| **Zverejnenie informácií<br>podľa ustanovení § 38 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov** | |
|---|---|
| ***Názov*** | |
| Zberné suroviny Žilina a.s. – zariadenie na zber, výkup a zhodnocovanie odpadov a spracovanie starých vozidiel Banská Bystrica (cementáreň) | |
| ***Číslo*** | |
| OU-BB-OSZP3-2023/002960 | |
| ***Navrhovateľ*** | |
| Zberné suroviny Žilina a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina | |
| ***Miesto, kde je rozhodnutie vydané v povoľovacom konaní k nahliadnutiu verejnosti*** | |
| - | |
| ***Podmienky na realizáciu navrhovanej činnosti uvedené v povolení*** | |
| - | |
| ***Hlavné opatrenia na predchádzanie, zníženie, a ak je to možné, kompenzácie významných nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny, ak bolo udelené povolenie*** | |
| - | |
| ***Informácia o účasti verejnosti v povoľovacom konaní*** | |
| Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, 851 02 Bratislava<br>ELEKTRO RECYCLING, s.r.o., Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča<br>KOGA Rent s.r.o., Svornosti 43, 821 06 Bratislava<br>VETERINÁRNE KREMATÓRIUM s.r.o., Cementárenská cesta 4, 974 01 Banská Bystrica | |
| ***Dátum nadobudnutia právoplatnosti povolenia*** | |
| - | |
| ***Údaje o sprístupnení právoplatného rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní a záverečné stanovisko na webovom sídle orgánu, ktorý ho vydal*** | |
| https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zariadenie-na-zber-vykup-zhodnocovanie-odpadov-spracovanie-starych-voz-2 | |
| ***Zverejnené*** | ***Aktualizované*** |
| 25.01.2023 | |

**Zberné suroviny Žilina a.s.**

RE905385395SK

Okresný úrad Banská Bystrica
-47-
Došlo dňa: 19. 04. 2022
Číslo spisu: 016074
Prílohy/listy: 9x
Vybavuje:
2022/0037546/2022

**Okresný úrad Banská Bystrica**
**Odbor starostlivosti o životné prostredie**
**Nám. Ľ. Štúra 1**
**974 05 Banská Bystrica**

Vybavuje: Ing. Katarína Filipová Tel: +421 910 690 920 email: filipova@enexconsult.sk V Trenčíne, dňa 14.04.2022

**Vec:**
**Žiadosť o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov**

Zberné suroviny Žilina a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina, IČO 50 634 518 v zastúpení ENEX consulting, s.r.o., Hanzlíkovská 1987/85B, 911 05 Trenčín, IČO 50 401 572, na základe splnomocnenia Vás ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva v zmysle §97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov žiadame o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov - **pre prevádzku Banská Bystrica - Cementáreň, Partizánska cesta, Banská Bystrica**.

V súlade s §21 ods. 1 vyhl. č. 371/2015 Z.z. k žiadosti uvádzame:

**A. Identifikačné údaje žiadateľa**

| | |
|---|---|
| Obchodné meno | **Zberné suroviny Žilina a.s.** |
| Sídlo | Kragujevská 3, 010 01 Žilina |
| IČO | 50 634 518 |
| Štatutárny zástupca | Ing. Norbert Tóth - predseda predstavenstva |

**B. Sídlo zariadenia na zhodnocovanie odpadov:**

⇨ Prevádzka Banská Bystrica - Cementáreň, Partizánska cesta, Banská Bystrica

**C. Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa bude v zariadení nakladať:**

⇨ **zhodnocovanie odpadov z papiera, lepenky a plastov - triedenie a úprava lisovaním:**

| Kód odpadu | Názov odpadu | Kategória |
|---|---|---|
| 02 01 04 | Odpadové plasty okrem obalov | O |
| 03 03 08 | Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu | O |
| 07 02 13 | Odpadový plast | O |
| 15 01 01 | Obaly z papiera a lepenky | O |
| 15 01 02 | Obaly z plastov | O |
| 15 01 05 | Kompozitné obaly | O |
| 15 01 06 | Zmiešané obaly | O |
| 16 01 19 | Plasty | O |
| 17 02 03 | Plasty | O |
| 19 12 01 | Papier a lepenka | O |
| 19 12 04 | Plasty a guma | O |
| 20 01 01 | Papier a lepenka | O |
| 20 01 39 | Plasty | O |

⇨ **zhodnocovanie odpadov z kovov - triedenie, úprava lisovaním a delením (rezaním a strihaním):**

| Kód odpadu | Názov odpadu | Kategória |
|---|---|---|
| 02 01 10 | Odpadové kovy | O |
| 12 01 02 | Prach a zlomky zo železných kovov | O |
| 12 01 04 | Prach a zlomky z neželezných kovov | O |
| 15 01 04 | Obaly z kovu | O |
| 16 01 06 | Staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce | O |
| 16 01 17 | Železné kovy | O |
| 16 01 18 | Neželezné kovy | O |
| 17 04 01 | Meď, bronz, mosadz | O |
| 17 04 02 | Hliník | O |
| 17 04 05 | Železo a oceľ | O |
| 17 04 07 | Zmiešané kovy | O |
| 19 01 02 | Železné materiály odstránené z popola | O |
| 19 10 01 | Odpad zo železa a z ocele | O |
| 19 10 02 | Odpad z neželezných kovov | O |
| 19 12 02 | Železné kovy | O |
| 19 12 03 | Neželezné kovy | O |
| 20 01 04 | Obaly z kovu | O |
| 20 01 40 | Kovy | O |
| 20 01 40 01 | Meď, bronz, mosadz | O |
| 20 01 40 02 | Hliník | O |
| 20 01 40 05 | Železo a oceľ | O |
| 20 01 40 07 | Zmiešané kovy | O |

⇨ **zoznam druhov odpadov, ktoré <u>budú vznikať činnosťou zhodnocovania</u> - triedením a úpravou odpadov z papiera, lepenky, plastov a kovov:**

| Kód odpadu | Názov odpadu | Kategória |
|---|---|---|
| 02 01 04 | Odpadové plasty okrem obalov | O |
| 03 03 08 | Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu | O |
| 07 02 13 | Odpadový plast | O |
| 15 01 01 | Obaly z papiera a lepenky | O |
| 15 01 02 | Obaly z plastov | O |
| 15 01 05 | Kompozitné obaly | O |
| 15 01 06 | Zmiešané obaly | O |
| 16 01 19 | Plasty | O |
| 17 02 03 | Plasty | O |
| 19 12 01 | Papier a lepenka | O |
| 19 12 04 | Plasty a guma | O |
| 20 01 01 | Papier a lepenka | O |
| 20 01 39 | Plasty | O |
| 02 01 10 | Odpadové kovy | O |
| 12 01 02 | Prach a zlomky zo železných kovov | O |
| 12 01 04 | Prach a zlomky z neželezných kovov | O |
| 15 01 04 | Obaly z kovu | O |
| 16 01 06 | Staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce | O |
| 16 01 17 | Železné kovy | O |
| 16 01 18 | Neželezné kovy | O |
| 17 04 01 | Meď, bronz, mosadz | O |
| 17 04 02 | Hliník | O |
| 17 04 05 | Železo a oceľ | O |
| 17 04 07 | Zmiešané kovy | O |

| Kód odpadu | Názov odpadu | Kategória |
|---|---|---|
| 19 01 02 | Železné materiály odstránené z popola | O |
| 19 10 01 | Odpad zo železa a z ocele | O |
| 19 10 02 | Odpad z neželezných kovov | O |
| 19 12 02 | Železné kovy | O |
| 19 12 03 | Neželezné kovy | O |
| 20 01 04 | Obaly z kovu | O |
| 20 01 40 | Kovy | O |
| 20 01 40 01 | Meď, bronz, mosadz | O |
| 20 01 40 02 | Hliník | O |
| 20 01 40 05 | Železo a oceľ | O |
| 20 01 40 07 | Zmiešané kovy | O |

**D. Rozsah analýz jednotlivých druhov nebezpečných odpadov, s ktorými sa bude v zariadení nakladať**

V zariadení nebudú zhodnocované nebezpečné odpady, preto analýzy odpadov nebudú vykonávané.

**E. Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 a 2 zákona**

V zariadení budú vykonávané činnosti zhodnocovania odpadov:

R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R10
R13 – Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku

**F. Opis technologického postupu nakladania s odpadmi vrátane uvedenia spôsobu zabezpečenia prepravy odpadov**

Odpady budú do zariadenia na zhodnocovanie odpadov dovážané motorovými vozidlami. Prepravu odpadov do zariadenia si zabezpečujú podnikateľské subjekty a fyzické osoby sami alebo prepravu zabezpečuje spoločnosť Zberné suroviny Žilina a.s. sama na základe vydanej registrácie.

Odpady prijímané do zariadenia budú vážené na váhach, ktoré patria do skupiny určených meradiel. Po odvážení odpadu a po jeho zaradení podľa druhu a zaevidovaní budú odpady skladované vo veľkoobjemových kontajneroch, alebo voľne na spevnenej ploche zariadenia.

Odpady z papiera, kartónu a plastov budú zhodnocované **triedením a úpravou lisovaním** pomocou hydraulického lisu. Odpady z kovov budú zhodnocované **triedením a úpravou lisovaním** pomocou lisu na šrot a **úpravou delením - strihaním** pomocou nožníc a **rezaním** pomocou acetylénovej súpravy. Odpady z kovov sa rozmerovo upravujú podľa kvalitatívnych noriem - STN a požiadaviek odberateľov. Hlavným dôvodom úpravy odpadov je zmena ich objemu a veľkosti za účelom ich následnej efektívnejšej prepravy. S takto upravenými odpadmi je možné jednoduchšie a efektívnejšie nakladať, najmä pri skladovaní a preprave.

Na lisovanie odpadov z papiera, lepenky a plastov bude používaný **balíkovací hydraulický lis HSM VK 7215**, ktorý je umiestnený v hale - lisovni. Prísun odpadov do lisovne sa vykonáva čelným nakladačom. Odpady sa prepravujú podávacím a šikmým pásovým dopravníkom do plniacej šachty balíkovacieho lisu. Proces lisovania sa spúšťa fotobunkami v plniacej šachte. Vozík lisu sa prisúva do lisovacej komory, čím sa materiál stláča do kompaktných, stohovateľných balíkov. Tieto sa v drôtovacej komore zviažu oceľovým drôtom a ďalej sú vysúvané lisovacou komorou von z lisu, kde sú odobraté vysokozdvižným vozíkom a odvezené na určené miesto v hale.

Na lisovanie kovových odpadov bude používaný **hydraulický lis na šrot ARIETE 4800** s hydraulickou rukou a drapákom a diesel agregátom, ktorý je umiestnený na vonkajšom priestranstve zariadenia. Kovové odpady sú do komory lisu nakladané hydraulickým nakladačom so zdvíhacím zariadením. Zlisované odpady vo forme balíkov sú zhromažďované do veľkoobjemových kontajnerov alebo na voľnej ploche v zariadení.

Na strihanie kovových odpadov sa budú používať **hydraulické nožnice na šrot CNS 400K** s diesel agregátom, ktoré sú umiestnené na vonkajšom priestranstve zariadenia. Kovový odpad sa plní do násypky pomocou nakladača. Pohybom pridržovača a vlastnou váhou padá odpad na dno komory do strihacieho priestoru. Odpad je v komore stláčaný, strihaný nožmi a následne vytláčaný von z komory. Odpady po strihaní sú zhromažďované do veľkoobjemových kontajnerov.

Na rezanie odpadov zo železných kovov sa bude používať **acetylénová súprava na báze acetylénu a kyslíka.** Rezanie sa bude vykonávať vo vonkajších priestoroch zariadenia na spevnenej ploche. Odpady po rezaní sú skladované vo veľkoobjemových kontajneroch alebo na voľnej spevnenej ploche. Odpady po zhodnotení činnosťou R12 budú zhromaždené na určených miestach vo veľkoobjemových kontajneroch, resp. voľne na spevnenej ploche zariadenia do doby ich odovzdania oprávneným subjektom na ďalšie nakladanie na základe zmlúv. Vývoz a preprava odpadov za účelom ďalšieho nakladania s odpadmi bude zabezpečovaná vlastnými vozidlami, alebo vozidlami organizácie preberajúcej odpad, resp. železničnou dopravou. Prepravu starých vozidiel si zabezpečuje spoločnosť Zberné suroviny Žilina a.s. sama na základe vlastných oprávnení.

## G. Technické údaje o zariadení

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov bude situované v meste Banská Bystrica, na Partizánskej ceste, v bývalom areáli spoločnosti KOVOD, s.r.o., na parcelách č. 374/8, 374/18, 374/31, 374/44, 374/45, 374/46, 374/47, 374/48, 374/49, 374/50, 374/61, 374/62, 374/64, v k.ú. Senica, ktoré sú vo vlastníctve spoločnosti Zberné suroviny Žilina a.s.. Areál je sprístupnený z verejnej komunikácie a je napojený aj vlečkou na železnicu. Plochy v zariadení sú realizované vystuženou betónovou podlahou vybavenou izoláciou proti možným únikom ropných látok. Plochy sú odvodnené dažďovou kanalizáciou cez odlučovače ropných látok do verejnej kanalizácie.

Celý areál je oplotený a zabezpečený proti vniknutiu nepovolených osôb. V areáli je vybudovaný kamerový systém Avigilon s kamerami na zabezpečenie monitorovania celej prevádzky. Zariadenie je označené informačnou tabuľou, viditeľnou z verejného priestranstva. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov bude prevádzkované v rámci areálu súbežne so zariadením na zber odpadov. Súčasťou areálu je objekt administratívy a sociálneho zabezpečenia, tvorený zostavou zateplených kontajnerov, sklady odpadov (farebné kovy, nebezpečné odpady), plechová hala na skladovanie a lisovanie odpadov z papiera, lepenky, plastov. Na vonkajších spevnených plochách sú uložené veľkoobjemové aj maloobjemové kontajnery na skladovanie odpadov, hydraulický lis na odpadové kovy, hydraulické nožnice na strihanie odpadov z kovov, tu sa vykonáva rezanie acetylénovou súpravou. Súčasťou zariadenia sú váhy na zisťovanie množstva odpadov.

Technické vybavenie:

- Oplotenie s uzamykateľnou bránou
- Objekt administratívy a sociálneho zabezpečenia
- Hala na skladovanie a lisovanie odpadov z papiera a plastov
- Uzamykateľný sklad na farebné kovy
- Spevnené betónové plochy s izoláciou, ORL na dažďovej kanalizácii
- Stojisko kontajnerov
- VOK – veľkoobjemové kontajnery
- MOK – malo objemové kontajnery
- Elektronická váha koľajová, merací rozsah do 80 000 kg
- Elektronická váha automobilová, merací rozsah do 60 000 kg
- Elektronická váha, merací rozsah 20 - 1 500 kg - 2 ks
- Elektronická váha, merací rozsah 0,2 - 60 kg - 2 ks
- Nákladný automobil s hydraulickou rukou - 2 ks
- Nákladný automobil -1 ks
- Príves nákladného automobilu - 3 ks
- Nakladač - 2 ks
- Čelný nakladač - 1 ks
- Vysokozdvižný vozík - 3 ks
- Hydraulický balíkovací lis HSM VK 7215 na papier a plasty
- Hydraulický lis na šrot ARIETE 4800
- Hydraulické nožnice na šrot CNS 400K
- Súprava technických plynov (acetylén - kyslík)
- Areálová železničná vlečka

Na lisovanie odpadov z papiera, lepenky a plastov bude používaný **balíkovací hydraulický lis HSM VK 7215,** ktorý je umiestnený v plechovej hale.

- Typ lisu — HSM VK 7215
- Hmotnosť lisu — 23,5 ton
- Lisovací tlak — 720 kN (72 ton)
- Špecifický lisovací tlak — 87 N/cm2
- Rozmery balíka — 1,1 x 0,75 x 0,6 - 1,2 m
- Prierez balíka — 1100 x750 mm
- Výkon — 7 - 17 ton/hod. (závisí od druhu a množstva lisovaného materiálu)

Na strihanie kovových odpadov sa budú používať **hydraulické nožnice CNS 400K** s diesel agregátom, ktoré sú umiestnené na spevnenej ploche prevádzky.

Základné technické údaje:

- Typ: — Hydraulické nožnice CNS 400 K
- Výrobca: — ŽĎAS, a.s., Žďár nad Sázavou, Česká republika
- Rozmery: — 2700 x 2560 x 5300 mm (v x š x d)
- Rozmery plniacej komory: — 2250 x 1600 x 2480 mm (v x š x d)
- Sila strihania: — 4 MN
- Šírka nožov: — 1598 mm
- Výkon: — 6 – 9 t/hod
- Max. strihaný priemer: — 110 mm
- Spotreba nafty: — 0,8 – 1,2l / na 1 tonu spracovaného materiálu
- Hmotnosť nožníc: — 24 000kg

Na lisovanie kovových odpadov bude používaný **hydraulický lis na šrot ARIETE 4800** s hydraulickou rukou a drapákom a s diesel agregátom so záchytnou vaňou, ktorý je umiestnený na vonkajšom priestranstve zariadenia.

- Typ lisu — Ariete 4800
- Výrobca — Ing. BONFIGLIOLI S.p.A.
- Rozmery lisu — 12 x 2,55 x 2,75 m
- Dĺžka lisovacej komory — 4,8 m
- Hmotnosť lisu — 19,6 t
- Pracovný tlak — 300 bar
- Rozmery balenia — 0,850 x 0,640 m x dĺžka je premenná
- Výkon — 10-12 balíkov/hod.
- Nosnosť lisu — 1,3 t

Na rezanie odpadov zo železných kovov sa bude používať **acetylénová súprava na báze acetylénu a kyslíka**. Odpady zo železných kovov sú tepelne delené plameňom kyslík - acetylén. Pri horení acetylénu s kyslíkom sa dosahuje veľmi vysoká teplota plameňa (až 3140°C), pri ktorej sa kovový materiál nataví. V ďalšej fáze sa privádza pod vysokým tlakom kyslík, ktorý spaľuje časti železa a vyfukuje roztavený kov z reznej škáry (autogénne rezanie).

Na manipuláciu s odpadmi sa používajú nakladače, hydraulické ruky spolu s nákladnými vozidlami, vysokozdvižné vozíky.

## H. Spôsob zabezpečenia odbornej technickej kontroly prevádzky zariadenia

Prevádzku zariadenia a jeho odbornú technickú kontrolu zabezpečuje a vedie jeho prevádzkovateľ, resp. pracovník poverený odborným dohľadom. Zariadenie bude prevádzkované v súlade s Prevádzkovým poriadkom (v prílohe) .

## I. Opatrenia pre prípad havárie:

Pre prípad úniku nebezpečných odpadov, resp. nebezpečných látok má spoločnosť Zberné suroviny Žilina a.s. vypracovaný jednotný plán havarijných opatrení pre všetky svoje prevádzkarne po celom území SR (Opatrenia pre prípad

havárie). Základné pokyny pri riešení havarijných stavov sú popísané aj v Prevádzkovom poriadku zariadenia. Opatrenia pre prípad havárie sú uvedené aj v osobitnej časti Prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

**J. Dátum začatia prevádzky**

⇨ po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia Okresného úradu Banská Bystrica - súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Listiny prosíme doručovať na ENEX consulting, s.r.o., Trenčín v zmysle splnomocnenia.

V prípade otázok či nejasností nás môžete kontaktovať:
Kontaktné osoby: Ing. Katarína Filipová
filipova@enexconsult.sk
mobil: + 421 910 690 920

S pozdravom

**Zberné suroviny Žilina a.s.**

v zastúpení
ENEX consulting, s.r.o.

enex consulting
ENEX consulting, s.r.o.
Hanzlíkovská 1987/85B | 911 05 Trenčín

.....
Ing. Peter Plekanec
konateľ

Prílohy:
- Splnomocnenie na zastupovanie
- Záverečné stanovisko MŽP SR č. 2969/07-3.5/gn zo dňa 20.6.2007 (proces EIA)
- Rozhodnutie o udelení autorizácie pre Zberné suroviny Žilina a.s. Č.A.: 0157/SPR/A/20-1.8, č.j. 5554/2020-1.8 z 29.5.202 a č.j. 8899/2020-1.8 z 10.8.2020 (spracovanie starých vozidiel)
- Zmluva s METAL HOLDING s.r.o., Prešov z 13.1.2020
- Rámcová kúpna zmluva s U.S. Steel Košice, s.r.o.
- Zmluva s Ekolumi, s.r.o., Banská Bystrica z 20.4.2017
- Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov
- Technologický reglement zariadenia na zhodnocovanie odpadov
- Opatrenia pre prípad havárie
- Správny poplatok v hodnote 11 €

Zberné suroviny
Žilina a.s.

RF817142058SK

Okresný úrad Banská Bystrica
-47-
Došlo dňa: 19. 01. 2023 2023/002960
Číslo spisu: -011
Prílohy/listy: 1x
Vybavuje: CM

**Okresný úrad Banská Bystrica**
**Odbor starostlivosti o životné prostredie**
**Námestie Ľ. Štúra 5943/1**
**974 05 Banská Bystrica**

Vybavuje: Ing. Katarína Filipová Tel: +421 910 690 920 email: filipova@enexconsult.sk V Trenčíne, dňa 17.01.2023

**Vec:**
**Doplnenie podania - žiadosti o vydanie súhlasu na prevádzkovania zariadenia na zhodnocovanie odpadov - č.s. OU-BB-OSZP3-2022/016074.**

2023/002960

Žiadateľ Zberné suroviny Žilina a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina, IČO 50 634 518 v zastúpení ENEX consulting, s.r.o., Hanzlíkovská 1987/85B, 911 05 Trenčín, IČO 50 401 572 doplňa podanie na základe rozhodnutia č. OU-BB-OSZP3-2022/016074-010 zo dňa 19.9.2022, ktorým bolo prerušené konanie vo veci udelenia **súhlasu na prevádzkovania zariadenia na zhodnocovanie odpadov** pre prevádzku Banská Bystrica - Cementáreň, Partizánska cesta, Banská Bystrica, o záverečné stanovisko MŽP SR č. 3083/2022-11.1.1/av, 69082/2022; 69083/2022-int. zo dňa 28.11.2022, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 16.01.2023.

*Kontaktná osoba vo veci žiadosti:*
*Ing. Katarína Filipová, ENEX consulting, s.r.o., mobil: +421 910 690 920, e-mail: filipova@enexconsult.sk*

S pozdravom

enex consulting
ENEX consulting, s.r.o.
Hanzlíkovská 1987/85B | 911 05 Trenčín

**Zberné suroviny Žilina a.s.**
v zastúpení
ENEX consulting, s.r.o.

.....
Ing. Peter Plekanec
konateľ

Prílohy:
1. záverečné stanovisko MŽP SR č. 3083/2022-11.1.1/av, 69082/2022; 69083/2022-int. zo dňa 28.11.2022