



Městys Nepomyšl

Nepomyšl čp. 82, 439 71

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE

V NEPOMYŠLI DNE

Renata Morávková 21.05.2012

Věc: Oznámení.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oznamuje v souladu s ustanovením §46 odst. 1 správního řádu a s ustanovením §19a odst. 1 zákona o integrované prevenci, zahájení řízení o vydání podstatné změny č.1 integrovaného povolení pro zařízení „Skládka odpadů Vrbička“ společnosti SKLÁDKA VRBIČKA s.r.o., Cyrila a Metoděje 266, 441 01 Podbořany.

Předmětem ohlášení je rozšíření stávající skládky odpadů Vrbička o IV. etapu, která bude dosahovat kapacity 196.800 m³, což odpovídá cca 266.000 t na rozloze 10.481 m² (dno) – 21.930 m² (vrch). Délka IV. etapy skládky bude činit cca 55-211 m a šířka cca 34-96 m.

Do úplného znění žádosti lze nahlédnout v kanceláři Úřadu městyse Nepomyšl. Každý, kdo má zájem nahlédnout, pořizovat si z ní výpisy, opisy, popřípadě kopie, může tak učinit v úředních hodinách. Každý může zaslat své písemné vyjádření k žádosti ve lhůtě do 30 dnů ode dne zveřejnění této informace na krajský úřad.

Listinná podoba žádosti o vydání změny integrovaného povolení je k nahlédnutí na Krajském úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, budova C, kancelář č. 405, v pracovních dnech po předchozí telefonické domluvě s Ing. Tomáškovou (tel. 475 657 159).


Renata Morávková
úřednice městyse Nepomyšl



Vyvěšeno: 21.05.2012

Sejmuto: 20.06.2012

Telefon / Fax:
415 213 133, 415 211 241

Bankovní spojení:
KB Žatec 4829 – 481 / 0100

IČO:
00265 284

e-mail:
ounepomysl@seznam.cz

Stručné shrnutí údajů uvedených v žádosti

1. Identifikace provozovatele (žadatele)			
SKLÁDKA VRBIČKA s.r.o., Cyrila a Metoděje 266, Podbořany, IČ: 4778 1131			
2. Popis zařízení a přehled případných hlavních variant technologie prověřených provozovatelem			
<u>Základní parametry skládky</u>			
Charakter skládky dle technického zabezpečení: řízená skládka skupiny S–OO, poskupiny S-OO3			
Účel skládky: Rozšíření stávající skládky o IV. etapu. Skládka je určena především k ukládání směsných komunálních odpadů (tj. odpadů kategorie ostatní odpad, nebo odpadů jež nelze hodnotit na základě vodného výluhu).			
Etapa	Projektovaná kapacita	Období provozu	
I. etapa	129 600 m ³	1994 - 2001	stávající, již povolené, etapy
II. etapa	50 400 m ³	2001 - 2005	
III. etapa	270 000 m ³	2005 – 2014	
IV. etapa	169 800 m ³	2014 – 2023	NOVÁ ETAPA
Parametry IV. etapy skládky:			
Předložený návrh řeší rozšíření skládky směrem jihozápadním. Zájmové území přímo navazuje na stávající tři etapy skládky odpadů a vytvoří s ní jedno těleso. Tato plocha se vesměs nachází na lesních pozemcích s dočasným vynětím. Tyto pozemky budou po rekultivaci opět sloužit jako lesní pozemky.			
Nová etapa skládky bude navržena podle platných předpisů a technických norem, zejména ČSN 838030, ČSN 838032, ČSN 838033, ČSN 838035 a ČSN 838036 atd. Zajištění navrhované skládky odpovídá stavební třídě S-OO s ukládáním ostatního odpadu. Jmenný seznam odpadů, které budou na skládce ukládány, je součástí provozního řádu, který je zpracován dle přílohy č. 1 vyhl. č. 383/2001 Sb. a TNO 838039. Skládka bude provozována ve smyslu vyhl. č. 383/2001 Sb., 294/2005 Sb., příslušných hygienických předpisů a provozního řádu, který stanoví povinnosti a odpovědnost provozovatele skládky.			
Těleso skládky: před položením těsnění bude terén opatřen dostatečně mocnou (300 mm) vyrovnávací a ochrannou vrstvou zhutněné zeminy k ochraně těsnění před možným poškozením ostrými hranami nebo nerovnostmi. Před pokládkou první těsnicí vrstvy bude vybudován vnější drenážní systém. Těsnicí systém skládky bude kombinovaný. Vzhledem k tomu, že v místě skládky ani v blízkém okolí není k dispozici materiál vhodný pro minerální těsnění (jíly, bentonit), budou použity bentonitové rohože. Jedna vrstva bentonitové matrace plnohodnotně nahradí minerální těsnění při požadovaném koeficientu filtrace $k_f=1.10 \cdot 10^{-9} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Budou položeny tři vrstvy (plnohodnotná náhrada minerálního těsnění 3x200 mm). Na takto vytvořenou vrstvu těsnění bude položen geoelektrický monitorovací systém, případně geomembrána, která je z jedné strany vodivá, což umožňuje celoplošnou kontrolu její celistvosti jiskrovým kartáčem po položení PEHD izolace. Geoelektrický systém bude překryt primárním těsnícím prvkem – folií HDPE tl. min. 1,5 mm. Folie z HDPE tl. 1,5 mm bude kryta geotextilií (600-900 g.m ⁻²) chránící folii proti mechanickému poškození. Na geotextilii bude položen plošný šterkový drén výšky 300 mm (tříděný šterkopísek o zrnitosti 16-32 mm), krytý geotextilií 200-300 g.m ⁻² . V plošném drénu budou uloženy trubní drény (sběrné) z HDPE, pro odvod průsakové vody do šachet a čerpací a akumuláční jímky průsakových vod.			
Předpokládané množství uložených odpadů za rok: do 30.000 tun.			
Skládka je v tuto chvíli provozována v první fázi (dle §4 odst. 1 písm. j zákona č. 185/2001 Sb.) – zařízení k odstraňování odpadů na úrovni nebo pod úrovní terénu.			

3. Popis surovin a pomocných materiálů, dalších látek a energií

Vstupy do zařízení:

V rámci provozu skládky (pomineme-li automobily přivážející odpad a hutnicí stroj) nejsou spalována kapalná, plynná ani pevná paliva.

Provozní objekt je vytápěn elektrickou energií.

K odstranění uložením je možné do zařízení přijímat odpady kategorie ostatní odpad. Hlavním druhem přijímaného odpadu je směsný komunální odpad (kat. č.: 20 03 01), cca 22.000 tun.

4. Popis zdrojů emisí ze zařízení, popř. dalších vlivů zařízení na životní prostředí

Zdroje znečišťování a další vlivy zařízení na životní prostředí a zdraví člověka

Emise do ovzduší

Emise znečišťující ovzduší vznikají biologickým rozkladem biodegradabilní složky směsného komunálního odpadu a v malé míře provozem kolových mechanismů skládky. Omezení negativního vlivu skládkového plynu je prováděno hutněním tělesa skládky, pravidelným překryvem uložených odpadů odpady inertního charakteru. Skládkový plyn je čerpán a spalován v kogenerační jednotce s využitím energie. Provozovatelem kogenerační jednotky není Skládky Vrbička s.r.o. Rovněž nová etapa skládky bude v okamžiku dostatečné tvorby skládkového plynu napojena na kogenerační jednotku.

Odpadní vody

Průsakové vody jsou ze skládkového tělesa svedeny drenážním systémem do jímky průsakových vod odkud jsou čerpány zpět na těleso IV. etapy skládky. Rozlivem skládkových vod na těleso skládky dochází jednak ke zmenšení jejich objemu a jednak k omezení úletů tuhých znečišťujících látek. V případě nadbytku průsakových vod jsou předávány do příslušné čistírny odpadních vod. Nová etapa skládky bude vybavena samostatnou nově vybudovanou jímku průsakových vod. Průsakové vody z jímky IV. etapy budou zpětně čerpány výhradně na IV. etapu skládky.

5. Předpokládané množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí

Emise do ovzduší:

Dle prováděných pravidelného povrchového průzkumu výskytu bioplynu na skládce odpadů Vrbička lze konstatovat, že skládka spadá do třídy I., to znamená nulové úniky. Výsledky potvrzují, že většina povrchu skládky je dobře hutněna a zatěsněna. Vznikající skládkový plyn je odčerpáván a spalován v kogenerační jednotce. Rovněž nová etapa skládky bude od okamžiku dostatečné tvorby bioplynu napojena ke kogenerační jednotce.

Emise do vody:

Průsakové skládkové vody jsou čerpány zpět na těleso skládky. Přebytečné vody jsou odváženy na smluvní ČOV.

6. Charakteristika stavu dotčeného území

Umístění skládky:

Skládka se nachází na jihozápadním okraji okresu Louny, cca 2,5 km od hranice s okresem Karlovy Vary (vojenský újezd Doupov). Osídlení je zde poměrně řídké, nejbližší obcí je jihozápadně Vrbička (1,5 km). Severně ležící Nepomyšl je ve vzdálenosti 3,5 km, východně ležící Vroutek je vzdálen 5,5 km a Lubenec na jihu cca 6 km. Bezprostřední okolí lomu je zalesněno. Skládka je umístěna v části vytěženého kamenolomu Vrbička.

Seznam pozemků, na kterých je skládka umístěna:

Rozšíření skládky o novou etapu plynule navazuje na stávající skládku. Těleso nové etapy skládky bude vybudováno na p.p.č. 304/7 v k.ú. Dětaň, původní kultura je lesní pozemek s dočasným vynětím. Manipulační prostor pro fyzické přijetí odpadu, provozní a sociální objekty, váha a mycí rampa s mycím zařízením jsou na pozemcích p.č. 304/13, st.28, st.29 v k.ú. Dětaň a 535/3, 533/8, st. 67, st. 68, st. 69, st. 76, st. 77 v k.ú. Vrbička. Příjezdová komunikace je na pozemcích p.č. 533/4 v k.ú. Vrbička a 349/2 a 699/3 v k.ú. Dětaň.

7. Popis technologie a dalších technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení

Těleso skládky je proti úletu pevných částic zkrápěno průsakovou vodou a překrýváno materiálem vhodným k technologickému zabezpečení skládky. Úlet lehkých materiálů je omezen hutněním tělesa skládky. Pro zachycení případných úletů je okolo skládky instalováno oplocení se záchytnými sítěmi.

Pro snížení emisí do ovzduší je těleso skládky hutněno a je instalována kogenerační jednotka. Skládkový plyn je ze stávajícího tělesa skládky odsáván a následně spalován za účelem výroby elektrické energie. Nová etapa skládky bude napojena ke kogenerační jednotce v okamžiku dostatečné tvorby skládkového plynu. Do té doby budou dodržována ustanovení provozního řádu k omezení úniku skládkového plynu z tělesa skládky (zejména hutnění a rozliv průsakové vody). V případě nedostatečného vývinu skládkového plynu bude instalován biooxidační koksokompostový filtr pro oxidaci emisí metanu a biogenních pachů.

8. Popis opatření k předcházení vzniku, úpravě a využití odpadu

Skládka není zařízením k úpravě a využívání odpadů. Z provozu skládky vznikají odpady kategorie nebezpečný (provoz kolových mechanismů) a malé množství komunálního odpadu produkovaného obsluhou skládky. Vznikající odpady jsou tříděny a podle druhu a kategorie předávány oprávněné osobě.

9. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí

Monitoring podzemních a povrchových vod - Vrt MV 2 v prostoru lomu při obvodní hrázi skládky sleduje podzemní vodu vázanou na puklinový systém podloží skládky včetně případných výluhů ze skládky. Severně od skládky na jižním svahu kaolinového lomu je sledována pramenná jímka č. 1. Je sledován vrt DV 1 využívaný k zásobování pitnou vodou hospodářství Dvorek. Nad obcí Vrbička je sledován vrt MV 1, který monitoruje podzemní vodu v prostoru mezi domovními studnami v obci a lokalitou skládky. Vrt má funkci monitorování přírodního pozadí chemismu zvodně. V obci Vrbička je sledována obecní studna S 1. Monitoring nově vybudované IV. etapy bude doplněn o odběry vody z vnějšího drenážního systému (pod zatěsněným dnem skládky), který bude ústít do jímky průsakových vod a jehož potrubí bude vybaveno šachtou pro odběr vzorků kvality neznečištěné vody.

Monitoring ovzduší – pravidelně v jarním a podzimním období je realizován monitoring vývinu skládkového plynu.

10. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami

Za nejlepší dostupnou techniku je možné, v případě skládek odpadů, považovat technické a technologické požadavky právních předpisů a především technických norem, na které je v právních předpisech odkaz. Jedná se zejména o normy:

- Skládkování odpadů (ČSN 83 8030 – Skládkování odpadů - Základní podmínky pro navrhování a výstavbu)
- Těsnění skládek (ČSN 83 8032 Skládkování odpadů – Těsnění skládek)
- Nakládání s průsakovými vodami (ČSN 83 8033 Skládkování odpadů – Nakládání s průsakovými vodami)
- Odplynění (ČSN 83 8034 Skládkování odpadů – Odplynění skládek)
- Uzavírání a rekultivace (ČSN 83 8035 – Skládkování odpadů – Uzavírání a rekultivace)
- Monitorování (ČSN 83 8036 Skládkování odpadů – Monitorování skládek)

Provoz skládky a nově plánovaná IV. etapa skládky je v souladu s uvedenými předpisy.

11. Popis dalších plánovaných opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru

Jedním z hlavních opatření správné funkčnosti skládky je dodržování provozního řádu. Sledování funkčnosti bariér skládky a případných negativních vlivů skládky na horninové prostředí a podzemní vodu bude prováděno prostřednictvím monitorovacího systému. Monitorování podzemních a povrchových vod a monitorování ovzduší doplňuje možnost kontroly neporušenosti hydroizolační fólie. Nově budovaná IV. etapa skládky bude vybavena kontrolním systémem pro geoelektrické měření.

Pro zamezení prašnosti je a bude na těleso skládky přečerpávána průsaková voda z jímky. Aktivní plocha skládky je a bude denně hutněna kompaktořem. K zamezení úletu lehkých odpadů a jako prevence proti zahoření je odpad průběžně překrýván materiálem k technickému zabezpečení skládky a okolo aktivní plochy jsou instalovány záchytné sítě.