ESI, s.r.o.
027 53 Istebné, IČO: 36394564

Rozšírenie druhov ostatných odpadov skládkovaných na „Skládke odpadov pre prevádzku Široká“

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

vypracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

August 2015

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov

ESI, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36394564

3. Sídlo

027 53 Istebné

4. Meno, priezvisko, adresa telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie

Ing. Peter Alexander – konateľ spoločnosti
Tel. 0908 703 336
E-mail: peter.alexander@ofz.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Rozšírenie druhov ostatných odpadov skládkovaných na „Skládke odpadov pre prevádzku Široká“

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Žilinský
Okres:	Dolný Kubín
Obec:	Dolný Kubín

Katastrálne územie:	Kňažia
Parcelné číslo:	CKN 455/1
Pozemok:	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
Ulica:	-

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a výstupy

Účelom zámeru je využiť potenciál existujúcej - povolenej skládky odpadov, ktorá spĺňa kritériá platnej legislatívy a príslušných technických noriem. Skládka je v zmysle § 31 ods. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 310/2013 Z. z. zaradená do triedy skládok odpadov „skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“. Vzhľadom na skutočnosť, že spoločnosť OFZ, a.s. prešla na bezodpadovú technológiu výroby ferozliatin, a pôvodne bola skládka budovaná na skládkovanie odpadov z tejto výroby (najmä pecnej trosky), projektovaná a dispozičná kapacita skládky zostáva nevyužitá. Na základe uvedeného, ako aj vzhľadom na neexistujúcu alternatívu zneškodňovania komunálneho odpadu z regiónu Orava (prioritne z okresu Dolný Kubín), navrhovateľ rieši zámer rozšírenia druhov ostatných odpadov povolených skládkovať na tejto skládke odpadov. Uvedeným riešením dôjde k využitiu voľnej kapacity skládky odpadov a súčasne sa prispeje k riešeniu komplikovaného zneškodňovania komunálneho odpadu z regiónu Orava (v súčasnosti je komunálny odpad prevážaný na skládkovanie do iných regiónov Slovenska).

Podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. ustanovujúcej zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie, patrí predmetná činnosť do kapitoly č. 9 Infraštruktúra – položka č. 3 pod názvom „Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný s kapacitou do 250 000 m^3 “.

Skládka odpadov v súčasnosti slúži na ukladanie nasledovných druhov odpadov:

10 02 02	Nespracovaná troska
10 09 03	Pecná troska
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek a keramiky
19 01 99	Odpady inak nešpecifikované
19 08 02	Odpad z lapačov piesku
19 08 05	Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd
19 08 99	Odpady inak nešpecifikované (kal z dažďových nádrží)
19 09 02	Kaly z čírenia vody

19 08 09 Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky

, ktoré sú zaradené výlučne do kategórie „O“ - ostatný odpad.

Areál skládky je oplotený, so vstupnou uzamykateľnou bránou. Súčasťou skládky odpadov je aj akumulačná nádrž priesakových kvapalín o objeme 180 m3 a čistiareň odpadových vôd (priesakových kvapalín), prioritne zo starej skládky odpadov zameraná na čistenie arzénu z priesakových vôd. Na skládku odpadov sú odpady dopravované nákladnými vozidlami po prístupovej asfaltovej ceste, ktorá je napojená na štátnu cestu Dolný Kubín – Námestovo, v dĺžke cca 400 m.
Celková projektovaná kapacita skládky je 205 000 m3, plocha skládky tvorí cca 2,2 ha , výška resp. hrúbka zhutneného odpadu je max. 20 m.
Skládka je od vonkajšieho prostredia oddelená zemnou hrádzou v tvare lichobežníka so sklonom svahov 1 : 2,5 , výškou koruny 5,0 m a šírkou koruny 4,0 m.
Tesnenie skládky odpadov bolo realizované v skladbe - upravený podklad, ochranná vrstva (granulovaná troska –zrnitosti 0–2 mm) hrúbky 100 mm, geokompozit (LITNOBENT), geofyzikálny systém SENSOR, fólia z vysoko hustotného polyetylénu hr. 1,5 mm, geotextília, ochranná vrstva (troska 0 – 8 mm) hrúbky 200 mm, drenážny systém hrúbky 500 mm a separačno-filtračná geotextília.
Na základe znaleckého posudku Prof. Ing. Milana Piatrika, Phd. z ústavu chcemického a environmentálneho inžinierstva zo dňa 10.09. 2008 bolo prevedené technické riešenie tesnenia skládky odpadov v závislosti na koeficiente priepustnosti určené za vyhovujúce súčasným právnym a technickým normám.
Drenážny systém skládky odpadov pozostáva zo systému odvedenia priesakových kvapalín pričom priesakové kvapaliny sú perforovaným tlakovým potrubím odvádzané do prípojnej šachty a odtiaľ do akumulačnej nádrže na priesakové kvapaliny o objeme 180 m3.

Predmetom zámeru rozšírenie druhov ostatných odpadov povolených skládkovať na tejto skládke odpadov.

Jedná sa o nasledovné druhy odpadov:

17 03 02 Bituménové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií
20 02 02 Zemina a kamenivo
20 03 01 Zmesový komunálny odpad

20 03 03 Odpad z čistenia ulíc
20 03 07 Objemový odpad

Požiadavky na vstupy

Vstupné suroviny

Princípom predkladaného zámeru je využiť potenciál existujúcej - povolenej skládky odpadov, ktorá je v zmysle § 31 ods. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 310/2013 Z. z. zaradená do triedy skládok odpadov „skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“. Súčasne vzhľadom na neexistujúcu alternatívu zneškodňovania komunálneho odpadu z regiónu Orava (prioritne z okresu Dolný Kubín), navrhovateľ rieši zámer rozšírenia druhov ostatných odpadov povolených skládkovať na tejto skládke odpadov. Uvedeným riešením dôjde k využitiu voľnej kapacity skládky odpadov a súčasne sa prispeje k riešeniu komplikovaného zneškodňovania komunálneho odpadu z regiónu Orava (v súčasnosti je komunálny odpad prevážaný na skládkovanie do iných regiónov Slovenska).

Záber pôdy

Pri realizácii zámeru sa v využije výlučne existujúce zariadenie na zneškodňovanie odpadov, pričom nebude potrebná žiadna technická resp. stavebná úprava samotného objektu skládky odpadov a ani prislúchajúcej infraštruktúry . Z uvedeného je zrejmé, že realizáciou zámeru nedôjde k žiadnemu primárnemu ani dodatočnému záberu pôdy.

Nároky na zastavané územie

Na realizáciu zámeru nie sú potrebné žiadne stavebné činnosti. Samotný objekt skládky ani prislúchajúce objekty si nevyžadujú žiadne dodatočné stavebné úpravy resp. asanáciu žiadnych objektov.

Voda

Realizácia zámeru si nevyžiada zvýšené nároky na spotrebu pitnej, resp. úžitkovej vody.

Ostatné surovinové zdroje

Pri realizácii zámeru nie sú potrebné žiadne dodatočné surovinové zdroje ani nedôjde k navýšeniu spotreby energií.

Dopravná a iná infraštruktúra

Pri prevádzkovaní zariadenia a s tým spojeným logistickým zabezpečením činnosti sa využije existujúca dopravná a ostatná infraštruktúra. Predmetnou činnosť nevyžaduje žiadnu zmenu dopravnej infraštruktúry v rámci areálu OFZ, a.s. ani mimo jej areálu.

Nároky na pracovné sily

Nároky na pracovné sily sa realizáciou zámeru v porovnaní s nulovým variantom sa realizáciou zámeru nemenia.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Skládka odpadov vzhľadom na projektované kapacity a charakter činnosti nie je a ani po rozšírení povolenia na skládkovanie predmetných druhov odpadov nebude podľa právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia kategorizovaná ako veľký resp. stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Gestorom malých zdrojov znečisťovania sú obce a mestá, z čoho vyplýva že skládka odpadov sa riadi VZN mesta Dolný Kubín č. 78/2003 a poplatok za znečisťovanie ovzdušia je vyrátavaný nie na základe meraní, ale ako paušálny poplatok podľa § 4 ods. 4 písm. a/ predmetného VZN.

Zdrojom znečistenia pri tomto type skládky odpadov môžu byť tuhé znečisťujúce látky (TZL) unášané vetrom najmä pri anorganickom ukladanom odpade (odpad z produkcie OFZ a.s.). Keďže odpady z produkcie OFZ a.s. (doteraz skládkované odpady) nie sú prachového charakteru a vyznačujú sa pomerne vysokou mernou hmotnosťou ($kg.m^{-3}$) vo vzťahu k možnosti unášania vetrom, tento typ znečistenia ovzdušia je zanedbateľný. Pri navrhovanom rozšírení skládkovania o predmetné druhy odpadov je teoretická možnosť zápachu z biologických procesov z organických častí komunálnych odpadov (aj keď vzhľadom na povinnosť kompostovania organických odpadov je organický podiel v komunálnom odpade oveľa nižší ako v minulosti, a tým priamo úmerne je aj nižší podiel zápachu z takýchto procesov). Lokalizácia skládky a vzdialenosť od najbližších sídiel je zárukou toho, že tento prípadný organický zápach nebude ovplyvňovať zastavané územia okolitých obcí. V tomto smere má posudzovaná skládka odpadov výhodu, že keďže je tam dostatok anorganického odpadu pôvodom z činnosti OFZ, a.s., biologický zápach sa dá eliminovať pravidelným prekrývaním vrstiev komunálneho odpadu odpadom anorganickým. Spôsob, frekvenciu a techniku prekrývania by mal určiť povoľujúci orgán, pričom musí byť zapracovaný a popísaný v prevádzkovom poriadku skládky odpadov, resp. v technologickom reglemente skládky odpadov. Uvedeným technologickým riešením sa eliminuje aj vznik skládkových plynov.

Odpadové vody

Situáciu s odpadovými vodami na skládke odpadov do zásadnej miery komplikuje fakt, že skládka je situovaná na okraji tzv. starej skládky priemyselného odpadu, ktorá bola prioritne využívaná ako skládka pre priemyselné podniky regiónu. Stará skládka odpadov tvorí zmes heterogénneho priemyselného odpadu presne nezistenej skladby (stará skládka desaťročia slúžila na skládkovanie odpadu z priemyselných podnikov bez náležitej evidencie a technologického zabezpečenia) a je zdrojom priesakových vôd zaťažených emisiami z vylúhovania. Stará skládka je v zmysle platnej legislatívy definovaná ako environmentálna záťaž, pričom v registri environmentálnych záťaží je zaradená pod identifikátorom „ SK/EZ/DK/1811“. Skládka odpadov, ktorá je predmetom posudzovania od pôvodnej starej skládky vodotesne aj fyzikálne oddelená, čím sa stará skládka odpadov a posudzovaná skládka odpadov považujú po technickej aj právnej rovine za dva samostatné objekty.

Problematika odpadových – priesakových vôd zo starej skládky odpadov je obšírna a je popísaná v materiáloch týkajúcich sa environmentálnej záťaže. Pri budovaní posudzovanej skládky sa ako podmienka udelila tiež povinnosť investora vybudovať akumulačnú nádrž priesakových vôd a následne chemickú čistiareň odpadových vôd, pričom do tejto akumulačnej nádrže sú zvedené vody tak zo starej skládky odpadov, ako aj priesakové vody z posudzovanej skládky odpadov. V tomto smere podstatný fakt je ten, že na posudzovanú skládku odpadov bolo dovolené skládkovať len také odpady z priemyselnej činnosti OFZ a.s., ktorých hodnoty ukazovateľov pre vodný výluh dosahovali hodnoty potrebné pre odpad, ktorý nie je nebezpečný. Z uvedeného je zrejmé, že zdrojom znečistenia priesakových vôd je stará skládka, definovaná ako environmentálna záťaž, pričom hodnoty znečistenia priesakových vôd sú vzhľadom na druhy uložených odpadov v porovnaní so starou skládkou zanedbateľné. Navyše, zdrojom odpadových vôd zo starej skládky nie sú len atmosférické zrážky presakujúce cez skládku odpadov, ale aj podzemné, resp. povrchové vody, ktoré cez nezabezpečenú skládku zo spodku a z bokov vnikajú do telesa skládky a sú zvedené do akumulačnej nádrže. Posudzovaná skládka vzhľadom na jej vodotesné spodné a bočné zabezpečenie je zdrojom výlučne priesakových vôd z atmosférických zrážok. Po naplnení kapacity skládky odpadov a jej následnej rekultivácii sa zabezpečí, že skládka bude hermeticky odizolovaná od vonkajšieho prostredia, a nebude zdrojom priesakových vôd.

Komplexným riešením tejto situácie bude už riešená sanácia starej skládky odpadov, ako environmentálnej záťaže, a s tým spojená eliminácia priesakových vôd z veľkej plochy starej skládky odpadov. Tento proces však nesúvisí s posudzovaným zámerom.

Produkovaná priesaková kvapalina z posudzovanej skládky odpadov bude zachytávaná v akumulačnej nádrži o dostatočnej kapacite 180 m^3 a prostredníctvom existujúceho čerpacieho systému spätne rozstrekovaná na teleso skládky.

Odpady

Realizáciou zámeru nedôjde k žiadnej zmene produkcie odpadov v porovnaní s nulovým stavom.

Zdroje hluku a vibrácií, iné vplyvy

Zdrojom hluku a vibrácií na skládke sú len činnosti spojené s dovozom a úpravou skládky odpadov ťažkými mechanizmami, avšak nebudú presahovať areál skládky odpadov. Posudzovaná činnosť nijakým spôsobom neovplyvní existujúcu hladinu zvuku a vibrácií.

Posudzovaný zámer nie je zdrojom tepla ani elektromagnetického či rádioaktívneho žiarenia.

Realizáciou zámeru (rozšírenie o komunálny odpad) je pravdepodobný únik pachových látok z rozkladajúcich sa pachových častí organického odpadu, avšak tento sa dá eliminovať prekladaním vrstiev komunálneho a anorganického odpadu. Prípadný dodatočný zápach však nebude vyvolávať negatívny dopad na vzdialené obytné zóny.

Nebudú vyvolané žiadne dodatočné investície.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Pri analýze prepojení s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území sa vychádza z nasledovných faktorov :

- využiť potenciál existujúcej - povolenej skládky odpadov, ktorá spĺňa kritériá platnej legislatívy a príslušných technických noriem. Skládka je v zmysle § 31 ods. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 310/2013 Z. z. zaradená do triedy skládok odpadov „skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“. Vzhľadom na skutočnosť, že spoločnosť OFZ, a.s. prešla na bezodpadovú technológiu výroby ferozliatin, a pôvodne bola skládka budovaná na

skládkovanie odpadov z tejto výroby (najmä pecnej trosky), projektovaná a dispozičná kapacita skládky zostáva nevyužitá.

Potreba naplniť projektovanú kapacitu skládky odpadov vychádza nie len z ekonomického hľadiska (aspoň čiastočná návratnosť vysokej vstupnej investície do vybudovania skládky odpadov) ale aj z pragmaticko-environmentálneho hľadiska, ktoré spočíva v potrebe starostlivosti o skládku odpadov po skončení jej životnosti. Po skončení prevádzky každej legálnej skládky nasleduje nevyhnutná záverečná etapa životnosti skládky odpadov, ktorou je uzatvorenie, rekultivácia a prípadný monitoring skládky odpadov v zmysle schváleného projektu a platnej legislatívy. Vysvetlením tohto hľadiska je, že za účelom garancie uzatvorenia, rekultivácie a monitoringu skládok odpadov súčasná legislatíva vyžaduje pri každej skládke odpadov od prevádzkovateľa skládky tvorbu tzv. účelovej finančnej rezervy. Tento povinný ekonomický nástroj má za cieľ kumuláciu finančných prostriedkov zo súkromného sektora počas doby prevádzkovania skládky odpadov, pričom tieto prostriedky sú viazané výlučne na uzatvorenie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení, prípadne na práce súvisiace s odvrátením, resp. obmedzením havarijnej situácie súvisiacej s prevádzkovaním skládky odpadov. Účelová finančná rezerva sa vytvára ročne vo výške určeného podielu z celkových nákladov na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení.

Ročná výška účelovej finančnej rezervy sa vypočítava nasledovne:

$$R = Q \times A,$$

kde

„R“ je suma na tvorbu účelovej finančnej rezervy (€ . rok^{-1})

„Q“ je množstvo uložených odpadov (t . rok^{-1})

„A“ je suma odvodu do účelovej finančnej rezervy (€ . t^{-1})

pričom

$$A = CN : K$$

Kde

„CN“ sú projektovou dokumentáciou určené investičné náklady na uzatvorenie, rekultiváciu a následný monitoring skládky odpadov (€)

„K“ je voľná kapacita skládky odpadov pri začatí tvorby účelovej finančnej rezervy (t)

Základnou zásadou inštitútu účelovej finančnej rezervy je prísna účelová viazanosť jej použitia, pričom platí zásada, že rezervu možno použiť až po skončení životnosti skládky odpadov a to na samotné uzatvorenie, rekultiváciu a monitoring.

Inak povedané, využitím potenciálu skládky odpadov sa naakumulujú dostatočné finančné prostriedky na zabezpečenie uzatvorenia a rekultivácie tak, aby uzatvorená skládka odpadov nepredstavovala zdroj znečisťovania (napr. eliminácia priesakových vôd) , resp. inú environmentálnu či estetickú záťaž.

Keďže životnosť, resp. doba prevádzkovania posudzovanej skládky odpadov je viazaná na naplnenie jej kapacity, samotná rekultivácia pripadá do úvahy až po naplnení skládky, čo súčasne znamená naakumulovanie dostatočných finančných prostriedkov v účelovej finančnej rezerve a tým zabezpečenie bezproblémového uzatvorenia, rekultivácie a monitoringu. Určená kubatúra skládky odpadov vyjadrená ako rozdiel kubatúr medzi naprojektovaným stavom upraveného povrchu odpadu (nie upraveného povrchu uzavretej skládky ale naplnenej skládky bez nadložných vrstiev súvisiacich s uzavretím a rekultiváciou) predstavuje cca 130 000 m^3 voľnej kapacity (zdroj geodetické terénne zameranie - topografia skládky odpadov) .

- V spádovej oblasti takmer celého regiónu Oravy (prioritne okresu Dolný Kubín ale čiastočne aj okresy Námestovo a Tvrdošín) neexistuje alternatívu zneškodňovania komunálneho odpadu. Od ukončenia prevádzkovania komunálnej skládky Široká (nespĺňala ani základné technické parametre pre skládku na nie nebezpečný odpad), ktorá bola uzavretá v r. 2008 a ktorá bola situovaná len niekoľko desiatok metrov od teraz posudzovanej skládky, neexistuje pre daný región alternatíva k zneškodňovaniu komunálneho odpadu skládkovaním. Keďže región nedisponuje ani spaľovňou komunálneho odpadu, je tento zneškodňovaný skládkovaním na skládkach odpadov v iných regiónoch Slovenska. V súčasnosti je komunálny odpad prevážaný a skládkovaný najmä na skládke odpadov spoločnosti Brantner Fatra s.r.o. na skládke Martin –Kalnô. Uvedená skládka je vzdialená cca 50 km od Širokej, kde sa odpad z regiónu sústredí, zhutní, preloží a odvezie nákladnými vozidlami. Tento komplikovaný spôsob zneškodnenia komunálneho odpadu z regiónu predstavuje okrem ekonomických komplikácií tiež environmentálne riziká (zápach, hluk, prašnosť, prípadné nežiadúce úniky spôsobené vetrom, zrážkami a pod.), spojené s viacnásobnou manipuláciou s komunálnym odpadom, ktorá by sa eliminovala

ak by sa odpad zneškodňoval priamo zo zberného vozidla na komunálnej skládke. Nezanedbateľnú environmentálnu záťaž predstavuje tiež transport odpadu nákladnými vozidlami do niekoľko desiatok kilometrov vzdialených prevádzok na zneškodnenie komunálneho odpadu. Rozšírením povolenia na skládkovanie.
Realizáciou zámeru rozšírenia požadovaných druhov ostatných odpadov skládkovaných na Skládke pre prevádzku Široká by došlo k podstatnej eliminácii nežiadúcich ekonomických a vyššie popísaných environmentálnych záťaží spojených s prekládkou, zhutňovaním a prepravou odpadu na väčšie vzdialenosti.

* Významné environmentálne zaťaženie daného územia, kde je skládka odpadov umiestnená. V tomto území na rozlohe cca 15 ha sa nachádzajú v tesnej blízkosti dve nezabezpečené staré skládky odpadov, jedna je skládka priemyselného odpadu definovaná ako environmentálna záťaž pod identifikátorom „ SK/EZ/DK/1811“ a v tesnej blízkosti juhozápadným smerom aj stará , už neprevádzkovaná skládka odpadov na komunálny odpad definovaná ako environmentálna záťaž pod identifikátorom „SK/EZ/180“. Komplexné vyriešenie zaťaženia tohto územia (aj keď nie definitívne, kvôli neodizolovaným dvom starým skládkam odpadu) spočíva v rekultivácii dvoch skládok – environmentálnych záťaží, ktoré sa v strednodobom časovom horizonte predpokladá aj vzhľadom na vysokú prioritu určenú pre tieto záťaže v katalógu environmentálnych záťaží a súčasne v rekultivácii podstatne menšej a stavebne aj technicky vyhovujúcej skládky odpadov, ktorá je predmetom tohto zámeru. Kým v prvom prípade sú projekty rekultivácie environmentálnych záťaží financované z verejných zdrojov resp. eurofondov, v prípade predmetnej skládky odpadov je financovanie zabezpečené z privátnych zdrojov, za podmienky naplnenia kapacity skládky odpadov a tým naakumulovania dostatočného množstva finančných prostriedkov na účelovej finančnej rezerve skládky odpadov. Takýmto komplexným riešením by bolo možné podstatne znížiť environmentálne zaťaženie tohto územia a vhodnou biologickou rekultiváciou prispôsobiť lokalitu okolitému prírodnému krajinnému rázu.
Na základe uvedeného môžeme konštatovať, že zámer rozšírenia povolenia skládkovania uvedených druhov odpadov na tejto skládke môže paradoxne pomôcť k vyriešeniu zaťaženosti tohto územia tým, že naplnením kapacity skládky bude garantovaná finančná zábezpeka na jej rekultiváciu, čo bude jedna

dôležitá časť do celkovej mozaiky komplexného vyriešenia sanácie tejto desaťročiami zaťažovanej lokality.

Vzhľadom na charakter činnosti môžeme konštatovať, že je možné vylúčiť riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie, keďže nedochádza k potrebe akýchkoľvek stavebných technických alebo technologických zmien v porovnaní so stavom, keby sa zámer rozšírenia druhov odpadov povolených skládkovať nerozšíril.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Zmena rozhodnutia Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát ochrany životného prostredia Žilina č. 943/770010103/120-Ma a jeho následných zmien, ktorým sa povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke „Skládka odpadov pre prevádzku Široká“ a to v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia. Predmetom zmeny je rozšírenie zoznamu druhov odpadov, ktoré je možné na skládke zneškodňovať.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice

Vzhľadom na umiestnenie a povahu zmeny navrhovanej činnosti táto nemá žiaden vplyv, ktorý by presahoval štátnu hranicu Slovenskej republiky.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Z všeobecného hľadiska je súčasná krajinná štruktúra a funkčné využívanie krajiny v okolí skládky odpadov výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy. Riešené územie má typický antropogénny charakter s prvkami krajiny prvotne priemyselne a poľnohospodársky využívanej, kde postupne dominujú prvky industrializovanej a urbanizovanej krajiny. Dotknuté územie je možné charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability s prevahou antropogénnych bylinných spoločenstiev za

spoluúčasti viacerých primárnych stresových faktorov a to najmä priemyselného využitia a dopravy.

Ekologickú kvalitu krajiny možno vyjadriť prostredníctvom koeficientu ekologickej stability územia, v rámci ktorého sa porovnáva podiel ekologicky stabilných plôch k celkovej ploche územia. Ak je pomer ekologicky stabilných plôch a antropogénne pozmenených plôch v rámci riešeného územia približne rovnaký, tento koeficient sa pohybuje okolo hodnoty 1. V tomto prípade ide o silne antropogénne pozmenenú krajinu, s vysokým podielom industrializovaných a zastavaných území, doplnenú o dopravnú infraštruktúru a rozsiahlym priemyselným areálom.

Rastlinstvo i živočíšstvo bolo vytlačené do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov viažucich sa k vodným tokom, resp. k lesným biotopom v širšom okolí. Na lokalite sa vyskytujú druhovo chudobné synantropné rastlinné a živočíšne spoločenstvá.

Významné environmentálne zaťaženie daného územia spôsobuje fakt, že v tejto lokalite na rozlohe cca 15 ha sa nachádzajú v tesnej blízkosti predmetnej skládky odpadov aj dve nezabezpečené staré skládky odpadov.

Jedna je skládka priemyselného odpadu definovaná ako environmentálna záťaž pod identifikátorom „ SK/EZ/DK/1811“ a v tesnej blízkosti juhozápadným smerom aj druhá, už neprevádzkovaná skládka odpadov na komunálny odpad definovaná ako environmentálna záťaž pod identifikátorom „SK/EZ/180“. Pre lepšiu predstavivosť treba uviesť, že vyriešenie zaťaženia (aj keď nie definitívne, kvôli neodizolovaným dvom starým skládkam odpadu) spočíva v rekultivácii týchto dvoch environmentálnych záťaží, ktoré vzhľadom na vysokú prioritu určenú pre tieto záťaže je v prípravnej fáze sanácie riešenej podľa zákona o environmentálnych záťažiach a v rekultivácii podstatne menšej a stavebne aj technicky vyhovujúcej skládky odpadov, ktorá je predmetom tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti. Takýmto komplexným riešením by bolo možné podstatne znížiť environmentálne zaťaženie tohto územia a vhodnou biologickou rekultiváciou prispôsobiť lokalitu okolitému prírodnému krajinnému rázu.

Skládka odpadov je situovaná v území kde sa nenachádzajú obytné zóny alebo obývané rodinné domy. Realizáciou zámeru - rozšírením požadovaných druhov ostatných odpadov skládkovaných na Skládke pre prevádzku Široká vzhľadom na charakter, rozsah činnosti, súčasné zaťaženie územia a význam očakávaných vplyvov nepredstavuje produkciu emisií, ktoré by viedli k prekročeniu noriem kvality životného prostredia a mohli zaťažiť obyvateľov širšieho územia.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Záujmové územie bolo predmetom viacerých podrobných a viacfaktorových analýz a odborných posudkov vo vzťahu ku kvalite životného prostredia a zaťaženia nie len tejto lokality ale aj jej environmentálneho vplyvu na širšie okolie a to najmä z pohľadu kontaminácie vôd. Dlhodobé sledovanie stavu podzemných, povrchových, priesakových aj čistených vôd z ČPV dávajú pomerne spoľahlivý podklad na vyhodnotenie stavu životného prostredia, pričom tieto materiály sú verejne dostupné a preto nemá význam ich citácia v tomto elaboráte.

Vo vzťahu k predkladanému zámeru možno konštatovať, že rozšírenie druhov ostatných odpadov povolených skládkovať na predmetnej skládke nebude mať významnejší vplyv na súčasný stav životného prostredia. Výhodou predkladaného zámeru je fakt, že jeho realizácia si nevyžaduje žiadne stavebné práce ani úpravy, ktoré pri takom stavebnom objekte ako je skládka odpadov sú nevyhnutne sprevádzané s negatívnymi vplyvmi na životné prostredie (prašnosť, exhaláty z ťažkých stavebných mechanizmov, narušenie pôdneho krytu, riziko úniku NL do vôd atď.). Súčasne nedochádza k záberu ani narušeniu poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu, čo je významný pozitívny priamy faktor.

Ako negatívny vplyv na životné prostredie je navýšenie rizika vzniku pachových látok z biologického rozkladu organických častí komunálneho odpadu a vznik priesakových vôd čiastočne iného chemického zloženia, ako pri doterajších druhoch skládkovaných odpadov. Tieto negatívne vplyvy sa dajú do veľkej miery eliminovať vhodným technologickým ukladaním a zhutňovaním odpadov, ako (prekrývanie komunálneho odpadu s podielom organických častí odpadom čisto anorganickým – troskou z výroby ferozliatin). Výhodou je tiež, že skládka odpadov je vybavená akumulačnou nádržou na zachytávanie priesakových vôd a prečerpávacím systémom, ktorý pri účinnej prevádzke dokáže zamedziť úniku priesakových vôd do recipientu. Na základe uvedeného možno konštatovať, že z hľadiska kvantifikácie a intenzity pôsobenia nepredstavujú negatívne vplyvy významnejšiu úroveň vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia resp. obyvateľstva a finančne a technologicky nenáročnými riešeniami je možné tieto negatívne vplyvy do značnej miery eliminovať.

Ako priamy pozitívny vplyv na životné prostredie môžeme hodnotiť skutočnosť, že využitím celého projektovaného potenciálu skládky dôjde k naakumulovaniu takého množstva účelovej finančnej rezervy, ktorá je potrebná na komplexnú rekultiváciu

skládky odpadov po jej uzatvorení. Komplexným hermetickým uzatvorením skládky sa do značnej miery zníži zaťaženie územia a biologickou rekultiváciu dôjde aspoň k čiastočnému zlepšeniu terajšieho vizuálneho defektu krajinného rázu tohto územia.

Do úvahy treba brať argument, ktorým je definované významné environmentálne zaťaženie daného územia, kde je skládka odpadov umiestnená. V tomto území na rozlohe cca 15 ha sa nachádzajú v tesnej blízkosti dve nezabezpečené staré skládky odpadov, definované podľa najnovšej legislatívy ako environmentálne záťaže s najvyšším prioritným stupňom. Vyriešenie zaťaženia tejto lokality spočíva v rekultivácii týchto dvoch skládok (beží proces prípravnej fázy sanácie) a v rekultivácii podstatne menšej a stavebne aj technicky vyhovujúcej skládky odpadov, ktorá je predmetom tohto zámeru (tu je financovanie zabezpečené z privátnych zdrojov, za podmienky naplnenia kapacity skládky odpadov a tým naakumulovania dostatočného množstva finančných prostriedkov na účelovej finančnej rezerve skládky odpadov). Takýmto komplexným riešením by bolo možné podstatne znížiť environmentálne zaťaženie tohto územia a vhodnou biologickou rekultiváciou prispôsobiť lokalitu okolitému prírodnému krajinnému rázu.

Na základe uvedeného môžeme konštatovať, že zámer rozšírenia povolenia skládkovania uvedených druhov odpadov na tejto skládke môže paradoxne pomôcť k vyriešeniu zaťaženosti tohto územia tým, že naplnením kapacity skládky bude garantovaná finančná zábezpeka na jej rekultiváciu, čo bude jedna dôležitá časť do celkovej mozaiky komplexného vyriešenia sanácie tejto environmentálne desaťročiami zaťažovanej lokality.

Ako nepriamy pozitívny vplyv tohto zámeru sa dá jednoznačne definovať skutočnosť, že keďže v spádovej oblasti takmer celého regiónu Oravy (prioritne okresu Dolný Kubín ale čiastočne aj okresy Námestovo a Tvrdošín) neexistuje alternatíva zneškodňovaniu komunálneho odpadu, je komunálny odpad z tohto regiónu zneškodňovaný skládkovaním na skládkach odpadov v iných regiónoch Slovenska. Tento komplikovaný spôsob zneškodnenia komunálneho odpadu z regiónu predstavuje okrem ekonomických komplikácií tiež environmentálne riziká (zápach, hluk, prašnosť, prípadné nežiadúce úniky spôsobené vetrom, zrážkami a pod.), spojené s viacnásobnou manipuláciou s komunálnym odpadom, ktorá by sa eliminovala ak by sa odpad zneškodňoval priamo zo zberného vozidla na skládke odpadu. Nezanedbateľnú environmentálnu záťaž predstavuje tiež transport odpadu nákladnými vozidlami do niekoľko desiatok kilometrov vzdialených prevádzok na zneškodnenie komunálneho odpadu. Otázka tohto zámeru teda nestojí tak či, komunálny odpad zneškodňovať skládkovaním, ale keďže nie je iná alternatíva, je len otázka na ktorej skládke tento

odpad skládkovať. Z globálneho pohľadu vo vzťahu k životnému prostrediu je potom jedno, či sa takýto odpad skládkuje v tom či onom regióne samozrejme za predpokladu splnenia všetkých zákonných, technických infraštruktúrnych podmienok kladených na skládkovanie nie nebezpečného dopadu.
Realizáciou zámeru rozšírenia požadovaných druhov ostatných odpadov skládkovaných na Skládke pre prevádzku Široká by došlo k podstatnej eliminácii nežiadúcich ekonomických a uvedeného environmentálneho zaťaženia spojeného s prekládkou, zhutňovaním a prepravou odpadu na väčšie vzdialenosti.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Predmetom tohto oznámenia je rozšírenie nasledovných ostatných druhov odpadov:

17 03 02 Bituménové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií
20 02 02 Zemina a kamenivo
20 03 01 Zmesový komunálny odpad
20 03 03 Odpad z čistenia ulíc
20 03 07 Objemový odpad

povolených skládkovať na skládke pre prevádzku Široká, ktorá je ako skládka odpadu kategórie na nie nebezpečný odpad prevádzkovaná v zmysle povolenia určeného v Rozhodnutí Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu ochrany životného prostredia Žilina č. 943/770010103/120-Ma, pričom na skládke je v súčasnej dobe (pred rozšírením o ďalšie druhy odpadov) povolené skládkovať nasledovné druhy odpadov:

10 02 02	Nespracovaná troska
10 09 03	Pecná troska
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek a keramiky
19 01 99	Odpady inak nešpecifikované
19 08 02	Odpad z lapačov piesku
19 08 05	Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd
19 08 99	Odpady inak nešpecifikované (kal z dažďových nádrží)
19 09 02	Kaly z čírenia vody
19 08 09	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky

, ktoré sú zaradené do kategórie „O“ - ostatný odpad.
Zámer rozšírenia vychádza z využitia voľnej kapacity skládky odpadov, ktorá predstavuje cca 130 000 m^3 . Vysvetlením veľkej časti nevyužite projektovanej kapacity je prechod na bezodpadovú technológiu pri vedľajšom produkte z elektrických oblúkových pecí – pecnej trosky, s ktorou sa pri projektovaní skládky odpadov počítalo ako s nosným až 95 percentným podielom zneškodňovaného odpadu. Na naplnenie kapacity skládky odpadov je viazaný aj termín jej uzatvorenia a rekultivácie, ktorý je podmienený naakumulovaním potrebného množstva finančných prostriedkov na účelovej finančnej rezerve skládky odpadov. Výška tejto rezervy je priamo úmerná množstvu skládkovaného odpadu (podrobne popísané v časti III. písm. 2 tohto oznámenia). Toto súvisí aj s komplexným prístupom k riešeniu zaťaženosti tohto územia. Ideálnym stavom pri sanácii blízkych environmentálnych záťaží – dvoch starých skládok odpadov by bolo keby do jej ukončenia (predpokladaný časový horizont r. 2018-2020) bola ukončená aj rekultivácia predmetnej skládky odpadov. V opačnom prípade môže nastať situácia, že projekt sanácie týchto dvoch environmentálnych záťaží nebude komplexne riešiť rekultiváciu celého zaťaženého územia, nakoľko ostane časť územia nerekultivovaná až do naplnenia predmetnej skládky odpadov.
Zámer rozšírenia druhov ostatných odpadov povolených skládkovať na skládke tiež rieši komplikovaný prístupu k zneškodneniu komunálneho odpadu z regiónu okresu Dolný Kubín a čiastočne aj okresov Tvrdošín a Námestovo. V súčasnosti v regióne neexistuje žiadne zariadenia na zneškodňovanie tohto typu odpadu. V praxi to znamená, že komunálny odpad z regiónu je odvážaný na prekládku komunálneho odpadu, kde dochádza k objemovej redukcii a následne je veľkokapacitnými vozidlami odvážaný do iných regiónov Slovenska na zneškodnenie, prevažne skládkovaním. Napriek snahám o nájdenie riešenia tohto ekonomicky a j ekologicky náročného nakladania s komunálnym odpadom v regióne, všetky snahy o vybudovanie skládky odpadov, resp. spaľovne odpadu boli neúspešné najmä pre absenciu vhodnej lokality, ktorá by vyhovovala po technickej stránke a aj po stránke akceptácie dotknutej verejnosti príslušných samospráv. Z uvedeného je zrejmé, že v prípade nepovolenia rozšírenia druhov odpadov skládkovaných na skládke nie je v dohľadnej dobe pre daný región alternatívne riešenie zneškodňovania komunálneho odpadu, čo spôsobuje náročnejšie nakladanie s odpadom a problémy spôsobené jeho transportom na väčšie vzdialenosti (viacnásobná manipulácia s odpadom, emisie z dopravných mechanizmov, zaťažovanie dopravnej infraštruktúry a pod.)

VI. Prílohy

1. Informácia či uvedená činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Uvedená činnosť bola posudzovaná podľa zákona ukončeného „Záverečným stanoviskom č. 3395/05-1.6./hp zo dňa 29.06. 2006.

2. Mapy širších vzťahov





3. Výpis z katastra nehnuteľností

Parcela registra „C“ evidovaná na katastrálnej mape

parcelné číslo	455/1,
výmera	2591 m2
druh pozemku	ostatné plochy
spôsob využitia pozemku	35-pozemok na ktorom je skládka odpadu
umiestnenie pozemku	2- pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
Okres:	Dolný Kubín
Obec:	Dolný Kubín
Katastrálne územie:	Kňažia

4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

www.ofz.sk,www.statistics.sk,www.infostat.sk,www.enviroportal.sk, www.sazp.sk, www.shmu.sk

Územný plán mesta Dolný Kubín
RÚSES okresu Dolný Kubín, SAŽP, 1996
GEODET Gremium, s.r.o. Určenie kubatúry skládky priemyselného odpadu v plošnom rozsahu stavby

VII. Dátum spracovania

10.08. 2015

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa

Ing. Mária Jaššová
Zamost 105/46
029 52 Hruštín .....

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Peter Alexander .....
Konateľ spoločnosti