

INFORMACE - OZNÁMENÍ

Městský úřad v Bohumíně, obdržel z Krajského úřadu v Ostravě materiál, týkající se žádosti BM-servisu a.s. na vydání integrovaného povolení pro zařízení

„Řízená skládka odpadů S-IO a S-OO Nový stav“

Materiál je k dispozici na CD nosiči a Stručné netechnické shrnutí je v tištěné podobě.

Podle zákona č. 76/2002 Sb.- o integrované prevenci a omezení znečištění (viz. § 8 odst. 2), může každý k materiálu zaslat do 30 dnů (do 19.2.2007), své vyjádření. Materiál je zveřejněn na portálu veřejné správy www.env.cz/ippc a lze do něj nahlížet také na Měst. úřadě v Bohumíně, odboru život. prostředí a služeb, kancelář č. 211 nebo 212, nejlépe v úřední dny (8 -12, 13-17 hod.) anebo po telefonické domluvě (596 092 160).

Nahlížet do materiálu a případně se vyjádřit, lze od 23.1.2007 do 20.2.2007.

Materiál se týká záměru na rozšíření skládky komunálního odpadu, která je od r. 1992 provozována, jako I a II. etapa. Záměrem je vybudovat III. etapu, která přímo navazuje na II. etapu (plocha pro III etapu je v územním plánu pro tento účel určena). Současně s budováním III. etapy (r. 2008), bude prováděna i rekultivace I. a II. etapy. Skládka je zabezpečená (těsnění, fólie, jímání průsakových vod, monitoring ve vrtech...) a odpovídá všem ČSN, týkajícím se skládkování odpadů. Kapacita III. etapy bude 142 000 m³ a životnost je odhadována na cca 8-14 let. U skládky bude zřízena i plocha pro kompostování.

MĚSTSKÝ ÚŘAD

Odbor životního prostředí
a služeb
BOHUMÍN 1

Klimovič

Bohumín 22.1.2007

Odbor život. prostředí a služeb
Ing. Klimovič Pavel

Evidenční číslo písemnosti:

57/2007

Vyvěšeno dne:

23.1.2007

Sňato dne:

MĚSTSKÝ ÚŘAD

odbor organizační

BOHUMÍN

Za správnost: Karwaczykova Martina

KW

Stručné netechnické shrnutí údajů uvedených v žádosti

Identifikace žadatele:

BM servis a.s.
Krátká 775
735 81 Bohumín – Nový Bohumín
IČ : 47672315

Zařízení a jeho základní parametry:

Řízená skládka odpadů Nový stav je zařízení k odstraňování odpadů, které je provozováno na základě Rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje č. j. 32300/2005/ŽPZ/Koz/0004 ze dne 19.12.2005 jako skládka odpadů skupiny S-IO (I. etapa skládky) a skupiny S-OO, podskupiny S-OO3 (II. etapa skládky). Záměrem vlastníka skládky je výstavba další etapy skládky skupiny S-OO, podskupiny S-OO3 (III. etapa skládky).

I. etapa skládky:

skupina: S-IO (S-inertní odpad)
projektovaná kapacita: 70 000 m³
plocha: 1,2 ha
stav v době podání žádosti: aktivní etapa

II. etapa skládky:

skupina: S-OO (S-ostatní odpad)
podskupina: S-OO3
projektovaná kapacita: 150 000 m³
plocha: 1,7 ha
stav v době podání žádosti: aktivní etapa

III. etapa skládky:

skupina: S-OO (S-ostatní odpad)
podskupina: S-OO3
projektovaná kapacita: 142 000 m³
plocha: 15 464 m²
stav v době podání žádosti: plánovaná výstavba

V zařízení k úpravě biologicky rozložitelných odpadů (BRO) technologií úpravy v plastových vacích bude zpracováváno max. 1000 tun BRO za rok. Zařízení bude provozovatelem skládky pořízeno během roku 2007 a umístěno na ploše III. etapy skládky.

Stav území, kde je skládka provozována

Skládka odpadů se nachází v lokalitě jižně od města Bohumín v prostoru mezi rybníkem Nový stav, Bohumínskou stružkou, vodotečí Bajcůvka a skládkou průmyslových odpadů a hutním odvalem ŽDB a.s. Nejbližší zástavba je vzdálena cca 450 m (Olejová kolonie v Novém Bohumíně). Území je dlouhodobě ovlivněno antropogenní činností, na sousedních pozemcích se nachází hutní odval a skládka průmyslových odpadů podniku Železářny a drátovny Bohumín a.s. Jižně a východně od skládky je rybník Nový stav a protéká zde potok Bohumínská stružka. Dle hydrogeologického průzkumu z roku 1994 jsou okolní vody do značného stupně zasolené, toto souvisí s řízeným vypouštěním důlních vod do nedalekého Heřmanického rybníka. Podle územního plánu sídelního útvaru Bohumín se pozemky skládky nachází v zóně průmyslové výroby a skladů.

Vstupy do zařízení

Etapa II. a III. skládky je určená pro ukládání odpadů kategorie ostatní odpad včetně odpadů s podstatným obsahem organických biologicky rozložitelných látek a odpadů, které nelze hodnotit na základě jejich vodného výluhu. I. etapa skládky je určena pro ukládání inertních odpadů. Celkové roční množství skládkovaných odpadů je 14 000 – 15 000 tun. Energetické vstupy na skládce nejsou významné. Voda je do areálu dovážena, cca 4 m³ za rok.

Zdroje znečišťování a dalších vlivů zařízení na životní prostředí a zdraví člověka

Skládka je zabezpečená a není tedy zdrojem významnějšího znečištění životního prostředí. Hlavními výstupy ze skládky jsou průsakové skládkové vody a skládkový plyn.

Průsakové vody jsou zachycovány v nepropustné jínce a zpětně recirkulovány na aktivní části skládky. Přebytky jsou odváženy na čistírnu odpadních vod.

Skládkový plyn, který se v tělese skládky tvoří v důsledku ukládání biodegradabilních odpadů, není v současné době provozovatelem zneškodňován nebo využíván. Emise do ovzduší jsou eliminovány důsledným hutněním a překrýváním uložených odpadů a postupnou rekultivací skládkového tělesa. Jímání skládkového plynu je řešeno v rámci rekultivace tělesa skládky.

Opatření v oblasti emisí a odpadů

Skládka je dle zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší zařazena do kategorie zvláště velký zdroj znečišťování ovzduší. Opatření v oblasti emisí do ovzduší spočívají především v důsledném hutnění a překrývání uložených odpadů materiálem k technickému zabezpečení skládky, dodržováním schváleného provozního řádu skládky. Dalším důležitým opatřením bude rekultivace skládkového tělesa, v současné době je zpracován samostatný projekt rekultivace pro I. a II. etapu skládky a řešení rekultivace III. etapy je součástí projektové dokumentace III. etapy skládky.

Monitoring

Na skládce je prováděn pravidelný monitoring – sledování vlivu skládky na okolní prostředí a chování jednotlivých částí skládky. Monitoring probíhá podle programu kontroly a monitorování stanoveného v provozním řádu skládky.

Předmětem monitoringu je:

- jakost podzemní vody a zaměření výšky hladiny ve vrtech,
- jakost a množství průsakových vod ze skládky,
- jakost povrchové vody,
- sledování složení skládkového plynu,
- sledování neporušenosti těsnicí fólie,
- sledování stability tělesa skládky,
- kontrola souladu přijímání odpadů s kritérii stanovenými pro skládku,
- kontrola funkčnosti všech opatření určených k ochraně životního prostředí.

Emise pachových látek ze skládky je provozovatel povinen provést do 1.8.2009.

Srovnání s nejlepšími dostupnými technikami

Skládkování odpadů je jednou z celé řady možností, jak nakládat s odpady. V současnosti je problém zabezpečení skládek řešen po technické stránce na špičkové úrovni. Za nejlepší dostupnou techniku jsou v současné době považovány normy ČSN a TNO pro skládkování:

ČSN 83 8030 – Skládkování odpadů – Základní podmínky pro navrhování a výstavbu skládek

ČSN 83 8032 – Skládkování odpadů – Těsnění skládek

ČSN 83 8033 – Skládkování odpadů – Nakládání s průsakovými vodami ze skládek

ČSN 83 8034 – Skládkování odpadů – Odplynění skládek

ČSN 83 8035 – Skládkování odpadů – Uzavírání a rekultivace skládek

ČSN 83 8036 – Skládkování odpadů – Monitorování skládek

TNO 83 8039 – Skládkování odpadů – Provozní řád skládek

Tyto normy splňují kritéria daná současnou legislativou Evropské unie v této oblasti. Skládka byla dle požadavků těchto norem budována a provoz skládky se jimi řídí, současně také zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcími vyhláškami a zákonem č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a jeho prováděcími předpisy a dalšími.

Skládka Nový stav v současné době nesplňuje pouze BAT o odplynění skládky. Toto je řešeno v projektu rekultivace. Zařízení bude mít vybudován aktivní systém odplynění, skládkový plyn bude využíván k výrobě elektrické energie.

Opatření preventivního charakteru

Skládka odpadů má zpracován a schválen provozní řád, kde jsou popsány pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví osob v areálu a opatření pro zamezení havárií. Provoz zařízení se tímto dokumentem řídí.

Pokud by došlo k havarijní situaci v areálu skládky (např. zahoření skládky, přeplnění jímky při přívalových deštích, zvýšení znečišťujících látek v monitorovacím systému, úniku ropných látek z mechanismů apod.) jsou pro tyto případy zpracovány v provozním řádu postupy řešení.

Také po ukončení skládkování budou nadále monitorovány jednotlivé složky životního prostředí, jak je vyžadováno platnou legislativou.