

Stručné zhrnutie údajov a informácií všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia.

1. Identifikácia žiadateľa:

Názov alebo obchodné meno prevádzkovateľa stavby: SLOVALCO, a.s.
Právna forma: Akciová spoločnosť
Adresa sídla prevádzkovateľa: Priemyselná 14,
965 48 Žiar nad Hronom
IČO: 31587011
Katastrálne územie: Horné Opatovce

2. Zdôvodnenie žiadosti:

Žiadosť o zmenu a doplnenie už vydaného integrovaného povolenia bola podaná za účelom umožnenia zhodnocovania ostatných odpadov v prevádzke Odlievareň na taviaco-ustaľovacej peci TAMF-35, ktorá bude zariadením na zhodnocovanie odpadov.

Súčasťou žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je v oblasti odpadového hospodárstva podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2 a bod 4 zákona IPKZ

- udelenie súhlasu na prevádzku zariadenia na zhodnocovanie odpadov
- súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Odpad, ktorý sa bude v zariadení zhodnocovať je zložením a vlastnosťami totožný s čistým hliníkovým procesným odpadom, ktorý sa v prevádzke Odlievareň bežne spracováva. Pre tento druh vstupnej suroviny má väčšina dodávateľov rozhodnutie o tom, že sa jedná o vedľajší produkt, resp. že ide o inštitút stavu konca odpadu. Niektorí dodávatelia tento proces ešte neabsolvovali, a preto je potrebné zaradiť taviaco-ustaľovaciu pec TAMF-35, ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov. Zdôrazňujeme, že sa jedná o neznečistený procesný hliníkový odpad.

Podrobnosti žiadosti:

Sídlo zariadenia na nakladanie s odpadmi

kraj : Banskobystrický
okres : Žiar nad Hronom
obec : Žiar nad Hronom
katastrálne územie : Horné Opatovce
parc. č.: 34/27

Činnosť zhodnocovania odpadov bude umiestnená v jestvujúcich výrobných priestoroch spoločnosti Slovalco, a.s. (budova odlievania čapov) a bude realizovaná na taviaco-ustaľovacej peci TAMF-35. Sklad pretavovaného materiálu bol vybudovaný, ako nový objekt s čiastočným prestrešením.

Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení bude nakladať

Odpad, ktorý sa bude v zariadení zhodnocovať je zložením a vlastnosťami totožný s čistým hliníkovým procesným odpadom, ktorý sa v prevádzke Odlievareň bežne spracováva. Pre tento druh vstupnej suroviny má väčšina dodávateľov rozhodnutie o tom, že sa jedná o vedľajší produkt, resp. že ide o inštitút stavu konca odpadu. Niektorí dodávatelia tento proces ešte neabsolvovali, a preto je potrebné zaradiť taviaco-ustaľovaciu pec TAMF-35, ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov. Jedná o neznečistený procesný hliníkový odpad zaradený v zmysle katalógu odpadov do nasledovných kategórií:

- Odpad podskupiny 12 01 – odpady z tvarovania a fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov: 12 01 03 piliny a triesky z neželezných kovov, kategória O
- Odpad podskupiny 17 04 – kovy (vrátane ich zliatin v skupine stavebné odpady a odpady z demolácií: 17 04 02 hliník, kategória O
- Odpady zo šrotovania kovových odpadov: 19 10 02 odpad z neželezných kovov, kategória O
- Odpady z mechanického spracovania odpadu, napríklad triedenia, drvenia, lisovania, hutnenia a peletizovania inak nešpecifikované: 19 12 03 neželezné kovy, kategória O

Celkové ročné množstvo zhodnotených odpadov bude max. **65 000 t**.

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

V zariadení sa nebudú zhodnocovať **žiadne nebezpečné odpady**.

Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch

V zariadení sa bude zhodnocovanie odpadov uvedených vyššie realizovať činnosťou R4 – recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

Recyklácia je podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.Z., každá činnosť zhodnocovania odpadu, ktorou sa odpad opätovne spracuje na výrobky, materiály alebo látky určené na pôvodný účel. Recyklácia nezahŕňa energetické zhodnocovanie a opätovné spracovanie na materiály, ktoré sa majú použiť ako palivo alebo na činnosti spätného zasypávania. Vrátením odpadu do výrobného cyklu na výrobu spoločensky požadovaného výrobku sa šetria primárne surovinové zdroje.

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

Do priestoru skladu budú prichádzať kamióny s hliníkovým odpadom od zákazníkov Slovalco. Drobný voľne ložený odpad môže byť sypaný do boxov vyklápaním korby dopravného prostriedku, alebo môžu byť zväzky skladané nakladačom/manipulátorom.

V taviaco - ustaľovacej výklopnej odlievacej peci o výkone 35 ton roztaveného hliníka sa bude spracovávať nie nebezpečný odpad. V rámci technológie sú inštalované 4 ks nízkoemisných horákov s celkovým výkonom 10 MW. Ako palivo sa používa zemný plyn. Zo skladu pretavovaného materiálu sa materiál určený na spracovanie priváža mobilným nakladačom. Materiál sa nakladá do záväzacieho vozíka, ktorý je súčasťou technológie pretavovacej pece a následne po jeho naplnení sa dávkuje do komory pretavovacej pece, kde prebieha jeho pretavenie. Po pretavení sa tekutý hliník z pece pomocou jej naklopenia vylieva do liaceho žľabu, ktorý sa napája na jestvujúcu sústavu žľabov z existujúcich pecí. Ostatné časti tohto technologického uzla (čistenie, legovanie, odlievanie) sú už jestvujúce zariadenia s dostatočnou výrobnou kapacitou. Tavenina je nahriata na požadovanú teplotu a preliata žľabovým systémom do vedľajšej jestvujúcej odlievacej pece SAS č. 23. Na zachytávanie znečisťujúcich látok z taviaco - ustaľovacej pece TAMF-35, ako aj z priestoru nad jej plniacimi dverami slúži textilné filtračné zariadenie typu DWF 3.2/8.5/2.5/68/112. Na začiatku procesu filtrácie je axiálny cyklón, kde sa zachytávajú väčšie pevné častice, ktoré sú odvádzané cez rotačný podávač do BIG-BAG stanice. Súčasťou filtračného zariadenia je aj silo s vhodným sorpčným činidlom $\text{Ca}(\text{OH})_2$ v práškovej forme, aby nedochádzalo k poškodeniu filtračnej textilie zariadenia. Pre dosiahnutie požadovaných parametrov na výstupe sa dávkuje prímies $\text{Ca}(\text{OH})_2$, ktorá je uskladnená v ocelovom sile s objemom 100 m³ a dávkovanie sa vykonáva do sacej strany vzduchového ventilátora. Odpadový plyn je následne cez ventilátor dopravovaný do samotného filtračného zariadenia. Vyčistený odpadový plyn sa vypúšťa do vonkajšieho ovzdušia cez nový komín s výškou 25 m. Na odprášenie sila reagentu slúži filtračné zariadenie typu DF 1.1/1.0/1.0/80/12. Vyčistený odpadový plyn sa vypúšťa do vonkajšieho ovzdušia cez nový výdych s výškou 10,8 m.

Dátum začatia prevádzky

Dátum začatia zhromažďovania odpadov od zákazníkov:

Nadobudnutím právoplatnosti rozhodnutia o vydaní súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a nadobudnutím právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia, ktorým sa povoľuje užívanie stavby nového skladu pretavovaných materiálov s čiastočným prestrešením

(Stavebné povolenie pre stavbu „Rozšírenie a čiastočné prestrešenie obslužných a manipulačných plôch“ súčasťou ktorej je aj sklad pretavovaného materiálu bolo vydané stavebným úradom Mesta Žiar nad Hronom pod č. s. 1738/2020, O: 16757/2020 zo dňa: 01.06.2020, spoločnosť Slovalco, a.s. už pripravila aj návrh na kolaudáciu predmetnej stavby, ktorý bude v najbližších dňoch predložený príslušnému stavebnému úradu – teda Mestu Žiar nad Hronom)

Dátum začatia zhodnocovania odpadov:

Nadobudnutie právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia na taviaco-ustal'ovacu pec TAMF-35, teda zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Iné údaje potrebné pre udelenie súhlasu.

Súhlas na prevádzku zariadenia na zhodnocovanie odpadov žiadame vydať na 5 rokov.

Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov tvorí prílohu tejto žiadosti.