

**PREVÁDZKA NA NAKLADANIE S OSTATNÝM ODPADOM
NA k. ú. BYTČA, HRABOVÉ**

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

(Číslo: 1318/2011 - 3.4/hp)

vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky podľa
zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

TSR, Slovakia, s. r. o.

2. Identifikačné číslo

IČO: 311 4812

3. Sídlo

Kopčianska 14
851 01 Bratislava

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1. Názov

Prevádzka na nakladanie s ostatným odpadom na k. ú. Bytča, Hrabové

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je dovybavovanie a zprevádzkovanie zariadenia na zber a úpravu kovových odpadov zvýšením jeho pôvodnej projektovanej kapacity s osadením technológie pre mechanickú úpravu kovových odpadov (mobilné nožnice na strihanie šrotu AKROS HENSCHEL 500-8DT, kontajnerové nožnice CNS-K, mobilný paketovací lis BECKER GS2) s cieľom zmenšiť objem skladovaných kovových odpadov, čím dôjde k navýšeniu celkovej ročnej kapacity prevádzky z 20 000 ton za rok na 240 000 ton za rok.

Navrhovaná činnosť umožní mechanickú úpravu °skladovaných kovových odpadov, s cieľom zmenšiť ich objem a zefektívniť prepravu kovového odpadu k materiállovému zhodnoteniu.

3. Užívateľ

Užívateľom navrhovanej činnosti bude spoločnosť TSR, Slovakia, s. r. o., Kopčianska 14, 851 01 Bratislava a pôvodcovia kovového odpadu v dotknutom regióne.

4. Umiestnenie

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v Žilinskom kraji, okrese Bytča na katastrálnom území obec Bytča – Hrabové, parcelné čísla pozemkov KN register / C / : 578/10, 578/11, 578/12, 578/13, 578/32, 578/33, 578/36, 578/37, 578/47, 578/50, 578/51, 578/52, 578/53,

ktoré sú podľa listu vlastníctva č. 942 evidované ako „zastavané plochy“. Celková plocha navrhovaného zariadenia je 30 000 m².

5. Termín začatia a ukončenia

Predpokladaný termín začatia stavby:	2011
Predpokladaný termín ukončenia výstavby:	2011
Ukončenie prevádzky:	bez časovo ohraničenej termínu skončenia prevádzky.

6. Stručný opis technického a technologického riešenia

Navrhovaná činnosť je realizovaná v jednom lokalizačnom aj technologickom variante.

Existujúca prevádzka zariadenia na zber kovových odpadov je situovaná v súlade s územným plánom mesta Bytče, okres Bytča.

Navrhovaná zmena vykonávanej činnosti je situovaná do existujúcej prevádzky na nakladanie s kovovými odpadmi, ktoré sa nachádza v areáli bývalého podniku PREFA, na k. ú. Bytča – Hrabové. Areál prevádzky vytvára spevnená oplatená plocha so stavebnými objektmi a kompletnou infraštruktúrou pre zariadenie na zber a mechanickú úpravu kovových odpadov s výnimkou technológie na úpravu kovových odpadov. Vstup do oplateného areálu je po spevnenej miestnej komunikácii a nadväzuje na štátnu cestu 1/61.

Celková rozloha areálu je 30 000 m², z čoho je plošne je pre účely dočasného skladovania kovových odpadov vyčlenená spevnená plocha o výmere 7250 m². Podstatnú časť areálu tvoria spevnené plochy, vnútroareálové komunikácie.

Jednotlivé objekty sú súčasťou areálu. Zariadenie na nakladanie s kovovými odpadmi má zabezpečené priestory na zhromažďovanie, manipuláciu a skladovanie kovových odpadov preberaných do zariadenia.

Nakladanie s odpadmi bude podliehať prevádzkovému poriadku.

Postu pri prijíme odpadov sa riadi interným predpisom prevádzkovateľa, ktorý je vypracovaný v súlade s § 29 vyhlášky MŽP SR č. 283/ 2001 Z.z., s podrobnosťami pre uvedenie prevádzky.

Investor pri návrhu technického a technologického riešenie prevádzky na nakladanie s kovovými odpadmi v podstatnej miere akceptoval stavebno-technické podmienky záujmovej lokality a existujúcu infraštruktúru priemyselného areálu.

Zvýšenie kapacity existujúceho zariadenia na zber kovových odpadov a osadenie technologických zariadení na mechanickú úpravu odpadu má byť realizované na ploche existujúceho areálu, ktorý bol doposiaľ využívaný na rovnakú činnosť a zodpovedá legislatívnym a technickým požiadavkám pre navrhovaný účel. Jednotlivé objekty prevádzky sú súčasťou areálu, ktorý je zabezpečený proti vstupu cudzích osôb pevným oplatením s výškou 2,2 m. Na objekt vstupnej brány nadväzuje administratívny objekt s váhou, ktorá plní funkciu kontroly a evidencie vozidiel a dovezených kovových odpadov.

Existujúce zariadenie je členené na jednotlivé sektory a pozostáva z jednotlivých stavebných objektov:

- SO01 Oplatenie areálu
- SO02 Spevnené plochy
- SO03 Administratívny objekt
- SO04 Sklad
- SO05 Sklad
- SO06 Sklad
- SO07 Sklad
- SO08 Čistiareň odpadových vôd
- SO09 Objekt regulačnej stanice plynu
- SO10 Železničná vlečka
- SO11 Areálové osvetlenie
- SO12 Akumulačná nádrž na vyčistené vody z ČOV
- SO13 Odľučovač ropných látok

Údaje o prevádzke

Zariadenia sú určené na lisovanie, drvenie, odmagnetizovanie, triedenie a drvenie kovových odpadov

Kapacity

Celková plocha zariadenia : 30 000 m².

Maximálna mesačná kapacita : 20 000 t.

Projektovaná ročná kapacita : 240 000 t.

Vstup do oploteného areálu je po spevnenej miestnej komunikácii a nadväzuje na štátnu cestu I/61. Spevnená plocha zariadenia na nakladanie s kovovými odpadmi je vybudovaná z betónových panelov. Plošne je pre účely dočasného skladovania kovových odpadov vyčlenená plocha o výmere 7250 m²

Funkčné a dispozičné riešenie

Areál prevádzky nakladania s kovovými odpadmi je z technologického hľadiska funkčne členený na tri sektory A, B, C.

A sektor – preberanie odpadov do prevádzky.

B sektor – sklad železných a neželezných kovov (stavebné objekty – sklady a spevnená plocha).

C sektor – úprava kovových odpadov (lisovanie, drvenie, odmagnetizovanie, triedenie a drvenie).

A sektor - Priestory pozostávajú zo vstupnej brány, spevnených plôch (7250 m²), vnútroareálovej komunikácie, mostovej váhy s elektronickým systémom evidencie preberaných odpadov, administratívneho objektu, označenia prevádzky informačnou tabuľou s náležitosťami podľa vyhlášky MŽP č.283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Sektor je usporiadaný na preberanie odpadov do zariadenia v súlade s požiadavkami v zmysle vyhlášky MŽP č.283/2001 Z.z..

B sektor - Sektor systematicky nadväzuje na sektor A ktorý, pozostáva zo troch hangárových skladov a spevnených plôch na dočasné uskladnenie jednotlivých druhov odpadov, ktoré prešli kontrolou pri preberaní dodaných odpadov.

C sektor - Sektor je súčasťou spevnených plôch areálu, kde budú umiestnené technologické zariadenia:

→ Mobilné nožnice na strihanie šrotu AKROS HENSCHEL 500-8DT

→ Kontajnerové nožnice CNS-K

→ Mobilný paketovací lis BECKER GS2

Technologické zariadenia

AKROS HENSCHEL 500-8DT

Mobilné nožnice na strihanie šrotu sú určené k spracovaniu kovového šrotu formou strihania a paketovania. Zavážacia komora nožníc sa naplní šrotom pomocou kolesového nakladača. Následne je tento stlačený dvoma tzv. krídlami a pomocou tzv. posuvu posúvaný k nožom, ktoré tento šrot strihajú na vopred predvolenú dĺžku.

Všetky posuvy nožníc sú ovládané pomocou hydraulických valcov. Nožnice sú pevne spojené s 4-nápravovým príviesom. Jedná sa o mobilné zariadenie, ktoré je možné prepravovať pomocou bežného automobilového ťahača. Zariadenie je poháňané naftovým motorom a je nezávislé od elektrickej energie.

Tab. č. 2 Technické parametre zariadenia AKROS HENSCHEL 500-8DT

Ukazovateľ	Merná jednotka	
Výkon naftového motoru	kW	184
Výkon zariadenia	t/hod	6-7
Rozmery zariadenia	Mm	12500x2500x3335

Kontajnerové nožnice CNS-K

Nožnice sú vhodné pre strihanie veľkoobjemového a tyčového šrotu. Základom konštrukcie nožníc je vystužené dno kontajneru podľa DIN 30722. Po jeho opracovanej ploche sa pohybujú 2 hydraulické valce nožovými sahami proti strižnej stene. Ku stlačeniu a pridržovaniu šrotu pred strihom slúži pridržávač, poháňaný hydraulickým valcom. V zadnej časti kontajneru je umiestnený pohon s naftovým motorom.

Tab. č. 3 Technické parametre zariadenia Kontajnerové nožnice CNS-K

Ukazovateľ	Merná jednotka	
Výkon naftového motoru	kW	69
Výkon zariadenia	t/hod	6-9
Šírka zavážacej komory	Mm	1600
Dĺžka zavážacej komory	Mm	2480
Výška zavážacej komory	Mm	2250

Mobilný paketovací lis BECKER GS2

Lis je určený na pakovanie kovových plechov do hrúbky 3 mm a farebných kovov do hrúbky 15 mm. Lis je položený na pevnom podklade. K jeho premiestneniu je možné použiť kolesá. Lis je vybavený 2 kompresiami a uzatváracím vekom s dverami. Po vložení šrotu do komory lisu je tento stlačený krytom. Nasleduje stlačenie šrotu prvou a druhou kompresiou z dvoch rôznych strán. Tento proces sa deje pri zatvorených dvierkach, ktoré sa po skončení lisovania otvoria a hotový balík je vysunutý von z lisu. Veľkosť finálneho produktu je 30x30 cm. Tento proces je automatický, to znamená stroj pracuje v automatických cykloch. Lis je poháňaný elektrickou energiou.

Tab. č. 4 Technické parametre zariadenia Mobilný paketovací lis BECKER GS2

Ukazovateľ	Merná jednotka	
Príkon zariadenia	kW	35
Výkon zariadenia	t/hod	3-4
Rozmery zariadenia	Mm	7700x4500x2800
Max. sila valca krytu	kN	800
Max. sila valca 2. kompresie	kN	1000

Spôsob zabezpečenia spotrebných materiálov a energií

Všetky odpady a potrebný materiál budú dovážané prostredníctvom automobilovej dopravy, prípadne železničnou dopravou, prostredníctvom železničnej vlečky, ktorá je súčasťou areálu prevádzky. Odvoz mechanicky upraveného kovového odpadu k spracovateľom bude zabezpečený železničnou dopravou. Elektrická energia, výroba tepla, dodávka pitnej a požiarnej vody je zabezpečená v rámci existujúcej infraštruktúry areálu.

Koncepcia skladovania odpadu

Technologický proces pri nakladaní s kovovými odpadmi na prevádzke pozostáva z ich triedenia podľa druhov stanovených v STN 420 030 a požiadaviek odberateľov, resp. spracovateľov. Pri farebných kovoch technologický proces pozostáva z triedenia z dôvodu jeho efektívnejšieho využitia u konečného odberateľa ako druhotnej suroviny pri výrobe polotovarov.

Zabezpečenie vstupnej kontroly je zabezpečené zodpovedným pracovníkom, ktorý dohliada na preberané druhy odpadov. V prípade nejasností pri preberaní odpadu je požadovaná analýza odpadu od dodávateľa pre presné určenie a zaradenie odpadu v zmysle katalógu odpadov. Odpad neidentifikovaných vlastností, ktorý nie je v súlade s prevádzkovým poriadkom nie je od dodávateľa do zariadenia prevzatý.

Postup a podmienky zabezpečenia preberania odpadov a nakladania s odpadmi pred vstupom do zariadenia. Za preberanie odpadov do zariadenia a nakladanie s nimi je určený zodpovedný pracovník, ktorý postupuje podľa Prevádzkového poriadku zariadenia v súlade s vyhláškou MŽP č. 283/2001 Z.z.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Zabezpečenie elektriny počas prevádzky spracovateľského centra bude prostredníctvom vybudovanej elektrickej prípojky. Elektrina bude slúžiť na zabezpečenie chodu celej prevádzky, elektrických, technologických zariadení na zhodnocovanie a mechanickú úpravu kovových odpadov.

Zdroje znečisťujúcich látok

Hlavnými emisiami do ovzdušia počas prevádzky a zdrojmi znečisťujúcich látok sú :

- ✓ plynová nízkotlaková kotolňa : SO₂, NO_x, CO, TZL,
- ✓ doprava na príjazdovej komunikácii k areálu : NO_x, CO, VOC.

Novými zdrojom znečisťujúcich látok budú :

- ✓ technologické zariadenia na mechanickú úpravu kovového odpadu : TZL,
- ✓ spaľovacie motory technologických zariadení : NO_x, CO, VOC,

Prevádzkovanie navrhovaného zariadenia zvýši znečistenie vonkajšieho ovzdušia malou mierou. Zdrojmi znečisťovania budú predovšetkým výfukové plyny vozidiel dovážajúcich odpad na spracovanie, mechanickú úpravu kovových odpadov a vyvážajúcich upravený odpad. Záujmová lokalita a širšie územie je z dopravného hľadiska riešené napojením na železničnú trať Žilina – Bratislava železničnou vlečkou. Odvoz kovových odpadov spracovateľom bude riešený prostredníctvom železničnej dopravy

Administratívna časť prevádzky si vyžaduje dodávku vody pre pitné a hygienické účely pre 10 pracovníkov. Pitná a úžitková voda je dodávaná existujúcim vodovodom.

Bilancia potreby vody je podľa výpočet spotreby vody, Vyhl. č. 397/2003 Zb. a Úpravy MŽP SR č. 684/2006 z 14.11.2006

- priemerná denná potreba - $Q_p = 150 \text{ osôb} \times 10 \text{ l/os. deň} = 1500 \text{ l/deň} = 0,015 \text{ l/s}$

Spotreba energie a palív :

Spotreba elektrickej energie

Tab. č. 37 Výkonová bilancia prevádzky

Položka	PI (kW)	Pp (kW)
Osvetlenie	24	14
Vonkajšie priestory osvetlenie	20	12
ČOV	20	12
Technológia	470	320
Ostatné	20	12
Celkom	554	370

Spotreba tepla

Vykurovanie objektu je z vlastnej plynovej kotolne (propán) umiestnenej v objekte administratívy. Vykurovací systém je teplovodný s núteným obehom vykurovacej vody. V miestnosti plynovej kotolne je osadený plynový kotol.

Spotreba tepla predstavuje :

Administratíva 21 kW - koeficient využitia 0,6 = 12,6 kW

Odhadom: kúrenie 155 kW výkon

Hodinová spotreba kúrenie 17,5 m³/hod.

Ročná spotreba kúrenie cca 31 000 m³

Odvod spalín od kotla je komínom. Komín je vyvedený 1,0 m nad najvyšším bodom budovy v súlade s vyhl. MŽP SR č. 338/2009 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Spotreba vody

Zvýšenie kapacity zberného zariadenia a osadenie technologických zariadení na mechanickú úpravu kovových odpadov nevyvolá zásadnú zmenu nakladania s odpadovými vodami v prevádzke.

Splašková odpadové vody

Odkanalizovanie sociálnych zariadení je riešené kanalizáciou s vyústením do čistiarne odpadových vôd typu AS – ANAcom pre 75 ekvivalentných obyvateľov (EO). Dažďové

povrchové vody sú zvedené areálovou kanalizáciou do odlučovača ropných látok, ktorý zabezpečuje zachytenie potenciálneho znečistenia vôd.

Vyčistené odpadové vody sú akumulované v akumulačnej nádrži o objeme 56 m³ a po jej naplnení odvázané fekálnym vozom do čistiarne odpadových vôd SVS Žilina.

Dažďové povrchové vody zrážková voda, ktorá spadne v priestore závodu na vyspádované spevnené plochy je zvedená do uličných vpustí k odlučovaču ropných látok, ktorý zabezpečuje zachytenie potenciálneho znečistenia vôd. Vody z povrchového odtoku sú následne odvádzané do kanalizácie susedného priemyselného areálu. Prevádzka je zabezpečená akumulačnou nádržou.

Prevádzka nevypúšťa odpadové vody do recipientu.

Areál prevádzky je lokalizovaný v bezpečnej vzdialenosti od obytných a rekreačných oblastí, vodných tokov, vodných nádrží a vodných zdrojov. Zariadenie na nakladanie s kovovými odpadmi sa nachádza v II. Stupni ochranného pásma vodárenského zdroja podzemných vôd Predmier, lokalizované vo vzdialenosti, ktorá zabezpečuje, že nemôže dôjsť k ohrozeniu množstva a kvality alebo zdravotnej bezchybnosti vôd vodárenského zdroja.

Zariadenie je situované mimo chránených krajinných oblastí a citlivých oblastí. Existujúca prevádzka je umiestnená v oplotenom priestore areálu so zabezpečením proti vstupu cudzích osôb.

Elektrická energia, výroba tepla, dodávka pitnej a požiarnej vody je zabezpečená v rámci existujúcej infraštruktúry areálu.

V prevádzke sa nebudú vykonávať opravy vozidiel, i napriek tomu sa ojedinele môže vyskytnúť nebezpečný odpad v minimálnom množstve, ktorý vznikne výlučne pri vlastnej činnosti, tento odpad sa bude skladovať v nádobe zreteľne označenej a zabezpečenej proti poveternostným vplyvom.

Technologický proces pri nakladaní s kovovými odpadmi na prevádzke pozostáva z triedenia podľa druhov. Pri farebných kovoch technologický proces pozostáva z triedenia z dôvodu jeho efektívnejšieho využitia u konečného odberateľa ako druhotnej suroviny pri výrobe polotovarov.

Zabezpečenie vstupnej kontroly je zabezpečené zodpovedným pracovníkom, ktorý dohliada na preberané druhy odpadov. V prípade nejasností pri preberaní odpadu je potrebná analýza zo strany dodávateľa. Odpad neidentifikovateľných vlastností nie je od dodávateľa do zariadenia prevzatý. Za preberanie odpadov do zariadenia a nakladanie s nimi je určený zodpovedný pracovník.

V prevádzke bude pracovať 10 zamestnancov. Pracovať sa bude 6 dní v týždni. V 2-zmennej prevádzke sa bude pracovať v oblasti preberania odpadov a váženia, v 1-zmennej prevádzke sa bude pracovať v oblasti pomocných prevádzkach manipulácie s kovovým odpadom.

Celkové investičné náklady realizácie navrhovanej činnosti boli vyčíslené podľa odborného odhadu vo výške cca 500 tis. eur.

III. OPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Zámer navrhovanej činnosti „**Prevádzka na nakladanie s kovovým odpadom**“ (ďalej len „zámer“), ktorý v tomto prípade nahrádza správu o hodnotení vypracovala v marci 2010 spoločnosť ENGOM, s r. o., Ekologické služby a výrobky, Bytčická cesta 89 010 01 Žilina v zastúpení: RNDr. Marian Gocál.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

Navrhovateľ, **TSR Slovakia s.r.o., so sídlom Ul. Kopčianska 14, 852 01 Bratislava**, predložil zámer vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej

len „zákon“) Ministerstvu životného prostredia SR, odboru hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“).

Navrhovaná činnosť spĺňa kritériá podľa § 18 ods.1 zákona a zaraďuje sa podľa jeho Prílohy č. 8 do kapitoly 9. *Infraštruktúra, položka č. 5. Zariadenia na zneškodňovanie ostatných odpadov spaľovaním, alebo zariadenia na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie ostatných odpadov, prahová hodnota : časť „A“, preto podlieha bez limitu povinnému hodnoteniu.*

Na základe odôvodnenej žiadosti navrhovateľa, MŽP SR upustilo od požiadavky variantného riešenia zámeru podľa § 22, ods. 7 zákona listom č. 5243/2010 – 3.4/hp zo dňa 12. 03. 2010.

MŽP SR predložilo zámer listom č. 5243/2010-3.4/hp zo dňa 21. 05. 2010 zámer na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods. 1 zákona týmto zainteresovaným subjektom: Ministerstvu životného prostredia SR, odboru odpadového hospodárstva, Obvodnému úradu životného prostredia v Žiline, pracovisko Bytča, Mestu Bytča, obci Predmier; Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva v Žiline; Úradu Žilinského samosprávneho kraja; Krajskému úradu životného prostredia v Žiline, odbor starostlivosti o životné prostredie, Krajský pozemkový úrad v Žiline, Obvodnému úradu v Žiline, odboru civilnej ochrany a krízového riadenia; Krajskému úradu pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Žiline; Okresnému riaditeľstvu Hasičského a záchranného zboru v Žiline; MŽP SR, odboru ochrany ovzdušia a zmeny klímy aj Slovenskej agentúre životného prostredia Banskej Bystrici.

Zámer bol zverejnený podľa § 23 ods. 1 zákona dňa 15. 06. 2008 na stránke MŽP SR www.enviroportal.sk

V rámci pripomienkovania činnosti zo strany verejnosti nebolo k navrhovanej činnosti doručené žiadne stanovisko občanov ani nezávislých organizácií. Všetky doručené stanoviská boli v návrhu rozsahu hodnotenia zohľadnené a postupne boli podrobne prerokované.

Následne bola verejnosť dotknutej obce Predmier v čase od 27.7. 2010 do 11.8.2010 oboznámená so zámerom pre posudzovanú činnosť. V Meste Bytča, bola verejnosť oboznámená so zámerom podľa § 23 ods. 3 zákona v mieste obvyklým spôsobom. Mestský úrad v Bytči oznámil verejnosti oznamom na úradnej tabuli, umiestnenej na mestskom úrade, že má možnosť nahliadnutia do zámeru a zaslania písomných stanovísk k predloženému zámeru dotknutej obci, prípadne príslušnému orgánu – MŽP SR. Oznam na úradnej tabuli bol vyvesený dňa 28.5.2010 po dobu 21 dní formou Verejnej vyhlášky, ktorá bola zvesená dňa 18.6. 2010.

Dňa 01. 07. 2010 sa na MŽP SR konalo prerokovanie rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu pre navrhovanú činnosť podľa § 30 zákona. Orgány štátnej správy, ako účastníci procesu posudzovania sa vyjadrili súhlasne s realizáciou činnosti, ale v niektorých stanoviskách boli vyjadrené pripomienky a odporúčania ktorých splnením podmienili realizáciu navrhovanej činnosti. Všetky doručené stanoviská boli v návrhu rozsahu hodnotenia zohľadnené a postupne boli podrobne prerokované.

V stanoviskách k zámeru, ktoré MŽP SR od uvedených subjektov obdržalo podľa § 23 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. sa vyskytlo niekoľko konkrétnych pripomienok k predloženej dokumentácii i k navrhovanej činnosti s pripomienkou, že je aj nie je potrebné vypracovanie správy o hodnotení.

Na základe výsledkov rokovania o ďalšom postupe hodnotenia uvedeného zámeru dňa 01. 07. 2010 na MŽP SR a s prihliadnutím na stanoviská doručené k zámeru podľa § 23 ods. 4 *príslušný orgán* (Ministerstvo životného prostredia SR, odbor hodnotenia a posudzovania vplyvov) *v spolupráci s rezortným orgánom* (Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva), *povoľujúcim orgánom, dotknutými obcami* (Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, Mesto Bytča;) *a po prerokovaní s navrhovateľom* (fy. TSR, Slovakia. s.r.o., Kopčianska 14, 851 01 Bratislava) podľa § 32 zákona určili, že, správu o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti nie je potrebné vypracovať.

V ďalších krokoch procesu posudzovania teda správu o hodnotení bude nahrádzať zámer činnosti „Prevádzka na nakladanie s ostatným odpadom na k. ú. Bytča, Hrabové“.

MŽP SR o tejto skutočnosti informovalo všetkých účastníkov procesu posudzovania a konštatovalo, že v ďalších krokoch procesu posudzovania bude správu o hodnotení nahrádzať zámer. Na ďalší postup hodnotenia sa primerane použili ustanovenia § 33 až § 39 zákona.

Rezortný orgán MŽP SR požiadalo podľa § 32 zákona navrhovateľa aby v spolupráci s dotknutou obcou Predmier a Mesto Bytča, podľa § 34 zákona informovala o tejto skutočnosti verejnosť, a to do 3 dní od doručenia oznámenia o upustení od vypracovania správy o hodnotení a zároveň aby oznámila verejnosti, kde a kedy je možné do zámeru, ktorý nahrádzal správu o hodnotení, nahliadnuť, robiť z neho výpisy, odpisy, alebo na vlastné náklady zhotoviť kópie, ale aj kde je možné doručiť stanovisko k navrhovanej činnosti.

Mesto Bytča a obec Predmier, ako dotknutá obec, podľa § 34 zákona informovala verejnosť o uvedenej skutočnosti verejnou vyhláškou na úradnej tabuli.

Následne oznámením - pozvánkou list č. 10703/2010 - VaŽP doručený dňa 29. 07. 2010 boli pozvaní zástupcovia orgánov štátnej správy a verejnosť na verejné prerokovanie navrhovanej činnosti.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou a závery prerokovania

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti sa uskutočnilo podľa § 34 ods. 2 až ods. 5 zákona dňa 12. 8.2010 v zasadačke Mestského úradu v Bytči, Námestie SR č.1/1, 014 01 Bytča, miestnosť č. 1. o 16,00 hod.

zákona obec Predmier s Mestom Bytča vykonala verejné prerokovanie navrhovanej činnosti dňa v zasadačke Mestského úradu v Bytči.

Navrhovaná činnosť bola podľa § 34 ods. 2 až 5 zákona prerokovaná s verejnosťou na verejnom prerokovaní. Termín a miesto konania verejného prerokovania zámeru navrhovanej činnosti, ktorý pre tento prípad nahrádzal správu o hodnotení vplyvov na životné prostredie, oznámili verejnosti v mieste obvyklým spôsobom – oznamom v mestskom rozhlasе a oznamom na vývesnej tabuli Mesta Bytča.

Verejného prerokovania navrhovanej činnosti sa zúčastnilo celkovo šesť zúčastnených. Prítomných oboznámil s navrhovanou činnosťou Ing. Dušan Beníček zástupca odd. životného prostredia Mesta Bytče. RNDr. Marián Gocál, zástupca spracovateľa spoločnosti ENGOM, s.r.o., sa v prezentácii zamerail na :

- ✓ účel navrhovanej činnosti
- ✓ vstupy a výstupy súvisiace s navrhovanou činnosťou
- ✓ zdôvodnenie navrhovanej činnosti v danej lokalite
- ✓ priame a nepriame vplyvy činnosti na životné prostredie
- ✓ analýza pripomienok a návrhov zainteresovaných inštitúcií

Navrhovateľ v zastúpení RNDr. Mariána Gocála v dostatočnej miere zodpovedal otázky kladené zo strany zúčastnenej verejnosti.

Na záver verejného prerokovania vo voľnej diskusii bolo konštatované, že zúčastnená verejnosť je pozitívne naklonená plánovaným zmenám v Prevádzke na nakladanie s kovovými odpadmi Bytča, Hrabové. Verejné prerokovanie bolo ukončené s vyjadrením kladného prístupu občanov a očakávaním, že navrhovaná činnosť bude prínosom pre obec a mesto.

Vzhľadom na závery z verejného prerokovania možno konštatovať že zo strany zúčastnených sa nevyskytli stanoviská odmietajúce zvýšenie kapacity zariadenia na zber a spracovanie odpadov v danej lokalite

Podľa § 34 ods. 4 zákona Ing. Dušan Beníček zástupca Mesta Bytče vyhotovili zápis z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, ktorý bol na MŽP SR, odbor hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie doručený dňa 16. 08. 2010. K záznamu z verejného prerokovania bola pripojená prezenčná listina.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky k správe o hodnotení

V lehote podľa § 23 ods. 4 zákona boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská k zámeru:

Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia kvality životného prostredia, odbor odpadového hospodárstva, Mgr. Kazík (list č. 33382/2010 zo dňa 04. 06. 2010)

Zdôraznilo, že navrhované zariadenie musí mať vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 7 ods. 1 písm. c) zákona č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Upozorňuje na fakt, že keďže navrhovateľ bude uskutočňovať aj zber druhu odpadu katalógové číslo 16 02 14 – vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13, musí mať navrhované zariadenie vydaný súhlas na zber odpadu z elektrozariadení podľa § 7 ods. 1 písm. r) zákona o odpadoch.

Pripomína, že k žiadosti o súhlas na zber odpadu z elektrozariadení je navrhovateľ povinný priložiť záverečné stanovisko, alebo rozhodnutie zo zisťovacieho konania z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 45e ods. 1 písm. g) vyhlášky MŽP SR č. 301/2008 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Upozorňuje na fakt, že navrhovateľ je povinný vykonávať oddelený zber elektroodpadu v členení na 7 skupín podľa § 4 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 208/2005 Z. z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom.

Upozorňuje, že navrhovateľ uvádza, že zber elektroodpadu bude uskutočňovať aj pre druh odpadu 16 02 16 „Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15“, čo pre prípad zberu nie je možné, vzhľadom na to, že demontáž a odstránenie ostatných častí z vyradených zariadení je predmetom autorizácie na spracovanie odpadu z elektrozariadení podľa § 8 ods. 3 písm. d) zákona o odpadoch, navrhovateľ nemôže vykonávať zber pre tento druh odpadu.

Pripomína, že povinnosťou navrhovateľa je odovzdať odpad z elektrozariadení do autorizovaného zariadenia na jeho ďalšie spracovanie a obdobne pripomína, že povinnosťou navrhovateľa je odovzdať vznikajúce odpady do zariadení oprávnených na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie uvedených odpadov.

Ďalej upozorňuje, že v spojitosti s navrhovanou činnosťou musí navrhovateľ zbere odpadu dodržiavať povinnosti uvedené v zákone o odpadoch. V navrhovanom zariadení bude navrhovateľ povinný dodržiavať ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Voči realizácii predmetného zámeru nemá námietky pri dodržiavaní ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva a doplnení zámeru o požadované náležitosti.

Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, (list č. list č. ŽP B 2010/00283 -002/HnI zo dňa 22. 06. 2010)

Ako povofujúci orgán predložil komplexné stanovisko z hľadiska jednotlivých úsekov ochrany životného prostredia:

Úvodom stručne konštatuje, že predmetom investičného zámeru je využitie voľnej kapacity existujúceho zariadenia na zber kovových odpadov pre osadenie technológie pre mechanickú úpravu kovových odpadov (mobilné nožnice na strihanie šrotu AKROS HENSCHEL 500-8DT, kontajnerové nožnice CNS-K, mobilný paketovací lis BECKER GS2) s cieľom zmenšiť objem skladovaných kovových odpadov, čím dôjde k navýšeniu celkovej ročnej kapacity prevádzky z 20 000 t/rok na 240 000 t/rok.

Z hľadiska vodoochranárskych záujmov:

Upozorňuje, že posudzovaná činnosť sa bude vykonávať na pozemkoch nachádzajúcich sa vo vonkajšom ochrannom pásme (PHO) II. stupňa vodárenských zdrojov – vrtov HVP 1,2 a HVPS 1,2 Bytča – Predmier. Posudzovaná činnosť je z hľadiska ochrany vodných pomerov

m o ž n á za splnenia nasledovných podmienok:

1. Nakoľko v predložennom zámere je chybné uvádzaný údaj, že areál prevádzky je súčasťou územia s III. stupňom PHO vodného zdroja, *požaduje sa v ďalších výstupoch*

uvádzať správny údaj: vonkajšie ochranné pásmo (PHO) II. stupňa vodárenských zdrojov – vrtov HVP 1,2 a HVPS 1,2 Bytča – Predmier.

2. Pri činnostiach, pri ktorých sa bude zaobchádzať s nebezpečnými látkami, je nutné dodržiavať povinnosti ustanovené v §§ 27, 39 a 41 vodného zákona.

Z hľadiska štátnej správy ochrany prírody a krajiny:

Konštatuje, že navrhovaná činnosť sa nachádza na území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Upozorňuje, že územie kde sa nachádza navrhovaná činnosť nie je súčasťou žiadneho chráneného vtáčieho územia ani navrhovaného územia európskeho významu a ani prvkov RÚSES, takže daná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na jednotlivé prvky ochrany prírody a krajiny.

Z hľadiska štátnej správy odpadového hospodárstva:

Konštatuje, že predložený zámer sa zaoberá vznikom odpadov pri stavebných úpravách a osadzovaní technológie ako i odpadmi, ktoré vzniknú následným prevádzkovaním zariadenia. V predmetnom zariadení sa bude vykonávať zhromažďovanie, triedenie a dočasné skladovanie odpadov a ich následné zhodnocovanie – mechanická úprava. Posudzovaná činnosť je z hľadiska záujmov odpadového hospodárstva možná za splnenia nasledovných podmienok:

1. Pre mechanickú úpravu kovového odpadu požiadať príslušný obvodný úrad životného prostredia o vydanie súhlasu.

Z hľadiska štátnej správy ochrany ovzdušia:

Uvádza, že predmetná činnosť je zaradená ako malý zdroj znečistenia ovzdušia, kde príslušným orgánom pre výkon štátnej správy je mesto.

Pre ďalšie posudzovanie činnosti nepožaduje vypracovanie Správy o hodnotení.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline (list č. j. A/2010/02051/PPL, zo dňa 15.06.2010)

Uvádza, že účelom navrhovaného zámeru je využitie voľnej kapacity existujúceho zariadenia na zber kovových odpadov zvýšením jeho projektovanej kapacity s osadením technológie, ktorá umožní mechanickú úpravu kovových odpadov, s cieľom zmenšiť objem skladovaných kovových odpadov a tým zefektívniť prepravu kovového odpadu k materiálovému zhodnoteniu.

Konštatuje, že areál prevádzky nakladania s kovovými odpadmi je z technologického hľadiska funkčne členený na tri sektory:

A sektor – vykonáva sa tu preberanie odpadov do prevádzky. Priestory pozostávajú zo vstupnej brány, spevnených plôch (7 250 m²), vnútroareálovej komunikácie, mostovej dráhy s elektronickým systémom evidencie preberania odpadov, administratívneho objektu, označenia prevádzky informačnou tabuľou.

B sektor – slúži na skladovanie železných a neželezných kovov. Sektor systematicky nadväzuje na sektor A. Jeho súčasťou sú tri hangárové sklady a spevnené plochy na dočasné uskladnenie jednotlivých druhov odpadov, ktoré prešli kontrolou pri preberaní dodaných odpadov.

C sektor – slúži na úpravu kovových odpadov (lisovanie, drvenie, odmagnetizovanie, triedenie a drvenie. Sektor je súčasťou spevnených plôch areálu, kde budú umiestnené technologické zariadenia:

- mobilné nožnice na strihanie šrotu AKROS HENSCHEL 500-8DT,
- kontajnerové nožnice CNS-K,
- mobilný paketovací lis BECKET GS2.

Zariadenia sú určené na lisovanie, drvenie, odmagnetizovanie, triedenie a drvenie kovových odpadov. Všetky odpady a potrebný materiál budú dovážané prostredníctvom automobilovej dopravy, prípadne železničnou dopravou, prostredníctvom železničnej vlečky, ktorá je súčasťou areálu prevádzky. Odvoz mechanicky upraveného kovového odpadu k spracovateľom bude zabezpečený železničnou dopravou. Elektrická energia, výroba tepla, dodávka pitnej a požiarnej vody je zabezpečená v rámci existujúcej infraštruktúry areálu.

V stanovisku konštatuje, že počas činnosti prevádzky sa v danej lokalite očakáva zvýšená hlučnosť a prašnosť v súvislosti s prevádzkovaním technologických zariadení na mechanickú úpravu kovových odpadov. V okolí prevádzky je hlavným zdrojom hluku železničná doprava z trate Žilina – Bratislava a priemyselná výroba betónových zmesí v susednom podniku. Technologické zariadenia na úpravu kovového odpadu budú produkovať hluk v pracovnom prostredí, ktorý bude prevádzkovateľ povinný objektivizovať. Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku v životnom prostredí.

Potenciálnym zdrojom vibrácií je činnosť technologických zariadení na úpravu kovového odpadu (lisovanie, drvenie, strihanie). Činnosť zariadení je obmedzená na pracovné prostredie v areáli. Šírenie vibrácií mimo okolie technologických zariadení sa nepredpokladá.

Po preštudovaní predloženého zámeru bolo zhodnotené, že navrhovaná činnosť môže mať negatívny dopad na zdravie zamestnancov a môže ovplyvňovať životné prostredie.

Navrhovateľ a prevádzkovateľ budú musieť postupovať podľa platnej legislatívy:

- zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon),
- NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov,
- NV SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- NV SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
- NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov,
- NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- NV SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie OOPP.

Vyššie uvedená legislatíva predstavuje len časť platných právnych predpisov, podľa ktorých sa bude prevádzkovateľ povinný riadiť a postupovať.

Z hľadiska sledovaných záujmov podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a po splnení požiadaviek vyplývajúcich z platnej legislatívy, nemá pripomienky k realizácii navrhovanej činnosti.

Žilinský samosprávny kraj, odbor regionálneho rozvoja, a cestovného ruchu
(list. č. 5541/2010/ORRaCR -002 Ing. Zaymusová zo dňa 16.06.2010)

Konštatuje, že navrhovaná činnosť je situovaná do existujúcej prevádzky na nakladanie s kovovými odpadmi, sa nachádza v areáli bývalého podniku PREFA, na k. ú. Bytča Hrabové.

Konštatuje, že realizácia navrhovanej činnosti nie je v rozpore s Územným plánom veľkého územného celku Žilinského kraja, ani s jeho záväznou časťou, vyhlásenou Nariadením vlády SR č. 223/1998 z 26. 05. 1998, ako i so záväznou časťou Zmien a doplnkov Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja vyhlásenou VZN ŽSK č. 6 dňa 27. 04. 2005. Na základe uvedeného nemá pripomienky k predloženému zámeru

Krajský pozemkový úrad v Žiline, (list č. KPÚ 2010/00280/15 O, Ing. Šurinová zo dňa 25. 06. 2010)

Z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy konštatuje, že realizáciou predmetného investičného zámeru nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná činnosť sa bude realizovať na pozemkoch vedených v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy, ako je uvedené v časti IV. bod 1. Požiadavky na vstupy – Záber pôdy str. 49, tunajší úrad nemá pripomienky.

V prípade, že by pri realizácii investičného zámeru došlo k poškodeniu príľahlej poľnohospodárskej pôdy (ornej pôdy, záhrady, TTP) investor je povinný túto uviesť do pôvodného stavu na vlastné náklady.

Krajský úrad životného prostredia v Žiline, odbor starostlivosti o životné prostredie, (list č. 2010/00878/ Gr zo dňa 07. 06. 2010)

Konštatuje, že navrhovaná zmena je situovaná do existujúcej prevádzky na nakladanie s kovovými odpadmi. Areál prevádzky vytvára spevnená oplotená plocha so stavebnými objektmi a kompletnou infraštruktúrou pre zariadenie na zber a mechanickú úpravu kovových odpadov s výnimkou technológie na úpravu kovových odpadov. Podľa zákona č. 543/2002 Z.z., o ochrane prírody a krajiny v platnom znení, lokalita sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany a nezasahuje ani nesusedí s chránenými územiami.

K predloženému zámeru nemá pripomienky.

Pri dodržaní opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, ako sú stavebno-technické opatrenia a územno-plánovacie opatrenia, ktoré zahŕňajú ochranu podzemných a povrchových vôd. Obmedzenie hluku a vibrácií, nakladanie s odpadmi, protihavarijné opatrenia, uvedené v zámere na str. 66 s navrhovanou činnosťou súhlasí.

Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Žilina, (list č. 2010/01143-002/ MUN zo dňa 31. 05. 2010)

Konštatuje, že po preštudovaní predloženého zámeru z hľadiska negatívnych a pozitívnych vplyvov navrhovanej činnosti, ako príslušný orgán štátnej správy na úseku pozemných komunikácií podľa § 3a ods. 3 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov nemá pripomienky z hľadiska záujmov cestného hospodárstva k realizácii danej činnosti

Obvodný úrad Žilina odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, (list č. OCO a KR - 2010/5232- 002 zo dňa 04. 06. 2010)

Po posúdení investičného zámeru z hľadiska záujmov a potrieb CO podľa § 6 ods. 1, písm. d), e) a g) zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebno-technických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany a vyhlášky MV SR č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení novely č. 445/2007 Z. z., súhlasí s realizáciou činnosti bez pripomienok.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline, (list č. ORHZ 1567/2010 zo dňa 02. 06. 2010)

Oznamuje, že v oblasti navrhovaného objektu sa nenachádzajú žiadne zariadenia, ktoré sú v správe HaZZ.

Preto z uvedeného dôvodu nemá námietky k umiestneniu predmetnej stavby a k uvedenej stavbe sa vyjadruje aj v rámci kolaudačného konania v súlade s § 25 ods. 1, písm. b) a § 28 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov a § 40 vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov.

Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica, centrum rozvoja environmentalistiky (list č.j. CZ 1615/2010, RNDr. Peter Prokša zo dňa 04.06.2010)

Vyhodnocuje obsahovú stránku a kvalitu zámeru činnosti ako dokument, ktorý je po formálnej stránke spracovaný podľa prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z., s tým, že

dokumentácia primerane popisuje navrhovanú činnosť, stav životného prostredia v lokalite umiestnenia a predpokladané vplyvy na životné prostredie.

Konštatuje, že navrhovateľ zdôvodňuje potrebu činnosti v danej lokalite tým, že je lokalita už dlhšiu dobu využívaná na daný účel zberu a zhromažďovania kovového odpadu.

Uvádza, že navrhovaná činnosť nie je v rozpore s s ÚPN VÚC Žilinského kraja. PHSR mesta Bytča dotknutú lokalitu nerieši.

Pripomína, že v kapitole IV. 1. Nie sú medzi vstupmi uvedené kovové odpady, s ktorými sa bude v prevádzke nakladať. Prehľad druhov odpadov a ich predpokladané množstvá.

Upozorňuje, že na str. 49 sa uvádza, že prevádzka sa nachádza v III. St. ochrany zdroja podzemných vôd Predmier.

Na strane 78 zámeru sa uvádza, že lokalita sa nachádza v ochrannom pásme II. Stupňa ochrany zdroja podzemných vôd. Údaje sa pravdepodobne dotýkajú dvoch zdrojov vody odporúča údaje zosúladiť.

Uvádza, že nemá zásadné pripomienky ani ku kvalite spracovania zámeru, ani k navrhovanej činnosti v danej lokalite.

Mesto Bytča, Mestský úrad v Bytči – oddelenie výstavby a životného prostredia, (list č. 75705/2010 zo dňa 21. 06. 2010)

Uvádza, že verejnosť sa mala možnosť s výkresovou a textovou časťou zámeru oboznámiť a do tejto nahliadnuť na Mestskom úrade v Bytči každý pracovný deň od 8.00 do 14.00 od 28.05. 2010 do 18. 06. 2010. Mesto Bytča po oboznámení sa so zámerom súhlasilo s jeho realizáciou na pozemkoch parcelné čísla KN (register C) : 578/10, 578/11, 578/12, 578/13, 578/32, 578/33, 578/36, 578/37, 578/47, 578/50, 578/51, 578/52, 578/53.

Zo strany verejnosti neboli vznesené pripomienky k jeho realizácii zámeru.

Obec Predmier (list. č. 257/2010 zo dňa 12.8.2010)

Konštatuje, že verejnosť bola informovaná o zámere v obci obvyklým spôsobom. Zámer bol verejnosti k nahliadnutiu od 27.07.2010 do 11.08. 2010 na obecnom úrade.

Nemá námietky k predloženému zámeru.

5. Vypracovanie odborného posudku podľa § 36 zákona

Posudok podľa § 36 zákona na základe poverenia MŽP SR (list č. 5243/2010-3.4/hp zo dňa 16.10.2010) vypracoval Ing. Ladislav Slota, Revolučná 10, 010 01 Žilina, ktorý je zapísaný ako fyzická osoba v zozname odborne spôsobilých osôb pod č. 35/2002-OPV-PO podľa § 1 vyhlášky MŽP SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „spracovateľ posudku“).

Posudok a návrh záverečného stanoviska bol vypracovaný podľa predloženého zámeru, doručených písomných stanovísk od jednotlivých subjektov procesu posudzovania, záznamu z verejného prerokovania zámeru, konzultácie s navrhovateľom a vlastných poznatkov spracovateľa posudku a podľa príslušných právnych predpisov a noriem.

Z hľadiska úplnosti zámeru spracovateľ posudku uvádza, že predložený zámer, ktorý nahrádza správu o hodnotení, je vypracovaný v rozsahu textovej časti v rozsahu 80 strán textovej časti a grafických a textových príloh (fotodokumentácia prevádzky na nakladanie s kovovými odpadmi, situačný náčrt areálu, vyjadrenie MŽP SR č.5243/2010-3.4/hp – upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti, vyjadrenie štátnych orgánov k existujúcej prevádzke).

Z hľadiska obsahového zámeru v kapitolách: II.9. Stručný opis technického a technologického riešenia, III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia, IV.1. Požiadavky na vstupy, IV.2. Údaje o výstupoch, IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti v dostatočnom rozsahu neobsahuje :

II.9. Stručný opis technického a technologického riešenia

Opis technického a technologického riešenia je zameraný na popísanie súčasného stavu prevádzky bez posúdenia priestorových kapacít z hľadiska navrhovaného zvýšenia kapacít zberu a zhodnotenia odpadov.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Z hľadiska ochrany zdravia pred hlukom spracovateľ zámeru vychádza z neplatnej legislatívy. Hladina hluku vo vonkajšom priestore je stanovená vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, ktorá je novelizovaná vyhláškou MZ SR č. 237/2009 Z. z.

IV.1. Požiadavky na vstupy

Výpočet spotreby vody pre investičný zámer bol vypracovaný podľa pokynu MP SR č. 477/99-810, ktorý bol nahradený vyhláškou MŽP SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

IV.2. Údaje o výstupoch

Kapitola neobsahuje odhadované množstvá a druhy odpadov vznikajúcich počas výmeny technologických zariadení podľa vyhláškou č. 284/2001 Z. z. Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti sa nezameriavajú na prevádzkovanie mobilných zariadení (nožnice na šrot a paketovací lis) s pohonným spaľovacím a dieselovým motorom, ktorého médiu je benzín a nafta obsahujúca ropné látky a montáž nových technologických zariadení a skúšobnú prevádzku nových technologických zariadení.

V zámere je návrh monitoringu podstatných zložiek životného prostredia vzhľadom k navrhovanému zvýšeniu kapacity prevádzky popísaný jednou vetou.

V kapitole o základných informáciách o súčasnom stave životného prostredia zámer popisuje informácie o stave životného prostredia, o krajine, o obyvateľstve, pojednáva o charakteristikách prírodného prostredia.

Spracovateľ posudku konštatoval, že vzhľadom na rozsah informácií a údajov uvedených v kapitolách zámeru, ktorých účelom malo byť zhodnotené záujmové územie aj podrobne charakterizovaná navrhovaná činnosť metodicky nedošlo ku komplexnému stanoveniu prognózy vplyvov.

Z hľadiska úplnosti v zámere absentoval vplyv zvýšenia kapacity prevádzky spracovateľského centra druhotných surovín na oblasť riadenia kvality ovzdušia pre znečisťujúcu látku prach PM₁₀ v súvislosti s prevádzkovaním malého zdroja znečisťovania ovzdušia.

Navrhovateľ v súlade s § 36 ods. 5 zákona poskytol k vypracovaniu posudku doplňujúce informácie a doplňujúce technické údaje, ktoré v podstatnej miere doplnili požadované informácie a zvýšili tak výpovednú hodnotu predloženého zámeru (technologický popis jednotlivých liniek, Analýza pripomienok, vyplývajúca z jednotlivých stanovísk k zámeru posudzovanej činnosti od účastníkov procesu posudzovania, konzultácie k technickému riešeniu).

Vzhľadom na významnosť pripomienok na úseku odpadového hospodárstva boli relevantné pripomienky zapracované do časti záverečného stanoviska Odporúčané podmienky pre etapu prípravy a realizácie činnosti.

Na základe vyhodnotenia vypracovanej dokumentácie pre „Prevádzka na nakladanie s kovovým odpadom “ a doplňujúcich údajov poskytnutých navrhovateľom možno konštatovať, že predložená dokumentácia nedisponuje v popísanom rozsahu veľkými nedostatkami, celkovo dostatočne vystihuje všetky podstatné javy, ktoré by mohli vplyvať na životné prostredie v súvislosti s navýšením kapacity.

Vzhľadom na tento podstatný atribút je charakteristika kvality dokumentácie vyhodnotená ako dostatočne vyhovujúca.

Spracovateľ posudku z hľadiska použitých metód hodnotenia konštatoval, že na identifikáciu a hodnotenie vplyvov bola použitá metóda analýzy, syntézy, interpretácie, hodnotenia a následnej prognózy vplyvov navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia v dotknutom území.

Z hľadiska návrhu technického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania konštatoval, že navrhovateľ v rámci zabezpečenia väčšinového procesu recyklácie a nakladania s odpadom využíva kombináciu na seba efektívne nadväzujúcich procesov, ktoré predstavujú know-how spoločnosti a vytvára sa tak efektívny proces pre nakladanie s odpadmi.

Spracovateľ posudku v jeho závere konštatuje, že zámer má vyhovujúcu kvalitu a dostatočne vystihuje všetky podstatné javy, ktoré by mohli vplývať na životné prostredie v súvislosti so zvýšením kapacity už jestvujúcej prevádzky.

Na základe vyhodnotenia návrhov opatrení a podmienok navrhuje doplniť opatrenia pre etapu projektovej prípravy, etapu výstavby (výmena technologických zariadení v jestvujúcej prevádzke a etapu prevádzkovania).

Za prioritné považuje dopracovanie návrhu monitorovania rizikových zložiek životného prostredia: ovzdušia, povrchovej vody vzhľadom na charakter činnosti a úroveň kvality životného prostredia v dotknutom území. Z hľadiska obmedzenia hlučnosti navrhuje organizačné opatrenia.

Spracovateľ posudku odporučil realizáciu navrhovanej činnosti podľa variantu, ktorý je uvedený v zámere s tým, že budú dodržané podmienky vyplývajúce z procesu posudzovania a ak v ďalších stupňoch projektovej prípravy navrhovanej činnosti budú doplnené a vyriešené neurčitosti a riziká, ktoré sa vyskytli v procese hodnotenia.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na dotknuté územie boli zdokumentované a vyhodnotené na základe prehodnotenia všetkých predložených podkladových materiálov a vyjadrení zainteresovaných strán.

Vyhodnotené boli vplyvy na obyvateľstvo, ovzdušie, klímu, hlučnú situáciu, povrchovú a podzemnú vodu, horninové prostredie, pôdu, faunu a flóru a ich biotopy, chránené časti prírody, krajinu, urbanistický komplex a využitie územia s nasledujúcimi závermi:

Vplyv na horninové prostredie

Navrhovaná činnosť je realizovaná prevažne na povrchu reliéfu, narušenie horninového prostredia zodpovedá hĺbke zakladania jednotlivých stavebných objektov.

Zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia (napr. svahové deformácie, hlboké zárezy, atď.) sa nepredpokladá. Počas prevádzkovania zariadenia sa nepredpokladá s únikom nebezpečných látok a odpadov.

Záber pôdy:

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu pôdy poľnohospodárskeho alebo lesného pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť sa bude realizovať výlučne v existujúcich objektoch a objektoch postavených v existujúcom areáli. Navrhovaná zmena vykonávanej činnosti vzhľadom na využitie existujúceho areálu prevádzky a charakter využitia si nevyžiada nový záber krajinného priestoru a pri začatí prevádzkovania nových zariadení sa pri dodržiavaní prevádzkových poriadkov technologických celkov nepredpokladá negatívne ovplyvňovanie pôdy v okolí areálu.

Nároky na vodu:

Navrhované zvýšenie kapacity zariadenia v areáli na zber, skladovanie, úpravu a zhodnocovanie kovových odpadov, ktoré bude realizované v jestvujúcich prevádzkových stavebných objektoch si nebude nárokovať zvýšenie technologickej vody.

Z dôvodu nárastu počtu zamestnancov dôjde k nárastu spotreby pitnej vody. Administratívna časť prevádzky si vyžaduje dodávku vody pre pitné a hygienické účely pre 10 pracovníkov.

Areál prevádzky je napojený na obecný vodovod, pričom na pokrytie zvýšenej spotreby pitnej vody by miestne vodné zdroje mali svojou kapacitou postačovať.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru:

Dopravne je areál v ktorom, je navrhovaná prevádzka na nakladanie s kovovými odpadmi napojený cez vnútroareálové komunikácie (spevnené plochy) a miestne komunikácie na štátnu cestu I/61.

Vstup do areálu je v úrovni miestnej komunikácie, cez ktorý je riešené všetka cestná doprava. Areál prevádzky je napojený železničnou vlečkou na železničnú trať Žilina – Bratislava. Dovož kovových odpadov je riešený nákladnou automobilovou dopravou. Vývoz kovových odpadov k spracovateľovi je zabezpečený nákladnou železničnou dopravou. V rámci pripravovanej stavby „ŽSR, Modernizácia trate Považská Teplá – Žilina pre rýchlosť do 160 km/hod.“ bude v bezprostrednej blízkosti prevádzky zberne vybudovaný nadjazd ponad železničnú trať Žilina–Bratislava s napojením na cestu I/61, ktorý všetku automobilovú dopravu z priemyselného areálu PREFA priamo odvedie na cestu I. triedy č. 61. Predpokladané dopravné frekvencie odvodené z uvažovanej ročnej kapacity : 240000 t/rok. Počet expedičných dní : 220 dní v kalendárnom roku. Expedičná doba : 6,00 – 18,00 h v pracovných dňoch a dňoch pracovného voľna. Priemerná denná frekvencia : 10 nákladných vozidiel (s prívesom)/deň.

Nároky na pracovné sily:

Prevádzková doba 253 dní/rok

Prevádzková doba predpoklad 6 dní v týždni,

Zmennosť 3 zmenná v oblasti preberania odpadov a váženia,

1 zmenná v oblasti pomocných prevádzkach manipulácie s kovovým odpadom.

Predpokladaný počet zamestnancov je 7 + 3 THP.

Výstupy do ovzdušia:

Prevádzka na nakladanie s kovovými odpadmi vzhľadom na projektovanú kapacitu je podľa právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia (zákon č. 478/2002 Z.z., vyhláška č. 338/2009 Z.z. a ďalšie) kategorizovaná ako Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi kategória 5.99.- malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Súčasťou zdroja sú :

- ✓ Plynová nízkotlaková kotolňa (vykurovanie admin. objektu) - malý zdroj znečisťovania ovzdušia - technologický celok obsahujúci stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom nižším ako 0,3 MW.
- ✓ Mobilný paketovací lis BECKER GS2 s príkonom 35 kW, výkon zariadenia 3-4- t/h - malý zdroj - stacionárny piestový spaľovací motor s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom nižším ako 0,3 MW.
- ✓ Kontajnerové nožnice CNS-K s výkonom naftového motoru 69 kW, výkonom zariadenia 6-9 t/h - malý zdroj - stacionárny piestový spaľovací motor s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom nižším ako 0,3 MW.
- ✓ Mobilné nožnice na strihanie šrotu AKROS HENSCHEL 500-8DT s výkonom naftového motoru 184 kW, s výkonom 6-7 t/h - malý zdroj -stacionárny piestový spaľovací motor s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom nižším ako 0,3 MW.

Zdrojom znečisťujúcich látok sú :

- ✓ plynová nízkotlaková kotolňa : SO₂, NO_x, CO, TZL,
- ✓ doprava na príjazdovej komunikácii k areálu : NO_x, CO, VOC.

Novými zdrojmi znečisťujúcich látok budú :

- ✓ technologické zariadenia na mechanickú úpravu kovového odpadu : TZL,
- ✓ spaľovacie motory technologických zariadení : NO_x, CO, VOC,

Prevádzkovanie navrhovaného zariadenia zvýši znečistenie vonkajšieho ovzdušia malou mierou. Záujmová lokalita a širšie územie je z dopravného hľadiska riešené napojením na železničnú trať Žilina – Bratislava železničnou vlečkou. Odvoz kovových odpadov spracovateľom bude riešený prostredníctvom železničnej dopravy.

Výstupy do vôd:

Zvýšenie kapacity zberného zariadenia a a osadenie technologických zariadení na mechanickú úpravu kovových odpadov v priemyselnej časti mesta Bytča Hrabové, nebude novým zdrojom znečisťovania vôd a nevyvolá zásadnú zmenu nakladania s odpadovými vodami v prevádzke.

Vplyv na vodný tok Váh - Z hľadiska širších vzťahov záujmová lokalita prislúcha do základného povodia 4-21 rieky Váh, ktorá preteká od lokality južne vo vzdialenosti približne

cca 1,4 km v smere SZ. Ďalej v smere na SZ cca 450 m od koryta Váhu preteká derivačný kanál Vážskej kaskády.

Samotným územím, kde je situovaná **prevádzka** na zber kovových odpadov nie je trasovaný žiadny vodný tok a tiež sa tu nenachádzajú **stojaté** povrchové vody. Vzhľadom na množstvá vypúšťaných predčistených povrchových vôd nie je predpoklad negatívneho ovplyvnenia kvality a režimu povrchových vôd v toku.

Prevádzka na nakladanie s kovovými odpadmi je umiestnená v areáli, ktorý je odkanalizovaný.

Splaškové odpadové vody sa odvádzajú do čistiarne odpadových vôd typu AS – ANAcom pre 75 ekvivalentných obyvateľov (EO). Predčistené odpadové vody z ČOV sú akumulované v akumulačnej nádrži o objeme 56 m³ a po jej naplnení odvázané fekálnym vozom do čistiarne odpadových vôd SVS Žilina.

Dažďové povrchové vody sú zvedené areálovou kanalizáciou do odlučovača ropných látok, ktorý zabezpečuje zachytenie potenciálneho znečistenia vôd. Vody z povrchového odtoku sú následne odvádzané do kanalizácie susedného priemyselného areálu. Prevádzka nevypúšťa odpadové vody do recipientu.

Odpadové hospodárstvo: - počas výstavby sa predpokladá vznik ďalších druhov odpadov, zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné uvedené odpady. Spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov.

Zdroje hluku a vibrácie:

V okolí posudzovanej prevádzky je hlavným zdrojom hluku železničná doprava z trate Žilina - Bratislava a priemyselná výroba betónových zmesí v susednom podniku. Po uvedení prevádzky do opätovného užívania sa v areáli budú vyskytovať tieto zdroje hluku:

- ✓ hluk z cestnej dopravy, ktorého intenzita vzrastie cca o 10 automobilov za deň, (prevažne nákladných),
- ✓ hluk z technologických zariadení,
- ✓ hluk zo železničnej dopravy (v blízkosti areálu).

Pre danú kategóriu územia sú najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajšom priestore stanovené podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v hodnotách 70 dB pre dennú dobu, 70 dB pre večer a 70 dB pre noc (22:00-06:00).

Technologické zariadenia na úpravu kovového odpadu budú produkovať hluk, ktorý bude predmetom odborného merania pre účely zabezpečenia pracovného prostredia a požiadaviek na ochranu zamestnancov pred hlukom. Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku.

Vibrácie - Potenciálnym zdrojom vibrácií je činnosť technologických zariadení na úpravu kovového odpadu (lisovanie, drvenie strihne). Činnosť zariadení je obmedzená na pracovné prostredie v areáli prevádzky. Šírenie vibrácií mimo okolie technologických zariadení sa nepredpokladá.

Technologické zariadenia na úpravu kovového odpadu budú produkovať vibrácie, ktoré budú predmetom odborného merania pre účely zabezpečenia pracovného prostredia a požiadaviek na ochranu zamestnancov pred vibráciami.

Klíma -Vplyv na miestnu klímu je vzhľadom na malú zmenu funkčného využitia krajinného priestoru na úrovni nevýznamných mikroklimatických zmien.

Žiarenia a iné fyzikálne polia:

Prevádzkovanie posudzovaného zariadenia na nakladanie s ostatnými kovovými odpadmi nebude zdrojom rádioaktívneho alebo elektromagnetického žiarenia. Ku kontrole možného výskytu rádioaktívneho kovového odpadu má prevádzkovateľ detektorový systém pre skrytú rádioaktivitu a vypracovaný postup v prípade zachytenia rádioaktívneho odpadu.

Hodnotenie zdravotných rizík:

Posudzovaná lokalita je podľa uvedených informácií o súčasnom stave životného prostredia a environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky zaradená do regiónu

2. environmentálnej kvality - Žilinský región s enklávou prostredia mierne narušeného so stupňom kvality 3.

Zvýšenie kapacity prevádzky s osadením technológie na úpravu kovových odpadov je navrhovaná v priemyselno-technizovanej krajine mestského typu s typickým antropogénnym charakterom. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza za železničnou traťou Žilina-Bratislava a za štátnou cestou I/61 Považská Bystrica – Žilina vo vzdialenosti 200 m od hraníc areálu prevádzky v smere na juhovýchod.

Zvýšenie kapacity prevádzky si vzhľadom na jej súčasný stav nevyžaduje mimo osadenia technologických zariadení väčšie stavebné práce. Samotná prevádzka zariadenia na zber a mechanickú úpravu kovových odpadov nemá charakter činností s produkciou významného množstva látok alebo faktorov, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav obyvateľstva a významný vplyv na zložky životného prostredia dotknutého územia. Prevádzkovanie zariadenia na zber kovových odpadov s navrhovanou zmenou nepresiahne únosné zaťaženie produkcie emisií, ktoré by viedli k prekročeniu noriem kvality životného prostredia.

Ďalšie možné riziká počas prevádzky zariadenia :

Počas prevádzky zariadenia na mechanickú úpravu kovového odpadu a bežnej prevádzky zariadenia nie je predpoklad vzniku rizík, ktoré by mali významný vplyv na kvalitu životného prostredia v navrhovanej lokalite v nadväznosti na širšie okolie.

Potenciálne ohrozenie zložiek životného prostredia počas prevádzkovania zariadenia :

únik nebezpečných látok zo zvozových motorových vozidiel,

vznik požiaru,

mimoriadne situácie pri živelných pohromách (veterná smršť, zemetrasenie),

mimoriadne situácie ohrozenia zdravia, bezpečnosti a majetku.

Jedná sa predovšetkým o nepredvídateľné mimoriadne situácie, ktoré možno minimalizovať preventívnymi opatreniami, ktorú navrhujeme v časti opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov.

Vplyv na chránené územia :

V záujmovom území sa podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení uplatňuje prvý stupeň ochrany. Na lokalite navrhovanej k zmene vykonávanej činnosti a blízkom okolí sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. významné segmenty krajiny z hľadiska ochrany prírody. Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych veľkoplošných alebo maloplošných chránených území.

Navrhované vtáčie územia sa v záujmovom území nevyskytujú (Územia NATURA 2000 v SR, ŠOP SR B. Bystrica, 2005).

Navrhované územia európskeho významu sa v záujmovom území nevyskytujú (Územia NATURA 2000 v SR, ŠOP SR B. Bystrica, 2005).

Vplyv na krajinu scenériu ochranu a stabilitu:

V sekundárnej krajinnej štruktúre dotknutého územia zvýšením kapacity spracovateľského centra druhotných surovín v areáli existujúcej prevádzky nepribudne nový technický prvok, dôjde len k výmene technologických zariadení. Na lokalite nenastane zmena využitia krajinného priestoru a nedôjde ani k novému záberu priestoru novým stavebným objektom (výmena technologických zariadení). Z krajinárskeho hľadiska nedôjde k zmene estetiky krajinného prostredia a širšieho urbanizovaného územia. Navrhované zmeny v existujúcej prevádzke na nakladanie s kovovými odpadmi nespôsobia významný zásah do scenérie krajiny a nedôjde k ovplyvneniu celkového vzhľadu príslušného územia.

Vplyv na podzemnú a povrchovú vodu:

Etapa stavebných úprav

Podzemné vody na záujmovej lokalite sa nachádzajú od 7,5 do 8,8 m od povrchu terénu. Povrchová voda (s výnimkou zrážkových vôd dočasne akumulovaná) sa na lokalite nevyskytuje. Pri osadzovaní technológie na mechanickú úpravu kovových odpadov (Kontajnerové nožnice CNS-K) nemôže základová škára dosiahnuť úroveň výskytu podzemných vôd. Pri bežnom spôsobe vykonávania stavebných prác by nemalo dôjsť k nepriaznivému vplyvu na kvalitu podzemných vôd.

Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd v období stavebných prác pripadajú do úvahy nasledovné zdroje kontaminácie:

o mimoriadne havarijné úniky škodlivých látok zo stavebných mechanizmov pri výstavbe.

Etapu prevádzky

Prevádzka na nakladanie s kovovými odpadmi nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd. Areál prevádzky je odkanalizovaný, splaškové odpadové vody sa odvádzajú do čistiarne odpadových vôd typu AS – ANAcom pre 75 ekvivalentných obyvateľov (EO). Predčistené odpadové vody z ČOV sú akumulované v akumulačnej nádrži o objeme 56 m³ a po jej naplnení odvážané fekálnym vozom do čistiarne odpadových vôd SVS Žilina.

Dažďové povrchové vody sú zvedené areálovou kanalizáciou do odlučovača ropných látok, ktorý zabezpečuje zachytenie potenciálneho znečistenia vôd. Vody z povrchového odtoku sú následne odvádzané do kanalizácie susedného priemyselného areálu. Potenciálna možnosť úniku ropných látok z prevádzkovania mobilných nožníc, ktoré majú dieselový /naftový/ motor. Prevádzka nepredstavuje väčšie nebezpečenstvo znečistenia podzemných a povrchových vôd.

Vplyv na biotický komplex krajiny:

Vplyv na genofond a biodiverzitu

Záujmová lokalita sa nachádza v urbanizovanom prostredí, sídelnej jednotky, ktorá spôsobila takmer úplnú zmenu biotopov a súčasne aj živočíšnych spoločenstiev. Z ekologického hľadiska na lokalite a blízkom okolí prevládajú druhy synantropne, viazané na urbánne prostredie, prípadne druhy rozptýlenej krovitej a stromovej vegetácie so širokou ekologickou valenciou. Historický vznik umelého ekosystému t. j. sídelnej aglomerácii mala rozhodujúci vplyv na zníženie hodnoty zoocenózy, ako z hľadiska kvantitatívneho tak aj kvalitatívneho.

Výsledkom dlhotrvajúcej antropickej deteriorizácie sú chudobné živočíšne spoločenstvá, so zastúpením druhov bez významnejšieho socioekologického statusu. Zriadenie prevádzky na nakladanie s kovovými odpadmi sa vzťahuje na zastavané plochy existujúcich objektov a plochu areálu bez rastlinného krytu, ktorý bol už v minulosti využívaný na rovnaký účel. Skladovanie kovových odpadov bude na existujúcich spevnených plochách a skladoch. Na pozemku sa nenachádzajú žiadne dreviny, výruby nie sú potrebné. Biotopy a rastlinstvo zastúpené v okolí a v širšom dotknutom území nebudú navrhovanou zmenou činnosti dotknuté.

Vplyv na socio-ekonomický komplex krajiny:

V sekundárnej krajinnej štruktúre dotknutého územia zmenou v prevádzkovaní existujúceho zariadenia na nakladanie s kovovými odpadmi nepribudne nový technický prvok. Na záujmovej lokalite nenastane zmena využitia krajinného priestoru a nedôjde ani k novému záberu priestoru.

Zvýšenie kapacity existujúceho zariadenia a osadenie technológie na mechanickú úpravu kovových odpadov sa bude realizovať na pozemku, ktorý je v súčasnosti stavebno-technicky usporiadaný pre vykonávanie zberu a skladovania kovového odpadu s dostatočnou výmerou (30 000 m²). Zmenou vykonávanej činnosti sa zvýši podiel technického vybavenia prevádzky bezo zmeny v krajinnej štruktúre.

Z krajinárskeho hľadiska nedôjde k zmene estetiky krajinného prostredia a širšieho urbanizovaného územia. Navrhované zmeny v existujúcej prevádzke na nakladanie s kovovými odpadmi nespôsobia významný zásah do scenérie krajiny a nedôjde k ovplyvneniu celkového vzhľadu príslušného územia.

Vplyv na infraštruktúru:

Navrhované zmeny v prevádzkovaní zariadenia na nakladanie s kovovými odpadmi neovplyvnia sociálnu infraštruktúru. V oblasti služieb zariadenie zvyšuje ponuku služieb na zhodnocovanie kovových odpadov.

Vplyv na dopravu:

Dopravne je areál prevádzky na nakladanie s kovovými odpadmi napojený cez miestne komunikácie na štátnu cestu I/61 a železničnou vlečkou na železničnú trať Žilina –

Bratislava. Dovoz kovových odpadov do prevádzky je riešený nákladnou automobilovou dopravou.

Vývoz kovových odpadov k spracovateľovi je zabezpečený nákladnou železničnou dopravou. Významné negatívne ovplyvnenie dopravnej situácie sa vzhľadom na predpokladanú frekvenciu využívania automobilovej prepravy neočakáva.

V rámci pripravovanej Modernizácie železničnej trate Považská Teplá Žilina pre rýchlosť do 160 km/hod.“ bude v bezprostrednej blízkosti prevádzky zberne vybudovaný nadjazd ponad železničnú trať Žilina – Bratislava s napojením na cestu I/61

Vplyv rekreácií a turizmu :

Realizácia zámeru neovplyvní rekreáciu a cestovný ruch v okolí Bytče.

Vplyv na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo:

Posudzovaná prevádzka nebude mať vplyv na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo.

Vplyv na priemysel:

Zriadenie na zber a mechanickú úpravu kovového odpadu s projektovanou kapacitou 240 000 ton ročne pozitívne ovplyvní ponuku služieb v oblasti odpadového hospodárstva pre obce a mestá v okrese Bytča v oblasti nakladania s kovovým odpadom. Z hľadiska priemyselných činností sa tak vytvorí prostredie vhodné na vznik alebo zvýšenie kapacít súvisiacich so službami v oblasti nakladania s kovovým odpadom.

Vplyv na obyvateľstvo :

Etapu stavebných úprav

Zvýšenie kapacity prevádzky na zber kovových odpadov a osadenie technológie na mechanickú úpravu týchto odpadov v lokalite, kde sa nachádzajú prevažne priemyselné Objekty prinesie pre túto časť mesta krátkodobé nepriaznivé faktory (etapa stavebných úprav) v oblastiach :

- ✓ kvalita životného prostredia (prašnosť, hlučnosť, exhaláty),

- ✓ doprava (zvýšenie intenzity dopravy).

Pôsobenie krátkodobých priaznivých faktory v oblastiach :

- ✓ sociálno-ekonomická (pracovné príležitosti).

Nepriaznivé faktory sa v malej miere prejavujú na ovplyvňovaní pohody obyvateľstva i z dôvodu, že najbližšie obytná zástavba sa nachádza za železničnou traťou Žilina – Bratislava a za štátnou cestou I/61 Považská Bystrica – Žilina vo vzdialenosti 200 m od hraníc areálu prevádzky v smere na juhovýchod.

Etapu prevádzkovania

Priaznivé faktory

V čase prevádzkovania zariadenia budú v dotknutom území prevládať pre obyvateľov mesta a širšieho okolia v oblastiach :

- ✓ sociálno-ekonomická (pracovné príležitosti),

- ✓ zvýšenie podielu infraštruktúry odpadového hospodárstva,

- ✓ zvýšenie ponuky služieb v oblasti odpadového hospodárstva.

Z hľadiska pôsobenie nepriaznivých faktorov počas prevádzkovania zariadenia možno za málo významné považovať zvýšenie intenzity dopravy a s tým súvisiaci nárast hlukovej záťaže a imisnej záťaže, ktorá sa v malej miere prejaví na príjazdových komunikáciách.

Vplyv na využitie územia:

Z hľadiska funkčného využitia dotknutého územia, ktoré je podľa územného plánu mesta Bytča predurčené k priemyselnej činnosti nedochádza k zmene funkčného využitia lokality (priemyselný areál PREFA) a negatívne zasahuje do priestorového členenia krajiny mestského typu.

Posudzovanie zostatkových rizík :

Môže byť pri ovládaní technologických zariadení ich spúšťanie, zastavovanie a oznamovanie - Ovládače majú tvary zodpovedajúce ich funkcií a manipulácii s nimi.

Mobilné nožnice na strihanie šrotu AKROS HENSCHEL 500-8DT sú určené k spracovaniu kovového šrotu formou strihania a pakovania. Zavážacia komora nožníc sa naplní šrotom pomocou kolesového nakladača. Následne je tento stlačený dvoma tzv. krídlami a pomocou tzv. posuvu posúvaný k nožom, ktoré tento šrot strihajú na vopred

predvolenú dĺžku. Všetky posuvy nožníc sú ovládané pomocou hydraulických valcov. Zariadenie je poháňané naftovým motorom a je nezávislé od elektrickej energie.

Kontajnerové nožnice CNS-K

Nožnice sú vhodné pre strihanie veľkoobjemového a tyčového šrotu. Základom konštrukcie nožníc je vystužené dno kontajneru podľa DIN 30722. Po jeho opracovanej ploche sa pohybujú 2 hydraulické valce nožovými saňami proti strižnej stene. Ku stlačeniu a pridržovaniu šrotu pred strihom slúži pridržiavač, poháňaný hydraulickým valcom. V zadnej časti kontajneru je umiestnený pohon s naftovým motorom.

Mobilný paketovací lis BECKER GS2 Lis je určený na paketrovanie kovových plechov do hrúbky 3 mm a farebných kovov do hrúbky 15 mm. Lis je položený na pevnom podklade. Stroj pracuje v automatických cykloch. Hlavné vypínače sú ľahko dosiahnuteľné zo stanovišťa obsluhy a sú označené bezpečnostnými značkami.

Hodnotenie rizík je vykonané v súlade so zákonom NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Spracované je podľa materiálu „Posudzovanie rizík - východisko k účinným bezpečnostným opatreniam“, ktorý vydal Výskumný a vzdelávací ústav bezpečnosti práce.

V súlade s nariadením vlády SR č. 444/2001 Z. z. zabezpečí zamestnávateľ posudzovanie rizika podľa § 8a ods. 1 písm. c) zákona NR SR č. 367/2001 Z. z. v znení Vyhlášky č. 718/2002 Z. z. a po zohľadnení výsledkov posudzovania rizika zabezpečí bezpečnostné a zdravotné označenie na pracovisku.

Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov činnosti z hľadiska ich významnosti a ich porovnávanie s platnými právnymi predpismi

Na základe celkového hodnotenia vplyvov realizácii navrhovanej činnosti v posudzovanej lokalite možno zhodnotiť, že v posudzovanom území existuje antropogénna záťaž pochádzajúca z intenzívneho využívania priemyselnej zóny s ovplyvnením jednotlivých zložiek životného prostredia, ktoré podľa analýzy spracovaného zámeru (súčasný stav životného prostredia) nepresahujú normy kvality životného prostredia.

Z výsledkov posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že sa neočakávajú významné nepriaznivé vplyvy v území, ktoré by spôsobili dosiahnutie alebo prekročenie súboru požiadaviek na životné prostredie vyplývajúce z právnych predpisov, ktoré musia byť splnené v určenom mieste v určenom čase.

Potenciálne nepriaznivé vplyvy môžu byť eliminované preventívnymi ochrannými opatreniami. Z hľadiska možného rizika je za nepriaznivý vplyv považované potenciálne ohrozenie kvality ovzdušia, podzemných a povrchových vôd v prípadoch nepredvídaných udalostí (únik nebezpečných látok do nezabezpečeného prostredia a pod).

Predchádzanie, zabránenie, eliminácia a zneškodnenie možných dôsledkov havárií bude predmetom riešení a opatrení v ďalších stupňoch projektovej prípravy navrhovanej činnosti, ako aj havarijných a prevádzkových plánov.

Vzhľadom na povahu a rozsah činnosti, miesto vykonávania činnosti, únosné zaťaženie a význam očakávaných vplyvov je možné konštatovať, že v navrhovanej lokalite realizáciou činnosti v nadväznosti na okolie nedôjde k prekročeniu noriem kvality životného prostredia. Identifikované vplyvy nedosahujú úroveň významných vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a je možné ich zmierniť vhodnými technickými alebo organizačnými opatreniami.

Priaznivé vplyvy

Z hľadiska účelu navrhovanej činnosti a jej celospoločenského významu možno konštatovať, že pozitívny prínos navrhovanej činnosti podstatne prevyší prípadné negatívne vplyvy.

Predkladaný zámer rieši zvýšenie kapacity existujúceho zariadenia na zber kovových odpadov a osadenie technologických zariadení na mechanickú úpravu kovových odpadov v priemyselnej časti mesta Bytča, Hrabové.

Účelom navrhovanej činnosti je využitie voľnej kapacity zariadenia s osadením technológie, ktorá umožní mechanickú úpravu kovových odpadov s cieľom zmenšenia objemu odpadov, čím sa dosiahne zefektívnenie prepravy kovového odpadu k materiálovému zhodnoteniu.

Použitá technológií zabezpečuje ochranu životného prostredia zamedzujú znečisťovaniu životného prostredia alebo poškodzovaniu životného prostredia a minimalizujú vznik nevyužitelných odpadov z hľadiska ich množstva a nebezpečnosti.

Predpokladané vplyvy činnosti presahujúce štátne hranice

Navrhované zmeny v prevádzkovaní zariadenia na nakladanie s kovovými odpadmi vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter nebudú produkovať emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na chránené územia, na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území - alebo na územie európskeho významu a na ich priaznivý stav z hľadiska ich ochrany, nakoľko v navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych veľkoplošných alebo maloplošných chránených území. V záujmovom území sa podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení uplatňuje prvý stupeň ochrany. Na lokalite navrhovanej k zmene vykonávanej činnosti a blízkom okolí sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. významné segmenty krajiny z hľadiska ochrany prírody.

Navrhované vtáčie územia sa v záujmovom území nevyskytujú (Územia NATURA 2000 v SR, ŠOP SR B.Bystrica, 2005). Navrhované územia európskeho významu sa v záujmovom území nevyskytujú (Územia NATURA 2000 v SR, ŠOP SR B.Bystrica, 2005).

Na záujmovom pozemku a v jeho bezprostrednom zázemí neboli identifikované žiadne chránené druhy rastlín ani významné biotopy. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa dotknuté územie nachádza v prvom stupni ochrany. V širšom území od miesta realizácie zámeru, platí druhý stupeň ochrany prírody. Jedná sa o veľkoplošné chránené územia CHKO Strážovské vrchy a CHKO Kysuce

VI. Z Á V E R Y

1. Záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti

Na základe komplexného posúdenia navrhovanej činnosti, predložených stanovísk, ako i stavu životného prostredia dotknutého územia, predpokladaných pozitívnych i negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a navrhnutých opatrení na zmiernenie jej možných negatívnych vplyvov

s a o d p o r ú č a

realizácia navrhovanej činnosti „Prevádzka na nakladanie s kovovými odpadmi“ na k. ú. Bytča, Hrabové za predpokladu splnenia podmienok uvedených v kapitole VI. bod 3 záverečného stanoviska. Neurčitosti je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie pre povolenie činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odporúčaný variant

Na základe výsledkov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona sa pre realizáciu odporúča **variant navrhovanej činnosti uvedený v zámere**, umiestnený v Žilinskom kraji, okrese Bytča na katastrálnom území Mesta Bytča, Hrabové.

Na pozemkoch KN (register C) **parcelné čísla:** 578/10, 578/11, 578/12, 578/13, 578/32, 578/33, 578/36, 578/37, 578/47, 578/50, 578/51, 578/52, 578/53.

Druh pozemku : zastavané plochy. List vlastníctva č.: 942

Navrhovaný variant vykonávanej činnosti pozostáva z rozšírenia kapacity prevádzky, ktorá je situovaná do existujúcej prevádzky na nakladanie s kovovými odpadmi, ktorá sa nachádza v areáli bývalého podniku PREFA, na k. ú. Bytča, Hrabové.

Zvýšenie kapacity bude osadením výkonnejších technologických zariadení na mechanickú úpravu kovových odpadov v areáli s rozlohou 30 000 m² je navrhované v mestskom type priemyselno-technizovanej krajiny v priemyselnej zóne mesta Bytča.

Areál prevádzky TSR Slovakia je súčasťou stabilizovaného územia s funkčným využitím pre priemyselnú výrobu v prevádzke sa zefektívni preprava kovového odpadu a vplyvom zmeny vykonávanej činnosti dôjde k navýšeniu projektovanej celkovej ročnej kapacity prevádzky z 20 000 ton za rok na 240 000 ton za rok a k osadeniu technologických zariadení na mechanickú úpravu a materiálové zhodnotenie kovového odpadu.

3. Odporúčané podmienky pre etapu prípravy a realizácie činnosti

Na základe posúdenia kvality životného prostredia v dotknutom území a výsledkov environmentálneho hodnotenia navrhovanej činnosti s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov a pripomienky z odborného posudku ako aj zo zhodnotenia navrhovaných opatrení, minimalizujúcich predpokladané negatívne vplyvy na životné prostredie predmetnej lokality sa odporúčajú nasledovné podmienky pre prípravu, realizáciu a prevádzku navrhovanej činnosti:

- 3.1 K žiadosti o súhlas na prevádzkovanie zariadenia na úpravu a zhodnocovanie odpadov je navrhovateľ povinný predložiť záverečné stanovisko procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 36 písm. k) vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.
 - ✓ Uvedené záverečné stanovisko nahrádza, vydané pod č. 5243/2010 - 3.4/hp dňa 03. 2011 nahrádza rozhodnutie zo zisťovacieho konania z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie na udelenie súhlasu pre prípad zberu elektrozariadení podľa § 45e ods. 1 písm. g) vyhlášky MŽP SR č. 301/2008 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.
 - ✓ Navrhované zariadenie si vyžaduje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 7 ods.1 písm. c) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
 - ✓ Vyžiadať si od príslušného povofujúceho orgánu súhlas na zber odpadu z elektrozariadení podľa § 7 ods.1 písm. r) zákona o odpadoch pokiaľ sa bude v zariadení uskutočňovať aj zber druhu odpadu katalógové číslo 16 02 14 – vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13. Odovzdať odpad z elektrozariadení do autorizovaného zariadenia na jeho ďalšie spracovanie.
- 3.2 Pri kolaudácii navrhovanej činnosti predložiť zmluvné zabezpečenie s oprávnenou osobou na nakladanie s odpadmi vzniknutými pri realizácii zámeru.
- 3.3 Uchovávať a viesť evidenciu o druhoch a množstvách vzniknutých odpadov, o ich uskladnení, využití alebo zneškodnení podľa § 19 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho vykonávajúcich predpisov. Viesť denník, v ktorom sa budú uvádzať množstvá a kvalita prijímaných odpadov.
- 3.4 Zabezpečiť prednostne zhodnocovanie odpadov, ak nebude možné spresniť spôsob ich zhodnocovania, v nadväznosti na § 3 a § 19 ods. 1 písm. d) zákona č. 223/2001 Z. z. a zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie činnosti, ako aj počas prevádzky zariadenia, vrátane ich prepravy,

prostredníctvom zmluvného odberu oprávnenou organizáciou, tak aby boli splnené povinnosti pôvodcu odpadu.

- 3.5 Vykonávať oddelený zber elektroodpadu v členení na 7 skupín podľa § 4 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 208/2005 Z. z. o nakladaní s elektroodpadom.
- 3.6 Nevykonávať zber druhu odpadu 16 02 16 „Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15“, vzhľadom na to, že uvedený odpad je produktom demontáže a spracovania zariadení, čo je činnosť podliehajúca autorizácii podľa § 8 ods. 3 písm. d) zákona o odpadoch.
- 3.7 Dodržať povinnosť držiteľa odpadu, ktorý predpokladá produkciu viac ako 100 kg nebezpečných odpadov ročne a pred začatím činnosti požiadať príslušný orgán štátnej správy o vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Predložiť orgánu každoročne hlásenie o nakladaní s nebezpečnými odpadmi a evidenciu všetkých vzniknutých odpadov počas prevádzky zariadenia.
- 3.8 Ukladať komunálny odpad do zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu v obci a nakladať s ním podľa všeobecne záväzného nariadenia Mesta Bytča a jej Programom odpadového hospodárstva.
- 3.9 V priebehu výstavby (výmena technologických zariadení), ako aj počas prevádzkovania zariadenia na zber a úpravu a spracovanie kovových odpadov chrániť okolité poľnohospodársku pôdu pred poškodením a znehodnotením, hlavne zamedziť kontaminácii pôdy rizikovými látkami.
- 3.10 Aktualizovať program odpadového hospodárstva (POH) prevádzkovaného zariadenia podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho vykonávajúcich predpisov a predložiť ho na schválenie do 3 mesiacov od začatia posudzovaných prevádzok prevádzky.
- 3.11 Pri montážnych prácach vhodnými technickými a organizačnými opatreniami minimalizovať prašnosť a sekundárnu prašnosť z dopravy (vlhčenie prístupových komunikácií v letných mesiacoch). Pri manipulácii so sypkým materiálmi treba vhodnými technickými a organizačnými prostriedkami minimalizovať sekundárnu prašnosť (prekrytie prepravovaných sypkých materiálov). Zvážiť možnosť zníženia podielu emisií z dopravy odpadu prostredníctvom vozidiel a prašnosti v rámci činnosti zvýšením podielu železničnej dopravy z 30 % na 50 %.
- 3.12 Všetky opatrenia realizované k obmedzeniu prašnosti zaradiť do prevádzkových predpisov a oboznámiť pracovníkov s týmito opatreniami.
- 3.13 Dodržiavať v rámci prevádzky povolenú limitnú hodnotu hluku– 70 dB pre vonkajší priestor v území bez obytnej funkcie, výrobné zóny, areály závodov, ktorá platí podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
- 3.14 Zabezpečiť vykonanie opakovaného merania a hodnotenie hluku a vibrácií v prípade prevádzky lisu a hydraulických nožníc hlavne v nočných, ale aj denných hodinách a aj za účasti zástupcov mestského úradu Bytča a obecného úradu Predmier. Zistiť, či úroveň hluku a vibrácií neprekračuje najvyššie prípustné hodnoty.
- 3.15 Preveriť prípadné nezhoršenie kvality bývania v existujúcich obydliach (v zámere je preukázaný odstup od zariadenia cca 200 m), v prípade potreby realizovať účinné protihlukové opatrenia.
- 3.16 Zabezpečiť v prevádzkovom poriadku, aby sa prevádzkovanie zariadení vykonávalo mimo dni pracovného pokoja a v pracovné dni mimo nočného pokoja od 22,00 hodiny do 06,00 hodiny.

- 3.17 Z hľadiska ochrany zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku zosúladiť prevádzku so zákonom 355/2007 Z. z. o ochrane a podpore a rozvoji verejného zdravia.
- 3.18 Orientovať riešenie dopravy odpadu na spracovanie do prevádzky na nakladanie s kovovým odpadom a vývoz druhotných surovín nákladnou dopravou mimo dopravnú špičku, aby sa nákladnou cestnou dopravou nekomplikovala dopravná situácia v obytných zónach mesta Bytča, Hrabové alebo obce Predmier, a aby bola vykonávaná po ceste I/61 Považská Bystrica– Žilina.
- 3.19 Požiadat príslušný orgán samosprávy o súhlas pre malé zdroje znečistenia ovzdušia podľa požiadaviek zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, § 27, ods.1, písm. c).
- 3.20 V rámci skúšky na funkčnosť zariadenia preveriť mechanické pohyby súvisiacich zariadení. Zariadenie musí počas funkčnosti preveriť funkcie jednotlivých elementov zariadení za prevádzky. V skúšobnej prevádzke preveriť podmienky technologického procesu v plnom rozsahu.
- 3.21 Vypracovať dokumenty, v ktorých budú popísané zásady bezpečného prevádzkovania: technologický reglement, pracovné inštrukcie, technologické schémy, bezpečnostné predpisy, protipožiarne smernice, ekologický režim, režim vzdelávania a preskúšania pracovníkov. Vypracovať a schváliť, pre prípad havárií, plán havarijných opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku.
- 3.22 Vypracovať dokumentáciu v súlade s platnými legislatívnymi predpismi - zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, kde sú v § 65 citované aj nariadenia vlády SR, ktoré boli zrušené a nasledovne boli vydané nové vykonávacie predpisy.
- 3.23 Hodnotiť zdravotné riziká vyplývajúce z expozície faktorom pracovných podmienok a vypracovať posudok o riziku podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Navrhnuť opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s odpadmi. Charakterizovať konkrétne pracovné podmienky zamestnancov zhodnocovacieho zariadenia z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci, aj prípadné zdravotné riziká v pracovnom prostredí a vypracovať návrh opatrení na ich odstránenie.
- Pri spracovaní dokumentácie postupovať podľa platnej legislatívy:
- ✓ zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - ✓ zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - ✓ zákon č. 67/2010 Z.z o podmienka uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon),
 - ✓ NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov,
 - ✓ NV SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
 - ✓ NV SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
 - ✓ NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov,
 - ✓ NV SR č.391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
 - ✓ NV SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie OOPP.

- 3.24 Dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a nariadenie vlády SR č. 296/2005, ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd).
- 3.25 Posúdiť navrhovanú činnosť a objekty pre jej realizáciu v zmysle Vyhlášky MV SR č. 94/2004, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb a Vyhlášky MV SR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov. Umiestniť prenosné hasiace prístroje na viditeľných a ľahko prístupných miestach vo výške rukoväte max. 1,2 m a stanovište PHP, ktoré musí byť označené piktoqramom (STN 92 0202-1). Zabezpečiť dostupnosť požiarnej vody.
- 3.26 Vykonať objektívizáciu faktorov pracovného prostredia z titulu rizikového faktora hluk na danom pracovisku, vypracovať posudok o riziku a prevádzkový poriadok podľa zákona č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 3.27 Prevádzkovať zdroj znečisťovania ovzdušia v súlade s dokumentáciou a s podmienkami určenými obvodným úradom životného prostredia (mobilné nožnice, mobilný paketovací lis).
- 3.28 Zabezpečiť pravidelné sledovanie funkčnosti čistiarne odpadových vôd a akumulácie nádrže v súlade s prevádzkovým poriadkom. Pravidelne sledovať funkčnosť odlučovača ropných látok, zaviesť technické a prevádzkové opatrenia, tak aby skutočné hodnoty kvality vypúšťaných vôd z povrchového odtoku neprekračovali hodnoty povolených limitov (pravidelné čistenie spevnených plôch, zaviesť a udržiavať systém nakladania s nebezpečným odpadom a pod).
- 3.29 Používať v pracovnom prostredí predpísané ochranné pracovné prostriedky napr. chrániče sluchu.
- 3.30 Pri sprevádzkovaní technologických zariadení aktualizovať prevádzkovú dokumentáciu jednotlivých technologických zariadení.
- 3.31 Predložiť, podľa § 52 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, žiadosť o vydanie rozhodnutia k prevádzke zariadenia a schválenie prevádzkového poriadku na nakladanie s odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na úpravu a zhodnocovanie odpadov.
- 3.32 Zabezpečiť ustanovenia podľa NV SR č. NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách „Realizačný projekt“, ktorý bude obsahovať *Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci*, za účelom komplexného riešenia bezpečnostných, hygienických a protipožiarnych opatrení pri výstavbe a po nej. Vypracovať *Plán opatrení pre prípady havarijného úniku látok škodiacich vodám z prevádzky do okolitého terénu*.
- 3.33 Vykonávať opatrenia podľa § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a zabezpečiť prevádzku podľa STN 753415 – Ochrana vody pred ropnými látkami.
- 3.34 Pri činnostiach, pri ktorých sa bude zaobchádzať s nebezpečnými látkami, je nutné dodržiavať povinnosti ustanovené v § 27, § 39 a § 41 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
- 3.35 Dodržiavať bezpečnostné predpisy, ochranu a bezpečnosť pracovníkov, zabezpečiť podľa zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a

doplnení niektorých zákonov. Obsluhu oboznámiť s prevádzkovým poriadkom, o povinnostiach zamestnancov, o ochrane zdravia a zásadách prvej pomoci, o preventívnych opatreniach a predchádzaní prevádzkových porúch a havárií.

- 3.36 V rámci projektovej prípravy vypracovať projekt sadových úprav a predložiť ho na posúdenie príslušnému orgánu štátnej správy. Na vhodné a voľné plochy vysadiť dreviny pôvodnej introdukcie, ktoré by eliminovali prašnosť, hlučnosť a prispeli by ku estetike tejto priemyselnej zóny.
- 3.37 Dodržiavať ostatné opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov, napr.: vyplývajúce z platných rozhodnutí orgánov štátnej správy, alebo zo zmeny súčasnej legislatívy.
- 3.38 Uvádzať v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie správny údaj, že navrhovaná činnosť sa nachádza vo vonkajšom ochrannom pásme (PHO) II. stupňa vodárenských zdrojov – vrtov HVP 1,2 a HVPS 1,2 Bytča – Predmier.
- 3.39 Dodržiavať a realizovať navrhnuté opatrenia spracovateľom zámeru a ostatné opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov, napr. vyplývajúce z platných rozhodnutí orgánov štátnej správy, zohľadniť v maximálne možnej miere všetky pripomienky vznesené príslušným orgánom a dotknutými orgánmi v tomto procese posudzovania alebo zmenou súčasnej legislatívy.

4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zdôvodnenia akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k zámeru.

Návrh záverečného stanoviska bol vypracovaný podľa § 37 ods. 1 a 2 zákona na základe zámeru, návrhu ďalšieho postupu hodnotenia navrhovanej činnosti, rozsahu hodnotenia resp. upustenia od vypracovania správy o hodnotení, stanovisk k zámeru jednotlivých zainteresovaných počas procesu posudzovania pre navrhovanú činnosť, Analýzy pripomienok a odporúčaní pre verejné prerokovanie k zámeru „Prevádzka na nakladanie s kovovými odpadmi“ na k. ú. Bytča, Hrabové a záznamu z verejného prerokovania, konzultácií, obhliadky lokality a vyžiadaných podkladov.

MŽP SR v návrhu ďalšieho postupu hodnotenia navrhovanej činnosti určilo ťažiskové okruhy pripomienok súvisiacich s navrhovanou činnosťou, ktoré sú premietnuté do kapitoly VI bod 3. tohto návrhu záverečného stanoviska pre etapu prípravy a výstavby a pre etapu prevádzky zariadenia.

Odporúčenie realizácie navrhovanej činnosti možno odôvodniť aj nasledovnými skutočnosťami:

- ✓ Situovanie existujúcej prevádzky je v súlade s územno-plánovacou dokumentáciou mesta a zvýšenie kapacity (umiestnenie nových zariadení) je navrhované v existujúcej prevádzke.
- ✓ Využitie kapacít existujúceho areálu spracovateľského centra je bez nárokov na záber poľnohospodárskej pôdy.
- ✓ Zabezpečením vhodným technickým stavom motorových vozidiel a sprevádzkovaním železničnej vlečky minimalizovať emitujúce tuhé znečisťujúce látky.
- ✓ Ochrana vôd je zabezpečovaná viacerými technickými zariadeniami a opatreniami. Všetky plochy, na ktorých sa manipuluje s nebezpečnými látkami sú vodohospodársky zabezpečené odlučovačom ropných látok a ČOV.
- ✓ Celkové technické riešenie, projektované parametre sú riešené s vedomím minimalizácie vplyvu na životné prostredie, pričom sú zohľadnené všetky platné legislatívne predpisy.
- ✓ Na lokalite sa nachádza všetka potrebná infraštruktúra k navrhovanej činnosti.
- ✓ Realizáciou činnosti nedôjde k prekročeniu noriem kvality životného prostredia.

V priebehu posudzovania boli zvážené všetky predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, popísané v zámere, posudku a v kapitole IV. tohto

záverečného stanoviska.

Zvážili sa všetky riziká navrhovaného variantu z hľadiska vplyvu na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľov, na základe čoho bolo preukázané, že navrhovanú činnosť je možné realizovať v navrhovanom variante, ak budú splnené opatrenia na minimalizáciu a elimináciu negatívnych vplyvov (kap. VI. 3) a za vykonania štandardných opatrení počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

V rámci procesu posudzovania bolo na MŽP SR celkovo podaných 13 stanovísk zúčastnených subjektov. Negatívne vyjadrenie nedoručila žiadna organizácia. V stanoviskách od 9 dotknutých orgánov neboli pripomienky, v stanoviskách od 7 orgánov štátnej správy bol vyjadrený súhlas s navrhovaným riešením činnosti za splnenia podmienok uvedených v ich vyjadreniach a stanoviskách.

K predmetnej navrhovanej činnosti sa konkrétne nevyjadrovali občania.

5. POŽADOVANÝ ROZSAH POPROJEKTOVEJ ANALÝZY.

Pre overenie miery súladu medzi skutočnými a predpokladanými vplyvmi činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia navrhujem nasledujúci rozsah poprojektovanej analýzy:

Podľa § 39 zákona je ten, kto vykonáva navrhovanú činnosť posudzovanú podľa zákona povinný zabezpečiť jej sledovanie a vyhodnocovanie, najmä:

- ✓ systematicky sledovať a merať jej vplyvy,
- ✓ kontrolovať plnenie všetkých podmienok určených v povolení a v súvislosti s vydaním povolenia navrhovanej činnosti a vyhodnocovať ich účinnosť,
- ✓ zabezpečiť odborné porovnanie predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení činnosti so skutočným stavom.

Vo vzťahu k charakteru a rozsahu navrhovanej činnosti a aj vzhľadom na skutočnosť, že niektoré závery boli prijaté na základe prognóz, bude potrebné zabezpečiť poprojektovú analýzu pre overenie miery súladu medzi skutočnými a predpokladanými vplyvmi „Prevádzka na nakladanie s kovovým odpadom“ na jednotlivé zložky životného prostredia.

Poprojektová analýza bude zameraná najmä na:

- 5.1 Monitorovanie a pravidelné sledovanie funkčnosti čistiare odpadových vôd v súlade s prevádzkovým poriadkom.
- 5.2 Monitorovanie a sledovanie funkčnosti odlučovača ropných látok.
- 5.3 Monitorovanie a pravidelné sledovanie úrovne hladiny v akumuláčnej nádrži vôd.
- 5.4 Pravidelné sledovanie vzniknutého druhu a množstva preberaných odpadov do zariadenia / podľa ustanovenia zákona 223/2001 Z.z. a jeho noviel.
- 5.5 Vykonanie analýz dováženého odpadu od nových zmluvných partnerov v rozsahu stanovenom v prevádzkovom poriadku zariadenia.
- 5.6 Vykonávanie školení pracovníkov so zameraním na manipuláciu s odpadmi a na riešenie havarijných situácií a mimoriadnych situácií a na bezpečnosť pri práci.
- 5.7 Sledovanie kvantity a kvality produkovaných odpadov a porovnanie ich s pôvodnými predpokladmi navrhovaného a realizovaného riešenia.
- 5.8 Overenie dodržiavania navrhovaných technických a organizačných opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov. (Vo väzbe na zabezpečenie organizačných a iných opatrení pre zmiernenie nepriaznivých vplyvov a zníženie rizika vzniku nebezpečných udalostí alebo havarijných stavov s možným negatívnym dopadom).
- 5.9 Overenie dodržiavania hygienických limitov faktorov pracovného prostredia na najnižšej dosiahnuteľnej úrovni a zabezpečenie súladu so zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva v nadväznosti na platné vykonávacie predpisy v tejto oblasti.

Kontrola dodržiavania stanovených podmienok sa navrhuje vykonávať formou predkladania záverečných správ z monitorovacích prác navrhovateľom príslušným orgánom štátnej správy a to:

- ✓ po ukončení skúšobnej prevádzky nových technologických zariadení,
- ✓ následne v ročných intervaloch.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti je požadovaný rozsah poprojektovej analýzy obmedzený určitou dobou trvania – dobou prevádzky zariadenia v jednej lokalite,

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania, podľa § 39 ods. 3 zákona, je navrhovateľ povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy činnosti posudzovanej podľa zákona sú horšie, než sa uvádza v zámere činnosti, zabezpečiť opatrenia na zosúladienie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti. Povoľujúci orgán by mal na túto povinnosť navrhovateľa upozorniť.

VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
odbor environmentálneho posudzovania
Ing. Helena Ponecová



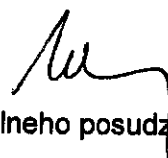
v spolupráci s

Regionálnym úradom verejného zdravotníctva
so sídlom v Žiline
MUDr. Martin K a p a s n ý, MPH
regionálny hygienik

2. Potvrdenie správnosti údajov

RNDr. Gabriel N i ž ň a n s k ý

poverený na zastupovanie riaditeľa odboru environmentálneho posudzovania
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR
nám. Ľudovíta Štúra 1
802 06 BRATISLAVA
- 14 -

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 25. 03. 2011

MINISTERSTVO
VYOTNEHO PROSTREDIA SR
Ing. Ľubomír Štúra 1
812 03 BRATISLAVA