

Z Á V E R E Ć N É S T A N O V I S K O

(Číslo: 2380/04 - 1.6./hp)

vydané Ministerstvom životného prostredia SR podľa zákona NR SR č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov

I. Z Á K L A D N É Ú D A J E O N A V R H O V A T E Ľ O V I

1. Názov

Záujmové združenie – budovanie regionálnej skládky TKO Cunín

2. Identifikačné číslo

36 09 46 33

3. Sídlo

Bratislavská 5, 908 51 Holíč

II. Z Á K L A D N É Ú D A J E O Z Á M E R E

1. Názov

CUNÍN – skládka odpadov, rozšírenie skládky

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je rozšírenie jestvujúcej skládky nie nebezpečných odpadov o novú skládkovaciu plochu na zneškodňovanie odpadu, ktorý nie je nebezpečný. Celková záujmová plocha skládky bude 73 200 m². Nová plocha na zneškodňovanie odpadu, ktorý nie je nebezpečný bude cca 58 100 m². Predpokladaná kapacita novej skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný bude cca 230 000 m³ až 240 000 m³.

3. Užívateľ

Skládku nie nebezpečných odpadov (ďalej len „skládka“) bude prevádzkovať záujmové združenie obcí, resp. spoločnosť, ktorá bude týmto združením poverená na prevádzkovanie skládky. Skládka bude slúžiť hlavne pre producentov odpadu z obcí a miest v okrese Skalica a Senica, ktorí sú členmi záujmového združenia aj zmluvným producentom celého územného obvodu z regiónu.

4. Umiestnenie

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Trnavskom kraji, v okrese Skalica, na lokalite Cunín, v tesnej blízkosti prevádzkovej skládky na pozemku p. č. 3564 evidovanom ako orná pôda, na k. ú. Gbely. Navrhovaná činnosť je v súlade s Programom odpadového hospodárstva Skalického okresu do roku 2005.

5. Termín začatia a ukončenia činnosti

Predpokladaný termín začatia stavby	2005
Predpokladaný termín ukončenia stavby v 1. etape	2006
Predpokladaná životnosť 15 rokov, t. z. do	2021

6. Stručný opis technického a technologického riešenia

Návrh rozšírenia skládky vychádza zo súčasných noriem a predpisov v oblasti skládkovania odpadov, potrieb regiónu, legislatívnych požiadaviek na ochranu životného prostredia a z praktických prevádzkových skúseností jestvujúcej skládky.

Súčasná skládka bude dobudovaná po etapách na predpokladanú kapacitu cca 230 000 m³ až 240 000 m³. Predpokladaný plošný záber navrhovanej skládky bude 7,32 ha. Vlastné skládkovacie priestory budú rozčlenené na jednotlivé úseky s plochou 5,81 ha.

V 1. etape bude vybudovaná skládkovacia plocha 14 800 m², pozostávajúca z dvoch skládkovacích priestorov, z ktorých jeden bude 7 000 m² a druhý 7 800 m².

Na skládke sa uvažuje ročne zneškodňovať 16 400 t tuhého komunálneho odpadu. Tento údaj predstavuje priemernú produkciu 350 kg na obyvateľa za rok 2003. V závislosti od postupného zvyšovania separácie odpadov v spádovej oblasti skládky odpadov, bude prispôbovaná aj organizácia zneškodňovania odpadov v oddelených priestoroch tejto skládky v prospech zvyšovania ochrany životného prostredia.

Na novej skládke sa budú zneškodňovať nasledovné druhy odpadov:

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
10 01 01	Popol, škvara a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedených v 10 01 04)	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 03	Opad z čistenia ulíc	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Zoznam odpadov bude operatívne doplňovaný o ďalšie druhy odpadov podľa potrieb producentov v prevádzkovom poriadku novej skládky a to v rozsahu rozhodnutia príslušného úradu životného prostredia. Uvažovaná spádová oblasť zvozu v súčasnosti predstavuje 14 obcí a miest s celkovým počtom obyvateľov 46 880, s ročnou produkciou odpadu 16 400 t.

Konštrukcia tesnenia dna skládky je navrhnutá podľa Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch. Tesniaca fólia HDPE hr. 1,5 mm, opatrená geotextíliou, bude z bezpečnostných dôvodov monitorovaná. Obvodové oddelovacie hrádze jednotlivých skládkovacích priestorov budú oddelovať skládku od okolitej poľnohospodársky využívannej pôdy, súčasne budú tieto priestory vyčlenené z režimu povrchových vôd okolia. Priesakové kvapaliny budú zachytávané drenážnym systémom uloženým v plošnej drenážnej vrstve hrúbky 500 mm a následne prečerpávané do novovybudovaných oddelených akumulčných priestorov priesakových kvapalín. Tieto kontaminované kvapaliny budú využívané na zvlhčovanie skládkovaného odpadu podľa potreby, ich prebytok bude zneškodňovaný na ČOV v Holíči.

Pre potreby prevádzky skládky bude vybudovaná vŕtaná studňa ako zdroj úžitkovej vody, pitná voda bude na skládku dovážaná.

V rámci rozšírenia skládky bude potrebné vybudovať trafostanicu a prípojku elektrickej energie pre zabezpečenie inštalovaného výkonu cca 35 kW.

Monitorovací systém pre meteorologické údaje, emisné údaje, ochranu podzemných vôd aj pre topografiu skládky bude realizovaný podľa prílohy č. 15 k Vyhláške MŽP SR č. 283/2001 Z. z.

Navrhované riešenie odplyňovacích šachiet so sorpčnou protipachovou zábranou bude prínosom v ochrane ovzdušia.

Celková investícia navrhovaného riešenia skládky odpadov bude predstavovať cca 55 mil. Sk, z čoho náklady na 1. etapu výstavby budú cca 16 mil. Sk.

III. OPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Predloženie správy o hodnotení

Správu o hodnotení „CUNÍN – Skládky odpadov, rozšírenie skládky“ vypracovala spoločnosť DEPONIA SYSTEM, s.r.o., Kocel'ova 15, 821 08 Bratislava, Ing. Ivona Jobová, Ing. Bohuslav Katrenčík, Ing. Miloslav Pešek v júni 2004.

2. Posúdenie správy o hodnotení a zhodnotenie doručených stanovísk

Navrhovaná činnosť sa zaraďuje podľa prílohy č. 1 zákona NR SR č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), do kapitoly č. 9 Infraštruktúra - položka č. 3. Skládky na zneškodňovanie nie nebezpečného odpadu nad 250 000 m³, časti „A“, a preto podlieha povinnému hodnoteniu.

Navrhovateľ, *Záujmové združenie – budovanie regionálnej skládky TKO Cunín*, zastúpený oprávneným zástupcom Ing. Vladimírom Horákom, primátorom mesta Holíč, doručil na Ministerstvo životného prostredia SR (ďalej len „MŽP SR“), odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, správu o hodnotení vplyvov na životné prostredie dňa 18. 6. 2004. Navrhovaná činnosť bola predložená v jednom variante, nakoľko na základe odôvodnenej žiadosti navrhovateľa, MŽP SR upustilo podľa § 7 ods. 8 zákona od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

V zákonom stanovenom termíne MŽP SR obdržalo k správe o hodnotení vplyvov na životné prostredie podľa § 16 zákona nasledujúce písomné stanoviská od účastníkom procesu posudzovania:

Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva, (list č. 1176/2004 – 6. 2)

požaduje zachytávaný skládkový plyn z odplynienia skládkového telesa, podľa § 27 ods. 7 Vyhlášky č. 283/2001 Z. z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, upraviť a využiť na výrobu energie. Ak sa skládkový plyn nebude dať využívať na výrobu energie musí sa spaľiť.

Odporúča, pri schvaľovacom procese stavby kompetentný orgánom štátnej správy, predložiť vypracovaný návrh na zhodnocovanie, prípadne zneškodňovanie skládkového plynu.

Odporúča vytvoriť vhodné podmienky na postupné vylúčenie skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v súvislosti s postupným znižovaním ukladania týchto odpadov na skládky odpadov a aj s povinným separovaním týchto odpadov od 1. 1. 2010 podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Pripomína zväziť rozšírenie skládky odpadov vzhľadom na celkový trend znižovania množstva skládkovaného odpadu ku ktorému dochádza postupným zavádzaním separovaného zberu využiteľných odpadov a nebezpečných odpadov z produkovaného komunálneho odpadu.

Ministerstvo životného prostredia SR, odbor geologického práva a zmluvných vzťahov (list č. 1240/2004-7.2 zo dňa 9. 7. 2004)

potvrdzuje, že záujmové územie je vhodné na skládkovanie odpadov. Podložie skládky je budované komplexom ílov min. do hĺbky 2,7 m a hladina podzemnej vody je v hĺbke cca 6,0 m pod terénom.

Konštatuje, že rozšírenie skládky predstavuje v konečnom dôsledku vybudovanie 8 kaziet, oddelených vzájomne deliacimi hrádzami. Z popisu skládky odpadov nie je jasné, či účelom jej členenia na kazety bude separácia zneškodňovaných odpadov tak, aby boli splnené zákonné podmienky na zneškodňovanie odpadov činnosťou identifikovanou pod bodom D5 Prílohy č. 3 zákona 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. *Požaduje túto skutočnosť vysvetliť.*

Trnavský samosprávny kraj, odbor rozvoja TTSK a vzťahov (list č. 2235/2004/RRV-002 zo dňa 13. 7. 2004)

konštatuje, že rozšírenie skládky odpadov Cunín nie je v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou vyššieho stupňa, t.j. so záväznou časťou ÚPN VÚC Trnavského kraja.

Požaduje formou zmien a doplnkov zapracovať plánované rozšírenie doterajšej činnosti a

aktualizovať tak záväznú časť Územného plánu veľkého územného celku Trnavského kraja. Nemá ďalšie zásadné pripomienky k navrhovanej činnosti za podmienok rešpektovania všetkých stanovísk dotknutých orgánov, a tiež dodržania všetkých platných legislatívnych právnych noriem.

Ministerstvo životného prostredia SR, odbor koncepcií a vodného plánovania (list č. 602/2004 – 4.1 zo dňa 27. 7. 2004)

nemá zásadné pripomienky k rozšíreniu existujúcej skládky nie nebezpečných odpadov pre obce, ktoré sú členmi združenia a ostatných producentov odpadov vo zvozovom regióne.

Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Senici (list č. 2004/01518-KOA zo dňa 22. 7. 2004)

k navrhovanej činnosti nemá pripomienky.

Požaduje pri realizácii navrhovanej objektovej sklady podľa variantu č. 1 dodržať nasledovné pripomienky:

Požiadat' o vydanie stavebného povolenia na prístupovú cestu č. 2 a spevnené plochy podľa § 120 zákona č. 50 stavebného zákona v znení neskorších predpisov mesto Gbely, ako špeciálny stavebný úrad pre miestne a účelové komunikácie.

Požiadat' podľa § 3 cestného zákona mesto Gbely o vydanie povolenia na pripojenie prístupovej cesty č. 2 na jestvujúcu miestnu komunikáciu, s ohľadom na ochranu dotknutej pozemnej komunikácie a na bezpečnosť premávky na nej

Vypracovať projekty na stavebné objekty: prístupová cesta č. 2 a spevnené plochy, v súlade s STN 73 61 10 oprávnenou osobou – autorizovaným projektantom na dopravné stavby.

Obvodný pozemkový úrad v Senici (list č. 239/2004 – Mik zo dňa 20. 8. 2004)

konštatuje, že na účely rozšírenia skládky odpadov bude využívaná lokalita s poľnohospodárskou pôdou, ktorá bezprostredne nadväzuje na jestvujúcu skládku odpadov. K rozšíreniu skládky odpadov nemá závažné pripomienky, ale požaduje v súlade so zákonom č. 220/2004 Z. z., riešiť túto stavbu zmenami a doplnkami územného plánu alebo jeho aktualizáciou, prípadne posúdením individuálneho návrhu.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Skalici (list č. ORHZ – 364/OPP – 2004 zo dňa 10. 8. 2004)

konštatoval, že z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti nemá k riešeniu rozšíreniu skládky žiadne pripomienky.

Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica (list č. 462/2004 zo dňa 26.7.2004)

konštatuje, že rozšírenie skládky odpadov vzhľadom na jej navrhované technické riešenie, osvedčenú prevádzku aj dostatočnú odstupovú vzdialenosť od jestvujúcich obcí nebude v životnom prostredí novým negatívnym prvkom.

Požaduje zachovať existujúce prirodzené krovité a stromové remízky, nachádzajúce sa popri navrhovanej prístupovej ceste od mesta Gbely na juhovýchodnom a juhozápadnom okraji plochy určenej na rozšírenie skládky. Zároveň požaduje doplniť chýbajúcu zeleň po celom obvode telesa skládky odpadov.

Súhlasí z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny s rozšírením skládky odpadov.

Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky - Správa chránenej krajinej oblasti Záhorie (list č. CHKO/ZA/547/2004 zo dňa 2. 8. 2004)

konštatuje na základe identifikácie územia po terénnej obhliadke aj vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti uvádza, že územie spadá do prvého stupňa ochrany, čo je všeobecná ochrana. V bezprostrednom okolí navrhovanej stavby sa nenachádzajú biotopy národného ani európskeho významu. Lokalita sa nachádza mimo vyhlásených chránených území, a taktiež mimo genofondovo významných lokalít. Vzhľadom na to, že kompenzačné opatrenia boli v správe doplnené tak, aby boli v súlade s požiadavkami Správy CHKO Záhorie. Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny súhlasia s rozšírením skládky Cunín v k. ú. Mesta Gbely.

Regionálna veterinárna a potravinová správa v Senici (list č. 2121/04 zo dňa 5. 8. 2004)

súhlasí s realizáciou činnosti bez pripomienok.

Obvodný úrad životného prostredia v Senici, odbor zložiek životného prostredia v Skalici (list č. ŽP – 816/2004 – Tru zo dňa 3. 9. 2004)

predložil z hľadiska jednotlivých úsekov ochrany životného prostredia, súhrnné stanovisko a určil niektoré podmienky, ktoré bude potrebné splniť pred samotným povoľujúcim procesom navrhovanej činnosti.

Úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny -

konštatuje, že hodnotené územie patrí do prvého stupňa ochrany kde v bezprostrednom okolí skládky odpadov sa podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. nenachádzajú biotopy národného ani európskeho významu, nie sú tu vyhlásené chránené územia ani genofondovo významné lokality. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny je vyslovený

Súhlasí s rozšírením skládky Cunín pri zachovaní existujúcich prirodzených krovitých a stromových remízok.

Úsek štátnej správy ochrany ovzdušia nemá z hľadiska ochrany ovzdušia žiadne pripomienky.

Úsek štátnej správy ochrany vôd

požaduje pri príprave ďalších stupňov projektovej dokumentácie skládky odpadov dodržať nasledovné podmienky:

- realizovať inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum na doplnenie informácií o zložení podložia a určenie výšky hladiny podzemnej vody;
- vyhodnotiť rozbor kvality podzemnej vody zo záujmovej lokality pred zahájením výstavby skládky odpadov;
- vybudovať akumuláciu nádrží priesakových kvapalín ako vodotesnú so signalizáciou tesnosti aj so signalizáciou voči preplneniu;
- realizovať monitorovací systém tesnosti fólie a vplyvu skládky na hladinu podzemnej vody.

Úsek štátnej správy odpadového hospodárstva

konštatuje, že navrhovaná činnosť je v súlade s Programom odpadového hospodárstva okresu Skalica do roku 2005 sú námietky.

Požaduje, aby v ďalšom stupni projektovej dokumentácie bola riešená možnosť dotriedňovania separovaných zložiek komunálneho odpadu a kompostovania organickej zložky.

Mesto Gbely (list č. 435/2004 zo dňa 18. 8. 2004)

súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti za podmienky, že v okolí skládky budú umiestnené siete, ktoré budú zabraňovať úletu ľahkého komunálneho odpadu z tejto skládky do okolitých polí.

Mestá Holíč, Skalica a obce Brodské, Čary, Dubovce, Kátov, Kopčany, Kúty, Letničie, Petrova Ves, Močidlany, Radimov a Unín (list č. 3927/Výst./04)

doručili spoločné stanovisko. S realizáciou navrhovanej činnosti súhlasia bez pripomienok.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou a závery prerokovania

Správa o hodnotení bola podľa § 17 ods. 2 a ods. 5 zákona prerokovaná s verejnosťou na verejnom prerokovaní dňa 3. 8. 2004 v Malej sále kultúrneho domu v Holíči. Termín a miesto konania verejného prerokovania správy o hodnotení mesto Holíč oznamilo verejnosti v mieste obvyklým spôsobom – oznamom na vývesnej tabuli a vyhlásením oznamu o prerokovaní v miestnom rozhlase.

Na verejné prerokovanie boli pozvaní pozvánkou Primátora mesta Holíč (list č. 3927/Výst/04 zo dňa 14. 7. 2004), okrem verejnosti a občanov mesta Holíča aj zástupcovia Ministerstva hospodárstva SR, MŽP SR, Obvodný úrad životného prostredia v Senici pracovisko v Skalici, Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Senici, Krajský úrad v Trnave, odbor životného prostredia, Obvodný pozemkový úrad v Senici, Štátna ochrana prírody SR, Správa CHKO Záhorie so sídlom v Malackách, obyvatelia dotknutých obcí a navrhovateľ činnosti Záujmové združenie – budovanie regionálnej skládky TKO Cunín.

Možnosť využiť spoločný termín a miesto prerokovania s Mestom Holíč využili dotknuté obce Gbely, Skalica, Brodské, Čary, Dubovce, Kátov, Kopčany, Kúty, Letničie, Petrova Ves, Močidlany, Radimov a Unín.

Verejné prerokovanie otvoril primátor mesta Holíč Ing. Horák s Ing. Gergelovou, pokračoval Ing. Katrenčík ako zástupca spracovateľa, ktorý informoval hlavne o potrebe

realizácie rozšírenia skládky odpadov a o technických podmienkach skládkovania. V rámci diskusie bolo konštatované, že okolitý región je známy separáciou komunálneho odpadu, čím dochádza k znižovaniu množstva ukladaného odpadu, separácia odpadov prebieha v iných zariadeniach, nie na skládke. Zabezpečujú ju fy. VEPOS Skalica, VPP Holíč, ASA Zohor. Na skládke odpadov sa bude zneškodňovať zvyšok komunálneho odpadu vytvorený po separácii. Zástupcovia verejnej správy a dotknutých obcí súhlasili s realizáciou navrhovanej činnosti bez pripomienok. Ide o obce Brodské, Čáry, Dubovce, mesto Gbely, mesto Holíč, Kátov, Kopčany, Kúty, Letničie, Petrova Ves, Močidlany, Radimov, mesto Skalica, Unín.

Navrhovaná činnosť bola verejnosťou prijatá bez zásadných pripomienok.

Podľa § 17 ods. 4 zákona dotknutá obec Holíč, v spolupráci so zástupcom navrhovateľa, vyhotovila záznam o verejnom prerokovaní správy o hodnotení, ktorý bol na MŽP SR doručený dňa 18. 8. 2004. K zápisnici bola pripojená prezenčná listina podpísaná oprávnenými zástupcami, dotknutých obcí zúčastnených na prerokovaní.

4. Ostatné závažné stanoviská, pripomienky a odborné posudky k správe o hodnotení

Zo strany verejnosti neobdržalo MŽP SR k správe o hodnotení v zákonom stanovenej lehote podľa § 18 ods. 2 zákona stanoviská verejných záujmových skupín, občianskych združení alebo občianskych iniciatív.

Posudok na správu o hodnotení podľa § 19 zákona a na základe poverenia MŽP SR (list č. 2380/2004 - 1. 6./hp zo dňa 17. 8. 2004) vypracovala Ing. Drahomíra Franzenová, Bieloruská 16, 821 06 Bratislava, zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb pod č. 299/2000-OPV podľa vyhlášky MŽP SR č. 52/1995 Z. z. o zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činnosti na životné prostredie.

Menovaná spracovala posudok a návrh záverečného stanoviska na základe predloženej správy o hodnotení navrhovanej činnosti, konzultácie s navrhovateľom, terénnej obhliadky, zápisu z verejného prerokovania správy o hodnotení, doručených písomných stanovísk od jednotlivých subjektov procesu posudzovania, vlastných odborných vedomostí a príslušných právnych predpisov a noriem. V odbornom posudku konštatovala, že:

- Správa o hodnotení vplyvov bola vypracovaná v obsahu a rozsahu stanovenom zákonom;
- charakteristika posudzovanej činnosti je rozpracovaná tak, že umožňuje posúdiť očakávané priame a nepriame vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia;
- závery správy o hodnotení sú formulované jasne a zrozumiteľne;
- grafické prílohy k správe o hodnotení sú spracované na veľmi dobrej úrovni, snád' fotodokumentácia nie je dostatočne kontrastná. Odporúča súčasný stav na prevádzkovej skládke detailnejšie priblížiť tak, aby bola jasne zdokumentovaná jej zostatková kapacita. Tento údaj sa totiž neuvádza ani v textovej časti posudzovanej správy.

Pripomenula, že pravdepodobne najväčšie riziká v čase výstavby zariadenia sa musia eliminovať zodpovedným stavebným dozorom a preverovaním pri vyhotovení izolačného systému, dodržaním technologických postupov podľa projektu a splnením očakávaných parametrov navrhovanej skládkovacej plochy na nie nebezpečný odpad. Počas prevádzky navrhovanej činnosti je možné definovať najväčšie potenciálne riziká pri nakladaní s priesakovými kvapalinami, ich nedôsledným monitorovaním, únikom odpadov a ich ukladaním bez kontroly mimo telesa skládky.

Konštatovala, že je možno hodnotiť navrhovanou činnosť v tom zmysle, že oproti nulovému variantu nespôsobí podstatné zvýšenie, alebo zníženie negatívnych vplyvov na životné prostredie a to v tom prípade ak budú dodržané opatrenia, podmieňujúce výstavbu skládky odpadov a jej samotnú prevádzku. Zabezpečené musia byť aj opatrenia proti vzniku havárií a odporúčania v prípade ich vzniku, ako aj musia byť dodržané aj všetky právne normy.

Spracovateľka posudku odporučila realizáciu navrhovanej činnosti s tým, že budú dodržané podmienky vyplývajúce z procesu posudzovania.

Potvrdila, že na základe jej dostupných informácií sa dá predpokladať, že stavba bude spĺňať legislatívne predpisy z hľadiska ochrany životného prostredia, požiarnej ochrany,

havarijných rizík a potrieb skládkovania nie nebezpečných odpadov.

IV. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Celkové hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti predstavuje syntézu pomerného zastúpenia analyzovaných dosahov činnosti na obyvateľstvo, neživú prírodu, rastlinstvo a živočíšstvo, krajinu a hospodárske využívanie prostredia.

Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli hodnotené z viacerých hľadísk: priame, nepriame a kumulatívne, pozitívne a negatívne vplyvy. Z hľadiska časového horizontu boli posúdené vplyvy v etapách výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

V tomto rozsahu boli hodnotené vplyvy na obyvateľstvo, prírodné prostredie, ovzdušie, povrchovú a podzemnú vodu, krajinu, urbanistický komplex a využitie územia s nasledujúcimi závermi:

Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná v území funkčnej prevádzky skládky odpadov, nachádzajúcej sa v k.ú. Gbely, avšak mimo obytných častí. Vzdialenosť skládky a jej dostavby je vyhovujúca aj z hľadiska eliminácie dosahu prevádzky na širšie okolie. Priamy významný negatívny vplyv na obyvateľstvo sa neočakáva.

Vplyvy na krajinu

Štruktúra krajiny nebude narušená realizáciou navrhovanej činnosti. Vplyvy na prírodné zložky krajiny budú pozitívne, avšak zjavne sa v krajine neprejavia. Vplyv navrhovanej stavby na štruktúru a využívanie krajiny je zvládnuteľný navrhnutými technickými opatreniami. Scenéria krajiny bude v štádiu ukončenia prevádzky doplnená o nadúrovňové teleso výšky 18 až 19 m so svahmi prerušovanými lavičkami. Vzhľadom k okolitému zvlhčenému reliéfu krajiny však tento nový útvar nebude pôsobiť rušivo.

Vplyvy na prírodné prostredie

Navrhovaná činnosť má málo významný negatívny vplyv, aj ten je obmedzený na niektorú z etáp činností, napr. počas prípravy územia stavby a vlastnej výstavby pôjde o dočasné zvýšenie prašnosti a hluku. Samotná prevádzka novej technologickej jednotky, v prvej etape dvojkazetového systému, funkčne samostatného ale centrálne pripojeného a organizovaného v súčinnosti s pôvodnou skládkou, nebude mať, vďaka svojmu technickému zabezpečeniu a technologickému riešeniu, negatívny vplyv na prírodné prostredie. Nepriaznivé vplyvy na životné prostredie by sa mohli prejavíť len v prípade havárie. Tieto prípady však budú preventívne zabezpečené v rámci organizácie prevádzky a budú popísané ako v prevádzkovom poriadku skládky, tak v jej havarijnom pláne.

Vplyvy na urbanistický komplex a vplyv stavby na využitie územia

Realizáciou navrhovanej činnosti nebudú ovplyvnené žiadne kultúrne ani historické pamiatky, paleontologické ani archeologické náleziská ani kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Nepriaznivo nebude ovplyvnená poľnohospodárska ani priemyselná výroba, infraštruktúra, služby, rekreácia či cestovný ruch. Možno očakávať mierne zvýšenie dopravného zaťaženia príjazdových komunikácií v spojitosti s rozšírenou skládkou, ale aj to len na únosnú mieru. Ochranné pásma cestných a železničných tratí nebudú dotknuté predmetnou činnosťou.

Vplyvy na prírodné zložky krajiny, ako to už bolo konštatované, budú pozitívne, avšak zjavne sa v krajine neprejavia. Funkčné využitie plôch dotknutého územia sa nemení. Vplyv navrhovanej stavby na štruktúru a využívanie krajiny je teda prakticky zanedbateľný.

Priestorová syntéza vplyvov činností v území poskytuje informáciu o predpokladanej antropogénnej záťaži územia a prevádzky skládky, čo sa prejaví nasledovne:

- v širšom okolí dôjde ku zmene parametrov kvality životného prostredia. Dôvodom bude zmiernenie vplyvu zaťažujúcich faktorov ovzdušia a podzemných a povrchových vôd z dôvodu oddeleného zneškodňovania odpadov rovnako zaradených z hľadiska vplyvu na životné prostredie;
- priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia sa neočakáva;

- zníženie emisií vplyvom separácie odpadov, oddelené organizované zneškodňovanie rovnako zaradených zložiek komunálneho odpadu bude mať pozitívny vplyv na prírodné prostredie v okolí lokality a sekundárne aj na prírodné prostredie všeobecne;
- využitie územia nebude negatívne ovplyvnené navrhovanou činnosťou;
- negatívne vplyvy (zvýšená hlučnosť, prašnosť, vibrácie a otrasy) sa môžu prejavovať len v časovo obmedzenej etape prípravy územia a počas výstavby;
- negatívny vplyv - ohrozenie podzemných vôd sa môže prejavovať len v prípade havárie, ale vzhľadom k organizovanému oddelenému skládkovaniu bude možné prehľadnejšie a jednoduchšie zvládnuť dôsledky takejto havárie.

Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov činnosti z hľadiska ich významnosti a ich porovnávanie a platnými právnymi predpismi

Z posúdenia očakávaných vplyvov vyplýva, že sa neočakávajú významné nepriaznivé vplyvy v predmetnom území.

Nepriaznivé vplyvy môžu byť zmiernené ochrannými opatreniami.

Ako významný nepriaznivý vplyv je možný len vplyv na ovzdušie a podzemné a povrchové vody v prípade havárie.

Za najvýznamnejší pozitívny vplyv na životné prostredie možno považovať organizované oddelené skládkovanie separovaného komunálneho odpadu z pohľadu ochrany povrchových a podzemných vôd a minimalizovaný vplyv posudzovanej stavby na ovzdušie z dôvodu sorpčnej protipachovej ochrany odvetrávacích šacht.

Navrhovateľ pri realizácii posudzovanej činnosti musí obmedzovať jej vplyvy na všetky zložky životného prostredia. Už vo fáze projektovej prípravy musí navrhovateľ zohľadniť celý rad technických a environmentálnych opatrení na eliminovanie predpokladaných nepriaznivých vplyvov na životné prostredie. Tieto opatrenia sú na úrovni súčasného technického a technologického poznania a budú spĺňať kritériá najlepšie dostupnej technológie pri primeranosti výdavkov. Pri realizácii zámeru bude kladený dôraz na dodržanie všetkých legislatívnych predpisov ochrany životného prostredia tak, ako sú zakomponované už v stavebnom návrhu.

Potenciálne riziká v čase výstavby ale aj prevádzky skládky sú tiež havárie pri porušení bezpečnostných predpisov hlavne z dôvodu zlyhania ľudského faktora. Malú pravdepodobnosť výskytu potenciálneho vzniku havárií charakterizujú prírodné katastrofy.

Predchádzanie, zabránenie, eliminácia a zneškodnenie možných dôsledkov havárií bude predmetom riešení a opatrení v ďalších stupňoch projektovej prípravy navrhovanej činnosti ako aj havarijných a prevádzkových plánov.

Z hľadiska vplyvov činností presahujúcich hranice SR - možno konštatovať, že sa neočakávajú významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie aj vzhľadom na skutočnosť, že navrhované zariadenia sú v dostatočnej vzdialenosti od hraníc SR.

V. ZÁVERY

1. Záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti

Na základe komplexného posúdenia navrhovanej činnosti ako i stavu životného prostredia dotknutého územia, predpokladaných pozitívnych i negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a navrhnutých opatrení na zmiernenie jej negatívnych činností sa

o d p o r ú č a

realizácia navrhovanej činnosti „CUNÍN – Skládky odpadov, rozšírenie skládky“ za predpokladu splnenia podmienok uvedených v bode V. 3 záverečného stanoviska.

2. Odporúčaná variant

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona sa **odporúča variant činnosti uvedený v správe o hodnotení**, t. z. vybudovanie skládky v okrese Skalica, na lokalite Cunín, v tesnej blízkosti prevádzkovej skládky na pozemku parcelné č. 3564, ktorý je evidovaný ako orná pôda, na k. ú. Gbely.

Skládkovacia plocha zariadenia na zneškodňovanie odpadov ktorý nie je nebezpečný bude dobudovaná po etapách na predpokladanú kapacitu, predstavujúcu objem cca 230 000 m³ až 240 000 m³. Predpokladaný plošný záber navrhovanej skládky nie nebezpečných odpadov bude 7,32 ha.

V 1. etape výstavby bude vybudovaná skládkovacia plocha 14 800 m², pozostávajúca z dvoch skládkovacích priestorov, z ktorých jeden bude 7 000 m² a druhý 7 800 m².

3. Odporúčané podmienky pre etapu prípravy a realizácie činnosti

Na základe posúdenia životného prostredia v dotknutom území a výsledkov hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na jeho stav ako aj zo stanovísk zainteresovaných subjektov a pripomienok v odbornom posudku a na základe zhodnotenia navrhovaných opatrení na minimalizáciu predpokladaných negatívnych vplyvov na životné prostredie predmetnej lokality sa odporúča realizovať tieto opatrenia v štádiu prípravy, realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti:

1. Zosúladiť navrhovanú činnosť s platnou územnoplánovacou dokumentáciou.
2. Dodržiavať ustanovenia zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a s ním súvisiace predpisy.
3. Predložiť, príslušným orgánom štátnej správy, pri schvaľovacom procese stavby, vypracovaný návrh na zhodnocovanie, prípadne zneškodňovanie skládkového plynu na skládke odpadov kde budú zneškodňované aj biologicky rozložiteľné odpady.
4. Vytvoriť vhodné podmienky na postupné vylúčenie skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzhľadom na požadované postupné znižovanie zneškodňovania týchto odpadov skládkovaním, a aj v súvislosti s ich povinným separovaním od 1. 1. 2010 podľa zákona č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov.
5. Zvážiť možnosť dotriedňovania separovaných zložiek komunálneho odpadu v dotknutom regióne a aj riešiť kompostovanie jeho organickej zložky.
6. Navrhnuť opatrenia zabraňujúce úletom ľahkých odpadov do okolitého územia zneškodňovacieho zariadenia napr. umiestnením vyšších sietí.
7. Doplniť všetky predpokladané druhy odpadov, podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ktoré sa budú na skládke odpadov ukladať.
8. Upresniť, či bude konečným účelom členenia skládky na kazety separácia zneškodňovaných odpadov tak, aby boli splnené zákonné podmienky na zneškodňovanie odpadov činnosťou identifikovanou pod bodom D5 Prílohy č. 3 zákona 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
9. Požiadat' o vydanie stavebného povolenia na prístupovú cestu č. 2 a spevnené plochy podľa § 120 zákona č. 50 stavebného zákona v znení neskorších predpisov mesto Gbely, ako špeciálny stavebný úrad pre miestne a účelové komunikácie.
10. Požiadat' podľa § 3 cestného zákona mesto Gbely o vydanie povolenia na pripojenie prístupovej cesty č. 2 na existujúcu miestnu komunikáciu, s ohľadom na ochranu dotknutej pozemnej komunikácie a na bezpečnosť premávky na nej.
11. Vypracovať projekty na stavebné objekty: prístupová cesta č. 2 a spevnené plochy, v súlade s STN 73 61 10 oprávnenou osobou – autorizovaným projektantom na dopravné stavby.

12. Dodržať pri príprave ďalších stupňov projektovej dokumentácie skládky odpadov nasledovné:
 - realizovať inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum na doplnenie informácií o zložení podložia a určenie výšky hladiny podzemnej vody;
 - vyhodnotiť rozbor kvality podzemnej vody zo záujmovej lokality pred zahájením výstavby skládky odpadov;
 - vybudovať akumuláciu nádrž priesakových kvapalín ako vodotesnú so signalizáciou tesnosti aj so signalizáciou voči preplneniu;
 - realizovať monitorovací systém tesnosti fólie a vplyvu skládky na hladinu podzemnej vody.
13. Zachovať existujúce prirodzené krovité a stromové remízky, nachádzajúce sa popri navrhovanej prístupovej ceste od mesta Gbely na juhovýchodnom aj juhozápadnom okraji plochy určenej na rozšírenie skládky. Doplniť chýbajúcu zeleň po celom obvode telesa skládky odpadov.
14. Postupovať v priebehu výstavby podľa stavebného zákona a zabezpečiť pravidelnú kontrolu dodržiavania stavebných postupov podľa projektovej dokumentácie.
15. Organizovať práce na stavenisku tak, aby nepriaznivé vplyvy počas výstavby boli minimalizované.
16. Postupovať zvlášť opatrne pri ukladaní umelej geologickej bariéry, tesniacej a ochrannej fólie, drenážnej vrstvy a kontrolného systému varovania, aby boli splnené parametre tesniaceho systému pre skládku odpadov.
17. Vykonať kontrolu tesnosti bariér pred uvedením skládky do prevádzky za účasti príslušných zložiek. Popísať ako sa bude vykonávať kontrola tesniacich vrstiev, v akom časovom rozsahu, aká bude početnosť jej opakovania, akým spôsobom sa bude realizovať a uviesť aj kto sa zúčastní kontroly.
18. Znížiť riziko možného vzniku a prenosu infekčných ochorení na najnižšiu možnú mieru uplatňovaním požiadavky veterinárnej ochrany vrátane protinákazových opatrení.
19. Vykonať kategorizáciu podľa celkového množstva vybraných nebezpečných látok na novej skládke odpadov a podľa § 4 zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií. Zaslať príslušnému obvodnému úradu životného prostredia písomné oznámenie ku kolaudácii o zaradení svojho podniku do kategórie „A“ alebo „B“ alebo mu písomne oznámi, že množstvo vybraných nebezpečných látok nedosahuje prahové hodnoty podľa prílohy č. 1 k tomuto zákonu (§ 4 ods. 5).
20. Podobne prehodnotiť vzťah k zákonu č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia.
21. Vypracovať prevádzkový poriadok, navrhnuť opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s odpadmi, vypracovať posudok o riziku podľa NV SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi. Charakterizovať konkrétne pracovné podmienky zamestnancov skládky odpadov z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci, aj prípadné zdravotné riziká v pracovnom prostredí a vypracovať návrh opatrení na ich odstránenie.
22. Vypracovať environmentálny plán riadenia, rozpracovať analýzu rizík pri nakladaní s odpadmi; navrhnuť konkrétne opatrenia na zmiernenie prípadných nepriaznivých vplyvov činností na životné prostredie.
23. Dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov a pri kolaudácii predložiť zmluvné zabezpečenie s oprávnenou osobou (zodpovednou prevádzkou ČOV) na zneškodnenie priesakových kvapalín podľa tohto zákona.
24. Realizovať rekultivačné práce po zaplnení plochy skládkovania odpadom podľa

odsúhlaseného projektu.

25. Zamedziť, počas výstavby a prevádzky, kontaminácii povrchových vôd vybudovaním záchytných priekop, hrádzí, ktoré zabránia prieniku povrchových vôd z okolia skládky do skládkového telesa.
26. Dobudovať monitorovací systém, aby spĺňal požiadavky súčasnej legislatívy t. j. vybudovať geofyzikálny monitorovací systém tesniacich prvkov skládky s možnosťou periodického monitorovania ich tesnosti.
27. Dodržiavať bezpečnostné predpisy, ochranu a bezpečnosť pracovníkov, zabezpečiť podľa zákona NR SR č. 330/96 Z. z. v znení neskorších predpisov a doplnkov. Obsluhu oboznámiť s prevádzkovým poriadkom, o povinnostiach zamestnancov, o ochrane zdravia a zásadách prvej pomoci, o preventívnych opatreniach a predchádzaní prevádzkových porúch a havárií.
28. Vypracovať, počas prevádzky, dokumenty v ktorých budú popísané zásady bezpečného prevádzkovania: technologický reglement, pracovné inštrukcie, technologické schémy, bezpečnostné predpisy, protipožiarne smernice, ekologický režim, režim vzdelávania a preskúšania pracovníkov.
29. Dodržiavať naďalej opatrenia na skládkovanie odpadov, ktoré zahŕňajú najmä: oplotenie a ochrana objektu, evidenciu váženia odpadov na vstupe, vhodné ukladanie a prekryvanie odpadov, zvoz odpadov bez kontaminácie okolia, priebežnú rekultiváciu zaplnených kaziet skládky, priebežnú realizáciu stavebných úprav areálu skládky, priebežný monitoring skládky (priesaková kvapalina, podzemná voda, morfológia skládky).
30. Dodržiavať ostatné opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov, napr.: vyplývajúce z platných rozhodnutí orgánov štátnej správy, alebo zmenou súčasnej legislatívy.
31. Vytvárať počas prevádzky skládky účelovú finančnú rezervu podľa zákona o odpadoch, ktorej prostriedky sa použijú na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po ukončení jej prevádzky.
32. Zabezpečiť podľa Nariadenia vlády č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách „Realizačný projekt“, ktorý bude obsahovať Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, za účelom komplexného riešenia bezpečnostných, hygienických a protipožiarnych opatrení pri výstavbe a po nej. Neoddeliteľnou súčasťou dokumentácie je aj Plán opatrení pre prípady havarijného úniku látok škodiacich vodám zo skládky do okolitého terénu resp. podzemných vôd.
33. Zosúladiť prevádzku zariadenia so zákonom č. 223/2001 Z. z. vyhláškou č. 283/2001 Z. z. v plnom rozsahu a zabezpečiť aby:
 - do zmlúv s dodávateľmi, pôvodcami, dopravcami a prepravcami boli ustanovené požiadavky rešpektovania vytýčenej trasy príjazdovej komunikácie, ako aj povinnosť zabezpečenia odpadu počas prepravy proti úletom a rozprašovaniu prachových častí,
 - sa na skládke mohli zneškodňovať len tie druhy odpadov, na ktoré bude vydané súhlasné rozhodnutie príslušného schvaľovacieho orgánu,
 - sa používali v pracovnom prostredí pracovné pomôcky,
 - sa bolo zakázané vykonávať nasledovné skládkovanie:
 - kvapalných odpadov
 - odpadov, ktoré sú v podmienkach skládky výbušné, korozívne, oksydujúce, vysoko horľavé alebo horľavé
 - infekčných odpadov zo zdravotníckych zariadení,
 - infekčných odpadov z veterinárnych zariadení,
 - opotrebované pneumatiky a drvené opotrebované pneumatiky okrem pneumatík, ktoré možno použiť ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky, pneumatík z bicyklov a pneumatík s väčším vonkajším priemerom ako 1400 mm

- odpadov, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie podľa prílohy č. 5 a riediť alebo zmiešavať odpady s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č. 5.

4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zhodnotenia písomných stanovísk

Záverečné stanovisko bolo vypracované na základe výsledkov procesu posudzovania, informácií uvedených v zámere, stanovísk zainteresovaných orgánov a organizácií, výsledku verejného prerokovania s občanmi dotknutej lokality, vypracovaného odborného posudku a doplňujúcich informácií poskytnutých navrhovateľom.

Odporúčenie realizácie navrhovanej činnosti možno odôvodniť aj nasledovnými skutočnosťami:

- umiestnenie nových funkčne samostatných priestorov zneškodňovacieho zariadenia bude v lokalite v blízkosti existujúceho areálu prevádzkovej skládky Cunín;
- celkové technické riešenie, projektované parametre ako aj napojenie na súčasnú prevádzku skládky s prepojením na funkčne spojené technologické priestory, tiež komunikačný systém externý a interný, sú navrhnuté za predpokladu minimalizácie vplyvu na životné prostredie pričom sú zohľadnené všetky platné legislatívne predpisy;
- ochrana podzemných vôd bude zabezpečovaná viacerými technickými opatreniami (bariérové izolácie jednotlivých kaziet skládky podľa Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch), všetky manipulačné plochy a akumulčné šachty priesakových kvapalín budú vodotesne zaizolované. Nakladanie s vodami bude riešené podľa platnej právnej úpravy v odbore vodného hospodárstva.
- prevádzka bude navrhovaná a zabezpečená v súlade s bezpečnostnými predpismi na prevádzku takýchto zariadení;
- realizáciou nových oddelených priestorov skládky Cunín sa nepredpokladá zhoršenie stavu životného prostredia v dotknutej lokalite;
- z pohľadu ochrany horninového prostredia a podzemných vôd sa javí nulový variant evidentne rizikovejší z dôvodu zneškodňovania neseparovaného komunálneho odpadu;
- nakladanie s odpadmi bude vykonávané v súlade s platnou legislatívou;
- v lokalite sa nachádza potrebná infraštruktúra k navrhovanej činnosti;
- všetky zainteresované subjekty procesu posudzovania prezentovali súhlasné stanoviská s realizáciou navrhovanej činnosti.

Záverečné pozitívne stanovisko sa odôvodňuje aj tým, že navrhovanou prevádzkou skládkovacieho zariadenia bude možné optimalizovať využitie technického a technologického potenciálu aj v súčasnosti prevádzkovej skládke odpadov. Všetky stanoviská k hodnotenej činnosti boli kladné s určitými pripomienkami. Negatívne stanoviská k zámeru neboli doručené.

Pripomienky všetkých subjektov, ktoré prišli v písomnej forme, sú zohľadnené v odporúčaných podmienkach na vyjadrenie súhlasu s navrhovanou činnosťou (časť V.3 záverečného stanoviska).

5. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Pre overenie miery súladu medzi skutočnými a predpokladanými vplyvmi činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia navrhujeme nasledujúci rozsah poprojektovej analýzy:

- Zabezpečiť pravidelné odborné porovnanie všetkých predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení navrhovanej činnosti so skutočným stavom a to v rozsahu a lehotách, určených príslušným povoľujúcim orgánom. V prípade zistenia negatívnych odchýliek od predpokladaného stavu, zabezpečiť realizáciu opatrení, aby podmienky určené pri povoľovaní konaní a stanovené v rozhodnutí boli splnené.
- Vypracovať samostatný komplexný „Program monitorovania“, podľa ktorého sa budú sledovať konkrétne vlastnosti prostredia a vyhodnocovať všetky možné nepriaznivé vplyvy dobudovanej skládky na jednotlivé zložky životného prostredia. Program monitorovania

musí zahŕňať aj povinnosť pravidelného ročného vyhodnocovania nameraných výsledkov. Po 5-tich rokoch monitorovania vykonať celkové zhodnotenie. Na jeho základe spracovať návrh monitorovania na ďalšie obdobie.

- Program monitorovania vplyvov skládky na životné prostredie by mal obsahovať minimálne:
 - monitorovanie vplyvu dobudovanej skládky na kvalitu a množstvo podzemných vôd, (4 krát ročne)
 - monitorovanie kvality a množstvo priesakových kvapalín - priamym pozorovaním v retenčnej nádrži, odberom vzoriek a ich laboratórnym spracovaním, (4 krát ročne)
 - monitorovanie kvality povrchových vôd - odberom vzoriek z presne určených profilov podľa návrhu v projektovej dokumentácii v trojmesačnom intervale (4 krát ročne),
 - monitorovanie množstva a kvality skládkového plynu v rozsahu a termínoch podľa prílohy č. 15 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. (4 krát ročne)
 - monitorovanie rozšírenia hlodavcov na skládke ako aj v jej okolí v trojmesačnom intervale (4 krát ročne).
 - indikovanie netesnosti podložia,
- Zabezpečiť prevádzkovanie monitoringu vybraných zložiek životného prostredia, pravidelne vyhodnocovať výsledky monitoringu ročnými správami vypracovanými odborne spôsobilými organizáciami, prípadne navrhovať zmeny a rozsah monitoringu podľa ich odborných návrhov; (Parametre, ktoré majú byť analyzované v odobratých vzorkách, musia byť odvodené od očakávaného zloženia priesakových vôd a kvality podzemnej vody v záujmovej oblasti v závislosti od hydrogeologických a hydrogeochemických pomerov v záujmovej oblasti. Parametre môžu tiež zahŕňať indikačné parametre, ktoré zabezpečujú včasné zistenie zmeny kvality podzemnej vody. Odporúčané indikačné parametre: pH, celkový obsah organického uhlíka, fenoly, ťažké kovy, fluoridy, AS – anión aktívne tenzidy, ropné látky. Návrh odporúčaných parametrov, by mal byť predmetom aj odborného posudku pre prevádzkový poriadok skládky odpadov).
- Zabezpečiť, počas prevádzky navrhovanej činnosti, dôsledne meranie úrovne hladiny podzemnej vody každých 6 mesiacov a aj v období po jej uzatvorení. Ak v danej oblasti by došlo k výraznému kolísaniu hladiny podzemnej vody, musia byť frekvencie merania častejšie. Pre potreby hodnotenia vodnej bilancie monitorovať aj meteorologické vplyvy - množstvo zrážok, teplota, smer a sila prevládajúceho vetra, vyparovanie, vlhkosť vzduchu. Bude to možné zriadením meteorologickej stanice na skládke odpadov alebo z údajov z najbližšej vyhovujúcej meteorologickej stanice v rámci siete SHMÚ.
- Zabezpečiť, počas prevádzky skládky odpadov meranie emisných údajov

Frekvencia odberu vzoriek a analýz:

	Počas prevádzky	Po uzatvorení skládky
Množstvo priesakových kvapalín	Mesačne ¹⁾	Každých 6 mesiacov
Zloženie priesakových kvapalín ²⁾	Štvrťročne ¹⁾	Každých 6 mesiacov
Množstvo a zloženie povrchovej vody ⁵⁾	Štvrťročne ¹⁾	Každých 6 mesiacov
Potencionálne emisie a atmosférický tlak	Mesačne ^{1) 3)}	Každých 6 mesiacov ⁴⁾

¹⁾ Ak z vyhodnocovania údajov vyplynie, že dlhšie intervaly sú tiež efektívne, môžu byť prijaté.

Priesakových kvapalín musí byť vždy raz za rok meraná vodivosť.

²⁾ Parametre, ktoré majú byť merané a látky, ktoré majú byť analyzované sa líšia podľa zloženia a vlastností uloženého odpadu. Určujú sa v súhlase na prevádzkovanie skládky odpadov. Návrh odporúčaných parametrov, by mal byť predmetom aj odborného posudku pre prevádzkový poriadok skládky odpadov.

³⁾ CH₄, CO₂ a O₂ pravidelne; H₂S, H₂ a ďalšie podľa potreby, vzhľadom k zloženiu a vlastnostiam ukladaného odpadu.

⁴⁾ Účinnosť systému extrakcie plynu musí byť pravidelne kontrolovaná.

⁵⁾ V prípade absencie povrchových vôd sa tieto merania nevyžadujú.

- Sledovať jedenkrát ročne topografiu skládky odpadov - štruktúru a zloženie telesa skládky odpadov, ako podklad pre situačný plán skládky odpadov, a to: plocha pokrytá odpadom, množstvo a zloženie odpadu, miesta uloženia nebezpečného odpadu, metódy ukladania odpadu, čas a trvanie ukladania odpadu, výpočet zostávajúcej kapacity, ktorá je ešte na skládke odpadov k dispozícii. Jedenkrát ročne počas prevádzky skládky odpadov a aj po jej uzatvorení - sadanie úrovne telesa skládky odpadov.
- Pravidelne predkladať ročnú správu z monitoringu príslušnému úradu životného prostredia.
- Vykonávať školenia pracovníkov so zameraním na manipuláciu s odpadmi a na riešenie havarijných situácií a mimoriadnych stavov.
- Vykonávať pravidelné kontroly stavu a druhového zloženia vegetácie (minimálne 1 x ročne) v areáli skládky na uzavretých a rekultivovaných plochách skládky a prijať opatrenia na odstránenie nežiadúcich druhov krovín a stromov zo skládkovacích povrchov.
- Prevádzkovateľ skládky musí zabezpečiť pravidelnú kontrolu účinnosti realizácie všetkých prijatých opatrení, týkajúcich sa prevádzky skládky a kontrolu účinnosti opatrení, prijatých na zmiernenie negatívnych vplyvov na životné prostredie.

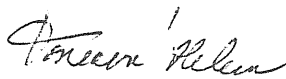
Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nie je požadovaný rozsah poprojektovej analýzy obmedzený určitou dobou trvania.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania je podľa § 36 ods. 3 zákona navrhovateľ povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy činnosti posudzovanej podľa tohto zákona sú horšie, než sa uvádza v správe o hodnotení, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom určeným v zámere, v súlade s podmienkami uvedenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov, na čo sa odporúča povoľujúcemu orgánu v rámci týchto podmienok navrhovateľa upozorniť.

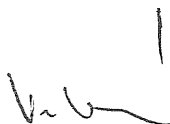
VI. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia SR
odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Ing. Helena Ponecová



Ministerstvo životného prostredia SR
odbor odpadového hospodárstva
Mgr. Andrea Vrbenská



2. Potvrdenie správnosti údajov

Ing. Viera H u s k o v á
riadiťka odboru posudzovania
vplyvov na životné prostredie
Ministerstvo životného prostredia SR



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR
nám. Ľudovíta Štúra 1
812 35 BRATISLAVA
-14-

3. Dátum vydania záverečného stanoviska

28. novembra 2004