



**Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia na
realizáciu stavby**

**„Regionálna skládka odpadov Banská Bystrica,
I. etapa – II. podetapa“**

a

zmena integrovaného povolenia

Základná časť (pre zverejnenie)

Obsah:

A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

Marius Pedersen, a.s.,

Prevádzka Banská Bystrica - Šalková

P.O. Box 51

974 11 Banská Bystrica

IČO : 34 115 901

štatutárny zástupca a jeho funkcia:

Ing. Oliver Šujan – prokurista

Ing. Slavomír Faško - prokurista

Splnomocnená osoba: Ing. Milan Mylbachr, technický námestník – divízia východ na základe plnej moci

Tel. 0903 107 742

e-mail: mylbachr.m@mariuspedersen.sk

kód OKEČ: 90.02

NOSE-P: 109.06

B) Typ žiadosti v zmysle § 8 zák. č. 245/2003 Z. z. o IPKZ

Rozšírenie existujúcej prevádzky (nepresahujúce rozsah určený územným rozhodnutím) **„Regionálna skládka odpadov, Banská Bystrica“, skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný**, presahujúce prahové hodnoty ustanovené v prílohe č. 1 zákona o IPKZ, je považované v súlade s § 8 ods. 7 zákona o IPKZ za podstatnú zmenu vyžadujúcu zmenu vydaného integrovaného povolenia, ktorého súčasťou bude:

a) stavebné konanie

Jedná sa o žiadosť o stavebné povolenie **„Regionálna skládka odpadov Banská Bystrica, I. etapa – II. podetapa“** na odpad, ktorý nie je nebezpečný, v rámci jestvujúcej prevádzky skládky odpadov.

4. Základné informácie o povoľovanej stavbe“

4.1	Meno, priezvisko (názov) a adresa (sídlo) stavebníka	Marius Pedersen, a.s., Prevádzka Banská Bystrica - Šalková P.O. Box 51 974 11 Banská Bystrica IČO : 34 115 901 štatutárny zástupca a jeho funkcia: Ing. Oliver Šujan – prokurista Ing. Slavomír Faško - prokurista Splnomocnená osoba: Ing. Milan Mylbachr, technický námestník – divízia východ na základe plnej moci
-----	---	--

4.2	Druh, účel a miesto stavby	Regionálna skládka odpadov Banská Bystrica, I. etapa – II. podetapa na odpad, ktorý nie je nebezpečný, v rámci jestvujúcej prevádzky skládky odpadov
4.3	Predpokladaný termín dokončenia stavby (pri dočasnej stavbe dobu jej trvania)	Október 2011
4.4	Parcelné čísla a druhy (kultúry) stavebného pozemku s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľností	KN-C 1002/8 – Ostatné plochy KN-C 1002/22 – Zastavané plochy a nádvoría KN-C 1002/23 – Zastavané plochy a nádvoría Všetky parcely sú vo vlastníctve stavebníka
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo ostatných pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko	KN-C 1001/21 KN-C 1002/7 KN-C 1002/29 KN-C 1002/30 Na týchto parcelách bude zriadená depónia prebytočnej zeminy. Parcely sú vo vlastníctve stavebníka
4.6	Meno, priezvisko a adresa projektanta	Ing. Cyril Mikyška – Ateliér životného prostredia Braunerova 1681, 252 63 Roztoky u Prahy Česká republika
4.7	Údaj o tom, či sa stavba uskutočňuje zhotoviteľom alebo svojpomocou	Stavba bude uskutočnená dodávateľsky. Dodávateľ bude vybratý na základe výberového konania.
4.8	Členenie stavby na stavebné objekty	STAVEBNÉ OBJEKTY : SO 01 príprava územia SO 02 HTÚ (hrubé terénne úpravy) SO 03 drenážny systém podloží SO 04 skládkové kazety SO 05 potrubie priesakových vôd SO 06 potrubie povrchových vôd SO 07 obvodové priekopy SO 08 elektroprípojka SO 09 konečné úpravy SO 10 výtlak priesakových vôd SO 11 rekultivácia
4.9	Členenie stavby na prevádzkové súbory	PPREVÁDZKOVÉ SÚBORY : PS 01 čerpacia stanica priesakových vôd
4.10	Zoznam účastníkov stavebného konania (okrem účastníkov IP)	

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby : REGIONÁLNA SKLÁDKA ODPADOV BANSKÁ BYSTRICA
I. etapa – II. podetapa (časť A, B, C)

Miesto stavby : katastrálne územie Šalková

Okres : Banská Bystrica

Stavebný úrad : SIŽP, Inšpektorát ŽP Banská Bystrica

Charakter stavby : nová investičná výstavba – rozšírenie skládkovacích priestorov

Odvetvie : inžinierska stavba

Klasifikácia stavby: 2420 - ostatné inžinierske stavby
odpadové hospodárstvo - skládkovanie odpadov

Investor : MARIUS PEDERSEN a.s.,

Tel/Fax : 048/414 45 53

IČO : 34 115 901

Autor projektu : Ing. Cyril Mikyška – Ateliér životného prostredia
Braunerova 1681,
252 63 Roztoky u Prahy
Česká republika

Tel/Fax : +420 220 911 419

Projektovaná kapacita:

Kapacita skládky : **I. etapa – II. podetapa**

časť A: 320.200 m³

časť B: 378.600 m³

časť C: 320.230 m³

Spolu I. etapa –II. podetapa: 1.019 100 m³

STRUČNÝ POPIS A ÚČEL STAVBY

V záujmovej lokalite je situovaná stavba skládky odpadov, ktorá bola postavená a do prevádzky uvedená koncom 90. rokov minulého storočia. Skládka má na veľmi vysokej úrovni vybudované všetky prevádzkové zázemia (prevádzkovú budovu so sociálnym zázemím, vodné hospodárstvo vrátane ČOV, váhu, požiaru nádrž, očistu vozidiel atd.). Súčasnú úložisko sa postupne zaplňuje. Preto predkladaný projekt rieši zvýšenie skládkovej kapacity rozšírením plochy úložiska do susedného voľného priestoru – a to plne v súlade s už vydaným územným rozhodnutím.

Stavba I. etapy - II. podetapy skládky je vyvolaná potrebou zvýšiť kapacitu doterajšieho úložiska skládkového areálu (skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný) pri zachovaní rovnakého spektra skládkovaných odpadov. Súčasná skládka má vybudované všetky prevádzkové a technologické zázemia, tým skúsených pracovníkov a potrebné strojné vybavenie.

Rozšírenie bude situované do severnej časti areálu a bezprostredne nadviaže na predchádzajúcu I. podetapu, ktorá je v súčasnej dobe prevádzkovaná. Dominantným objektom je skládková plocha,

konštrukčne úplne zhodná s plochou súčasnej skládky. Tesnenie dna a bokov je kombinované (minerálne + fólie PEHD).

II. podetapa skládky bude do prevádzky uvádzaná postupne (v troch častiach „A“, „B“ a „C“ postupne od severu k juhu). Dopravná obslužnosť je zaistená zo súčasnej vnútropodnikovej komunikácie.

Rozširovaná časť bude zatriedená rovnako ako súčasná : *skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný*.

Bezkolíznu prevádzku skládky zabezpečuje už vybudovaný prevádzkový areál vrátane vodného hospodárstva, očisty vozidiel a evidencie odpadu. Monitoring skládky je zabezpečený sieťou súčasných vrtov v okolí.

Konštrukcia dna skládky IV. etapy nasledovná:

- drenážna vrstva štrku hr. 0,5m
- ochranná vrstva-geotextília
- tesniaca fólia hr.1,5mm + monitorovací systém fóliového tesnenia
- minerálne tesnenie hr. 0,5m v dvoch vrstvách
- upravené a zhutnené podložie

Konštrukcia podložia na svahoch skládky je nasledovná:

- pneumatiky vyplnené štrkom
- umelá drenážna vrstva
- tesniaca fólia hr.1,5mm + monitorovací systém fóliového tesnenia
- minerálne tesnenie hr. 0,5m v dvoch vrstvách
- upravené a zhutnené podložie

Konštrukcia skládky a jej prevádzka zabezpečujú podmienky pre bezpečné zneškodňovanie nie nebezpečných odpadov, ktoré spĺňajú hraničné hodnoty ukazovateľov pre vodný výluh odpadu podľa Prílohy č. 14 k Vyhláške č. 283 / 2001 Z.z.

Zoznam odpadov povolených skládkovať na predmetnej skládke a špecifické podmienky skládkovania sú podrobne popísané v prevádzkovom poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním. Jednotlivé druhy odpadu je možné na skládke uložiť len so súhlasom príslušného orgánu Inšpekcie ŽP, po zatriedení a prípadnom vyhodnotení vlastností jednotlivých odpadov ako aj ostatné podmienky určené platnou legislatívou a vyplývajúce z podmienok zabezpečenia ochrany prírody a zdravého životného prostredia.

Stavba I. etapy - II. podetapy skládky obsahuje 11 stavebných objektov (SO) a 1 prevádzkový súbor (PS). SO sa realizujú postupne v troch častiach „A“, „B“ a „C“.

Objektová zostava bude nasledovná :

SO 01 Príprava územia

Účelom SO 01/A je :

- a) odstránenie súčasnej medzidepónie výkopových zemín a kompostovateľného materiálu vo východnej časti oblasti
- b) preložka oplotenia na západnej hranici územia
- c) demontáž oplotenia na severnej hranici územia
- d) odstránenie vegetácie na území výstavby
- e) odstránenie humóznej vrstvy na území výstavby

SO 02 HTÚ (hrubé terénne úpravy)

Stavebný objekt SO 02/A zahŕňa hrubé terénne úpravy – t.j. zemné práce prípravy skládkových plôch, násypy obvodových hrádzí, vyspádovanie a úpravu podložia, zhutnenie dna a svahov – tzn. všetky prípravné práce pred zhotovením tesniacich, ochranných a drenážnych vrstiev skládkových plôch. Súčasťou HTÚ je aj vyhlbenie obvodového priekopu.

SO 03 Drenážny systém podložia

V rámci SO 03/A bude na základe detailného doprieskumu realizovaného v rámci stavby realizovaný bazálny drenážny systém odvodňujúci podložie skládky.

Bazálna drenáž bude tvorená sústavou základných drenážnych pier, do ktorých budú zaústené prípadné bočné vetvy.

SO 04 Skládkové kazety

SO 04 predstavuje vybudovanie zabezpečeného priestoru skládky. Súčasťou objektu je kombinované tesnenie dna a vnútorných svahov (minerálne 2×25 cm, fóliové PEHD hr. 1,5 mm), geoelektrický kontrolný systém funkčnosti tesnenia a plošný drén priesakových vôd v celej ploche dna a svahov. V prípade že laboratorné skúšky preukážu vhodnosť jestvujúcich zemín v zmysle vyhlášky č. 283 / 2001 Z.z., minerálne tesnenie 2x25 cm sa nebude realizovať.

SO 05 Potrubie priesakových vôd

V rámci SO 05 sa vybuduje *celý hlavný zberač priesakových vôd* situovaný vo vonkajšej päte západnej obvodovej hrádze vrátane *šachiet* a *akumulačnej čerpacej nádrže* a jednotlivé *zberné vetvy* prechádzajúce naprieč západnou obvodovou hrádzou.

SO 06 Potrubie povrchových vôd

V rámci SO časť C sa vybuduje potrubie povrchových vôd, ktoré nahradí jestvujúci odvodňovací priekop nachádzajúci sa v telese skládky časť C.

SO 07 Obvodové priekopy

Predmetom SO 07 je zriadenie odvodňovacieho priekopu pozdĺž severného a západného okraja rozširovanej skládky.

Vzhľadom k dispozícii skládkového areálu a postupu výstavby skládkových plôch „A“ ; „B“ a „C“ bude v rámci výstavby plochy „A“ realizovaná ako celá severná vetva priekopu, tak celá západná vetva priekopu až po napojenie do súčasného priekopu súčasnej skládky.

SO 08 Elektropripojka

Predmetom SO 08 je zriadenie elektropripojky v celkovej dĺžke 270 m´ od súčasnej trafostanice v juhozápadnom rohu areálu k novo zriaďovanej čerpacej nádrži na západnej hranici areálu medzi I. a II. podetapou skládky

SO 09 Konečné úpravy

V rámci SO 09 sa spravia konečné úpravy v celom areáli :

- 1) zrealizuje ozelenenie vonkajších svahov obvodových hrádzí, koruny východnej hrádze a pásu medzi plotom a severnou (resp. západnou) hrádzou v rámci obvodového priekopu.
- 2) zrealizujú sa spevnené povrchy na korune severnej a západnej obvodovej hrádze
- 3) obnova oplotenia
- 4) likvidácia všetkých odpadov vzniknutých v priebehu výstavby

SO 10 Výtlač priesakových vôd

V rámci SO 10 sa vybuduje potrubná sústava umožňujúca transport priesakových kvapalín z novo zriadenej čerpacej odpadovej šachty ČOŠ na západnej hranici areálu.

SO 11 Rekultivácia

Rekultivácia sa bude realizovať postupne po častiach. Predpokladom pre realizáciu SO 11 je zavezenie príslušnej časti skládky odpadom do projektovaného tvaru – t.j. svahy upravené na sklon 1:2,5 a po výške prerušené lavičkami. Šírka lavičiek 2 m, výškový rozdiel medzi lavičkami 8 m (vykonáva sa v rámci skládkovania). Povrch skládky bude prekrytý vrstvou porézneho odpadu (drvený stavebný odpad).

Skládka bude uzavretá v súlade s §34 vyhlášky 283/2001. To znamená, že na povrchu uloženého odpadu sa postupne realizujú nasledujúce vrstvy :

- odplyňovacia drenážna vrstva
- tesniaca minerálna vrstva
- drenážna vrstva
- prekryvná vrstva

PS 01/A Čerpadlo priesakových vôd

Predmetom PS 01/A je dodávka, montáž a sprevádzkovanie čerpadla priesakových vôd vrátane hladinového spínača, frekvenčného meniča s riadiacou automatikou, oceľového držiaku, zdvíhacieho zariadenia a plastového krytu.

b) v oblasti ochrany ovzdušia

Povolenie zmeny stavby malého zdroja znečisťovania a jeho užívania podľa §8 ods. 2 písm. a) bod 1 zákona o IPKZ

c) v oblasti povrchových a podzemných vôd

podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod č. 3 zákona o IPKZ udelenie súhlasu na uskutočnenie zmeny stavby a na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd a podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod č. 6 zákona o IPKZ povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd (resp. zmena udeleného povolenia)

Zmena integrovaného povolenia v kapitole B, časť 2.2.2 odsek (2) nasledovne:

(2) Nakladanie s odpadovou vodou (priesakové kvapaliny)

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať nasledovné kvantitatívne a kvalitatívne hodnoty vo vypúšťaných odpadových vodách:

- a) Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd s kontinuálnym meraním prietoku so záznamom nameraného množstva:

tabuľka č.3

$Q_{h,max.} [l.s^{-1}]$	$Q_{d,priem.} [l.s^{-1}]$	$Q_{d,priem.} [m^3.deň^{-1}]$	$Q_{ročné} [m^3.deň^{-1}]$
0,75	0,290	25,0	9125,0

- b) Priemerné koncentračné hodnoty (p) pre jednotlivé ukazovatele a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia:

tabuľka č.4

Ukazovateľ	Priemerná koncentrácia (p)	Bilančné hodnoty	
	mg.l ⁻¹	kg.deň ⁻¹	t.rok ⁻¹
pH	6,0 – 9,0	-	-
CHSK _{Cr}	400	10,0	3,65
BSK ₅ (ATM)	25	0,625	0,228
NL	25	0,625	0,228
N-NH ₄	15 / 50 ^(Z1) / - ^(Z2)	0,375/1,25 ^{Z1} / - ^{Z2}	0,137/0,456 ^{Z1} / - ^{Z2}
Hg	0,001	0,00003	0,00001
Cd	0,044	0,0011	0,0004
As	0,2	0,005	0,00183
Pb	0,17	0,00425	0,00155
Cr _{celk}	0,25	0,00625	0,0023
Cu	0,2	0,005	0,00183
Zn	1,0	0,025	0,0091
Ni	0,15	0,00375	0,00137
Fe	13	0,325	0,1186
AOX	0,15 ¹⁾	0,00375	0,00137

- 1) v bodovej vzorke

Ak je koncentrácia N-NH₄ vo vypúšťaných odpadových vodách vyššia, ako je uvedené v tabuľke č.4, ale zároveň predstavuje menej ako 30% z N-NH₄ na prítoku do čistiarne odpadových vôd, vypúšťanie odpadových vôd sa hodnotí ako dosiahnutie súladu s prípustnou hodnotou tohto ukazovateľa znečistenia.

d) v oblasti odpadov

Zmena integrovaného povolenia nasledovne:

- udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov činnosťou D1 uloženie do zeme alebo na povrchu zeme podľa prílohy č. 3 k zákonu č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov podľa §8 ods. 2 písm. c) bod 1 zákona o IPKZ pre I. etapu – II.podetapu, vrátane **schválenia** projektovej dokumentácie a rozpočtu na uzatvorenie, rekultiváciu a monitorovanie skládky po jej uzatvorení.
- udelenie súhlasu na nakladanie s NO podľa § 7 ods. 1 písm. g) a j) zák. č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, ktoré vznikajú v dôsledku vlastnej činnosti pri prevádzkovaní zariadenia na zneškodňovanie odpadov v nasledovnom rozsahu v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov podľa §8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona o IPKZ :

Katalógové číslo:

Názov odpadu:

13 01 10
13 01 11
13 02 04

nechlórované minerálne hydraulické oleje
syntetické hydraulické oleje
chlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje
13 03 06	chlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje iné ako uvedené v 13 03 01
13 03 08	syntetické izolačné a teplonosné oleje
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
16 01 07	olejové filtre
16 01 13	brzdové kvapaliny
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky
16 06 01	olovené batérie
16 08 02	použité katalyzátory obsahujúce nebezpečné prechodné kovy alebo nebezpečné zlúčeniny prechodných kovov
16 08 07	použité katalyzátory kontaminované nebezpečnými látkami
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky

Súhrnné množstvo produkovaných nebezpečných odpadov : cca 900 kg/rok

- vydanie vyjadrenia podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod č. 10 v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva

e) v oblasti ochrany prírody

- podľa § 8 ods. 2 písm. h) bod č. 1 zákona o IPKZ vydanie vyjadrenia k vydaniu stavebného povolenia.

Zároveň žiadame o zmenu integrovaného povolenia číslo j.: 1801/254/2003/OIPK/Mi zo dňa 26.08.2004 a č. 1341-15455/47/2007/Mkš/740060103/Z1 zo dňa 21.05.2007 v nasledovných bodoch:

- v kapitole B, bod 9.2.1 zrušiť odsek (4)
- v kapitole B, bod 9.2.2. Parametre, ktoré sa majú analyzovať v odobratých vzorkách zmeniť nasledovne:

(1) Priesakové kvapaliny

a) zrušiť v celom rozsahu

b) 1. zrušiť

2. zrušiť

3. Parametre, ktoré sa majú analyzovať v odobratých vzorkách z odberného miesta podľa bodu 9.2.1 ods. (1) písm. a.) štvrťročne v 1., 2., a 4 cykle sú nasledovné: pH, vodivosť, teplota, farba, zápach, zákal, rozpustený O₂, BSK₅, ChSK_{Mn}, NH₄⁺, NEL_{IC}, PAU, AOX, TOC, fenoly, CN_{celk}⁻, Cl⁻, PO₄³⁻

4. Parametre, ktoré sa majú analyzovať v odobratých vzorkách z odberného miesta podľa bodu 9.2.1 ods. (1) písm. a.) štvrťročne v 3 cykle sú nasledovné: pH, vodivosť, teplota, farba, zápach, zákal, rozpustený O₂, BSK₅, ChSK_{Mn}, NH₄⁺, NEL_{IC}, PAU, AOX, TOC, fenoly, CN_{celk}⁻, Cl⁻, PO₄³⁻, NO₃⁻, RL₁₀₅, P_{celk}, N_{org}, Pb, Ni, As, tenzidy aniónaktívne, bór

(2) Podzemné vody

- a) Zabezpečovať každých 6 mesiacov meranie hladiny podzemnej vody z odberných miest podľa bodu 9.2.1 ods. (2) písm. a) bod č. 1,2,3.
- b) Parametre, ktoré sa majú analyzovať v odobratých vzorkách z odberného miesta podľa bodu 9.2.1 ods. (2) písm. a.) bod č. 1,2,3 štvrťročne v 1., 2., a 4 cykle sú nasledovné: pH, vodivosť, teplota, farba, zápach, zákal, rozpustený O₂, BSK₅, ChSK_{Mn}, NH₄⁺, NEL_{IC}, PAU, AOX, TOC, fenoly, CN⁻_{celk}, Cl⁻, PO₄³⁻
- c) Parametre, ktoré sa majú analyzovať v odobratých vzorkách z odberného miesta podľa bodu 9.2.1 ods. (2) písm. a.) bod č. 1,2,3 štvrťročne v 3 cykle sú nasledovné: pH, vodivosť, teplota, farba, zápach, zákal, rozpustený O₂, BSK₅, ChSK_{Mn}, NH₄⁺, NEL_{IC}, PAU, AOX, TOC, fenoly, CN⁻_{celk}, Cl⁻, PO₄³⁻ NO₃⁻, RL₁₀₅, P_{celk}, N_{org}, Pb, Ni, As, tenzidy aniónaktívne, bór
- d) V prípade detekcie netesnosti HDPE fólie (9.2.1 ods. (6)) sa parametre podľa bodu b) budú sledovať aj v odberných miestach podľa bodu 9.2.1 ods. (2) písm. a) bod č. 4,5.

(3) Povrchové vody

- a) Analýzu zloženia týchto vôd vykonávať 2x ročne z odberných miest podľa bodu 9.2.1 ods. (3) písm. a) bod 1., 2. v nasledovných parametroch:
v 1.cykle -- pH, vodivosť, teplota, farba, zápach, zákal, rozpustený O₂, BSK₅, ChSK_{Mn}, NH₄⁺, NEL_{IC}, PAU, AO , TOC, fenoly, CN⁻_{celk}, Cl⁻, PO₄³⁻
v 3. cykle -- pH, vodivosť, teplota, farba, zápach, zákal, rozpustený O₂, BSK₅, ChSK_{Mn}, NH₄⁺, NEL_{IC}, PAU, AOX, TOC, fenoly, CN⁻_{celk}, Cl⁻, PO₄³⁻ NO₃⁻, RL₁₀₅, P_{celk}, N_{org}, Pb, Ni, As, tenzidy aniónaktívne, bór

(5) Vody z povrchového odtoku, vody zo zariadenia na čistenie dopravných prostriedkov a drenážne vody -- zrušiť v celom rozsahu

v kapitole B, bod 9.2.5 Podmienky monitorovania

zmeniť ods. (1) písm. e) bod 3. nasledovne: prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracovávať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v časti 9.2 a prehľadne ich evidovať v písomnej resp. elektronickej forme. Predmetné údaje zasielať 1x ročne inšpekcii.

zmeniť ods. (2) písm. e) nasledovne: prevádzkovateľ je povinný odbory vzoriek a analýzy ukazovateľov znečistenia v odobratých vzorkách vykonávať len prostredníctvom akreditovaných laboratórií pre oblasť vôd, ktoré zodpovedajú za metódy a techniky pre výkon merania v súlade s požiadavkami slovenskej technickej normy.

zmeniť ods. (2) písm. f) nasledovne: zhodnotenie monitoringu bezodkladne predkladať inšpekcii

v kapitole B, bod 9.6 Podávanie správ

zrušiť odsek 9.6.5 v celom rozsahu

C) Údaje o prevádzke a jej umiestnení

Názov prevádzky a variabilný symbol pridelený SIŽP:

Marius Pedersen a.s.,
prevádzka Banská Bystrica - Šalková
P.O. Box 51
974 11 Banská Bystrica
VS: 740060103

Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 a súvisiace činnosti:

5.4 - Sklárky odpadov, ktoré môžu prijať viac ako 10 t denne alebo majú celkovú kapacitu väčšiu ako 25 000 t, s výnimkou skládok odpadov na inertné odpady.

Projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby, porovnanie s hodnotou kapacitného parametra podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ, projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita:

Kapacita sklárky : I. etapa – I. podetapa: 459.000 m³

I. etapa – II. podetapa

časť A: 320.200 m³

časť B: 378.600 m³

časť C: 320.230 m³

II. etapa: 675.000 m³

Denná kapacita: viac ako 10 t

Celková kapacita: viac ako 25 000 t

Spôsob prevádzkovania (napr.: stála výroba jedného druhu výrobku, výroba viacerých druhov výrobkov podľa objednávok, využívanie prevádzky na veľkoprevádzkové skúšky a overovanie nových výrob atď.):

Prevádzkovanie sklárky odpadov a teda aj plánovanej I. etapy – II. podetapy je stále a rovnakého charakteru a spočíva v ukladaní odpadov do telesa sklárky.

Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

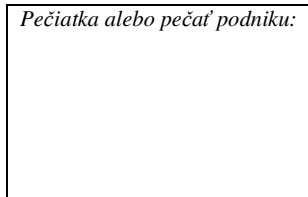
Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: _____ Dátum : _____
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Milan Mylbachr

Pozícia v organizácii: splnomocnená osoba na základe plnej moci zo dňa 26.5.2010

Pečiatka alebo pečat' podniku:



Prílohová časť

Obsah:

- Príloha č.1: Výpis z obchodného registra
- Príloha č.2: Projektová dokumentácia 3x - paré č.1,2,3
- Príloha č.3: Výpis z účtu potvrdzujúci zaplatenie správneho poplatku vo výške 663,50€
- Príloha č.4: Kópia z katastrálnej mapy
- Príloha č.5: Výpis z listu vlastníctva č. 713
- Príloha č.6: Plná moc zo dňa 26.5.2010
- Príloha č.7: Záväzné stanovisko mesta B.Bystrica PD v zmysle § 120 zákona
č. 50/1976 Z. z. stavebný zákon v znení neskorších zmien a doplnkov a v zmysle §4
ods. 3 písm. d) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení
- Príloha č.10: Rozhodnutie o vyňatí z PPF
- Príloha č.11: Monitoring vplyvu skládky na kvalitu podzemných a povrchových vôd za rok 2009
(3x)
- Príloha č.12: Vyjadrenie k hydraulickému zaťaženiu jestvujúcej ČOV (3x)

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

1. Identifikácia žiadateľa:

Názov a adresa: Marius Pedersen a.s.

Sídlo: Súvoz 1
912 50 Trenčín

IČO : 34 115 901

2. Zdôvodnenie žiadosti:

Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia bola spracovaná a predložená povoľovaciemu orgánu na základe povinnosti vyplývajúcej pre prevádzkovateľa z § 8 ods. 7 zákona č. 245/2003 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“).

V prevádzke s názvom „**Regionálna skládka odpadov, Banská Bystrica**“, prevádzka **Banská Bystrica - Šalková, skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný** (ďalej len „skládka“) je odpad ukladateľ do telesa skládky pozostávajúceho z kaziet na ukladanie odpadu č. 1-8, s projektovanou kapacitou 459 000 m³ (ďalej len „I. etapa - I. podetapa“). Po naplnení voľnej kapacity I. etapy - I. podetapy je prevádzkovateľ povinný teleso skládky uzavrieť a zrekultivovať s vykonávaním následného monitorovania.

Súčasťou žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ povolenie stavby s názvom „**Regionálna skládka odpadov Banská Bystrica, I. etapa - II. podetapa**“, t.j. rozšírenie prevádzky spočívajúce vo vybudovaní nových kaziet na ukladanie odpadu „A“, „B“ a „C“ (ďalej len „I. etapa - II. podetapa“).

Rozšírenie existujúcej prevádzky (nepresahujúce rozsah určený územným rozhodnutím) „**Regionálna skládka odpadov, Banská Bystrica**“, **skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný**, presahujúce prahové hodnoty ustanovené v prílohe č. 1 zákona o IPKZ, je považované v súlade s § 8 ods. 7 zákona o IPKZ za podstatnú zmenu vyžadujúcu zmenu vydaného integrovaného povolenia.

3. Opis prevádzky a jej základných parametrov:

Skládka odpadov (pozn.: I. etapa - I. podetapa skládky) ktorá, je situovaná v lokalite k. ú. Šalková bola postavená a do prevádzky uvedená v roku 1998. Skládka pozostáva z 8 kaziet na ukladanie nie nebezpečného odpadu. Kazety na ukladanie odpadu č. 1 až č. 4 boli uzatvorené a zrekultivované v r. 2005. Naplnenie zostávajúcej voľnej kapacity kaziet č. 5 až č. 8 je podľa pravidelne vyhotovovaných meraní (topografia skládky) a z evidencie ukladateľných odpadov (s uvažovaním teoretickej miery zhutnenia odpadu) odhadované na rok 2011. Predkladaný projekt stavby I. etapy - II. podetapy skládky rieši zvýšenie skládkovej kapacity rozšírením plochy úložiska do susedného voľného priestoru v súlade s už vydaným územným rozhodnutím pri zachovaní rovnakého spektra skládkovaných odpadov. Nové kazety na ukladanie odpadu sú projektované na ploche 65 770 m² s celkovou kapacitou 1 019 100 m³ a budú budované postupne (časť A, B, C).

4. Opis vstupov do prevádzky:

Prevádzkovateľ môže na skládke skládkovať len odpady zaradené v Katalógu odpadov v kategórii ostatný odpad (O) 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.

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

Ovzdušie:

Skládka je producentom bioplynu. Na skládke je vybudované zariadenie na energetické využitie skládkového plynu. Jednotlivé odplynovacie vrty sú systémom pripojovacích potrubí a zberných vetiev zaústené do čerpacej stanice skládkového plynu s kapacitou $150 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$

Odpadové vody:

V prevádzke je produkováaná priesaková kvapalina, tvorená priesakmi dažďových vôd cez vrstvu odpadov uložených v telese skládky a z povrchu telesa skládky. Skládka má vybudovanú vlastnú ČOV a po prečistení sú priesakové kvapaliny vypúšťané v stanovených množstvách a kvalite do bezmenného toku v r. km 0,5

Odpady:

V prevádzke je možnosť vzniku nebezpečného odpadu (N) v súvislosti s prevádzkovaním skládky (údržba zariadenia na zhutňovanie odpadu).

Vody z povrchového odtoku:

Odvodňovací systém pre vody z povrchového odtoku areálu skládky (zrážková voda zo striech, zo spevnených vnútroareálových komunikácií, z nevyužívaných plôch areálu skládky a z plôch vzdušnej strany vonkajších obvodových hrádzí telesa skládky) pozostáva z odvodňovacích priekop, ktoré sú zaústené do zbernej nádrže povrchových vôd. V prípade ich prebytku sú odvádzané cez vypúšťaciu šachtu s bezpečnostným prepacom do bezmenného toku v km 0,5

Hluk a vibrácie:

Prevádzka nie je zdrojom hluku. Hladiny hluku neboli merané mimo areál skládky, nakoľko povolená prevádzka s uvažovaním jej umiestnenia nemá vplyv na obytné zóny.

6. Opis stavu územia, kde je prevádzka umiestnená:

Záujmová lokalita je situovaná cca 5 km východným smerom od centra Banskej Bystrice v k.ú. Šalková s prístupom po účelovej asfaltovej komunikácii z cesty Banská Bystrica - Brezno. Lokalita leží v oblasti mimo obytných sídiel v nadmorskej výške okolo $450 \div 510 \text{ m n.m.}$ Záujmové územie je súčasťou paleogénnej panvy, ktorá je budovaná paleogénnymi a neogénnymiorskými sedimentmi stratigrafického rozsahu lutét - egenburg. Z južnej strany nadväzuje II. podetapa na už prevádzkovanú I. podetapu. Severnú časť ohraničuje pole, východná časť je vymedzená súčasným prevádzkovaným zázemím; západná časť je ohraničená nízkym náletovým krovinatým porastom so stromami. Reliéf územia je svahovitý so sklonom v smere západnom do občasného toku. Lokalita sa nachádza v nadmorskej výške $450 - 510 \text{ m n.m.}$ Z hľadiska klimatickej klasifikácie patrí územie skládky do mierne teplej a mierne vlhkej klimatickej oblasti. Klíma je v danej lokalite slabo veterná, pomerne silne inverzná a mierne hmľistá. Priemerný úhrn zrážok dosahuje 786 mm , maximálny 1388 mm a minimálny 515 mm . Priemerný počet dní s búrkou je 30 za rok,

priemerný počet dní so snehovou prikrývkou je 78 dní a snehová pokrývka sa vyskytuje od novembra do polovice marca. Priemerný ročný výpar pôdy a vegetácie dosahuje 682 mm.

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 a fóliou z vysokohustotného polyetylénu (HDPE). HDPE fólia na dne a svahoch má hrúbku 1,5 mm. HDPE fólia je po celej ploche dna chránená geotextíliou. Medzi minerálnym tesnením a HDPE fóliou je zriadený elektronický kontrolný systém, s možnosťou kontroly celistvosti HDPE fólie a jej zvarov.
- Odvádzanie a zachytávanie priesakovej kvapaliny je zrealizované plošnou drenážou skládky (hrúbka 500 mm; štrk zrnitosti 16/32 mm bez vápenatých prímiesí na dne, drenážnym geokompozitom na svahoch). Vnútoraná drenážna sieť je vybudovaná zo zberných drenážnych potrubí (perforované HDPE rúry s priemerom 200 mm.). Zberné drenážne potrubia jednotlivých kaziet na ukladanie odpadu sú zaústené cez šachty Š1-Š5 do hlavného zberača priesakových vôd DN 300, ktoré je napojené cez prietokovú čerpaciu nádrž na jestvujúce potrubie DN 300 odvádzajúce priesakové kvapaliny do zbernej nádrže priesakovej kvapaliny vybudovanej v rámci I. podetapy. Tesnenie nádrže priesakovej kvapaliny je kombinované (minerálne tesnenie a HDPE fólia hr. 1,5mm s kontrolným systémom poškodenia tesnosti izolačnej fólie). Objem nádrže je 3000 m³.
- Priesaková kvapalina je zneškodňovaná v súlade s všeobecne platnými právnymi predpismi oblasti ochrany vôd (vlastná ČOV a spätný rozstrek - kropenie kazety na ukladanie odpadu).

b) ochrana povrchových vôd

- Vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch prevádzkového areálu skládky sú odvádzané kanalizáciou z PVC rúr dĺžky 259 m. Kanalizácia je vybavená zariadením na zachytávanie plávajúcich a škodlivých látok, ktoré pozostáva zo sedimentačnej nádrže a sorpčného odlučovača olejov a cez výustný objekt z prostého betónu je zaústená do odvodňovacej priekopy.

Ovzdušie:

Vzhľadom na množstvo a technológiu ukladania odpadu je predpoklad vzniku skládkových plynov po 3 - 4 rokoch od začatia ukladania odpadov do novobudovaných kaziet na ukladanie odpadu.

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:

V zmysle príslušných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva, ktoré špecifikujú postupy kontroly a monitorovania skládky odpadov počas prevádzky ako aj počas jej uzatvorenia, pozostáva súčasný monitorovací systém prevádzky z :

- a) monitorovania tesniaceho systému kaziet na ukladanie odpadu, ktoré bude zabezpečené geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom poškodenia tesnosti fólie;
- b) monitorovacieho systému podzemných vôd (referenčné resp. indikačné vrty); z objektov

- sa odoberajú odbery vzoriek a vykonáva sa analýza zloženia podzemných vôd;
- c) merania množstva a zloženia priesakovej kvapaliny (nádrž priesakovej kvapaliny);
 - d) merania množstva a zloženia prečistenej priesakovej kvapaliny
 - e) monitorovania skládkových plynov - vykonáva sa z odplynovacích studní a zarážanými sondami do telesa skládky;
 - f) údajov o štruktúre a zložení telesa skládky odpadov - topografia skládky.

9. Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami (BAT):

Na vykonávanie predmetnej činnosti na skládke nie je schválený referenčný dokument (BREF), ktorý by dokumentoval najlepšiu dostupnú techniku BAT. Inšpekcia posudzuje výstavbu novej kazety na ukladanie odpadu a jej následné prevádzkovanie na základe požiadaviek vyplývajúcich z právnych predpisov na úseku životného prostredia.

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.

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. Ochrana ovzdušia pred znečistením prašnosťou a úletmi zo skládky sa znižuje pravidelným prekryvaním výkopovou zeminou a následným zhutnením. Oplotenie skládky do výšky 2,5 m 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 bude zabezpečené realizáciou stavebného objektu SO-11 Rekultivácia skládky. Účelom 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.