podíl

– *Zpracování elektroodpadu s obsahem drahých kovů* - Před zpracováním na lince se musí odstranit hmotné kusy (transformátory, plechy tloušťky >5mm, kulatina o průměru > 8 mm, velké tlumivky a výkonová relé).

Nastavení parametrů: síto granulátoru Ø 8 – 10 mm, mohou být mírně opotřebené nože.

– *Kvalita a čistota výsledného produktu* - vyhodnocení bylo provedeno chemickým rozbořem.

Cu kabely silové, Ø vodiče > 1 mm

- a) kovový produkt : obsah Cu 98 – 99 %, plast 2 – 1 %
- b) odpad: plast 95 – 98 %, Cu 2 – 5 %

Cu kabely s vlasovými vodiči, Ø vodiče 0,02 – 0,05 mm

- a) kovový produkt: obsah Cu 98 – 99 %, plast 2 – 1 %
- b) odpad: plast 94 – 96 %, Cu 6 – 4 %

Cu kabely s Pb pláštěm

- a) kovový produkt: Cu+Pb 98 – 99 %, plast 2 – 1 %
- b) odpad: plast 95 – 98 %, Cu+Pb 5 – 2 %

Cu produkt je částečně znečištěn částicemi Pb. Částečně je možné produkt přecistit na elektrodynamickém separátoru, vhodnější je ale odstranit olovo již před drcením vodiče.

Al kabely neizolované s Fe jádrem

- a) kovový produkt Al 100 %
- b) magnetická separace Fe 100 %

Al kabely s plastovou izolací

- a) kovový produkt: Al 91 – 95 %, plast 5 – 9 %
- b) odpad: plast 87 – 92 %, Al 8 – 13 %

Pro získání zbytkového hliníku z odpadu je možné odpad přecistit na elektrodynamickém separátoru.

Vytříděný elektroodpad s obsahem drahých kovů

- a) kovový produkt: kov 90 – 95 %, ostatní materiály 10 – 5 %
 - b) odpad: ostatní materiály (nekovy, izolace, plast, pertinax) 90 – 95 %, kov 10 – 5 %
- Linka na zpracování elektroodpadů je navržena ve dvou variantách – s výkonem 0,3 t.hod⁻¹ a 0,5 t.hod⁻¹ zpracovaného odpadu. Varianty se liší pouze výkonem uzlů drcení elektroodpadu (veškeré hodnocené vlivy jsou pro variantu s výkonem 0,5 t.hod⁻¹). Ostatní části zařízení jsou stejná. Konkrétní výkon linky závisí na typu vstupního materiálu. Linka je určena pro zpracovávání vytříděných elektrokabelů a vytříděného elektroodpadu s obsahem drahých kovů (tištěné spoje, relé, cívky atd.) s odstraněnými hmotnými částmi (transformátory, plechy aj.). Před vlastním drcením budou přijaté elektroodpady ručně rozebírány na pracovních stolech v mechanické dílně na díly vhodné k přímému prodeji dalšímu zpracovateli, na díly vhodné k drcení, na materiály vhodné k přímému využití jako druhotné suroviny (měď, hliník, železo, plasty, příp. další) nebo k odstranění (nevyužitelné odpady). Z konstrukčních prvků elektroodpadu budou dále (v případě výskytu) odděleny před zpracováním tyto díly:
- kondenzátory obsahující PCB, součásti obsahující rtuť s tím, že budou provedena vhodná opatření k zabránění emisí rtuti, baterie a akumulátory, kartridže, tonery, azbestové odpady a konstrukční součásti obsahující azbest, obrazovky, výbojky a zářivky, součásti obsahující ohnivzdorná keramická vlákna, elektrolytické kondenzátory s výškou od 25 mm a průměrem od 25 mm nebo srovnatelného objemu, displeje z tekutých krystalů o ploše větší než 100 cm² (pokud možno společně s pouzdem) a všechny displeje podsvícené výbojkami – tyto díly budou předávány k využití příp. odstranění firmám oprávněným k jejich převzetí,
 - hmotné části, kabely a další odpady, jejichž drcení v zařízení nebude účelné - části elektroodpadů, které neobsahují drahé kovy, příp. další.
- Výskyt dalších částí nebo látek, které by bylo třeba přednostně demontovat dle přílohy č. 7 k vyhlášce č. 352/2005 Sb. nepředpokládáme (regulované látky, roztok amoniaku a vody, ostatní kapaliny, součásti obsahující radioaktivní látky).
- Na drtící lince budou zpracovány pouze ty díly z elektroodpadů, které nelze jednoduše mechanicky rozdělit na jednotlivé materiály nebo není výhodný jejich přímý prodej dalšímu zpracovateli (např. Kovohutě Příbram) jako odpad kat. č. 16 02 16 a jejichž drcení je efektivní (tištěné spoje, relé, cívky aj.). Produktem drcení

- je tzv. substrát, který bude předáván k dalšímu zpracování firmě např. Kovohutě Příbram jako odpad kat. č. 19 12 02, resp. 19 10 06.
- Na vstup linky je možné dávat pouze výše zmíněné vytříděné materiály bez cizorodých příměsí
- Všechny vznikající odpady budou řádně roztríděny a ukládány do vyhrazených shromažďovacích prostředků. Pro potřebu vedení evidence o odpadech budou všechny odpady na vstupu do zpracování i na výstupu váženy.
- Celkový příkon linky: varianta I – 127 kVA a varianta II – 173 kVA. Prostorové nároky na technologii cca 100 m² – 12 x 8,5 m. Minimální požadovaná výška haly je 7 m. Počet pracovníků obsluhy – 2 osoby. Maximální hluchnost zařízení – 106 dB v uzavřeném odhlučněném prostoru (hranolový mlýn), za provozu se zde obsluha nepohybuje, 87 dB v prostoru linky. V případě nutnosti bude obsluha užívat protihlukové prostředky – sluchátka, špunty do uší.
- Všechny místnosti, ve kterých bude docházet k nakládání s elektroodpadem jsou opatřeny betonovou podlahou s cementovým potěrem, aby bylo zabráněno příp. úniku látek obsažených v elektroodpadu do životního prostředí. V případě rozbití elektroodpadu s možným únikem tuhých znečišťujících látek bude odpad okamžitě uložen do příslušného shromažďovacího prostředku a podlaha bude zametena. Smetený prach bude uložen do shromažďovacího prostředku na odpad kat. č. 19 10 03 N Lehké frakce a prach obsahující nebezpečné látky. Únik kapalných látek se nepředpokládá.
- Odpadní vzdušina z drtiče bude odsávána přes filtrační jednotku, která bude specifikována v další dokumentaci

Zařízení pro zpracování papírového odpadu:

- Linka na zpracování papírového odpadu je stávající. Bude přemístěna ze současné provozovny v Šenově u Nového Jičína. Jedná se o zařízení firmy Höma.
- V původní hale NZ bude umístěn lis pro zpracování papírového odpadu. Papír zde bude navážen nákladními automobily, lisován a dále odvážen nákladními automobily – lisovaný papírový produkt bude prodáván k dalšímu využití např. odvoz pro recyklaci papíru.
- Výkon linky Höma 5000 (hydraulický lis) je 22 kW. Linka je určena jak pro zpracování papírového odpadu, tak je možno lisovat také plastový a textilní odpad.
- Produktem zařízení je balík lisovaného papíru o hmotnosti cca 400 (karton) – 700 kg (lisované noviny). Výkon linky je cca 200 m³.hod⁻¹ zpracovaného papírového odpadu. Rozměry haly pro umístění zařízení na zpracování papírového odpadu jsou dostačující. Prostor bude zvětšen přístavkem pod přístřeškem, viz výše.
- Celkové množství zpracovaného papíru bude cca 250 – 500 t.měsíc⁻¹.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení výstavby	- 04/2008
Dokončení výstavby – zahájení provozu v halách	- 06/2008
Zahájení provozu železniční vlečky	- 06/2008

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj	Moravskoslezský (kód NUTS III: CZ080)
Příslušná obec s rozšířenou působností	Nový Jičín (ORP: 8115)
Příslušná obec s pověřeným obecním úřadem	Nový Jičín (kód POU: 81152)

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

Stavební povolení příslušného stavebního úřadu podle §13 odst. 1 písm. f), g) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Pověřeným stavebním úřadem je Městský úřad Nový Jičín Odbor územního plánování, stavebního řádu a památkové péče - oddělení stavební úřad. Souhlas Krajského úřadu k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů.

B.II. Údaje o vstupech

1. Půda

Areál zařízení pro zpracování odpadu je situován v urbanizované části obce na katastrálním území Šenov u Nového Jičína (707546) na pozemku, který býval využíván jako výrobně – skladový areál pro potřeby krajské vojenské stavební ubytovací správy. Dnes jsou plochy v ÚP vedeny jako – druh pozemku – zastavěná plocha a nádvoří nebo ostatní plochy, viz tabulka č.1.

Tabulka č.1 Informace o parcelách

parcelní číslo	výměra	druh pozemku	číslo LV	vlastnické právo
834/2	494 m ²	zastavěná plocha a nádvoří	10001	Obec Šenov u Nového Jičína, Dukelská 245, 742 42
834/25	1095 m ²	ostatní plocha	10001	Obec Šenov u Nového Jičína
840/1	4860 m ²	ostatní plocha	585	¹⁾ Česká republika
840/4	959 m ²	zastavěná plocha a nádvoří	585	¹⁾ Česká republika
840/5	239 m ²	zastavěná plocha a nádvoří	585	¹⁾ Česká republika

1) Dle ČÚZK

vlastnické právo – Česká republika

příslušnost hospodařit s majetkem státu - Ministerstvo obrany, Tychonova 221/1, Praha, 160 00

příslušnost k organizační složce právnické osoby – VUSS Olomouc, 1.máje 803/1, Olomouc, 771 11

K dotčeným parcelám přiléhá z jihozápadu místní komunikace ul. Dukelská.

Stavbou nedojde k záboru pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF). Pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) se v lokalitě ani jejím blízkém okolí nevyskytují. Plánovanou výstavbou nebude dotčeno ochranné pásmo lesa.

Ochranná pásma

Předmětná lokalita se nenachází v blízkosti žádného dalšího ochranného pásma. Předmětné území nespadá do žádných ochranných pásem chráněných krajinných území.

Silničním ochranným pásmem se rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti 100 m od osy přilehlého jízdního pásu rychlostní silnice (ul.

Přemyslovců, silnice I/57) anebo od osy větve křižovatek (§ 30 zák. č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích).

Podobně i ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí jsou dána příslušnými normami a obecně technickými požadavky na výstavbu. Vlastní pozemek je zatížen věcnými břemeny a ochrannými pásmy procházejících inženýrských sítí. V prostoru stavby se nachází rozvody plynu, kanalizace, vody a elektrické energie.

2. Voda

Pro potřeby technologie zařízení na zpracování odpadu nebude využito žádné vody. Voda bude využívána pouze pro potřeby sociálního zázemí v množství cca $1,5 \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$. Provozní voda bude přivedena prostřednictvím přípojky ze stávajícího potrubí procházejícího zájmovým územím. Celková potřeba vody bude činit cca $300 - 400 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$.

Bilance spotřeby vody v období provozu je uvedena v následujícím přehledu ($75 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$):

Zaměstnanci	16 - 18 os.	$1,2 - 1,5 \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$
Technologie		$0 \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$
Celkem		$1,2 - 1,5 \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$
Potřeba provozní vody		$0 \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$
Potřeba pitné vody		$1,2 - 1,5 \text{ m}^3 \cdot \text{den}^{-1}$
Roční potřeba provozní vody		$0 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$
Roční potřeba pitné vody		$300 - 400 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

V zařízení pro zpracování odpadů se předpokládá následující roční množství zpracovávaných (vykupovaných) surovin:

- Železo5000 t (pouze výkup a odvoz k dalšímu zpracování)
- Měď200 t
- Hliník300 t
- Olovo50 t
- Zinek20 t
- Směsné kovy200 t
- Kably1000 t
- Papír (kód 20 01 01)3000 t (tento odpad bude v provozu lisován)
- Papír (kód 15 01 01)3000 t (tento odpad bude v provozu lisován)
- Akubaterie30 t
- Elektroodpady1200 t

Předpokládá se jednosměrný provoz zařízení, v případě potřeby v prodloužených směnách.

Dalšími zdroji, na které bude zařízení napojeno jsou plyn, nároky na elektrickou energii budou navýšeny dle potřeb zařízení na zpracování odpadů – elektroodpad ($2 \times 22 \text{ kW}$) a lis na papírový odpad (22 kW). Dále bude využíváno elektrické nářadí, což znamená nepatrné navýšení. V zařízení budou také využívány malé vysokozdvizné vozíky a kolový nakladač, vše na dieselový pohon.

Uvažuje se s malým kotlem na ZP do výkonu 24 kW pro ohřev užitkové vody (UV) a vytápění ÚT v prostorách kanceláří. Prostory pro zpracování barevných kovů a elektroodpadů budou temperovány teplovzdušným plynovým vytápěním o výkonu 2 x 21 kW. Zbývající prostory nebudou vytápěny.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Areál, v němž bude provozováno zařízení na zpracování odpadů, je dopravně napojen na místní komunikaci Jeremenkova a dále na silnici I/57, které budou hlavními příjezdovými trasami. Současný a výhledový stav dopravního zatížení uvedených komunikací je uveden v tabulce č.2. Současný stav byl odvozen z výsledků celostátního sčítání dopravy v r. 2005 s použitím růstových koeficientů pro léta 2005 – 2010.

Tabulka č.2 Průměrná denní četnost provozu na veřejných komunikacích

Profil	OA	NA	OA	NA
	současný stav		cílový stav	
I/57	11751	2756	11791	2776
Jeremenkova	110	10	150	30
účelová v areálu	60	10	100	30

Uvnitř areálu bude využita stávající dopravní infrastruktura. Intenzita dopravy, která bude vyvolána provozem hodnoceného záměru představuje podle projektu denní příjezd a odjezd 10 těžkých nákladních vozidel. Odpady ke zpracování budou dováženy nákladními automobily, částečně také po železnici. Po železnici bude částečně zajišťován odvoz pouze železného odpadu a to s využitím vlastní vlečky. Předpokládá se nakládka, příp. vykládka cca 4-5 vagónů týdně. Prostorová kapacita vlečky jsou max. 3 vagóny. Obsluha vlečky bude prováděna diesellovou lokomotivou.

Osobní doprava je očekávána v počtu 20 osobních vozidel (40 pohybů) den. Provoz v areálu bude pouze v denní době.

B.III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší

Pro výpočet emisí ze silniční dopravy jsou použity emisní faktory silničních vozidel. K výpočtu jsou použity emisní faktory z „Programu pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla“ MEFA v.02 z internetových stránek MŽP ČR (<http://www.env.cz>).

Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

Bodové zdroje znečištění ovzduší nejsou v současné době provozovány. Po uvedení areálu do provozu bude instalován jeden plynový kotel pro vytápění administrativní části a ohřev TUV. Tepelný výkon bude do 24 kW. Odsávání drtící linky bude řešeno přes vhodnou filtrační jednotku. Vyčištěná vzdušina bude vypouštěna zpět do výrobní haly v souladu s hygienickými požadavky na pracovní prostředí nebo do venkovního prostředí v souladu s požadavky zákona č. 86/2002 Sb. ve znění zákona č. 180/2007 Sb.

Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší

Plošnými zdroji znečištění ovzduší je v současné době provoz nákladních a osobních automobilů na ploše a účelové komunikaci v hodnoceném areálu před prodejnu stavebních materiálů. V současné době se jedná průměrně o 30 osobních a 5 nákladních automobilů denně.

V souvislosti s provozem zařízení na zpracování odpadů se předpokládá nárůst o 10 těžkých nákladních vozidel a 20 osobních vozidel denně. Pro výpočet se předpokládá, že automobil ujede v areálu průměrně 300 m.

Tabulka č.3 Emise z prostoru areálu

Komunikace	OA	NA	emise (g/km/den)		emisní tok (mg/s)	
			NO _x	benzen	NO _x	benzen
k prodejně	30	5	23.649	0.070	0.2737	0.0008
k drtící lince	10	5	21.685	0.044	0.2510	0.0005
k lisování papíru	10	5	21.685	0.044	0.2510	0.0005

Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší

Ke stávajícím liniovým zdrojům na lokalitě přistupuje doprava vyvolaná provozem hodnoceného záměru. V rámci těchto činností dojde k navýšení dopravy, které je uvedeno v kap. B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Tabulka č.4 Emise z provozu na komunikacích, současný stav

Komunikace	OA	NA	emise (g/km/den)		emisní tok (mg/s)	
			NO _x	benzen	NO _x	benzen
I/57	11751	2756	41885.2	107.7	484.7	1.247
Jeremenkova	110	10	52.2	0.2	0.6	0.002

Tabulka č.5 Emise z provozu na komunikacích, provoz záměru

Komunikace	OA	NA	emise (g/km/den)		emisní tok (mg/s)	
			NO _x	benzen	NO _x	benzen
I/57	11791	2776	42174.3	108.3	488.1	1.254
Jeremenkova	150	30	138.9	0.3	1.6	0.004

Tabulka č.6 Porovnání emisí z provozu na komunikacích v lokalitě

Komunikace	emise (g/km/den)		emise (g/km/den)	
	původní stav		provoz	
	NO _x	benzen	NO _x	benzen
I/57	41885.2	107.7	42174.3	108.3
Jeremenkova	52.2	0.2	138.9	0.3

2. Odpadní vody

Splaškové vody jsou svedeny do splaškové kanalizace v areálu společnosti, která je dále zaústěna do kanalizačního řadu ukončeného centrální ČOV umístěnou v Novém Jičíně.

Dešťové vody ze střech objektů a ze zpevněných ploch jsou svedeny do dešťové kanalizace.

Samotná technologie zpracování odpadů není původcem odpadních vod. Ty budou vznikat pouze ze sociálního zařízení a potřeb zaměstnanců.

Vzhledem k uvedeným opatřením se v areálu nepředpokládá kontaminace zeminy.

3. Odpady

Odpady vznikající během výstavby:

Druhy odpadů, které pravděpodobně budou vznikat při rekonstrukci zařízení na zpracování odpadů jsou uvedeny v tabulce č.7. Odvoz a řádnou likvidaci odpadů vznikajících během stavebních prací zabezpečí zhotovitel stavby v souladu s příslušnými předpisy a normami a po kolaudaci stavby předloží doklady o jejich likvidaci. Možné úniky ropných látek z provozu přepravní a stavební techniky budou sanovány vhodným nasávkavým materiálem, který bude umístěn do připravené nepropustné nádoby. Dále bude nakládáno s tímto materiálem dle příslušného zákona. Menší úkapy těchto látek mohou být odstraněny např. Vapexem nebo podobným univerzálním sorbetem.

Tabulka č.7 Odpady vznikající při výstavbě hodnoceného záměru

Kód odpadu	Kat. odpadu	Název druhu odpadu	Množství
150110	N	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	cca 0,1 t
170101	O	beton	cca 1,0 t
170102	O	cihly	cca 0,1 t
170201	O	dřevo	cca 0,1 t
170202	O	sklo	cca 0,1 t
170402	O	hliník	cca 0,1 t
170405	O	železo a ocel	cca 0,3 t
170411	O	kabely neuvedené pod 170410	cca 0,5 t
170904	O	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 170901, 170902 a 170903	cca 0,1 t
200301	O	směsný komunální odpad	cca 0,2 t

Veškeré nakládání s odpady v rámci provádění stavebních montážních prací až do doby jejich využití, popřípadě odstranění bude prováděno v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Odpady přijímané do zařízení:

Odpady přijímané do zařízení během provozu jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka č.8 Odpady přijímané do zařízení během provozu

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
07 02 13	O	Plastový odpad
12 01 01	O	Piliny a třísky železných kovů
12 01 03	O	Piliny a třísky neželezných kovů
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 04	O	Kovové obaly

16 01 17	O	Železné kovy
16 01 18	O	Neželezné kovy
16 02 13	N	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod číslem 16 02 09 až 16 02 121)
16 02 14	O	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13
16 06 01	N	Olověné akumulátory
16 06 02	N	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
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 11	O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
19 12 01	O	Papír a lepenka
19 02 02	O	Železné kovy
20 01 01	O	Papír a lepenka
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 a 20 01 35
20 01 40	O	Kovy

1) nebezpečné součástky z elektrického a elektronického zařízení mohou zahrnovat akumulátory a baterie uvedené v podskupině 16 06 a označené jako N; rtuťové přepínače, sklo z obrazovek a jiné aktivované sklo atd.

Do zařízení budou přijímány zejména elektroodpady skupiny č. 3 dle přílohy č. 1 k vyhlášce č.352/2005 Sb. – zařízení informačních technologií a telekomunikačních zařízení.

Odpady železa budou skladovány ve velkoobjemových kontejnerech nebo po omezenou dobu (v případě vyššího návozu) volně na venkovních zpevněných plochách. Dále budou dle ekonomické výhodnosti a po naplnění kapacit převáženy na další provozovny firmy PARTR spol. s r.o. za účelem zpracování a kompletace větších dodávek nebo přímo firmám oprávněným k jejich převzetí.

Odpady barevných kovů vč. akumulátorů, kabelů, pilin a třísek železných kovů budou po jejich roztřídění shromažďovány podle jednotlivých materiálových druhů (nejčastěji jako hliník, měď nebo směsné kovy) ve vhodných obalech – kovové bedny na kov, plastové kontejnery schválené pro akumulátory .

Odpady plastů budou shromažďovány v kontejnerech na venkovních zpevněných plochách.

Odpady papíru a lepenky budou po jejich příjemce soustředovány ve velkoobjemových kontejnerech v hale, popřípadě volně v místech tomu určených, pro zpracování papírového odpadu (popř. v těchto kontejnerech dováženy) a následně lisovány.

Odpady vznikající během provozu zařízení:

1) zpracování elektroodpadů a kabelů

- před drcením dojde k vytřídění odpadů nebo jejich částí, pro které není separační zařízení určeno nebo které je možno zhodnotit lépe nepodrcené. Odpady vznikající touto separací jsou uvedeny v tabulce č.9.

Tabulka č.9 Odpady vznikající během provozu zařízení - elektroodpad

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu	Původ vzniku odpadu
08 03 17	N	odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	upotřebené tiskařské tonery
08 03 18	O	odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	upotřebené tiskařské tonery
16 02 12	N	vyřazená zařízení obsahující volný azbest	azbestové odpady a konstrukční zařízení obsahující azbest
16 02 13	N	vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12 1)	vyřazené obrazovky, displeje z tekutých krystalů o ploše větší než 100 cm ² aj.
16 02 14	O	vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	součásti obsahující ohnivzdorná keramická vlákna aj.
16 02 16	O	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15	procesory, cívky aj.
17 04 05	O	železo a ocel	odpady, jejichž části nebude účelné dále zpracovávat – části odpadů, které neobsahují drahé kovy
17 04 11	O	kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	kabely, které obsahují nežádoucí složky pro další zpracování
19 12 04	O	plasty a kaučuk	Plastové části vyřazených zařízení
20 01 21	N	zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	výbojky, zářivky aj.
20 01 33	N	baterie a akumulátory, zařazené pod č. 16 06 01, 16 06 02 nebo 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	upotřebené baterie a akumulátory
20 01 34	O	baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33	upotřebené baterie a akumulátory

1) nebezpečné součástky z elektrického a elektronického zařízení mohou zahrnovat akumulátory a baterie uvedené v podskupině 16 06 a označené jako nebezpečné; rtuťové přepínače, sklo z obrazovek a jiné aktivované sklo atd.

– odpady vycházející ze separační linky jsou uvedeny v následující tabulce

Tabulka č.10 Odpady vycházející ze šrotovací linky na elektroodpad

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
19 10 01	O	železný a ocelový odpad
19 10 02	O	neželezný odpad
19 10 03	N	lehké frakce a prach obsahující nebezpečné látky
19 10 04	O	lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03
19 10 05	N	jiné frakce obsahující nebezpečné látky
19 10 06	O	jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05
19 12 02	O	železné kovy
19 12 04	O	plasty a kaučuk
19 12 12	O	jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11

Podrcený odpad s obsahem kovů (tzv. substrát) bude předáván k dalšímu zpracování firmě Kovohutě Příbram.

2) zpracování papírového odpadu

Lisování papíru bude prováděno hydraulickým lisem typu HOMA 5000. Před lisováním budou vytříděny nežádoucí příměsi – 19 12 12 jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11.

Tabulka č.11 Odpady vznikající během provozu zařízení – papírový odpad

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
15 01 01	O	papírové a lepenkové obaly
20 01 01	O	papír a lepenka

Odpady vznikající během provozu z obslužných činností:

Dále je sledována produkce odpadů vznikajících při provozu zařízení z obslužných činností a způsobu nakládání s nimi. Jedná se o následující druhy odpadů:

Tabulka č.12 Odpady vznikající při provozu zařízení

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
15 01 02	O	Plastové obaly
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (vč.olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami 1)
16 06 01	N	Olověné akumulátory 2)
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 3)
20 03 01	O	Směsný komunální odpad

1) Odpady budou shromažďovány ve vhodném obalu (plechovém sudu) v samostatné části objektu (ve sběrně barevných kovů)

2) Budou shromažďovány společně s olověnými akumulátory pocházejícími ze sběru a výkupu odpadů.

3) budou shromažďovány v původním nebo vhodném náhradním obalu v samostatné části objektu

Ostatní odpady uvedené v tabulce č.12 budou shromažďovány utříděně podle druhů a předávány k odstranění nebo využití firmám oprávněným k jejich převzetí.

Odpady, které jsou předmětem sběru a výkupu, budou přepravovány do vlastních zařízení firmy (Všemina, Vsetín) nebo firmám oprávněným k převzetí jednotlivých druhů odpadů, a to na základě vyhodnocení ekonomické výhodnosti. Odpady vznikající při vlastní činnosti firmy budou předávány firmám oprávněným k jejich převzetí – zejména firmě SITA CZ a.s.

4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Environmentální rizika při možných haváriích a nestandardních stavech budou maximálně snížena. Technické provedení záměru zahrnuje řadu bezpečnostních prvků, které je omezují. Veškeré nakládání s odpady v rámci provádění činností ve středisku bude prováděno v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a

vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Nakládání s jednotlivými druhy odpadů bude podrobně zapracováno v provozním řádu střediska.

Rizika pro vodu a horninové prostředí

Rizika z přepravy odpadů

Havarijní situace může vzniknout v souvislosti s případnou havárií motorových vozidel přepravujících odpady ke zpracování, s následným únikem pohonných hmot a případným požárem a jeho likvidací. V případě havárie uniklé ropné látky či maziva budou zlikvidovány běžným způsobem - např. sorpčním materiálem, odtěžením kontaminovaných zemin apod. Kontaminovaný materiál bude likvidován odbornou firmou. Preventivním opatřením je důsledná technická kontrola vozidel.

Rizika povodňových stavů

Z hlediska případné povodňové situace je území sledované lokality mimo dosah vodárenského zdroje a samotná stavba není v zátopovém území. S ohledem na výše uvedené skutečnosti považujeme riziko způsobené případnými povodňovými stavy za nevýznamné.

Rizika pro ovzduší

Zdrojem emisí bude nákladní doprava spojená s provozem hodnocené linky. Z výpočtů emisí vyplývá, že tento zdroj znečištění není pro ovzduší rizikem.

Riziko požáru

V případě vzniku požáru bude hrozit přenesení požáru vně postiženého objektu sáláním tepla. Proto je v okolí objektů nutno vymezit požárně nebezpečný prostor. V prostorách haly na zpracování papíru platí přísný zákaz kouření.

5. Ostatní

Hluk

Vliv provozu byl vypočten pro

- současný stav
- výhledový stav po uvedení zařízení do provozu

Pro hluk z provozu areálu byla ekvivalentní hladina akustického tlaku stanovena, dle § 11, odst.4 nařízení vlády 148/2006 Sb., pro osm nejhluchnějších hodin v denní době. Pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích pro celou denní a noční dobu. Pro stanovení $L_{Aeq,T}$ se předpokládá nejhorší možný stav, a to, že budou v provozu všechny zdroje hluku včetně dopravy mimo veřejné komunikace.

Výpočet hladin hluku ve venkovním chráněném prostoru a venkovním chráněném prostoru staveb byl proveden pomocí programového vybavení HLUK+, verze 7.16, sériové číslo 6012 s implementovanou novelou metodiky výpočtu dopravního hluku. Modelování situace bylo provedeno na ortofotomapě lokality M 1: 1000.

- Výpočtový bod č.1 – dům na parc.č. 836, 2 m před severovýchodní fasádou, 3 a 6 m nad úrovní terénu
- Výpočtový bod č.2 – dům na parc.č. 836, 2 m před jihovýchodní fasádou, 3 a 6 m nad úrovní terénu. Tento dům je od areálu oddělen 5 m vysokým plným plotem.

- Výpočtový bod č.3 (pro výpočet dopravního hluku) – dům na křižovatce ul. Přemyslovců a Jeremenkova, 2 m před jihozápadní fasádou, 3 m nad úrovní terénu

Dopravní hluk

Změny dopravního hluku v souvislosti s provozem hodnoceného záměru se mohou projevit hlavně v okolí silnice I/57 a v okolí místní komunikace Jeremenkova. V následující tabulce jsou uvedeny pravděpodobné hladiny dopravního hluku. Výpočtovým bodem, který reprezentuje změny dopravního hluku je bod č. 3, umístěný v bezprostřední blízkosti křižovatky uvedených komunikací. V okolí ostatních výpočtových bodů jsou hladiny dopravního hluku hluboce podlimitní. Výpočet pro dobu noční proveden nebyl. V noční době nebude areál provozován.

Tabulka č.13 Ekvivalentní hladiny dopravního hluku, denní doba

Výp. bod č.	výška [m]	LAeq,T [dB] souč. stav	LAeq,T [dB] cílový stav
1	3.0	29.2	29.5
1	6.0	32.8	33.1
2	3.0	29.5	29.7
2	6.0	33.0	33.3
3	3.0	67.4	67.5

Hluk ze stacionárních zdrojů

Současný stav hlukové zátěže lokality byl modelován pro provoz stávající prodejny stavebních materiálů, umístěné v hale za vrátnicí. U této prodejny se jedná zejména o automobilový provoz na účelové komunikaci v areálu a před budovou a provoz vysokozdvizného vozíku.

Tabulka č.14 Hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, současný stav

Výp. bod č.	výška [m]	LAeq,T [dB] doprava*)	LAeq,T [dB] průmysl	LAeq,T [dB] celkem
denní doba				
1	3.0	28.8	-	28.8
1	6.0	31.6	-	31.6
2	3.0	30.4	-	30.4
2	6.0	33.1	-	33.1
3	3.0	20.1	-	20.1

*) doprava po účelových komunikacích

Pro výpočet cílového stavu se předpokládá, že budou v provozu všechny zdroje hluku, uvedené v hlukové studii. Jedná se hlavně o provoz drtící a třídící linky na zpracování elektroodpadů a provoz lisu na papír, včetně provozu nákladních automobilů na účelových komunikacích v areálu. Zařízení bude provozováno pouze v denní době.

Tabulka č.15 Hladiny hluku ze stacionárních zdrojů, cílový stav

Výp. bod č.	výška [m]	LAeq,T [dB] doprava*)	LAeq,T [dB] průmysl	LAeq,T [dB] celkem
denní doba				
1	3.0	25.9	37.2	37.5
1	6.0	30.9	39.7	40.2

2	3.0	24.6	42.0	42.0
2	6.0	28.4	44.5	45.0
3	3.0	21.9	22.4	25.2

*) doprava po účelových komunikacích

Vibrace

Vibrace způsobené průjezdy těžkých nákladních automobilů lze očekávat pouze v bezprostředním okolí příjezdové trasy. Lze důvodně předpokládat, že u staveb pro bydlení se negativně neprojeví. V období provozu nebude hodnocená stavba zdrojem vibrací.

Záření

V technologických celcích areálu budou instalovány, mimo jiné, elektromotory. Běžné elektromagnetické pole vznikající při chodu těchto strojů nebude vyvolávat nežádoucí účinky. Tyto stroje jsou zdroji pouze nízkofrekvenčního elektromagnetického záření. Všechny tyto zdroje jsou navrženy tak, aby jejich účinky na zdraví obsluhy, byly zanedbatelné, neměřitelné.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

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

Podle Územního plánu obce Šenov u Nového Jičína není dotčená lokalita součástí ÚSES. Přes centrální část obce, kde je umístěna zájmová oblast, nejsou vedeny žádné biokoridory. Zájmová oblast se nachází mimo trasy biokoridorů a biocenter regionálního významu. Stejně tak osy nadregionálních biokoridorů se nacházejí ve značných vzdálenostech (cca 5 km) severním směrem, většinou součást CHKO Poodří. Lze předpokládat, že územní systém ekologické stability regionálního a nadregionálního významu nebude provozem záměru nijak ovlivněn [zdroj: 1]. Typem ekosystémů jsou polní agrocenózy, louky a lesy. 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 dalšímu lesu Salaš. Významnou úlohu hraje i doprovodný porost Jičínky a jejich přítoků.

Přehled ostatních prvků ÚSES uvádí následující tabulka

Tabulka č.16 Přehled nejbližších prvků ÚSES regionálního a nadregionálního významu

číslo	název	typ ekosystému	význam	vzdálenost od dotčené lokality (ve směru)
1534	Bernartice-Roveň	A, P, L2	RBK stávající	2,7 km (Z)
1534	Bernartice-Roveň	A, P, L2	směr propojení RBK	2,7 km (Z, SZ, S)
180	Bernartice	L2-SM, DB, BK, SU,	RBC	2,7 km (Z)

1533	Bernartice-K 144	A, L3	RBK stávající	4 km (Z)
1534	Roveň-Bernartice	A,LZ	RBK stávající	2,5 km (SV)
1534	Roveň-Bernartice	A,LZ	směr propojení RBK	2,8 km (SV)
143	Roveň	L2-SM, DB, HB, LP	RBC	2,7 km (SV)
-	Chropiňský luh-Oderská niva	N	osa NRBK	5,5 km (SZ)
-	Chropiňský luh-Oderská niva	V	osa NRBK	5,5 km (SZ)
-	Jezernice-Hukvaldy	MB	osa NRBK	4,5 km (J)

Seznam zkratk skladebných částí ÚSES k tabulce:

Regionální ÚSES: A – polní (agrocenózy), P – luční, L lesní + hlavní dřevina (u RBC): BK - buk, DB - dub, SM - smrk, SU – směs dřevin suťových lesů, HB – habr, LP - lípa, nadregionální ÚSES: N - nivní, V - vodní, MB - mezofilní bučinné

Chráněná území, přírodní parky, Natura 2000 a významné krajinné prvky

Dotčená lokalita není součástí žádného zvláště chráněného území (ZCHÚ) dle zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění. Hranice území zachovalé údolní nivy řeky Odry je vzdálena od zájmové lokality cca 2 km severním směrem. Součástí CHKO Poodří je přírodní rezervace (PR) Bařiny ve vzdálenosti 4 km SZ. Dalším maloplošným chráněným územím (MCHÚ) je přírodní památka (dále jen PP) Meandry Staré Odry (cca 6 km SZ), PP Pusté nivy (cca 7 km SV), přírodní rezervace (dále jen PR) Bartošovický luh (cca 7 km SV), PR Koryta (10 km SV), PR Kotvice (12 km SV) a další ve větších vzdálenostech.

Nejbližším MCHÚ mimo CHKO Poodří je PR Svinec. Lokalita, jejichž předmětem ochrany jsou květnaté louky, lesíky a remízky, se nachází ve vzdálenosti 2,3 km JZ směrem. Ve stejném směru ve větší vzdálenosti (5 km) se nachází PP Pikritové mandlovce u Kojetína. Známa geologická lokalita se nachází ve směru JV cca 8 km od zájmové lokality. Jedná se o známou lokalitu v okolí Štramberku: NPP Šipka, PP Kamenárka a PP Váňův kámen. Předmětem ochrany je dosud nejstarší objevené působiště člověka na našem území a zároveň naleziště vzácné reliktní květeny. Cca 8 km SV směrem se nachází PP Sedlnické sněženky .

Významné krajinné prvky v obci Šenov u Nového Jičína se vyskytují jen omezeně. Většinou jde o břehové porosty vodních toků a příměstskou zeleň. Plochy zeleně v urbanizovaném území jsou využívány převážně pro rekreační účely. Zahrnují plochy parků, zahrádek, ochranné zeleně, hřbitovů, veřejné zeleně. V zóně sídelní zeleně urbanizované jsou zastoupeny i související místní a účelové komunikace, pěšiny, louky, pastviny, orné půdy a voní plochy. V zóně je nepřipustné zmenšování výměr zón a jejich změna na jiné funkce.

Posuzovaná lokalita není součástí významného krajinného prvku (VKP). V blízkosti dotčené lokality se nachází VKP toku Grasmanka v podobě břehové doprovodné vegetace.

Nejbližší plochou zařazenou do soustavy Natura 2000 je ptačí oblast Poodří (kód lokality: CZ0814092). Toto významné území ptačí oblasti je vzdáleno od lokality cca 2 km S směrem. Evropsky významná lokalita (EVL) Poodří (kód lokality: CZ0814092) je vzdálena cca 3,5 km S směrem. Jižně od zájmové lokality ve vzdálenosti cca 8,5 km se nachází ptačí oblast Beskydy (kód lokality: CZ0811022) a EVL Beskydy (kód lokality: CZ0724089). Vzhledem ke značné vzdálenosti nejblíže EVL a charakteru záměru nelze předpokládat vliv na tyto lokality.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Nejstarší zmínka o obci Šenov u Nového Jičína pochází z konce 13. století, kdy byla obec založena. Už v té době se rozkládala na obou březích vodního toku Jičínka.

Nejstarší kulturní památkou je gotický jednolodní kostel sv. Martina z přelomu 13. a 14. st. 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 krásné přírodní okolí a bezprostřední blízkost historického města Nový Jičín. Centrum města bylo vyhlášeno městskou památkovou rezervací v roce 1967.

Na dotčené lokalitě se nenacházejí historické ani kulturní památky.

Území hustě zalidněná

Dotčená lokalita se nachází na katastrálním území obce Šenov u Nového Jičína. Obec se rozkládá na ploše 15 km². Šenov u Nového Jičína byl vyhlášen jako samostatná obec v roce 1994. Počet obyvatel obce se pohybuje okolo 2000.

Obec ztrácí svůj průmyslový charakter, získává novou tvář rozvojem drobných podnikatelských aktivit a služeb a výstavbou rodinných domků.

Z hlediska územního plánu se záměr nachází na pozemcích, které jsou součástí zastavěného území, zóny výroby a plochy průmyslové výroby a skladů. Plochy této zóny jsou určeny pro výrobní a skladovou činnost. Změna ve způsobu užívání stávajících dvou hal pro sběr, výkup a zpracování odpadů je možná v případě, že záměr nebude mít negativní vliv na obytné území.

Zóna plochy průmyslu a skladů je určena pro výrobu, skladové hospodářství popř. i technickou vybavenost. Do zóny se zařazuje výrobní a skladová činnost náročnější na plochy, dopravní obsluhu (napojení na silniční síť, zavlečkování). V zóně nelze připustit bydlení.

Území zatěžována nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže

Hodnocená lokalita je v současné době nevyužívaná, je součástí zóny výroby a skladové činnosti. V areálu jsou v provozu dvě firmy.

Kontaminované podzemní vody se nachází na rozsáhlé ploše bývalých vojenských objektů 150 m SV směrem [zdroj: 1]. V době zpracování oznámení, nebyly známy na předmětné lokalitě žádné informace z předchozích činností o kontaminaci půdy, vody či starých ekologických zátěžích.

Dle informace místního obecního úřadu se na zájmové lokalitě nevyskytují staré ekologické zátěže.

Ve směru SV od zájmové lokality se nachází areál bývalého vojenského objektu. Právě na této ploše se nachází řada objektů starých ekologických zátěží. Současně se na ploše vyskytuje i ekologická zátěž (ID: 10741003) s kvalitativním rizikem – vysokým a kvantitativním – regionálním. Zátěž nese název Autopal s.r.o. Nový Jičín. Na rozsáhlé ploše bývalého vojenského areálu se nacházejí kontaminované vody. Cca 270 m J a SZ směrem se již v malé míře nacházejí objekty starých ekologických zátěží.

Dle komplexního urbanistického návrhu stavu k roku 1997 jsou plochy záměru definovány jako plochy zvláštního účelu.

Extrémní poměry v dotčeném území

Výskyt sesuvů a jiných extrémních poměrů nebyl na lokalitě zjištěn. Dle informace místního obecního úřadu se zájmové území nevyskytuje v záplavovém území. Radonové riziko se předpokládá nízké, proto není zapotřebí provádět protiradonová opatření. V prostoru stavby se nevyskytují agresivní podzemní vody. Území není dotčeno seismickou činností a není poddolováno.

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

C.2.1. Ověduší a klima

Zájmové území se nachází (dle Quitta) na rozhraní dvou klimatických oblastí: mírně teplé MT 10 a mírně teplé MT 9 s charakteristikou - dlouhé, teplé a mírně suché léto, přechodné období krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátká, mírně teplá a velmi suchá zima, s krátkým trváním sněhové pokrývky. Dlouhodobý srážkový úhrn dosahuje 766 mm, od října do března spadne cca 249 mm a od dubna do září cca 517 mm. Průměrná roční teplota vzduchu je 8,2 °C.

Tabulka č.17 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.
Průměrná teplota v dubnu	7 - 8 °C.	6 - 7 °C.
Průměrná teplota v říjnu	7 - 8 °C.	7 - 8 °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	60 - 80
Počet dnů zamračených	120 - 150	120 - 150
Počet dnů jasných	40 - 50	40 - 50

Kvalita ovzduší na lokalitě je zhoršována v důsledku intenzivní automobilové, především nákladní dopravy. Imisní měření průměrných 24 hodinových koncentrací v ovzduší zajišťuje pro přilehlé město Nový Jičín stálá stanice Laboratoře Morava s.r.o. Předmětem měření je NO_x, b(a)p a poletavý prach velikostní frakce označované PM₁₀. Provádí se na dvou manuálních stanicích ve městě u Úřadu práce (ul. Msgr. Šrámka) a na ulici Bohuslava Martinů. Průměrné měsíční koncentrace b(a)p mají hodnotu 0,5 ng/m³ a poletavého prachu 0,1 mg/m³.

Dotčené území je součástí Moravské brány, která veškeré proudění usměrňuje ve směru SV-JZ. Průměrná četnost větrů (v % všech pozorování) je uvedena v následující tabulce. Podklady (průměrná větrná růžice) byly získány od ČHMÚ Praha – pobočka Ostrava v podobě 5 tříd stability a 3 rychlostí větru ve výšce 10 m nad povrchem země.

Tabulka č.18 Celková průměrná větrná růžice lokality Novojičínsko

$m.s^{-1}$	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Klid	Součet
1,7	2,64	6,09	5,63	2,62	6,12	4,78	3,23	1,31	13,99	46,41
5,0	5,65	7,39	2,29	1,27	6,21	13,79	6,38	2,36	-	45,34
11,0	0,71	0,53	0,09	0,11	1,67	3,43	1,40	0,31	-	8,25
Součet	9,00	14,01	8,01	4,00	14,00	22,00	11,01	3,98	13,99	100,00

C.2.2. Voda

Zájmové území se nachází mezi dvěma vodními toky: na pravém břehu vodního toku Grasmanka, který ústí po cca 300 m do vodního toku Jičínka, jako její levý přítok. Jičínka se pak dále vlévá jako pravý přítok do řeky Odry severně od Kunína. Dotčené území patří do povodí Odry.

Vodní tok Jičínka (č.h.p. 2-01-01-075) je jedním z nejvíce znečištěných vodních toků v povodí Odry. Hlavním zdrojem znečištění v ukazateli BSK₅ vodního toku Jičínka je ČOV Nový Jičín s produkcí 30-50 t/rok. Především vypouštěním nedostatečně čištěných komunálních vod z přilehlých obcí způsobuje znečištění celkovým fosforem ve škále III. až V. třídy. Znečištění dusíkaté, fosforem a amoniakálního dusíku je klasifikováno mezi III. a IV. třídou.

V průběhu povodně v měsíci září roku 2007 protékal Jičínkou dvacetiletý průtok $Q_{20} = 100 m^3/s$. Maximální průtok byl zaznamenán v době povodní v červenci 1997. Největší naměřený vodní stav byl dosažen 7.7. 1997 – 383 cm [zdroj: 4].

Tabulka č.19 Jičínka - charakteristické hydrologické údaje

č.hg. pořadí - 2-01-01-075	plocha povodí	nula vodočtu	prům. roč. stav	prům. průtok	N-leté průtoky				
					Q_1	Q_5	Q_{10}	Q_{50}	Q_{100}
stanice	km ²	m n.m.	cm	m ³ .s ⁻¹					
Šenov	94,77	258.9	79	1,12	27,3	65,6	86,9	147	178

Roční tok Jičínky se v dlouhodobém průměru vyznačuje nejvyššími průtoky na jaře, v březnu až dubnu a nejnižšími na podzim, v říjnu.

C.2.3. Půda

V podbeskydském bioregionu i v souvislosti s blízkostí nivy Odry obecně převládají vodou ovlivněné půdy. Na plošinách s pokryvy sprašových hlín se vyvinuly značné plochy pseudoglejových luvizemí. Poměrně velký rozsah mají glejové fluvizemě v širokých nivách, na písčitéjších substrátech přecházející v typické fluvizemě. Na výchozech vápenců jsou ostrovy typických rendzin stejně jako na vápnatých slepencích na hřebetě Svince (literatura: 1). Na dotčené lokalitě v nivě Jičínky se vyvinula fluvizem glejová. Vzhledem k osídlení oblasti lze předpokládat výskyt antropozemí.

C.2.4. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Geologické poměry

Geologický podklad (literatura: 2) je tvořen vápnatým flyšem spodní křídly, především jílovcí, slínovci a ostrůvky svrchno-jurských slínů a vápenců. Menší ostrůvky tvoří paleogenní jílovice

s polohami pískovců a slepenců. Významné jsou výchozy vápnatého slepence u Nového Jičína (Svinec). Z pokryvů jsou na dnech kotlin a plošinách hojné glaciální a glacifluviální sedimenty, zpravidla ovšem překryté sprašovými hlínami a svahovinami. Zájmová lokalita se nachází na sedimentech kvartérního stáří. Jde o hlíny, spraše, písky a štěrky.

Dle geomorfologického členění ČR náleží zájmová oblast do Alpsko-himalájského systému, provincie Západní Karpaty, subprovincie Vnější Západní Karpaty, oblasti Západobeskydské podhůří, celku Podbeskydská pahorkatina, podcelku Příborská pahorkatina, okrsku Novojičínská pahorkatina. Jde o převážně erozně denudační reliéf s výraznými sukami na odolnějších horninách, se zbytky zarovnaných povrchů, říčních teras se sprašovými pokryvy. Vyvinuté jsou široké údolní nivy.

Hydrogeologické poměry

Zájmové území přísluší do hydrogeologického rajónu č. 3213. 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 vodou z tajícího sněhu a z jarních dešťů. Letní a podzimní srážky jsou obvykle jen doplňkovým zdrojem. Podzemní vody hlubšího oběhu jsou vázány na puklinové systémy a poruchové zóny hornin skalního podloží. Propustnost masivu se mění v závislosti na typu horniny a porušenosti masivu. Zvodnění v tomto komplexu je vázáno především na pískovcové rytmy, jílovce jsou obecně hodnoceny jako málo propustné až nepropustné (s možností lokálního zvodnění na puklinách). Lze konstatovat, že propustnost a průtočnost štěrkopísčitých kolektorů je většinou střední až vysoká a je charakterizována koeficientem transmisivity $T = n \cdot 10^{-4} - n \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.

C.2.5. Fauna a flóra

Podle mapy potenciální přirozené vegetace České republiky náleží lokalita do mapovací jednotky Střemchová jasenina (*Pruno-Fraxinetum*), místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Alnion glutinosae*).

Střemchovou jaseninu tvoří třípatrové až čtyřpatrové, druhově bohaté fytocenózy s dominantním jasanem (*Fraxinus excelsior*), řídkěji s převažující olší (*Alnus glutinosa*, ve vlhčích typech) nebo lípou srdčitou (*Tilia cordata*, v sušších typech) a s častou příměsí střemchy (*Padus avium*) nebo dubu letního (*Quercus robur*) (literatura: 3).

Také keřové patro je velmi pestré a místy velmi husté. Nejhojněji se v něm vyskytuje *Euonymus europaea*, *Fraxinus excelsior* a *Padus avium*. Dobře zapojené je též bylinné patro s převahou hygromytilů a mezohygromytilů: bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), pcháč zelinný (*Cirsium oleraceum*), škarďa bahenní (*Crepis paludosa*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), popenec obecný (*Glechoma hederacea*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*). Časté jsou též mezofyty: válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), strdivka nicí (*Melica butane*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), violka Rivinova (*Viola riviniana*) aj.

Toto společenstvo rovinných poloh patří k velmi silně ohroženým typům české vegetace. K redukci jeho plochy přispívá záměna přirozeného dřevinného složení (především hybridními topoly), mýcení a převod na louky, na odvodněných pozemcích na pole, pastviny a především zástavba.

Pro bioregion je charakteristická mozaikovitá fauna předkarpatských pahorkatin, s větším zastoupením lesního elementu (měkkýši vlahovka karpatská, vřetenatka nadmutá, řasnatka nadmutá). Na suchých stanovištích jsou ochuzená teplomilná společenstva hmyzu a měkkýšů (sarančata, suchomilka panonská aj.), na vápencích u Štramberka se v minulosti vyskytoval i endemický poddruh jasoně červenookého. Tekoucí vody patří do pásma pstruhového.

Významné druhy – Savci: ježek východní (*Erinaceus concolor*), plch lesní (*Dryomys nitedula*), myšice temnopásá (*Apodemus agrarius*). Ptáci: břehule říční (*Riparia riparia*), lejsek malý (*Ficedula parva*). Obojživelníci: mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*), kuňka žlutobřichá (*Bombina variegata*).

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

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Vliv fyzikálních faktorů

Hluk

Hluk patří k typickým a závažným škodlivým faktorům životního prostředí. Hladiny dopravního hluku, které se pohybují v blízkosti základních limitů (50 dB pro denní dobu a 40 dB pro dobu noční) působí na celou populaci. Mezi lidmi jsou však velké rozdíly v citlivosti na hluk v závislosti na stavu nervového systému, na zdravotním stavu, věku, atp. Výskyt osob citlivých na hluk se pohybuje mezi 5 – 8 % populace. Obecně účinek hluku s rostoucí intenzitou stoupá. Působení hluku má odlišné účinky v době denní a v době noční.

V denní době působí zvýšené hladiny hluku především na nervový systém a psychiku člověka. Při intenzivním působení se zvýšené hladiny hluku mohou podílet i na psychosomatických poruchách. Obecně však vyvolávají:

- a) rušení, jestliže spolupůsobí s nějakou činností nebo odpočinkem (duševní práce, komunikace řečí, spánek)
- b) rozmrzelost, pocit nepohody, odpor a nelibost, vznikající při nuceném vnímání zvuků, k nimž má osoba odmítavý postoj
- c) pocit obtěžování nepřijatelným ovlivňováním životního prostředí, osobních práv
- d) změny sociálního chování (klesá ohleduplnost, ochota poskytnout pomoc, spolupracovat, roste agresivita).

Přímé zdravotní účinky jsou při vyšších intenzitách. Ekvivalentní hladina 65 dB představuje z hlediska zdravotních rizik krajní mez pro obytné prostředí v sídelních útvarech. Příznivé akustické klima z hlediska akustické pohody pro regeneraci pracovní schopnosti je dáno ekvivalentní hladinou nižší než 50 – 55 dB. Ovšem ani při dodržení limitu 50 dB není zajištěna plná ochrana citlivých lidí. Proto asi 10 % populace i tak zažívá pocit rozmrzelosti z hluku.

U hladin hluku, které jsou blízké základní hladině 50 dB, je na základě studií uváděno, že růst hladiny hluku o 5 dB zvyšuje počet rozmrzelých osob přibližně o 10 – 15 %. Při hladině

hluku 50 dB je to přibližně 10 %, při hladinách okolo 60 dB přibližně 25 – 40 % osob a při růstu hladin nad 60 dB se procento rozmrzelých osob dále zvyšuje. Jinde se uvádí procento osob velmi rušených. Při 50 dB je to 5 %, při hladinách hluku na úrovni 60 dB pak 6 – 16 % a při 70 dB cca 18 – 30 % osob.

Z výsledků výpočtu v hlukové studii je zřejmé, že hladiny dopravního hluku jsou zejména v okolí silnice I/57 zvýšené. Provoz hodnoceného zařízení se v okolí této komunikace téměř neprojeví. Nedojde zde k překročení hygienického limitu korigovaného na starou hlukovou zátěž pro dopravní hluk.

Vzhledem k uvedeným faktům lze předpokládat, že samotná výstavba a provoz hodnoceného areálu nebude mít výrazný negativní vliv na zdraví obyvatel, bydlících v blízkosti posuzované stavby.

Vliv chemických škodlivin

Oxid dusičitý

Oxid dusičitý je produktem každého spalovacího procesu. Patří také k nejvýznamnějším škodlivinám výfukových plynů. Jedná se o plyn dusivého zápachu, který začíná být čichově patrný od koncentrací 200 – 400 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Účinky vyšších koncentrací na lidský organizmus jsou jednak chronické, jednak akutní. Při dlouhodobém vdechování zvyšují výskyt nemocí dolních cest dýchacích. Akutní účinky se projeví u vysokých dávek (nad 3000 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$) již po krátké (dvouhodinové) expozici.

Platný limit pro NO_2 činí pro průměrné roční koncentrace 46 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Limit pro 24 hodinový průměr je 230 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ s tím, že nesmí být překročen více než 18x za kalendářní rok.

Z výsledků uvedených v kapitole B.III.1 vyplývá, že provoz hodnoceného areálu, vzhledem k velmi nízkému hmotnostnímu toku emisí, způsobí zanedbatelné změny roční koncentrace.

Akutní účinky oxidu dusičitého z provozu areálu a jím vyvolané dopravy jsou zanedbatelné a v praxi neprokazatelné.

Benzen

Benzen je čirá, těkavá, hořlavá kapalina aromatického zápachu. Vzniká hořením paliv, je součástí výfukových plynů. V motorové benzínu je v množství do 2 %. Při vysokých koncentracích dráždí oči, sliznice dýchacích cest a při akutních dávkách působí toxicky na centrální nervový systém. Dlouhodobé vdechování nízkých dávek má kumulativní účinek a zvyšuje riziko akutní myeloidní leukémie. Benzen je řazen mezi karcinogeny.

Imisní limit pro průměrné roční koncentrace ve venkovním ovzduší je 7.5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. K vyhodnocení vztahu dávka – odpověď se využívá metoda Risk Assessment. V daném případě to není nutné, protože příspěvky hodnoceného záměru k celkovým imisním koncentracím jsou zcela nepatrné. Při hodnocení kumulativního působení jsou rozhodující průměrné roční koncentrace. Vypočtené hodnoty imisních toků jsou rovněž velmi nízké.

Na základě výše uvedených faktů lze důvodně předpokládat, že imise benzenu nepředstavují pro místní obyvatelstvo zdravotní problém.

Vliv biologických faktorů

Navrhovaná stavba nebude představovat zdroj žádných organismů.

Socioekonomické faktory

Vzhledem k plánovanému rozsahu hodnocené stavby nelze očekávat významné negativní sociální a ekonomické důsledky. Možným pozitivem se zdá být vznik nových pracovních míst v souvislosti s umístěním zařízení na zpracování elektroodpadů.

2. Vlivy na ovzduší a klima

Na základě dostupných podkladů předpokládáme, že vlivy na ovzduší budou v důsledku provozu hodnocené stavby málo významné.

Stávající množství emisí znečišťujících látek (benzen, NO_x) se v souvislosti s realizací hodnoceného záměru téměř nezvýší. V okolí hodnoceného záměru proto nelze předpokládat překračování imisních limitů v důsledku výstavby a provozu posuzované stavby.

Klimatické změny se v souvislosti s výstavbou a provozem záměru nepředpokládají.

3. Vlivy na hlukovou situaci

Z výsledků uvedených v hlukové studii vyplývá, že v důsledku provozu posuzovaného záměru nedojde v okolí výpočtového bodu 1 a 2 k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích. V okolí výpočtového bodu č. 3 je hygienický limit překročen již v současné době a s velkou pravděpodobností se zde jedná o starou hlukovou zátěž. Vlivem dopravy vyvolané posuzovaným záměrem se hluková situace prakticky nezmění.

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v nejbližším chráněném prostoru překročen není. V souvislosti s provozem zařízení pro zpracování odpadů se jeho překročení nepředpokládá. Je ovšem nutné, aby za provozu areálu byly dodrženy následující podmínky:

- Zařízení na zpracování odpadů bude provozováno pouze v denní době
- V době provozu strojního vybavení budou v obou halách uzavřena okna.

Dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 11, odst. 4, se nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo dle přílohy č. 3 zákona.

- Korekce +20 dB – stará hluková zátěž (pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích)

Na základě výsledků uvedených v hlukové studii a kap. B.III.4 lze konstatovat, že:

vlivem provozu zařízení pro zpracování odpadů v průmyslovém areálu v Šenově u Nového Jičína, v chráněném venkovním prostoru staveb, definovaném v souladu s § 30, odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb.

a) **nedojde k překročení** hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době;

b) v okolí výpočtových bodů č.1 a 2 **nedojde k překročení** hygienického limitu akustického tlaku pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích v denní době;

b) v okolí výpočtového bodu č. 3 **nedojde k překročení** hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích, korigovaného na starou hlukovou zátěž, v denní době.

4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Z provozu technologie nebudou vypouštěny odpadní vody. Vody ze sociální budovy budou odvedeny do stávající kanalizace, která vede na ČOV Nový Jičín.

V případě havárie vozidla na manipulačních ploše areálu bude ropná či jiná látka uniklá z vozidla odstraněna vhodným sorbentem. Vstupní i výstupní materiál není kontaminovaný, proto nehrozí nebezpečí ovlivnění povrchové a podzemní vody.

5. Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

V areálu se v současné době s výjimkou objektů navržených k využití stavebníkem nachází výrobní a skladové objekty a také administrativní objekt – vrátnice, jehož část slouží jako ubytovna.

Celková plocha parcel, na nichž je záměr uvažován je 7.647 m². Vzhledem k tomu, že druh pozemku, je kategorizován jako „Zastavěná plocha a nádvoří“ nebo „Ostatní plochy“ a jsou stávající betonové, jejich další úpravy se neplánují. Samotné haly jsou postaveny na betonových základech. Vzhledem k zabezpečení technologií proti znečištění půdy, horninového prostředí a přírodních zdrojů se nepředpokládá vliv záměru na jmenované systémy. Zabezpečení možných úniků z technologií je dostatečné – u zařízení na zpracování elektroodpadů je záchytná vana na případné úkapy, taktéž u zařízení na zpracování papírového odpadu je dostačující. Hydrogeologické poměry se nezmění a nebudou rizikem havárie dotčeny.

Celková zastavěná plocha včetně vestavby pod přístřeškem činí 1.816,6 m². Zastavěná plocha pro zpracování papírového odpadu – 733,0 m², zpracování barevných kovů – 959,0 m² a vestavba pod přístřeškem – 124,6 m².

V době provádění stavebních prací by mohlo dojít k únikům PHM či ropných produktů používaných pro stavební mechanizaci. V případě havárie je nezbytné zasažené místo ihned sanovat vhodnými sorpčními materiály. Bude nezbytné, aby dodavatel stavby dbal na řádné dodržování technologických stavebních postupů i ochrany složek životního prostředí.

Vlivem záměru nedojde k ovlivnění stability území a neprojeví se žádné erozní jevy a jiné deformace terénu. Stavba není v seismicky aktivním území. Přírodní nerostné zdroje nebudou dotčeny.

6. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Záměr je umístěn v katastrálním území Šenov u Nového Jičína. Výskyt zvláště chráněných druhů a druhů typických pro oblast Novojičínska nebyl na posuzované lokalitě zjištěn a jejich výskyt není, vzhledem k charakteru lokality předpokládán. Vzhledem k umístění záměru nebude mít záměr vliv na biotopy na něž jsou tyto druhy vázány.

Nepředpokládá se možné ovlivnění fauny a flóry vázané na tok Jičínky nebo Grasmanky. Podmínkou bude dodržení opatření stanovených v kapitole D.IV. a tím předcházení nestandardních stavů.

Realizací záměru nedojde k zásahu do významných krajinných prvků. Nejbližším významným krajinným prvkem a zároveň prvkem ÚSES je lokalita Roveň – Bernartice SV směrem od lokality, vzdálena cca 2,5 km.

Dotčená lokalita není součástí zvláště chráněného území ani území zařazených do soustavy Natura 2000.

Lze konstatovat, že záměr nebude mít významný vliv na zdejší flóru, faunu ani ekosystémy.

7. Vlivy na krajinu

Umístění záměru je navrženo v místech zastavěného území, zóny výroby a plochy průmyslové výroby a skladů. Nejedná se o záměr realizovaný ve volné krajině. Záměr v dotčené lokalitě nebude představovat významný vliv na zdejší krajinu, naopak svým charakterem podpoří průmyslový ráz lokality.

Dle vyjádření Městského úřadu Nový Jičín Odboru územního plánování, stavebního řádu a památkové péče, Oddělení stavebního úřadu (viz příloha č.1) je záměr v souladu s územním plánem obce Šenova u Nového Jičína. Dle vyjádření tohoto úřadu, nesmí mít záměr negativní vlivy na obytné území.

8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Záměr nebude mít vliv na hmotný majetek ani kulturní památky.

Nejbližší kulturní či historickou památkou je cca 700 m J až JV směrem vzdálený Farní kostel Nanebevzetí Panny Marie s renesanční věží. Velmi blízko této zmíněné stavby je Kostel Nejsvětější Trojice. Přibližně 2500 m S až SZ směrem je Farní kostel sv. Martina. Cca 1400 m S až SZ směrem je kaplička vysvěcená v roce 1991, jenž je zasvěcená Panně Marii.

Doprava spojená se záměrem v období výstavby nebude mít významný vliv na ul. Přemyslovců ani Jeremenkovu. V období provozu se taktéž nepředpokládá významné ovlivnění ul. Přemyslovců a Jeremenkovy, vzhledem k nízkému navýšení nákladní a osobní dopravy, cca 20 OA a 10 NA za den. Odvoz materiálu se předpokládá rovněž po železnici a to v maximálním počtu jednoho vlaku denně se třemi vagóny (dieselový pohon).

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

Realizace hodnocené stavby nebude mít významný negativní vliv na zdraví obyvatel, bydlících v blízkosti posuzované lokality. Příspěvek hodnoceného záměru k expozici hlukem nebude významný, nepředpokládá se překročení hygienických limitů a zvýšení zdravotních rizik vlivů hluku na obyvatele nejbližší okolní zástavby nelze očekávat.

Lze rovněž předpokládat, že imisní příspěvek v období provozu záměru nebude významný a obyvatelé žijící v okolí lokality nebudou negativně ovlivněni emisemi.

Navrhovaná stavba nepředstavuje zdroj žádných organismů.

Nepředpokládá se negativní socioekonomický vliv provozu záměru na obyvatele žijící v okolí dané lokality. Naopak lze předpokládat, že přemístěním provozu ze stávajících prostor budou vlivy spíše pozitivní – doprava s tím spojená bude navazovat na stávající dopravní infrastrukturu, obytné zóny nebudou dotčeny.

Negativní vlivy na povrchové a podzemní vody, půdu, horninové prostředí, faunu, flóru, ekosystémy či krajinu nelze předpokládat.

Taktéž vlivy na hmotný majetek a kulturní památky se vzhledem k umístění záměru nepředpokládají.

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

U posuzovaného záměru se neočekávají přeshraniční vlivy.

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

Pro prevenci, vyloučení a snížení nepříznivých vlivů na životní prostředí jsou navrhována následující opatření:

Technická opatření:

- hlavní technická opatření plynou se zákonných předpisů. Veškerá činnost bude prováděna v souladu s projektovou dokumentací a s platnými právními předpisy České Republiky;

Opatření ve fázi přípravy a výstavby záměru:

- stanovit plán opatření pro případ havárie, vč. přípravy základní výbavy pro eliminaci následků havárie (např. vhodný sorpční materiál, nepropustná nádoba pro uložení kontaminovaného sorbentu k sanaci úniků či úkapů ropných látek z provozovaných nákladních automobilů či strojních mechanismů);
- vzhledem k umístění záměru provádět hlučné stavební práce v souladu s ustanoveními nařízení vlády č. 148/2006 Sb., tedy pouze od 7.00 do 21.00 hod. V průběhu této doby dbát na minimalizaci hluku ze stavebních mechanismů, např. vypnutí motoru v případě, že po určitou delší dobu nebude stroj využíván;
- v době provádění stavebních prací zajistit vhodný způsob snížení sekundární prašnosti, např. klopením vozovky a manipulačních ploch;
- důsledná kontrola technického stavu vozidel pro předcházení možné havárii a následnému úniku PHM nebo jiných ropných látek do okolí;
- veškeré nakládání s odpady během provádění stavebních a montážních prací až do doby jejich využití, popřípadě odstranění bude prováděno v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění;
- smluvně zajistit u zhotovitele stavby odvoz a řádnou likvidaci odpadů vznikajících během výstavby a rekonstrukce záměru dle příslušných předpisů a norem.

Opatření ve fázi provozu záměru:

- jakékoliv úkapy a úniky závadných látek neprodleně sanovat;

- zajistit využívání nebo odstraňování všech odpadů v souladu s platnou legislativou a POH Moravskoslezského kraje;
- nakládat s odpady vznikajícími v jednotlivých provozních souborech v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech; veškerý materiál vzniklý během provozu vytrídít dle příslušných prováděcích zákonů, vyhlášek a nařízení;
- prašnost, zejména v letních měsících snížit kropením a čištěním komunikací a manipulačních ploch;
- při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky zajistit seznámení (proškolení) zaměstnanců s nebezpečnými vlastnostmi těchto přípravků a zajistit vhodný způsob uložení těchto chemikálií (nad záchytnou vanou nebo jímkou);
- běžný komunální odpad z kanceláří, šaten či jiných běžně užívaných prostor bude po roztřídění vhodně využit (papír, plasty) a zbylý ukládán do popelnic (kontejnerů) a odvážen smluvní firmou;
- zařízení na zpracování odpadů bude provozováno pouze v denní době;
- v době provozu strojních mechanismů v obou halách budou uzavřena okna.

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

Kalibrace programového vybavení HLUK + pro stacionární zdroje byla provedena v říjnu 2007. Rozdíl výpočtu a naměřené hodnoty byl -0,2 dB v porovnání s naměřenou hodnotou. Kalibrace pro dopravní hluk byla provedena v srpnu 2007. Rozdíl výpočtu a naměřené hodnoty byl +1,2 dB v porovnání s naměřenou hodnotou.

V daném případě je současně hodnocen hluk ze stacionárních zdrojů a hluk dopravní (doprava po účelových komunikacích. Odchylnka výpočtu bude tedy pravděpodobně v intervalu <-2,0; +2,0> dB.

Hluk z dopravy je použitým programovým vybavením hodnocen dle novely metodiky pro výpočet dopravního hluku, pro šíření hluku ze stacionárních zdrojů je programovým vybavením použit model vycházející z akustických výkonů zdrojů, jejich umístění a směrovosti.

Další neurčitosti, použité odhady a předpoklady jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách. Obecně platí, že při odborných odhadech byla vždy volena ta nejméně příznivá možnost. To znamená, že modelované, resp. odhadnuté vlivy na životní prostředí, jsou v této dokumentaci závažnější než budou ve skutečnosti.

Pro vypracování dokumentace se vyšlo z dostupných, do dnešní doby zpracovaných podkladů. Zájmová oblast, kde dojde k realizaci budoucího záměru, je dostatečně prozkoumána. Dostupné podklady získané v rámci tvorby dokumentace byly ověřeny anebo zaktualizovány. Potřebné podklady pro zpracování dokumentace jsou známy s dostatečnou přesností.

Toto oznámení bylo zpracováno na základě materiálů, informací a podkladů dodaných do 21.02.2008. Technické údaje a parametry byly čerpány převážně ze stavebně-technické dokumentace zpracované - Ing. Petr Vyškovský: Souhrnná technická zpráva – dokumentace pro stavební povolení, 2007. Změny vzniklé po tomto datu nebyly do oznámení zahrnuty.

E. Porovnání variant řešení záměru

Záměr je na posuzované lokalitě navržen pouze v jedné variantě.

F. Doplnující údaje

Příloha č. 1: Vyjádření Stavebního úřadu Nový Jičín (15.10.2007)

Příloha č. 2: Vyjádření Krajského úřadu Moravskoslezského kraje k Natura 2000 (5.10.2007)

Příloha č. 3: Situace – Zařízení na zpracování odpadů společnosti PARTR spol. s r.o. Šenov u Nového Jičína

Příloha č. 4: Širší vztahy – PARTR spol. s r.o.

Příloha č. 5: Hluková studie

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Předmětem záměru „**Stavební úpravy skladovací haly a haly NZ – zařízení pro zpracování odpadů**“, jsou stavební úpravy dvou stávajících hal v areálu bývalého vojenského areálu v Šenově u Nového Jičína a následný provoz zařízení pro sběr, výkup a zpracování odpadů umístěného ve zmíněném areálu.

Ve zmíněných objektech budou provozovány zařízení na zpracování především elektroodpadů a dále také na zpracování papírového odpadu. Součástí provozu budou také četné kontejnery na přechodné uskladnění, vytrídění a separaci odpadů, jako jsou např. plasty, kaučuk, ale samozřejmě i kovový a papírový odpad atd.

Celková zastavěná plocha činí 1.816,6 m². Zastavěná plocha pro zpracování papírového odpadu – 733,0 m², zpracování barevných kovů – 959,0 m² a vestavba pod přístřeškem – 124,6 m². Záměr se nachází na pozemcích o rozloze 7.647 m².

Záměr se nachází v obci Šenov u Nového Jičína a jeho umístění je v souladu s ÚP obce.

Zařízení pro zpracování odpadu je rozděleno do dvou zastřešených hal – objekt původní skladové haly na sběr, výkup a zpracování elektroodpadů a odpadů kabelů a ke sběru, výkupu a skladování odpadů barevných kovů včetně olovených a nikl-kadmiových akumulátorů a hala určená pro sběr, výkup a zpracování papírového odpadu.

Objekt původní skladové haly, navržený k využití pro sběr, výkup a zpracování elektroodpadů a odpadu kabelů a ke sběru, výkupu a skladování odpadů barevných kovů včetně olovených a nikl-kadmiových akumulátorů, je řešen jako železobetonový skelet zastřešený železobetonovými vazníky. Obvodový plášť je obezděn. Objekt je částečně jednopodlažní (původní sklady) a částečně dvoupodlažní (sociální zařízení a šatny), přičemž druhé podlaží není využito a není ani přístupné. V rámci stavebních prací na této hale dojde pouze k drobným úpravám. Výměna stávajících oken za plastová, výměna vrat a další drobné práce (drobné opravy omítek, obkladů, dlažeb apod.).

Hala navržená pro zpracování pro sběr, výkup a zpracování papírového odpadu, je řešena jako ocelová konstrukce vetknutá do betonových základových patek. Zastřešení haly je provedeno ocelovými vazníky, střešní krytinu tvoří trapézový plech. Obvodový plášť je do výše cca 1,2 m obezděn, zbývající část obvodového pláště je obehána trapézovými plechy. V rámci úprav u této haly bude provedena rekonstrukce podlahy v hale v prostoru, kde je navrženo osazení lisu na papír. V tomto prostoru bude do podlahy zapuštěn kanál pro osazení pásového dopravníku. Dále bude provedena vestavba pod stávajícím přístřeškem.

Na části stávajících ploch bude vykupován a skladován odpad železa a oceli (volně nebo v kontejnerech) a také zde bude soustředován odpad plastů (v kontejnerech). Odpady vzniklé při zpracování elektroodpadu (zejména kovy) budou odváženy do jiných provozoven firmy PARTR spol. s r.o., kde budou dále zpracovány, nebo předávány přímo firmám oprávněným k jejich převzetí. Papírový odpad bude lisován do balíků čtvercového průřezu a hmotnosti okolo 400 - 700 kg dle hutnosti vsázeného papíru (viz. výše) a předáván k využití jinou autorizovanou firmou, dle ekonomické výhodnosti celého procesu. V současné době je papír předáván firmě A.S.A.

Technická a dopravní infrastruktura je stávající a beze změn, dojde pouze k úpravě železniční vlečky, jež bude řešena samostatně. Realizací záměru dojde k navýšení spotřeb elektrické energie. Zbývající přípojky – dešťová a splašková kanalizace, voda jsou stávající. Úprava

komunikací se nevyžaduje. Parkovací plochy jsou k dispozici a jsou dostačující pro zaměstnance i zákazníky.

Zařízení bude vybaveno mostovou vahou pro vážení vozidel a menšími vahami pro vážení menších množství odpadů vč. elektroodpadů a odpadů z nich vznikajících.

S odpady vznikajícími při výstavbě uvažovaného záměru, stejně tak jako s odpady vznikajícími v souvislosti s provozem zařízení a zejména odpady vzniklé zpracováním dovezených surovin bude nakládáno dle zákona č.185/2001 Sb. v platném znění a vyhlášky č.383/2001 Sb. v platném znění. Dle ekonomické výhodnosti budou odpady zpracované v tomto zařízení dále převáženy do stávajících provozoven firmy PARTR spol. s r.o. nebo předávány jiným oprávněným specializovaným firmám. Odpady vznikající v souvislosti s provozem budou předávány oprávněným firmám, zejména pak firmě SITA CZ a.s.

Tabulka č.20 Ovlivnění složek životního prostředí a veřejného zdraví v okolí záměru

oblast ovlivnění	způsob ovlivnění
obyvatelstvo vč. sociálně ekonomických vlivů	Záměr nebude mít negativní vlivy na obyvatelstvo.
narušení faktorů pohody	Narušení faktoru pohody může být spojeno s provozem drtící linky na elektroodpad. Toto se týká nejbližších obytných objektů v okolí zamýšleného záměru a pouze za určitých realizovaných předpokladů (otevřená okna, drtič v provozu, obyvatelé nejbližší zástavby jsou doma a mají otevřená okna)
zdravotní rizika	Realizace záměru nebude mít významný vliv na zdraví obyvatel, bydlících v blízkosti posuzované lokality; zvýšení zdravotních rizik v důsledku expozice hlukem z provozu záměru se nepředpokládá.
ovzduší a klima	Klima nebude ovlivněno; vlivy na ovzduší budou málo významné; v okolí hodnoceného záměru nelze předpokládat překračování imisních limitů v důsledku výstavby a provozu posuzované stavby.
hluková situace	Hladiny dopravního hluku se výstavbou, ani provozem uvedeného záměru nezmění; nedojde k překročení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů v osmi nejhlučnějších hodinách v denní době ani v nejhlučnějších hodině noční.
povrchové a podzemní vody	Záměr nebude mít vliv na odtokové poměry v území ani na podzemní vody; ovlivnění hrozí v případě havárie; eliminace negativních vlivů bude dosaženo zajištěním nepropustnosti a těsnosti skladovacích ploch.
půda	Vzhledem k vysokému stupni zabezpečení technologií proti znečištění se vliv záměru na půdy nepředpokládá.
horninové prostředí a přírodní zdroje	Vzhledem k vysokému zabezpečení technologií proti znečištění horninového prostředí a přírodních zdrojů se nepředpokládá vliv záměru.
fauna, flóra, ekosystémy	Vzhledem k umístění záměru nedojde k ovlivnění biotopů na něž jsou vázány zvláště chráněné druhy; nedojde k zásahu do významných krajinných prvků; záměr nebude mít významný vliv na zdejší flóru, faunu ani ekosystémy;
krajina	Umístění posuzovaného zařízení v dotčené lokalitě nebude představovat vliv na zdejší krajinu. Zařízení bude umístěno ve stávajících halách.
hmotný majetek a kulturní památky	Vliv na kulturní památky se nepředpokládá.

Použité informační zdroje:

- Literatura č. 1: CULEK, M. a kolektiv: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha 1996, ISBN 80-85368-80-3.
- Literatura č. 2: DEMEK, J. a kolektiv: Hory a nížiny. Československá akademie věd, Academia, Praha 1987
- Literatura č. 3: NEUHÄUSLOVÁ, Z. a kol.: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky, Praha 2001
- Literatura č. 4: QUITT, E.: Klimatické oblasti Československa- Studia Geographica, Brno 1971
- Literatura č. 5: Legislativní předpisy České republiky
- Literatura č. 6: Ing. Petr Vyškovský: Souhrnná technická zpráva – dokumentace pro stavební povolení, 2007
- Literatura č. 7: Jiné grafické a technické dokumentace
- Zdroj č.1: <http://geoportal.cenia.cz/>
- Zdroj č.2: <http://www.senovunovehojicina.cz>
- Zdroj č.3: <http://www.ovocnarska-unie.cz/web/web-sispo/klimreg/klimapa.html>
- Zdroj č.4: http://hydro.chmi.cz/hpps/prf_bk_createpage.php?seq=307187

H. Přílohy

Příloha č. 1. - Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Příloha č. 2. - Stanovisko orgánu ochrany přírody podle §45i, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění

Datum zpracování oznámení: 5.3. 2008

Vedoucí řešitelského týmu:

Ing. Vladimír Rimmel, Chelčického 4, 702 00 Ostrava, tel. 596 114 440 osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR č.j. 34063/ENV/06, vydáno dne 17.5.2006

Řešitelský tým:

Mgr. Andrea Dovicová, Horní Bludovice 29, 739 37, tel: 596 114 440

Bc. Jan Krejzek, Makovského 4423/1, Ostrava, 708 00, tel.: 774 07 26 81

RNDr. Vladimír Suk, Konečného 1782/13, 715 00 Ostrava, tel.: 596 125 168