

Zber a spracovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení - k.ú. Veľké Zálužie
--

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO
(Číslo: 1928/2011-3.4/dp)

vydané Ministerstvom životného prostredia SR 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

ElektroWaste, s r.o.

2. Identifikačné číslo

44 296 592

3. Sídlo

Korytovská 20, 951 41 Lužianky

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Zber a spracovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení – k.ú. Veľké Zálužie

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je zrekonštruovanie a sprevádzkovanie zariadenia na zber a spracovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení v súlade s vyhláškou č. 315/2010 Z.z. o nakladaní s elektrozariadeniami a elektroodpadom v lokalite Veľké Zálužie. Odpady vzniknuté pri uvedenej činnosti budú v zariadení zhromažďované a odovzdávané na zhodnotenie/zneškodnenie zmluvne zabezpečeným oprávneným osobám. V areáli vo Veľkom Záluží bude zrekonštruovaná prevádzková budova, ktorá slúžila predtým spoločnosti ENVI-GEOS Nitra s.r.o. na recykláciu odpadových plastov. Po rekonštrukcii bude zriadená prevádzka na zber a spracovanie odpadu z EEZ.

3. Užívateľ

ElektroWaste s r.o.
951 41 Lužianky

4. Umiestnenie

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Nitra
Obec:	Veľké Zálužie
Katastrálne územie:	Veľké Zálužie
Parcelné číslo:	3429/19, 3429/56, 3429/57, 3429/78, 3429/79

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Termín začatia rekonštrukcie:	máj 2011
Termín ukončenia rekonštrukcie:	jún 2011
Termín začatia prevádzky:	IV. štvrťrok 2011
Ukončenie prevádzky:	nie je stanovené

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v bývalom areáli poľnohospodárskeho družstva umiestnenom v priemyselnej časti a na konci obce Veľké Zálužie, vo vzdialenosti cca 350 m vzdušnou čiarou od prvých ľudských obydľí. Posudzovaný areál je pre motorové vozidlá prístupný priamo odbočkou z pozemnej komunikácie III/51311. Areál je po celom obvode oplotený ohradou z vlnitého plechu a opatrený veľkorozmernou kovovou uzamykateľnou bránou. V rámci areálu sa nachádza vnútroareálová komunikácia asfaltová a betónová. Areál je vybavený elektrickou prípojkou, potreba úžitkovej vody je pokrývaná z vlastnej studne, pitná voda bude dovážaná – balená voda, dočasné odvádzanie splaškových odpadových vôd do jestvujúcej žumpy s následným odvozom obsahu žumpy na obecnú ČOV, po dobudovaní kanalizácie do verejnej kanalizácie, technologické odpadové vody vznikajúť nebudú. Zrážkové vody z vnútroareálových komunikácií aj z vybudovanej haly vsakujú do pôdy. Vykurovanie haly s ohrevom vody je navrhnuté elektrickým kotlom značky Protherm.

Popis stavebného riešenia

Objekt, v ktorom sa navrhovaná činnosť bude vykonávať, je samostatnou jednopodlažnou nepodpivničenou priemyselnou halou (54,4 m x 17,3 m) s nosným oceľovým skeletom predsadeným pred obvodový plášť, pričom strechu tvorí oceľový väzník s plechovou krytinou. Oceľový skelet priemyselnej haly je vyplnený sendvičovými panelmi z vlnitého plechu. Podlaha haly je spevnená – betónová, jej nepriepustnosť zabezpečí epoxidový dvojzložkový náter Eponal. Členenie haly na 6 samostatných priestorov bude zabezpečené priečkami z pórobetónu.

Stavebné priestory

SP 01 Spracovateľská hala (160 m²) na spracovanie OEEZ s betónovou podlahou, nepriepustnosť zabezpečí epoxidový dvojzložkový náter Eponal. V rámci rekonštrukcie podlahy bude realizované aj jej vyspádovanie do záchytných nádrží. V spracovateľskej hale budú umiestnené demontážne stoly s náradím na demontáž OEEZ, nádoby na prednostne odstránené rizikové látky a súčiastky, ktoré budú po skončení smeny premiestňované do príslušných skladov odpadov.

SP 02 Sklad elektroodpadov pred spracovaním (425 m²) je rozčlenený na 5 samostatných oddelených priestorov a bude slúžiť na zber OEEZ a skladovanie OEEZ pred spracovaním.

Podlaha skladu je betónová, jej nepriepustnosť zabezpečí epoxidový dvojzložkový náter Eponal.

SP 03 Sklad náhradných dielov (35 m²) s betónovou podlahou, nepriepustnosť zabezpečí epoxidový dvojzložkový náter Eponal. Sklad náhradných dielov bude slúžiť na dočasné uskladnenie demontovaných náhradných dielov.

SP 04 Sklad nebezpečných odpadov (35 m²) s betónovou podlahou, nepriepustnosť zabezpečí epoxidový dvojzložkový náter Eponal. V rámci rekonštrukcie podlahy bude realizované aj jej vyspádovanie do záchytnej nádrže. Sklad nebezpečných odpadov bude slúžiť na dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov, ktoré budú zhromažďované v uzatvorených kontajneroch označených Identifikačnými listami nebezpečných odpadov. Súčasťou predmetného skladu bude vyčlenený priestor na uskladnenie batérií, kondenzátorov obsahujúcich polychlórované bifenyly a polychlórované terfenyly v označených uzatvárateľných kontajneroch.

SP 05 Priestor na spracovanie elektroodpadu zo zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami CRT – obrazoviek (40 m²). Priestor na spracovanie CRT obrazoviek z televíznych prijímačov a monitorov z počítačov bude vybavený špeciálnym zariadením na rezanie katódových trubíc a na oddelenie a zachytávanie fluoroscenčnej vrstvy – luminofóru. Podlaha predmetného priestoru je betónová, jej nepriepustnosť zabezpečí epoxidový dvojzložkový náter Eponal.

SP 06 Šatňa pre zamestnancov a kancelárske priestory predstavuje pre pracovníkov sociálne zázemie, kancelárske priestory budú slúžiť na vybavovanie administratívnej agendy navrhovanej činnosti.

Prevádzka má vlastný zdroj úžitkovej vody (studňa), pitná voda pre pracovníkov prevádzky bude zabezpečovaná nákupom balenej vody.

Elektrická energia bude využívaná na osvetlenie priestorov priemyselnej haly, technológiu spracovania OEEZ a na vykurovanie a ohrev vody elektrickým kotlom.

Odvádzanie odpadových vôd – technologické odpadové vody nebudú vznikať, nakoľko technológia zberu a spracovania bude realizovaná tzv. suchou cestou. Splaškové odpadové vody budú dočasne zhromažďované v jestvujúcej žumpe, obsah žumpy bude pravidelne odvázaný na obecnú ČOV. Po dobudovaní kanalizácie bude splašková voda vypúšťaná do verejnej kanalizácie.

Vetranie priemyselnej haly oknami, osvetlenie čiastočne oknami a priemyselnými stropnými dielenskými svietidlami.

Popis technologického riešenia

Technologické riešenie navrhovanej činnosti pozostáva z uskladnenia OEEZ v rámci zberu v sklade elektroodpadov a vyskladnenia nespracovávaných OEEZ za účelom prepravy do autorizovaných zariadení, ktoré vykonávajú spracovanie elektroodpadu z chladiarenských, mraziarenských, klimatizačných zariadení, a osvetľovacích zariadení s obsahom ortuti. Technológia spracovania OEEZ pozostáva z ručnej demontáže OEEZ, ktorá využíva jednoduché náradie (kladivá, šraubováky, sady kľúčov, vrtačky atď.) s prednostným odstránením rizikových látok a súčiastok, v spracovaní zobrazovacích jednotiek s katódovými trubicami, v ručnej separácii demontovaných častí na železné a neželezné kovy, sklo, plasty atď. a ich dočasnom uskladnení v skladových priestoroch a následnom odovzdávaní tretím osobám za účelom zhodnotenia/zneškodnenia. Spracovanie zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami (Cathode Ray Tube = CRT) je vykonávané v priestore SP 05, v ktorom bude umiestnená linka na spracovanie CRT obrazoviek výrobcu AQUATEST a.s. Praha. Predmetná technológia vykonáva delenie obrazoviek na kónusovú a tienidllovú časť tak, aby bolo umožnené odstránenie luminofóru. Kónusové sklo je ukryté v zadnej časti obrazoviek a obsahuje oxidy olova, tienidllové sklo z viditeľnej časti obsahuje hlavne oxidy bária a stroncia. Obrazovky sú v uzavretom priestore delené tepelným šokom spôsobeným prechodom prúdu odporovým drôtom. Po rozdelení je možné oddeliť kónusovú časť obrazovky, kovovú masku a špeciálnym odsávačom odsat' luminoфор z tienidllovej časti a zhromaždiť ho oddelene v zbernom vreci. Technológia sa vyznačuje minimálnou prašnosťou a nulovou hlučnosťou.

Manipulácia s OEEZ a s odpadmi vznikajúcimi pri ich spracovaní sa bude vykonávať vysokozdvížným vozíkom a paletovými vozíkmi.

Váženie odpadov bude vykonávané dvoma váhami – jednou váhou na vstupe a jednou váhou na výstupe zo zariadenia.

Spracovanie OEEZ je vykonávané suchou cestou – bez potreby technologickej vody, a s nízkou spotrebou elektrickej energie.

Technologický postup zberu odpadu z elektrických a elektronických zariadení

Zber OEEZ bude realizovaný odberom od pôvodcov OEEZ a zberových spoločností, zozbieraný elektroodpad bude odvážený, zaevidovaný a umiestnený v SP 02 v sklade elektroodpadov v nasledovnom členení:

Elektroodpad z chladiarenských, mraziarenských a klimatizačných zariadení

Elektroodpad zo zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami

Elektroodpad z osvetľovacích zariadení s obsahom ortuti

Elektroodpad z ostatných veľkých elektrozariadení (kategórie 1, 8 až 10)

Elektroodpad z ostatných malých elektrozariadení (kategórie 2 až 7)

Predmetom zberu budú v zmysle Katalógu odpadov (vyhláška č. 284/2001 Z.z.) nasledovné odpady:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 12	vyradené zariadenia obsahujúce voľný azbest	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Predmetom zberu budú v zmysle vyhlášky č. 315/2010 Z.z. nasledovné elektrozariadenia:

Veľké domáce spotrebiče (Kategória č. 1)

Malé domáce spotrebiče (Kategória č. 2)

Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia (Kategória č. 3)

Spotrebná elektronika (Kategória č. 4)

Osvetľovacie zariadenia (Kategória č. 5)

Elektrické a elektronické nástroje (okrem veľkých stacionárnych priemyselných nástrojov (Kategória č. 6)

Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely (Kategória č. 7)

Zdravotnícke zariadenia (okrem všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov (Kategória č. 8)

Prístroje na monitorovanie a kontrolu (Kategória č. 9)
Predajné automaty (Kategória č. 10)

Technologický postup spracovania odpadu z elektrických a elektronických zariadení

Technologický postup spracovania odpadu z elektrických a elektronických zariadení bude spočívať v nasledovných krokoch:

Vyskladnenie zo skladu elektroodpadu

Váženie

Evidencia

Umiestnenie v SP 01 spracovateľskej hale

Ručná demontáž

Prednostné odstránenie rizikových látok a súčiastok

Umiestnenie zobrazovacích jednotiek v SP 05 priestore na spracovanie zobrazovacích zariadení

Spracovanie zobrazovacích zariadení – rezaním a oddelením a zachytením luminofóru

Triedenie demontovaných častí na železné kovy, neželezné kovy, plasty, guma, sklo

Uskladnenie náhradných dielov a odpadov v príslušných skladoch

Predmetom prednostného odstránenia rizikových látok a súčiastok sú:

Súčiastky obsahujúce ortuť, lampy na podsvietenie, batérie a akumulátory, dosky s plošnými spojmi mobilných telefónov a iných elektrozariadení, tonerové kazety pre kvapalné a pastovité náplne ako aj farebné tonery, plasty obsahujúce brómované samozhášavé prísady, súčiastky azbestové alebo obsahujúce azbest, katódové trubice, plynové výbojky, vonkajšie elektrické káble, súčiastky obsahujúce ohňovzdorné keramické vlákna, elektrolytické kondenzátory obsahujúce problémové látky.

Predmetom spracovania budú v zmysle Katalógu odpadov (vyhláška č. 284/2001 Z.z.) nasledovné odpady:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 02 12	vyrazené zariadenia obsahujúce voľný azbest	N
16 02 13	vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyrazené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyrazených zariadení	N
16 02 16	časti odstránené z vyrazených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
20 01 35	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Predmetom spracovania budú v zmysle prílohy č. 1 k vyhláške č. 315/2010 Z.z. nasledovné elektrozariadenia:

Kategória č. 1: Veľké domáce spotrebiče

4. Iné veľké spotrebiče používané na chladenie, konzervovanie a skladovanie potravín

5. Práčky

6. Sušičky

7. Umývačky riadu

8. Sporáky a rúry na pečenie
9. Elektrické sporáky
10. Elektrické varné dosky
11. Mikrovlnné rúry
12. Iné veľké spotrebiče používané na varenie a iné spracovanie potravín
13. Elektrické spotrebiče na vykurovanie
14. Elektrické radiátory
15. Iné veľké spotrebiče na vykurovanie miestností, postelí, nábytku na sedenie
16. Elektrické ventilátory
18. Iné zariadenia na ventiláciu
19. Iné

Kategória č. 2: Malé domáce spotrebiče

1. Vysávače
2. Čističe kobercov
3. Iné spotrebiče na čistenie
4. Spotrebiče, ktoré sa používajú na šitie, tkanie a iné spracovanie textilu
5. Žehličky a iné spotrebiče na žehlenie, mangľovanie a inú starostlivosť o šatstvo
6. Hriankovače
7. Fritézy
8. Mlynčeky, kávovary a zariadenia na otváranie a zatváranie nádob alebo obalov
9. Elektrické nože
10. Spotrebiče na strihanie vlasov, sušenie vlasov, čistenie zubov, holenie, masáž a iné spotrebiče na starostlivosť o telo
11. Hodiny, hodinky a zariadenia na meranie, ukazovanie alebo zaznamenávanie času
12. Váhy
13. Iné

Kategória č. 3: Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia

Centralizované spracovanie údajov

1. Servery
 2. Minipočítače
 3. Tlačiarne
- Osobné počítače
4. Osobné počítače (vrátane procesorov)
 5. Zobrazovacie zariadenia (katódové trubice) z osobných počítačov
 6. Klávesnice
 7. Polohovacie zariadenia k osobným počítačom
 8. Reprodukory k osobným počítačom
 9. Laptopy
 10. Notebooky
 11. Elektronické diáre
 12. Tlačiarne
 13. Kopírovacie zariadenia
 14. Elektrické a elektronické písacie stroje
 15. Vreckové a stolové kalkulačky
 16. Iné výrobky a zariadenia na zber, uchovávanie, spracovanie, prezentáciu alebo elektronické sprostredkovanie informácií
 17. Užívateľské terminály a systémy
 18. Faxové prístroje

19. Telex
20. Telefónne prístroje
21. Telefónne automaty
22. Bezdrôtové telefónne prístroje
23. Mobilné telefónne prístroje
24. Záznamníky
25. Iné výrobky alebo zariadenia na prenos zvuku, obrazu alebo iných informácií prostredníctvom telekomunikácií
26. Iné

Kategória č. 4: Spotrebná elektronika

1. Rozhlasové prijímače
2. Televízne prijímače s CRT obrazovkami
3. Videokamery
4. Videorekordéry
5. Hi-fi zariadenia
6. Zosilňovače zvuku
7. Hudobné nástroje
8. Iné výrobky alebo zariadenia na zaznamenávanie alebo prehrávanie zvuku alebo obrazu vrátane signálov alebo technológií na šírenie zvuku a obrazu ako prostredníctvom telekomunikácií
9. Iné

Kategória 5. Osvetľovacie zariadenia

1. Osvetľovacie zariadenia (okrem osvetľovacích zariadení v domácnostiach)
6. Iné osvetľovacie zariadenia alebo telesá na šírenie alebo usmerňovanie svetla s výnimkou žiaroviek s wolfrámovým vláknom
7. Iné

Kategória č. 6: Elektrické a elektronické nástroje (okrem veľkých stacionárnych priemyselných nástrojov)

1. Vŕtačky
2. Pílky
3. Šijacie stroje
4. Zariadenia na otáčanie, frézovanie, brúsenie, drvenie, pílenie, krájanie, strihanie, vŕtanie, dierovanie, razenie, skladanie, ohýbanie alebo podobné spracovanie dreva, kovu a iných materiálov
5. Nástroje na nitovanie, pritlákanie klincov alebo skrutkovanie alebo odstraňovanie nitov, klincov, skrutiek alebo na podobné účely
6. Nástroje na zváranie, spájkovanie alebo na podobné účely
7. Zariadenia na striekanie, nanášanie, rozprašovanie alebo iné spracovanie kovových alebo plyných látok inými prostriedkami
8. Nástroje na kosenie alebo iné záhradkárské činnosti
9. Iné

Kategória č. 7: Hračky, zariadenia určené na športové a rekreačné účely

1. Súpravy elektrických vláčikov alebo autodráh
2. Konzoly na videohry
3. Videohry

4. Počítače na bicyklovanie, potápanie, beh, veslovanie atď.
5. Športové zariadenia s elektrickými a elektronickými súčiastkami
6. Hracie automaty
7. Iné

Kategória č. 8: Zdravotnícke zariadenia (okrem všetkých implantovaných a infikovaných výrobkov)

1. Zariadenia na rádioterapiu
2. Kardiologické prístroje
3. Prístroje na dialýzu
4. Dýchacie prístroje
5. Prístroje na nukleárnu medicínu
6. Laboratórne zariadenia pre in vitro diagnostiku
7. Analyzátory
9. Prístroje na fertilizačné testy
10. Iné prístroje na detekciu, prevenciu, monitorovanie, liečenie, zmierňovanie chorôb, zranení alebo postihnutia
11. Iné

Kategória č. 9: Prístroje na monitorovanie a kontrolu

1. Hlásič elektrickej a požiarnej signalizácie
2. Tepelné regulátory
3. Termostaty
4. Prístroje nameranie, váženie alebo nastavovanie pre domácnosť alebo ako laboratórne zariadenia
5. Iné monitorovacie a kontrolné prístroje používané v priemyselných zariadeniach (napr. ovládacie panely)
6. Iné

Kategória č. 10: Predajné automaty

1. Predajné automaty na teplé nápoje
3. Predajné automaty na tuhé výrobky
4. Automaty na výdaj peňazí
5. Všetky prístroje na automatický výdaj výrobkov
6. Iné

Pri spracovaní OEEZ budú vznikať odpady, ktorých zhodnotenie alebo zneškodnenie bude prevádzkovateľ zariadenia zabezpečovať na zmluvnom základe u oprávnených osôb. Prehľad vznikajúcich odpadov s uvedením činnosti ich zhodnotenia alebo zneškodnenia je uvedený v tabuľke.

Katalóg číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu		Zhodnotenie	Zneškodnenie
		Nebezpečný (N)	Ostatný (O)		
06 04 04	Odpady obsahujúce ortuť	N	-	R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	-
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	-	R3 (recyklácia alebo spätné získanie	D1 uloženie na externú skládku NO

				organických látok)	
08 03 18	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 080317	-	O	R3 (recyklácia alebo spätné získanie organických látok)	D1 uloženie na externú skládku ostatných odpadov
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	-	R1 (využitie ako palivo)	-
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	-	O	R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11	-
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované neb. látkami	N	-	-	D10 spaľovanie na pevnine D1 uloženie na externú skládku nebezpečných odpadov
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály..... kontaminované nebezpečnými látkami	N	-	-	D10 spaľovanie na pevnine D1 uloženie na externú skládku nebezpečných odpadov
16 02 15	Nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N	-	R3 (recyklácia alebo spätné získanie organických látok) R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	D10 spaľovanie na pevnine D1 uloženie na externú skládku odpadov
16 02 16	Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 160215	-	O	R3 (recyklácia alebo spätné získanie organických látok) R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	D10 spaľovanie na pevnine D1 uloženie na externú skládku ostatných odpadov
16 06 01	Olovené batérie	N		R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	
16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie	N		R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	
16 06 03	Batérie obsahujúce ortuť	N		R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	
16 06 04	Alkalické batérie iné ako uvedené v 160603	-	O	R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	-
16 06 05	Iné batérie a akumulátory	-	O	R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	-
17 01 01	Betón /z vyváženia práčok/	-	O	R5 Recyklácia alebo spätné získavanie anorganických materiálov	-

19 12 01	Papier a lepenka	-	O	R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11	-
19 12 02	Železné kovy	-	O	R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	-
19 12 03	Neželezné kovy	-	O	R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	-
19 12 04	Plasty a guma	-	O	R3 (recyklácia alebo spätné získanie organických látok)	-
19 12 05	Sklo	-	O	R5 Recyklácia alebo spätné získavanie anorganických materiálov	-
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 191206	-	O	R1 (využitie ako palivo) R3 (recyklácia alebo spätné získanie organických látok)	-
19 12 11	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu	N		R3 (recyklácia alebo spätné získanie organických látok) R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	D1 uloženie na externú skládku nebezpečných odpadov
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	-	O	-	D1 uloženie na externú skládku ostatných odpadov

Technológia spracovania OEEZ si nevyžaduje žiadne suroviny ani pomocné látky.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Zámer navrhovanej činnosti „Zber a spracovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení k.ú. Veľké Zálužie“ vypracoval v októbri 2010 Ing. Štefan Straňák.

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) patrí navrhovaná činnosť do kapitoly č. 9: Infraštruktúra, položka č. 5. Zariadenia na zneškodňovanie ostatných odpadov spaľovaním alebo zariadenia na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie ostatných odpadov a položka číslo: 6. Zariadenia na zneškodňovanie nebezpečných odpadov spaľovaním alebo zariadenia na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov, časť A, a preto podlieha povinnému hodnoteniu podľa zákona.

Zámer bol vypracovaný v realizačnom a nulovom variante navrhovanej činnosti, nakoľko MPŽPRR SR na základe odôvodnenej písomnej žiadosti navrhovateľa (žiadosť zo dňa 27.09.2010), po zvážení argumentov uvedených v žiadosti, upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti podľa § 22 ods. 7 zákona listom č. 9386/2010-3.4/dp zo dňa 29.09.2010. Zároveň však upozornilo navrhovateľa, že ak z pripomienok predložených k zámeru, vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, zohľadní sa táto skutočnosť pri stanovení rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu.

2. Rozoslanie a zverejnenie zámeru/správy o hodnotení

Navrhovateľ predložil zámer podľa § 22 zákona na MPŽPRR SR listom zo dňa 20.10.2010, ktoré po skontrolovaní náležitostí rozoslalo zámer listom č. 9386/2010-3.4/dp zo dňa 27.10.2010 podľa § 23 ods. 1 zákona na vyjadrenie *rezortnému orgánu* (MPŽPRR SR, odbor odpadov), *dotknutej obci* (obec Veľké Zálužie), *povoľujúcemu orgánu* (Obvodný úrad životného prostredia v Nitre), *dotknutým orgánom* (Krajský úrad životného prostredia v Nitre, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre; Obvodný úrad Nitra, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia; Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitra; Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Nitre; Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja;) a Slovenskej agentúre životného prostredia Banská Bystrica. Zámer bol zároveň dňa 08.11.2010 zverejnený na internetovej stránke www.enviroportal.sk.

Zámer bol verejnosti prístupný na obecnom úrade od 15.01.2011 do 25.02.2011. Obec nepožadovala vypracovanie správy o hodnotení.

Dňa 06.12.2010 sa konalo na Ministerstve životného prostredia SR rokovanie o určení rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu pre navrhovanú činnosť podľa § 30 zákona. Účastník rokovania bol oboznámený s doterajším priebehom procesu posudzovania navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. a stanoviskami, ktoré MŽP SR obdržalo k zámeru podľa § 23 ods. 3 a 4 zákona. V rámci diskusie boli prerokované jednotlivé otázky a pripomienky k navrhovanej činnosti. Po podrobnom posúdení stanovísk súvisiacich s posudzovanou činnosťou, upresnení sporných otázok vyplývajúcich z procesu posudzovania a zvážení úrovne spracovania zámeru, zástupcovia príslušného orgánu, rezortného orgánu a povoľujúceho orgánu určili v súlade s ustanoveniami § 32 ods.1 zákona, že správu o hodnotení navrhovanej činnosti nie je potrebné vypracovať. Pre ďalší postup hodnotenia sa primerane použijú ustanovenia § 33 až 39 zákona. V ďalších krokoch posudzovania vplyvov na životné prostredie navrhovanej činnosti podľa zákona zámer plnil funkciu správy o hodnotení s tým, že navrhovateľ predložil písomné vyjadrenie k stanoviskám doručeným k zámeru.

Túto skutočnosť MŽP SR oznámilo listom č. 9386/2010-3.4./dp zo dňa 07.12.2010 účastníkom procesu posudzovania. Zároveň MŽP SR požiadalo navrhovateľa, aby v spolupráci s dotknutou obcou Veľké Zálužie bez zbytočného odkladu informoval verejnosť, že správu o hodnotení navrhovanej činnosti nie je potrebné vypracúvať, spôsobom v mieste obvyklým a zároveň dotknutú obec, aby podľa § 34 ods. 1 zákona do 3 dní od doručenia tohto listu informovala verejnosť a zároveň verejnosti oznámila, kedy a kde je možné do zámeru nahliadnuť, robiť z neho výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady zhotoviť kópie. MŽP SR požiadalo dotknutú obec, aby v primeranom čase, podľa § 34 ods. 2 zákona, zabezpečila, v spolupráci s navrhovateľom, verejné prerokovanie navrhovanej činnosti.

O tom, že k navrhovanej činnosti nie je potrebné vypracovať správu o hodnotení, a o tom, že správu o hodnotení nahrádza zámer, bola verejnosť zo strany dotknutej obce informovaná vyvesením oznámenia na informačnej tabuli v obci.

Súčasťou oznámenia bola aj informácia o sprístupnení zámeru, ktorý nahrádza správu o hodnotení. Počas zverejnenia zámeru/správy o hodnotení neboli k nemu zo strany verejnosti podané žiadne pripomienky.

3. Prerokovanie zámeru/správy o hodnotení s verejnosťou

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti sa konalo dňa 25.02.2011 v malej sále Spoločenského domu vo Veľkom Záluží, na základe pozvánky obce č. A/2011/00078-001, A/2010/01120-004 zo dňa 15.02.2011, pričom pozvánka bola doručená navrhovateľovi, príslušnému, rezortnému, povoľujúcemu orgánu a dotknutým orgánom. Verejnosť bola o konaní verejného prerokovania informovaná prostredníctvom obecného rozhlasu a zverejnením pozvánky na internetovej stránke obce.

Verejného prerokovania sa podľa prezenčnej listiny zúčastnil starosta obce Veľké Zálužie, zástupca obce a delegovaný zástupca navrhovateľa, ktorý prítomných oboznámil s navrhovanou činnosťou a písomnými stanoviskami k zámeru. Na verejnom prerokovaní, ktoré viedol starosta obce, neboli prednesené k navrhovanej činnosti žiadne námietky, z uvedeného dôvodu starosta obce, po vyčerpaní programu, verejné prerokovanie ukončil.

Dotknutá obec zaslala záznam z verejného prerokovania, vrátane prezenčnej listiny listom č. A/2011/00078-002, A/2010/01120 zo dňa 01.03.2011 Ministerstvu životného prostredia SR.

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

Do doby vypracovania záverečného stanoviska boli na príslušný orgán doručené nasledovné písomné stanoviská k navrhovanej činnosti:

Obec Veľké Zálužie (list č. A/2010/01120-002 zo dňa 23.11.2010)

Stanovisko bez pripomienok.

Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadov (list č. 63640/2010 zo dňa 02.11.2010)

Súhlasné stanovisko s nasledovnými pripomienkami:

- navrhované zariadenie musí mať vydané súhlasy podľa ustanovenia § 7 ods. 1 písm. g) a r) zákona č. 223/2001 Z.z. a autorizáciu na spracovanie OEEZ podľa ustanovenia § 8 ods. 3 písm. d) citovaného zákona
- k žiadosti o vyššie uvedené súhlasy a autorizáciu je navrhovateľ povinný priložiť záverečné stanovisko z procesu posudzovania navrhovanej činnosti
- navrhovateľ je povinný vykonávať oddelený zber elektroodpadu v členení na 5 skupín podľa ustanovenia § 4 ods. 1 vyhlášky č. 315/2010 Z.z. o nakladaní s elektrozariadeniami a elektroodpadom
- navrhovateľ je vyzvaný vykonávať zber elektroodpadu na základe zmluvy s výrobcom elektrozariadení
- z dôvodu nakladania s komunálnym odpadom, je navrhovateľ povinný mať uzatvorenú zmluvu s obcou podľa ustanovenia § 39 ods. 7 zákona č. 223/2001 Z.z.
- navrhovateľ je povinný odovzdať vznikajúce odpady z posudzovaného zariadenia do zariadení oprávnených na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov

V závere stanoviska sa konštatuje, že MŽP SR nemá námietky k realizácii predmetného zámeru pri dodržaní vyššie uvedených pripomienok vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva

Nitriansky samosprávny kraj (list č. ČZ-38010/2010, ČS-8235/2010 zo dňa 11.11.2010)

Súhlasné stanovisko s nasledovnými pripomienkami:

- zámer nesmie byť v rozpore s územným plánom Veľkého územného celku Nitrianskeho kraja, ktorého záväzná časť bola vyhlásená NV SR č. 188/1998 zo dňa 28.04.1998, Zmenami a doplnkami ÚPN VÚC NSK č. 1 a č. 2.
- posudzovaný zámer navrhovanej činnosti svojimi parametrami podlieha zisťovaciemu konaniu podľa zákona, prílohy 8, kapitoly 9 – Infraštruktúra: pol. 5 - zariadenie na zneškodňovanie ostatných odpadov spaľovaním alebo zariadenie na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie ostatných odpadov – bez limitu – časť A (povinné hodnotenie), pol. 6 – zariadenia na zneškodňovanie nebezpečných odpadov spaľovaním, alebo zariadenia na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov – bez limitu – časť A (povinné hodnotenie)
- v závere stanoviska sa uvádza odporúčanie posudzovať zámer podľa zákona

Krajský úrad životného prostredia Nitra (list č. 2010/00732 zo dňa 12.11.2010)

Súhlasné stanovisko s nasledovnými pripomienkami:

- celkové náklady na realizáciu navrhovanej činnosti sú vyčíslené v Sk, nie v Eurách
- v časti týkajúcej sa ochrany ovzdušia sú použité staré údaje o emisiách, rok 2003 – 2004 a taktiež neplatná legislatíva v oblasti ochrany ovzdušia. Údaje o klimatických pomeroch sú tiež neskoršieho dátum, z roku 2003
- nakoľko s realizáciou navrhovanej činnosti súvisí nárast automobilovej dopravy je vyslovená požiadavka udržiavať čistotu komunikácií a zamedziť šírenie prašných emisií pravidelným čistením príjazdových komunikácií
- navrhovaná činnosť svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. podlieha povinnému hodnoteniu
- v závere sa konštatuje, že KÚŽP Nitra nemá z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany prírody a krajiny, odpadového hospodárstva, ochrany ovzdušia a štátnej vodnej správy závažné požiadavky na určenie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti a v správe o hodnotení odporúča používať novšie údaje o stave životného prostredia

Obvodný úrad životného prostredia Nitra (list č. A/2010/03025-003-F21 zo dňa 18.11.2010)

Súhlasné stanovisko bez pripomienok.

Predmetný úrad predložil stanovisko rozčlenené podľa jednotlivých úsekov:

- **úsek štátnej správy ochrany prírody** - bez pripomienok, s odporúčaním upustenia od vypracovania Správy o hodnotení.
- **úsek štátnej vodnej správy** – bez pripomienok s odporúčaním upustenia od vypracovania Správy o hodnotení.
- **úsek štátnej správy odpadového hospodárstva** – bez pripomienok s odporúčaním upustenia od vypracovania Správy o hodnotení.
- **úsek štátnej správy ochrany ovzdušia** – bez pripomienok s odporúčaním upustenia od vypracovania Správy o hodnotení.
- v závere sa odporúča realizáciu zámeru riešiť pripomienkovaním v územnom a stavebnom konaní

Obvodný úrad Nové Mesto nad Váhom - odbor civilnej ochrany a krízového riadenia (list č. A/2010/14106/2 zo dňa 10.11.2010)

Súhlasné stanovisko bez pripomienok, pričom dotknutý orgán nepožaduje povinné hodnotenie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Nitra (list č. 2010/1302/A zo dňa 29.11.2010)

Súhlasné stanovisko s nasledovnými pripomienkami:

- v prípade zásahu do pozemnej komunikácie III/51311 napojením účelovej komunikácie (ktorá bude plniť funkciu prístupu k navrhovanej stavbe), je potrebné v zmysle § 3b ods. 1 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách požiadať o povolenie pripojenia účelovej komunikácie na cestu III/51311 a v zmysle § 3 ods. 5 písm. f) o určenie dočasného a trvalého dopravného značenia
- v prípade zásahu do pozemnej komunikácie III/51311 pri realizácii napojenia na inžinierske siete, požiadať v zmysle § 8 zákona č. 135/1961 Zb. o povolenie na zvláštne užívanie ciest a v zmysle § 3 ods. 5 písm. f) o určenie dočasného dopravného značenia počas realizácie stavebných prác
- doložiť kladné stanovisko Úradu NSK, Regionálnej správy a údržby ciest v Nitre, a.s. a OR PZ ODI v Nitre
- ďalší stupeň PD predložiť k vyjadreniu

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre (list č. ORHZ-1216/2010 zo dňa 08.11.2010)

Súhlasné stanovisko s nasledovnou pripomienkou:

- v rámci výkonu štátneho dozoru v zmysle § 25 ods. 1 písm. c) zákona č. 314/2001 Z.z. sa Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru sa vyjadruje k územnému, stavebnému a kolaudačnému konaniu predmetnej stavby

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre (list č. HŽP/A/2010/03850 zo dňa 05.11.2010)

Súhlasné stanovisko s nasledovnou pripomienkou:

- v ďalšom stupni PD predložiť kompletne zhodnotenie prevádzky s uvedením presnej technológie (jednotlivé časti spracovateľskej linky) z hľadiska možného vplyvu uvažovaného zariadenia po stránke hluku na okolie a obsluhu, doložením hlukovej štúdie

Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica (list č. CZ 3351/2010 zo dňa 18.11.2010)

Súhlasné stanovisko s nasledovnými pripomienkami:

- v zámere v časti IV.2 – Odpady nie sú u väčšiny odpadov uvedené predpokladané množstvá, ktoré vzniknú počas realizácie zámeru
- v zámere sa uvádza prehľad druhov odpadov, ktoré sa budú zbierať a ktoré budú predmetom spracovania, pričom zámer nerozlišuje nakladanie s odpadmi, ktoré budú len zozbierané a nakladanie s odpadmi, ktoré budú spracované
- v technickom riešení sa neuvádza, či zozbierané odpady, ktoré nebudú ďalej predmetom spracovania, budú tiež skladované v objekte Sklad elektroodpadov pred spracovaním
- v zámere sa neuvádza frekvencia dovozu odpadov a vývozu odpadov a surovín
- spracovateľ zámeru neuvádza zmluvných odberateľov pre jednotlivé druhy odpadov, ktoré budú ďalej zabezpečovať ich zhodnocovanie alebo zneškodňovanie, tiež neuvádza konkrétnejšie spracovateľa zozbieraných odpadov, ktoré nebudú spracované vo vlastnom zariadení
- v časti I.10 sú náklady uvedené v slovenských korunách, nie v eurách
- v zámere sa neuvádza najbližšia vzdialenosť bytovej zástavy od plánovaného zámeru
- v grafickej časti absentuje situácia areálu s umiestnením jednotlivých objektov, inžinierske siete a napojenie na dopravný systém
- v zámere sa neuvádza navrhovaná zvozová oblasť pre zamýšľanú činnosť
- nie sú uvedené údaje o plynulosti prevádzky, nie je zrejmé, ako bude budúca prevádzka vplývať na životné prostredie, zdravie obyvateľstva v prípade, ak dôjde k nahromadeniu

odpadu určeného k jeho zhodnoteniu alebo zneškodneniu a prevádzka nebude kapacitne postačovať

- vzhľadom k pokročilému obdobiu odporúča prehodnotiť termíny zahájenia a následne ukončenia výstavby a prevádzky
- odporúča vypracovať projekt sadových úprav s následnou výsadbou stromovej izolačnej zelene
- v správe o hodnotení požaduje vypracovať komplexné zhodnotenie činnosti na základe enviromentálnych, sociálnych, ekonomických a technických kritérií, pripomienky zo zámeru odporúča zapracovať do správy o hodnotení v zmysle rozsahu hodnotenia

5. Vypracovanie odborného posudku podľa § 36 zákona

Posudok podľa § 36 ods. 6 a 7 zákona, na základe určenia MŽP SR list č. 1928/2011-3.4/dp zo dňa 09.03.2011 vypracovala Ing. Jana Hargitayová, zapísaná ako fyzická osoba pod č. 509/2010/OHPV v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie.

Na vypracovanie posudku sa použili: zámer, stanoviská subjektov zúčastnených v procese posudzovania k zámeru, záznam z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, ďalšie vyžiadané doklady a údaje, literárne a publikačné podklady, publikované informácie na stránkach internetu, právne predpisy, osobné poznatky a skúsenosti z problematiky posudzovania, ako aj konzultácie s delegovaným zástupcom navrhovateľa - spracovateľom zámeru, konzultácie so zástupcom OÚŽP v Nitre, so zástupcom obecného úradu Veľké Zálužie, a výsledok z obhliadky vykonanej na mieste samom. Na vyžiadanie boli poskytnuté ďalšie doplňujúce a upresňujúce údaje neuvedené v posudzovanom zámer/správe o hodnotení, ale potrebné pre vypracovanie posudku k prevádzkovaniu navrhovanej činnosti. Posudok bol doručený na MŽP SR dňa 21.04.2011.

Po vyhodnotení všetkých dostupných údajov, spracovateľ odborného posudku odporučil prevádzkovanie navrhovanej činnosti, v lokalite vybratej pre túto činnosť.

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

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcom areáli na pozemkoch parc. č. 3429/19, 3429/56, 3429/57, 3429/78, 3429/79 v k.ú. Veľké Zálužie, v zastavanom území obce, v dostatočnej vzdialenosti od prvých ľudských obydľí.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Dotknuté územie je situované v dostatočnej vzdialenosti od najbližších obydľí (cca 350 m vzdušnou čiarou), pričom navrhovaná činnosť sa bude vykonávať v uzavretej hale. .

Požiadavky dodržania odbornej správnosti a úplnosti zistenia a vyhodnotenia navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia boli v predložennom zámere v zásade splnené. Vzhľadom na nie zložitú navrhovanú činnosť, ktorej náplňou je zber, skladovanie, ručná demontáž OEEZ s prednostným odstránením rizikových látok a súčiastok, technológia rezania zobrazovacích jednotiek katódové trubice s oddelením a zachytením luminiscenčnej vrstvy, dočasné skladovanie vzniknutých odpadov s nízkym stupňom nárastu dopravy, je možné navrhovanú činnosť hodnotiť ako činnosť bez negatívnych vplyvov na kvalitu ŽP v okolí. Neštandardný režim prevádzky – havarijné stavy spôsobené únikom nebezpečných odpadov na nespevnenú plochu a požiarom je možné hodnotiť ako určitý stupeň rizika, avšak vznik takýchto situácií je nepravdepodobný.

Vplyv na obyvateľstvo

Vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľstvo je prakticky nulový, nakoľko umiestnenie

prevádzky je dostatočne vzdialené od ľudských obydľí, výstavbu priemyselnej haly nie je potrebné realizovať, rekonštrukcia a prevádzka navrhovanej činnosti nie je zdrojom znečisťujúcich látok prenikajúcich do okolia a ani žiadnych stresujúcich faktorov či iných negatívnych vplyvov. Vplyv dopravy s odhadom maximálne 1 osobné motorové vozidlo denne, 1 – 2 nákladné motorové vozidlá mesačne pri plnom využití kapacity zariadenia a 4 motorové vozidlá mesačne počas rekonštrukcie neovplyvní frekvenciu na prístupovej komunikácii, ktorá je dopravne nezaťažená a stredne frekventovaná.

Ochrana zdravia pracovníkov – pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi sa bude prevádzkovateľ riadiť údajmi z prevádzkového poriadku a technologického reglementu zariadenia na zber a spracovanie OEEZ a Identifikačných listov nebezpečných odpadov, pri spracovaní zobrazovacích jednotiek – katódové trubice, sa bude postupovať v súlade s pokynmi výrobcu predmetného zariadenia za súčasného používania ochranných pomôcok. Na základe uvedeného je možné vysloviť predpoklad o nulovom ohrození zdravia pracovníkov, ktorí budú na túto činnosť špeciálne vyškolení.

Vplyv na pôdu

Vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti v existujúcom a vybudovanom areáli, nedôjde k záberu pôdy. Ohrozenie pôdy únikom NO v režime neštandardnej prevádzky je možné vylúčiť, nakoľko vznik takejto situácie je nepravdepodobný. Únik znečistených vôd z hasenia eventuálneho požiaru do pôdy sa nepredpokladá, nakoľko vznik požiaru je málo pravdepodobný a pri hasení budú používané hasiace prístroje a nie voda.

Vplyv na ovzdušie a hlukovú situáciu

Počas prevádzky sa predpokladá minimálny vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie, vykurovanie bude realizované elektrickým kotlom bez vzniku emisií, činnosť zber a spracovanie OEEZ je lokalizovaná len na vnútorné pracovné priestory a nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia. Odstraňovanie luminoforu bude vykonávané vysávačom do pevne osadených vreciek. Zvýšená frekvencie dopravy počas rekonštrukcie priemyselnej haly bude mať obmedzené trvanie – dočasný vplyv na kvalitu ovzdušia len počas rekonštrukcie. Trvalý vplyv na kvalitu ovzdušia počas prevádzkovania zariadenia budú mať výfukové plyny z motorových vozidiel (SO_2 , CO, CO_2 , NO_x), ich množstvo bude však bezvýznamné a po ukončení prevádzkovania sa emisie z dopravy vrátia na pôvodnú úroveň. Zvýšená prašnosť na prístupovej komunikácii súvisiaca s nárastom dopravy bude preventívnymi opatreniami (čistenie komunikácie) obmedzovaná na minimum. Hluková situácia v obci sa praktický nezmení, predpokladá sa len občasné málo významný nárast počas prejazdu motorových vozidiel obcou. Hluk z areálu sa šíriť nebude, nakoľko výkon navrhovanej činnosti bude prebiehať v uzatvorenom priestore – priemyselnej hale. Technológia navrhovanej činnosti - ručná demontáž nie je zdrojom hluku, demontáž CRT obrazoviek bude vykonávaná na demontážnom stroji. Hluk z demontážneho stroja je = 0. Šírenie tepla ani zápachu sa nepredpokladá. Šírenie zápachu z jestvujúcej žumpy sa nepredpokladá, nakoľko žumpa je zakrytá a bude pravidelne vyprázdňovaná. Žumpa bude prevádzkovaná dočasne – do doby dobudovania verejnej kanalizácie. Obťažovanie obyvateľstva hlukom, prachom sa nepredpokladá.

Vplyvy na ovzdušie budú malé až bezvýznamné, vplyv na hlukovú situáciu bude minimálny.

Vplyv na povrchovú a podzemnú vodu

Územím plánovanej prevádzky nepreteká žiadny povrchový tok. Vo vzdialenosti cca 2 km od areálu preteká potok Dlhý kanál, ktorý však navrhovanou činnosťou nebude dotknutý. Splaškové odpadové vody vzniknuté počas prevádzky zariadenia budú dočasne odvádzané do jestvujúcej žumpy, obsah žumpy bude podľa potreby odváňaný na jestvujúcu ČOV. Po

dobudovaní kanalizácie bude realizovaná kanalizačná prípojka a splaškové odpadové vody budú čistené na jestvujúcej obecnej ČOV. Vplyv na kvalitu podzemnej vody z prevádzkovania navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Skladovanie a spracovanie OEEZ bude vykonávané tzv. suchou cestou a v priestoroch so spevnenou zaizolovanou podlahou – vplyv na podzemné vody sa nepredpokladá.

Za neštandardnej prevádzky - únik NO na nespevnenú plochu, je vznik takejto situácie málo pravdepodobný vzhľadom k tomu, že vzniknuté odpady sú väčšinou pevné, vznik kvapalných NO je predpokladaný v obmedzenom minimálnom množstve a postup likvidácie úniku bude vychádzať z havarijného plánu (okamžité odstránenie uniknutého odpadu).

Nakladanie s vodou z hasenia požiaru je bezpredmetné, nakoľko eventuálny požiar bude hasený hasiacimi prístrojmi a nie vodou.

Negatívne vplyvy na povrchové vody je možné vylúčiť s poukazom na veľkú vzdialenosť prevádzky od potoka Dlhý kanál. Negatívny vplyv navrhovanej činnosti na podzemné vody sa nepredpokladá za štandardnej a ani za neštandardnej prevádzky.

Vplyv na chránené územia

Zájmové územie areálu je súčasťou územia s prvým stupňom územnej ochrany prírody a krajiny podľa ustanovenia § 12 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Navrhovaná prevádzka nezasahuje do chránených území ani ich ochranných pásiem.

Vplyv na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať priamy ani nepriamy vplyv na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať priamy ani nepriamy vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala

V prípade, že by sa v posudzovanom území navrhovaná činnosť nevykonávala, je reálny predpoklad, že by sa v posudzovanom areáli skôr alebo neskôr začala vykonávať iná priemyselná činnosť, nakoľko vybavenie areálu je na jej výkon vhodné. Nevykonávanie navrhovanej činnosti by znamenalo zachovanie súčasného stavu v obci. Mimo areál by sa však prejavil vplyv v odpadovom hospodárstve – presmerovanie toku elektroodpadu mimo okresu Nitra, kde môže vyvolať potrebu budovania celého zariadenia am blok, pričom zámer ponúka na využitie jestvujúci areál s potrebným vybavením, bez potreby výstavby.

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu ani európsku sústavu chránených území - NATURA 2000, nakoľko sa nenachádzajú v blízkosti posudzovaného areálu.

VI. ZÁVERY

1. Záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti

Na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých

zákonov v znení neskorších predpisov sa

o d p o r ú ě a

realizácia navrhovanej činnosti „Zber a spracovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení k.ú. Veľké Zálužie“ za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI/3 záverečného stanoviska. Neurčitosti je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch povoľovania činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odporúčaný variant

Na realizáciu sa odporúča realizačný variant uvedený v zámere tzn. prevádzkovanie v existujúcom areáli a stavbe umiestnenej v katastrálnom území obce Veľké Zálužie na pozemkoch parc. č. 3429/19, 3429/56, 3429/57, 3429/78, 3429/79 po vykonaní rekonštrukcie haly v rozsahu vymurovania priečok z pórobetónu, vytvorenia izolácie podláh (epoxidový dvojzložkový náter Eponal), po vykonaní rekonštrukcie žumpy ak bude potrebná, výhľadovo s pripojením na verejnú kanalizáciu s čistením splaškových odpadových vôd v obecnej ČOV, s celkovou kapacitou zariadenia na zber a spracovanie OEEZ 3 000 t /rok.

3. Odporúčané podmienky pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Na základe celkových výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, pripomienok a stanovísk rezortného, povoľujúceho a dotknutých orgánov, dotknutej obce, orgánov štátnej správy a samosprávy, odborných inštitúcií, verejného prerokovania, odborného posudku a na základe zámeru sa odporúčajú pre etapu rekonštrukcie a prevádzky navrhovanej činnosti nasledujúce podmienky:

1. V zmysle ustanovenia § 39 zákona č. 364/2004 Z.z. vykonať kontrolu jestvujúcej žumpy, a zabezpečiť vykonanie tesnostnej skúšky (§ 39 ods. 7 zákona č. 364/2004 Z.z.), na základe výsledku tesnostnej skúšky vykonať prípadnú opravu žumpy.
2. Vypracovať prevádzkový poriadok pre obsluhu žumpy a oboznámiť s ním obsluhu žumpy. Odvoz obsahu žumpy na obecnú ČOV zabezpečiť s obcou Veľké Zálužie.
3. Po dobudovaní verejnej kanalizácie v obci, zabezpečiť v spolupráci s obcou a západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou realizáciu kanalizačnej prípojky. Výkopové práce ohlásiť v zmysle stavebného zákona č. 50/1967 Zb. príslušnému stavebnému úradu.
4. Odpady vzniknuté počas rekonštrukcie haly a žumpy skladovať utriedené podľa druhov a zhodnocovať alebo zneškodňovať priebežne u oprávnených osôb. Na obmedzenie prašnosti vykonávať čistenie komunikácií.
5. Za účelom zabezpečenia zneškodnenia vznikajúcich odpadov uzatvoriť zmluvy s oprávnenými subjektmi.
6. Zber odpadu z elektrozariadení vykonávať v členení na 5 skupín podľa § 4 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 315/2010 Z.z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom.
7. Uzatvoriť zmluvy s autorizovanými spracovateľmi OEEZ na spracovanie elektroodpadu z chladiarenských, mraziarenských, klimatizačných zariadení a z osvetľovacích zariadení s obsahom ortuti.
8. Prevádzku vybaviť havarijnými pomôckami – absorbenty na zachytenie úniku nebezpečných látok mimo obal, uzatvárateľná nádoba na zhromažďovanie odpadu 15 02 02, metla, lopata, handra, odmasťovací prostriedok napr. Simple green Crystal.

4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zhodnotenia písomných stanovísk

Záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti bolo vypracované podľa § 37 ods. 1 až 3

zákona, na základe preštudovania zámeru, stanovísk k zámeru, záznamu z verejného prerokovania a odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona. Pri posudzovaní boli zvažované možné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, vrátane možných rizík v dôsledku neštandardnej prevádzky/havarijných situácií.

V rámci procesu posudzovania bolo doručených 10 kladných písomných stanovísk. Opodstatnené požiadavky zo stanovísk boli premietnuté do kapitoly VI/3 záverečného stanoviska.

Na základe uvedeného je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie je akceptovateľný, a z uvedeného dôvodu je možné realizáciu navrhovanej činnosti odporučiť v navrhnutom variante za súčasného dodržania odporúčaných podmienok.

5. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Na základe ustanovení § 39 ods. 1 zákona ten, kto vykonáva navrhovanú činnosť posudzovanú podľa tohto zákona, je povinný zabezpečiť jej sledovanie a vyhodnocovanie, najmä

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

V súvislosti s navrhovanou činnosťou je potrebné poprojektovú analýzu zamerať na:

Pri výskyte neštandardných situácií vypracovať konečnú správu o príčine vzniku a o postupe a spôsobe ich odstránenia. Na základe vyhodnotenia príčin vzniku takýchto situácií a stavov navrhnúť ďalšie preventívne opatrenia.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania určí povoľujúci orgán, ak ide o povoľovanie navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov, s prihliadnutím na toto záverečné stanovisko k činnosti vydané podľa § 37 zákona.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú horšie, než sa uvádza v správe o hodnotení navrhovanej činnosti (resp. zámere, ktorý nahrádza správu o hodnotení), je ten, kto navrhovanú činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení navrhovanej činnosti, v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia SR
odbor environmentálneho posudzovania
Ing. Daniela Pavlisová

v spolupráci s Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre

2. Potvrdenie správnosti údajov

RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru environmentálneho posudzovania
Ministerstvo životného prostredia SR

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava 18.05.2011