

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

1. Identifikácia žiadateľa:

- 1.1 Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín
- 1.2 IČO: 34 115 901
- 1.3 Variabilný symbol: 740060103.

2. Zdôvodnenie žiadosti:

- 2.1 Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia bola spracovaná a predložená Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica - odbor integrovaného povoľovania a kontroly na základe povinnosti vyplývajúcej pre prevádzkovateľa z § 20 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 2.2 Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada:
Súčasťou konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia je podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod č. 5 zákona o IPKZ konanie o udelenie súhlasu na uzavretie skládky odpadov alebo jej časti alebo na vykonanie jej rekultivácie v súvislosti so zavedením skládkovacieho priestoru I. etapy I. podetapy (kazety na ukladanie odpadu č. 5 - 8) na projektovanú úroveň.

3. Opis prevádzky a jej základných parametrov:

- 3.1 Názov prevádzky: „Regionálna skládka odpadov, Banská Bystrica“, skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.
- 3.2 Adresa prevádzky/Umiestnenie: -/ prevádzka je situovaná po ľavej strane štátnej cesty I. triedy č. 66 Banská Bystrica - Brezno (križovatka do obce Šalková), vzdialená 0,5 km od mestskej časti Šalková.
- 3.3 Katastrálne územie: k.ú. Šalková
- 3.4 Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky: Začiatok prevádzkovania - r. 1998, koniec prevádzkovania 2037 (I. etapa - II. podetapa, časť A, B a C).
- 3.5 Vlastnícke právo: Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, 911 01 Trenčín.
- 3.6 Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ: kategória 5. Nakladanie s odpadmi, bod č. 5.4. Skládky odpadov, ktoré prijímajú viac ako 10 t odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov.
- 3.7 Údaje o prevádzke: Regionálna skládka odpadov Banská Bystrica je zariadenie na zneškodňovanie odpadov uložením činnosťou D1 - Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme. Prevádzka je rozdelená na dve etapy: I. etapa - I. podetapa (pozn. kazety na ukladanie odpadu č. 1 až č. 8 s celkovou kapacitou uloženého odpadu 514 587

m³) a I. etapa - II. podetapa (pozn. časť A s kapacitou uloženého odpadu 320 200 m³).
Kazety na ukladanie odpadu č. 1 až č. 4 boli uzatvorené a zrekultivované v r. 2005.

4. Opis vstupov do prevádzky:

V zmysle podmienok integrovaného povolenia prevádzkovateľ môže v prevádzke skládkovať len odpady zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad podľa kritérií uvedených v prílohe bod 2.2 k rozhodnutiu Rady EÚ z 19. 12. 2002, ktorým sa ustanovujú kritériá a postupy pre prijímanie odpadu na skládky odpadu podľa článku 16 a prílohy II. k smernici 1999/31/ES (Ú. v. EÚ L 011, 16. 01. 2003).

5. Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na ŽP a zdravie ľudí:

Prevádzkou skládky sa produkujú emisie prachu, úletov, skládkového plynu, priesakovej kvapaliny a prevádzkovateľ skládky je tiež pôvodcom odpadov vznikajúcich pri prevádzkovaní skládky. Znižovanie negatívnych účinkov prevádzky na životné prostredie sa zabezpečuje používaním technológií a technik na predchádzanie vzniku emisií a tvorby odpadov. Prevádzka nie je zdrojom žiadnych vibrácií a žiarení.

6. Opis stavu územia kde je skládka umiestnená:

Prevádzka je umiestnená v katastrálnom území mesta. Skládka sa nachádza na okraji mesta Banská Bystrica a prístup na ňu je zabezpečený po špeciálne vybudovanej spevnenej komunikácii tvoriacej ľavostrannú odbočku štátnej cesty I. triedy č. 66 Banská Bystrica - Brezno. Skládka je vzdialená približne 0,5 km od mestskej časti Šáľková a od obce Selce je vzdialená asi 1,5 km. Areál skládky je z troch strán lemovaný lesom a z jednej strany susedí s plochami využívanými v súčasnosti ako pasienky.

7. Opis opatrení v oblasti emisií a nakladania s odpadmi.

Oblasť povrchových a podzemných vôd:

a) ochrana podzemných vôd

- tesniaci systém skládky je vybudovaný spôsobom kombinovaného tesnenia t.j. minerálneho tesnenia (500 mm zhutneného ílu s koeficientom priepustnosti nižším ako $1 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$) a fóliou z vysokohustotného polyetylénu (HDPE) po celej ploche chránená geotextíliou; medzi minerálnym tesnením a HDPE fóliou bol zriadený elektronický kontrolný systém, s možnosťou kontroly celistvosti HDPE fólie a jej zvarov;
- odvádzanie a zachytávanie priesakovej kvapaliny je zrealizované plošnou drenážou skládky; vnútorná drenážna sieť je vybudovaná zo zberného drenážneho potrubia; zachytená priesaková kvapalina je odvádzaná do zbernej nádrže priesakových kvapalín, (pozn.: je vybudovaná ako zemná s kombinovaným tesnením); zneškodňovanie priesakových kvapalín je riešené spätným rozstrekcom na teleso skládky pri zhutňovaní alebo odvozom na zmluvnú čistiareň odpadových vôd;

b) ochrana povrchových vôd

- vody z povrchového odtoku, voda zo zariadenia na čistenie dopravných prostriedkov (po prečistení v sedimentačnej nádrži a sorpčnom odlučovači olejov) a drenážne vody sú odvádzané do Zbernej nádrže vôd z povrchového odtoku; v prípade ich prebytku v nádrži sú odvádzané cez vypúšťaciu šachtu s bezpečnostným prepacom a následne obtokovým

potrubím zaústeným cez spojovaciu šachtu c. 1 do rigola (sklz s obkladom dna a svahov lomovým kameňom, situovaným za oplotením areálu skládky) dĺžky 135,0 m, ktorý je vyústený cez výustný betónový objekt do bezmenného toku v r. km 0,5 (pravostranný prítok Hrona v r. km 181,1);

- v prevádzke je povolené vykonávanie čistenia priesakových kvapalín pochádzajúcich z kaziet na ukladanie nie nebezpečného odpadu v chemicko-biologickej čistiacej stanici priesakových kvapalín (ČOV); (pozn.: ku dňu podania žiadosti o zmenu integrovaného povolenia vypúšťanie odpadových vôd v zmysle podmienok integrovaného povolenia nie je vykonávané).

Ovzdušie:

Prevádzkovateľ prostredníctvom oprávnenej osoby (na základe uzatvorenej zmluvy s touto oprávnenou osobou) vybudoval a prevádzkuje odplyňovací systém skládky (zariadenie na zber skládkového plynu pozostávajúceho z vŕtaných odplyňovacích studní umiestnených v zrekultivovanej a v činnej časti skládky s kapacitou cca 100 m³.h⁻¹). Jednotlivé vrty sú systémom pripojovacích potrubí a zberných vetiev zaústené do čerpacej stanice s kapacitou 150 m³.h⁻¹. Následná prevádzka zariadenia na energetické využitie skládkového plynu (spaľovanie skládkového plynu v motorgenerátore s menovitým tepelným príkonom menším ako 0,3 MW).

Odpady:

Vzniknutý odpad (N) v súvislosti s prevádzkovaním skládky (napr. údržba zariadenia na zhutňovanie odpadu) je zneškodňovaný podľa záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

8. Opis monitoringu:

Prevádzka skládky odpadov je po dobu prevádzkovania monitorovaná navrhnutým systémom a to v zložkách monitorovanie kvality podzemnej, povrchovej vody, priesakovej kvapaliny, sledovanie množstva a zloženia skládkového plynu, emisných údajov a tesnosť podložia - fólie zabudovaným monitoringom geoelektrickou metódou a v zložke stavu životného prostredia v okolí skládky vizuálnou kontrolou.

9. Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami:

Pre danú kategóriu priemyselnej činnosti ku dňu vykonania prehodnotenia nie sú dostupné tzv. referenčné dokumenty o najlepších dostupných technikách (BREF) poskytujúce závery pre určenie najlepších dostupných techník (BAT) definovaných v zmysle § 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) ako najúčinnnejšie z hľadiska dosiahnutia vysokej celkovej úrovne ochrany životného prostredia. Prevádzka a plnenie povinností prevádzkovateľa je porovnané s aktuálnymi platnými predpismi na úseku odpadového hospodárstva a hľadisk pri určovaní najlepších dostupných techník uvedených v prílohe č. 2 k zákonu o IPKZ.

10. Opis opatrení preventívneho charakteru:

Vjazd a vstup dodávateľov odpadu je povolený len počas prevádzkovej doby uvedenej na informačnej tabuli. Po zaevidovaní vozidla s odpadom v prevádzkovom denníku je odpad

z vozidla vysypaný do určeného priestoru. Je vykonaná vizuálna kontrola vysypaného odpadu. Ak odpad nezodpovedá druhom odpadov povolených na skládkovanie, zodpovedný pracovník skládky odmietne jeho prevzatie a vykoná o tom záznam do denníka. Ak už bol odpad vysypaný, vyzve dodávateľa na jeho okamžité odstránenie. Odpad sa ukladá tak, aby nedošlo k poškodeniu tesniaceho a drenážneho systému skládky. Technológia skládkovania pozostáva z ukladania odpadu vo vrstvách o hrúbke 30-50 cm, ktoré sa zhutňujú, pracovná vrstva dosahuje po zhutnení hrúbku max. 2,0 m, odpad sa zväžá v pruhoch šírky 5-20 m, zhutňuje sa podľa druhu a množstva max. 2x za týždeň. Ochrana ovzdušia pred znečistením prašnosťou a úletmi zo skládky sa znižuje pravidelným prekryvaním výkopovou zeminou a následným zhutnením. Oplotenie skládky zabezpečuje neprístupnosť nepovolaných osôb a zvierat na skládku a zamedzuje šíreniu odpadov vplyvom vetra.

11. Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky:

Vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky zabezpečí stavebný objekt Uzavretie a rekultivácia skládky. Účelom objektu je uzavretie povrchu skládkovacích priestorov pred atmosférickými zrážkami a to vybudovaním drenážnych, tesniacich a ochranných vrstiev uzavretia skládky a vytvorenie rekultivačnej vrstvy, pre potreby biologickej rekultivácie a zatrávnenia. Uzavretie a rekultivácia skládky bude zrealizovaná v nasledujúcej skladbe:

- odplyňovacia vrstva
- tesniaca vrstva - minerálne tesnenie hr. 2 x 250 mm,
- drenážna vrstva na odvedenie povrchových vôd
- rekultivačná vrstva - zemina hr. 1000 mm
- vegetačný kryt

Odplynenie skládky je navrhnuté tak, aby zapadlo do celkovej koncepcie úprav a rekultivácie skládkového telesa. Zatrávnením povrchu sa stabilizuje proti eróznej činnosti a územie skládky sa začlení do okolitej krajiny čím sa zlepši estetický vzhľad a zvýši sa ekologická stabilita. Po ukončení činnosti v predmetnej prevádzke a realizáciou stavebného objektu – Uzavretie a rekultivácia skládky sa považuje skládka odpadov za definitívne uzatvorenú a prevádzkovateľ skládky odpadov musí zabezpečovať monitorovanie a kontrolu skládky odpadov počas najmenej 30 a najviac 50 rokov od vydania potvrdenia o uzatvorení skládky odpadov.