

**ŤAŽBA V DP TRSTÍN A ROZŠÍRENIE ŤAŽBY NA LOŽISKU NEVYHRADENÉHO
NERASTU TRSTÍN II**

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

(Číslo: 1139/2009-3.4/gn)

vydané Ministerstvom životného prostredia SR podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

ALAS SLOVAKIA, s. r. o.

2. Identifikačné číslo

35825286

3. Sídlo

Polianky 23, 841 01 Bratislava

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Ťažba v DP Trstín a rozšírenie ťažby na ložisku nevyhradeného nerastu Trstín II

2. Účel

Ťažba nerastnej suroviny ktorá sa už v súčasnosti vykonáva na ložisku Trstín a jej pokračovanie s účelom výroby dolomitového kameniva do betónov (STN 72 1475) a hutného kameniva pre stavebné účely (STN 72 1512).

3. Užívateľ

ALAS SLOVAKIA, s. r. o., Polianky 23, 841 01 Bratislava

4. Umiestnenie

Ložisko Trstín sa nachádza v okrese Trnava, v katastrálnom území obce Trstín, cca 500 m od severnej časti obce. Ťažba sa vykonáva v dobývacom priestore Trstín (DP Trstín) a jej pokračovanie sa navrhuje severným smerom. Územie navrhovanej ťažby je determinované výskytom polohy dolomitov s dobývateľnými zásobami nerastnej suroviny – dolomitu ako zdroja stavebného kameňa na výrobu drveného kameniva.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný rok začatia výstavby: po ukončení procesu posudzovania a vydaní
povolení podľa príslušných predpisov

Predpokladaný rok ukončenia prevádzky: cca 2057

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Súčasný stav ťažby na ložisku Trstín

V súčasnosti sa dobýva ložisko na lokalite Holý vrch podľa schváleného Plánu otvárky prípravy a dobývania z r. 1999 a na základe rozhodnutia OBÚ v Bratislave č. 1042/1999 zo dňa 21. 06. 1999. Dobývanie sa realizuje v hraniciach dobývacieho priestoru (ďalej len „DP“) Trstín.

Plocha DP je 270 491 m². Dobýva sa jeden blok zásob 1-Z-2 preklasifikovaný v r. 2003 z hľadiska hraníc i aktualizácie množstva zásob suroviny k ťažobnej báze 245 m n. m. Zásoby v DP Trstín, v bloku 1-Z-2 sú k 31.12.2009 evidované vo výške 4 412 tis. m³. Skutočné zásoby sú však oveľa nižšie, pretože časť z nich je viazaná ochranným pilierom cesty I/51 na západe DP a prístupovej cesty do kameňolomu, resp. objektov na juhu DP, ako aj ochranným pásmom ropovodu.

Disponibilná plocha na ťažbu v rámci DP Trstín a bloku 1-Z-2 predstavuje časť parcely 2655/1 o výmere 123 274 m². Plocha na ťažbu je cca 98 600 m². Odhad zásob je 800 tis. m³, t.j. pri priemernej mernej hmotnosti 2770 kg/m³ je množstvo zásob 2 216 kt. Pri ťažbe 500 kt/rok sa zásoby vyťažia za cca 4,4 roka. Tieto údaje nie sú definitívne, aktualizované budú po realizácii meracích prác a doplnení ďalších informácií.

Súbežne s ťažbou prebieha rekultivácia v juhovýchodnej vydobytej časti ložiska. Ide o jamovým lom s pôvodnou ťažobnou bázou 245 m n. m. V strede bázy sa nachádza vrt TH-1 a skružami vystrojený prístup do Trstínskej vodnej priepasti. Báza 245 m n. m. je proti prípadnému prieniku znečistenia vybavená izolačnou fóliou. Priestor sa vyplňa inertným odpadovým, najmä stavebným materiálom. Betónové skruže sa s rastom navezeného odpadu postupne navyšujú. Rekultivácia prebieha podľa schváleného plánu rekultivácie a druhmi inertných odpadov povolených príslušnými úradmi. Zväčša ide o nepoužiteľné odpady z recyklácie štrku v betonárkach očistené od cementu a prísad, ďalej stavebný odpad z demolácií a odpad z odprašovacích zariadení, ktorý sa deponuje za použitia kropiaceho vozidla. Plán rekultivácie predpokladá, že po vytvorení prirodzeného svahu sa tento ešte upraví dozérom a nakoniec sa rozprestrie vrstva skrývkového materiálu a humóznej vrstvy.

Po vydobytí zásob v DP Trstín sa plánuje otvorenie novej ťažobne severne od Holého vrchu. Toto územie bolo preskúmané v roku 1985 (Dvořák, D. et. al., 1985 – z tejto práce sa prebral názov Trstín II). Geologický prieskum sa uskutočnil na troch miestach – na dvoch bezmenných kótach (kóty 261 a 335 m n. m.) a na Levenom vrchu. V oblasti kóty 335 m n. m. a Leveného vrchu sa vymedzili bloky bilančných zásob. V rámci kóty 261 m n. m. sa zásoby nevyčlenili, pretože ťažobná úroveň bola s ohľadom na potenciálny zdroj vody z vrtu TH-1 stanovená vtedy vo výške 267 m n. m. Neskôr sa táto úroveň prehodnotila na základe odborných posudkov, ktoré preukázali, že ťažba nemá vplyv na režim puklinovo-krasových podzemných vôd a použitie zdroja vody bolo odporúčané len na technologické účely. Preto sa úroveň ťažobnej bázy vrátila späť na pôvodných 245 m n. m. Za danej situácie existujú teda ťažiteľné zásoby aj v oblasti kóty 261 m n. m. Všetky tri miesta prieskumu sú súčasťou v tejto dobe už neaktuálneho návrhu chráneného ložiskového územia.

Dolomit na výrobu stavebného kameňa je podľa banského zákona (zákon č. 44/1988 Zb.) nevyhradený nerast. Ložisko v hraniciach DP je výhradným ložiskom nevyhradeného nerastu, mimo hraníc DP je nevyhradeným ložiskom. Mimo hraníc DP sa ložisko označuje ako ložisko nevyhradeného nerastu Trstín II. (LNN Trstín II.)

Návrh novej ťažby sa týka oblasti kóty 261 a 335 m n. m. Najprv sa predpokladá dobývanie oblasti kóty 261 m n. m., neskôr oblasti kóty 335 m n. m. Postup dobývania oboch oblastí bude v smere od juhu na sever. Báza ťažby sa predpokladá 245 m n. m. Úprava suroviny sa bude realizovať naďalej v súčasnom technologickom areáli Trstín – Holý vrch.

Stručná charakteristika ložísk

Výhradné ložisko nevyhradeného nerastu DP Trstín

Ložisko na lokalite Holý vrch je tvorené masívnymi, miestami lavicovitými dolomitmi veku anis až ladin (stredný trias). Ložisko má generálny úklon k SSZ a tvorí morfológicky výrazný chrbát. Ložisko je homogénne bez škodlivých vložiek. Zvýšený podiel ílových minerálov - „tektonického ílu“ v poruchových zónach je zanedbateľný. Poruchové zóny sú väčšinou úzke s generálnym smerom SSV - JJZ

Surovina je vhodná na využívanie ako dolomitové kamenivo do betónov podľa STN 72 1475. Spĺňa aj kvalitatívne požiadavky podľa STN 72 1512 – hutné kamenivo pre stavebné účely.

Ložisko nevyhradeného nerastu (ďalej len „LNN“) Trstín II.

Južná časť územia okolo kóty 261 m n. m. je tvorená polohou dolomitického vápenca, svetlošedého, masívneho, pevného bez zreteľnej vrstevnatosti. V nadloží vystupuje dolomit šedý, jemnozrnný, väčšinou kockovito rozpadavý.

Pole okolo kóty 335 m n. m. je budované prevažne šedým až svetlošedým dolomitom jemnozrnným, masívnym i rozpadavým. Nachádzajú sa tu dolomity kockovito rozpadavé, výrazne tektonicky porušené, čiastočne stmelené karbonatickým tmelom. Niektoré partie sa javili makroskopicky ako pevné a masívne avšak pri technologických skúškach (najmä v otlku a mrazuvzdornosti) sa prejavila náchylnosť na kockovitú rozpadavosť typickú pre všetky dolomity.

Dolomity sú zastúpené dvoma typmi (podľa makroskopickej textúry): pevné celistvé dolomity resp. brekciovité dolomity s pojivom odlišným od základnej hmoty. Vhodnosť suroviny je priemerne z 2/3-tín ako dolomitové kamenivo do betónov, z 1/3-tiny ako hutné kamenivo pre stavebné účely.

Otvárka, príprava a dobývanie

Dobývanie v DP Trstín bude prebiehať západným postupom ťažobného rezu na etáži 245 m n. m. (etapa č. 1). Účelom je, aby sa na západnom okraji DP Trstín vytvoril čo najskôr definitívny ťažobný rez, aby sa tu dala uložiť skrývka z novootváraných priestorov, pretože kapacita jamového lomu rekultivovaného v juhovýchodnej časti DP sa blíži ku koncu. V ďalšej etape (etapa č. 2) sa doŕaží etáž 282 m n. m. na líniu etáže 267 m n. m. a neskôr etáž 245 m n. m. V priebehu 2. etapy sa ukončí zavážanie jamového lomu pri Trstínskej vodnej priepasti a začne sa s rekultiváciou ťažobného rezu z etapy 1. Po ukončení 2. etapy bude k dispozícii (na rekultiváciu) celý ťažobný rez na západnom okraji DP. Dobývanie sa presunie severným smerom, vydobyje sa DP Trstín (etapa č. 3) a neskôr bude ťažba pokračovať severným smerom do LNN Trstín II. – do oblasti kóty 261 m n. m. a neskôr 355 m n. m.

Otvárka nových ťažobných priestorov si na miestach, kde je lesný porast, vyžiada odlesnenie vrátane vytrhania pňov.

V rámci otvárania ložiska bude potrebné realizovať skrývku. Samostatne sa bude skrývkovať humusová pôdna vrstva. Predpokladá sa jej hrúbka 0,3 m. Pod pôdnou vrstvou sa nachádza hlinítokamenitá suť. Jej hrúbka je premenlivá v závislosti od reliéfu – vo vrcholových polohách chýba, v úpätných partiách podľa prieskumu dosahuje až 7,5 m. Priemerná hrúbka podľa prieskumu (Dvořák, D. et. al., 1985) dosahuje 2,5 – 1,8 m. Pre účely orientačných odhadov budeme uvažovať hodnotu 2,2 m.

Skrývka sa bude realizovať hnutím mechanizmami pred začatím ťažobných prác. Skrývka sa bude zhŕňať do valov po okrajoch ťažobného priestoru tak, aby nedochádzalo k zadržiavaniu a usmerňovaniu zrážkovej vody pri prípadnej prietrži mračien. Skrývky sa postupne odvezú a použijú sa na rekultiváciu ťažobných rezov po predchádzajúcej ťažbe.

Dobývacou metódou bude primárne rozpojovanie hornín v rezoch trhacími prácami veľkého rozsahu (radové/clonové odstrelky), ako je to aj v súčasnosti. Odhad použitia trhacích prác veľkého rozsahu je tak ako v súčasnosti priemerne 2-krát za mesiac.

Nadmerné kusy sa budú rozpájať bagrom a demolačnou guľou, nebudú použité trhacie práce malého rozsahu. Rozpojená hornina sa bude pomocou elektrického bagra E 303 nakladať na nákladné autá. Nákladné autá zabezpečia dopravu rúbaniny na prvostupňovú úpravu na frakciu 0/63 a potom do technologického areálu na ďalšie spracovanie.

Lomové steny sú na základe dlhoročnej skúsenosti stabilné a bezpečné v sklone 50 – 80° v závislosti od tektonického narušenia horninového masívu. Priemerná výška stien bude

22 m, šírka pracovnej plošiny rezu min. 20 m pri strojnej odťažbe suroviny. V oblasti kóty 335 m n. m. vzniknú maximálne 3 etáže, v oblasti kóty 261 m n. m. len jedna. Konečná ťažobná báza v DP Trstín i na LNN Trstín II. bude 245 m n. m.

Úprava nerastnej suroviny

Nerastná surovina je monominerálna dolomitová hornina, škodlivé zložky neobsahuje. Očakáva sa, že rúbanina sa bude, tak ako doteraz, prakticky bez zvyšku a odpadu spracovávať na kamenivo a to v priestoroch súčasného lomu. Kapacita upravárenskej linky je max. 150 t/hod.

Drvenie a triedenie je dvojstupňové. V prvom stupni sa rúbanina v čelust'ovom drviči DCJ 1000 rozdrví na frakciu 0/63. Nákladným autom sa dopraví na linku druhého stupňa úpravy. Druhý stupeň úpravy pozostáva z primárneho a sekundárneho drvenia a triedenia. V režime primárneho stupňa drvenia a triedenia sa vyrábajú frakcie 0/4, 4/8, 8/16, v režime sekundárneho stupňa drvenia a triedenia frakcie 0/0,5, 0/2, 2/4, 4/8, 8/16, 16/22, 22/63.

Vyrobené frakcie sú expedované priamo odberom zo sil technologickej linky na korby nákladných vozidiel, alebo sú uskladnené na voľných skládkach a expedované podľa odbytových požiadaviek.

Parametre ťažby

DP Trstín

Ťažba v DP Trstín sa predpokladá na ploche 98 600 m². Kubatúra zásob je odhadovaná na 800 tis. m³ resp. 2 216 kt.

LNN Trstín II.

Celkové geologické zásoby na ložisku Trstín II sú 15 882 000 m³, z toho v oblasti kóty 335 m n. m. je to 4 489 100 m³ suroviny. V skutočnosti sú zásoby vyššie pretože báza výpočtu bola pre úroveň 267 m n. m. Rozdiel medzi pôvodnou a súčasnou bázou výpočtu je 22 m.

Rekapitulácia s uvedením približných časových horizontov ťažby:

	plocha záberu otvárkou	kubatúra suroviny	hmotnosť suroviny*	doba ťažby	časový horizont	báza ťažby
DP Trstín	98 600 m ²	800 000 m ³	2 216 kt	4,4 roka	2013	245 m n. m.
pole okolo kóty 261 m n. m.	110 900 m ²	400 000 m ³	1 108 kt	2,2 roka	2015	245 m n. m.
pole okolo kóty 335 m n. m.	211 100 m ²	7 621 614 m ³	21 112 kt	42,2 rokov	2023	310 m n. m.
					2035	275 m n. m.
					2057	245 m n. m.
Spolu	420 600 m ²	8 821 614 m ³	24 436 kt	48,8 roka		

* priemerná hmotnosť sa uvažuje 2 770 kg/ m³

Ťažba sa plánuje na celkovej ploche 42,06 ha. Priemerná ročná ťažba sa uvažuje cca do 180,5 tis. m³/rok resp. cca do 500 kt/rok. Predpokladaný objem ťažby je 8 821,6 tis. m³. Predpokladaná hmotnosť na ťažbu je 24 436 kt. Uvedené množstvo predstavuje kapacity dlhodobom horizonte 48,8 rokov.

Varianty navrhovanej činnosti:

Činnosť sa navrhuje v jednom variante. Technologický variant nepripadá do úvahy, pretože v procese dobývania a zušľachťovania suroviny budú použité doterajšie zariadenia modernizované v predchádzajúcich rokoch. Do úvahy nepripadá ani lokálny variant, pretože s ťažbou severne od existujúceho dobývacieho priestoru sa v nadväznosti na súčasnú ťažbu

uvažuje dlhodobu, čo dokumentuje geologický prieskum z rokov 1983 - 1984 (Dvořák, D. et. al., 1985) a v súčasnosti už neaktuálny návrh Chráneného ložiskového územia.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovaná činnosť podlieha podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“), kapitola 1 Ťažobný priemysel, položka č. 11. Lomy a povrchová ťažba a úprava kameňa, ťažba štrkopiesku a piesku časť A, od 200 000 t/rok alebo od 10 ha záberu plochy podlieha povinnému hodnoteniu.

Na základe písomnej žiadosti navrhovateľa, príslušný orgán, Ministerstvo životného prostredia SR (ďalej len „MŽP SR“) upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti listom č. 5739/2008-3.4/gn z 10. 03. 2008, pričom zohľadnilo odôvodnenie navrhovateľa, v ktorom okrem iného uviedol, že technologický variant neprichádza do úvahy, nakoľko v procese dobývania a zušľachťovania horniny budú použité doterajšie zariadenia, ktoré boli modernizované už v minulých rokoch; do úvahy neprichádza ani lokálny variant ťažby, nakoľko ťažbou severne od existujúceho dobývacieho priestoru sa v nadväznosti na súčasnú ťažbu plánuje už dlhodobo, čo dokumentuje vykonaný geologický prieskum.

Zámer „Ťažba v DP Trstín a rozšírenie ťažby na ložisku nevyhradeného nerastu Trstín II“ vypracovala spoločnosť ENVING, s. r.o., vo februári 2008, vedúcim riešiteľského tímu bola RNDr. Iveta Mociková, CSc. Navrhovateľ, predložil zámer MŽP SR, podľa § 22 ods. 1 zákona dňa 03. 03. 2008.

MŽP SR predložilo zámer na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods. 1 zákona všetkým zainteresovaným subjektom.

Dňa 21. 04. 2008 sa konalo na MŽP SR prerokovanie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti. Po úvodnom privítaní boli účastníci rokovania oboznámení s doterajším priebehom procesu posudzovania navrhovanej činnosti podľa zákona a stanoviskami, ktoré MŽP SR obdržalo k zámeru navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 4 zákona.

Po prediskutovaní pripomienok uvedených v stanoviskách, MŽP SR určilo v spolupráci s rezortným orgánom a povôľujúcim orgánom, podľa § 30 ods. 1, 2 a 3 zákona rozsah hodnotenia, v ktorom bolo požadované dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila), variantu uvedenom v predloženej zámere v ktorom budú zohľadnené pripomienky predložené k zámeru a zároveň ďalšieho možného variantu, zohľadňujúceho redukciu územia na ťažbu pokiaľ toto vzíde zo zhodnotenia výskytu chránených druhov v dotknutom území (viď. špecifické pripomienky) a subvariantu (-ov) umiestnenia triediacej linky. Pre hodnotenie navrhovanej činnosti sa nestanovil časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia.

Zo stanovísk doručených k predmetnému zámeru, vyplynula potreba v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovanou činnosťou :

- konkretizovať spoločenský záujem na realizácii daného zámeru, najmä z toho pohľadu, že ide o rozšírenie ťažby suroviny (dolomit) na navrhované ložisko nevyhradeného nerastu (nejde o výhradné ložisko a ochranu v zmysle banského zákona);
- doplniť v jej mapovej prílohe údaje o lokalite s umiestnením iných dobývacích priestorov a ložísk nevyhradených nerastov vrátane dostupných súvisiacich informácií a daných lokalitách, v okruhu cca 50 km;

- doplniť v jej mapovej aj grafickej časti etapy ťažby ložiska s približnými (predpokladanými) časovými postupnosťami;
- v opatreniach na prípadnú realizáciu navrhovanej činnosti uviesť: povinnosť etapovitého vynímania lesných pozemkov z plnenia funkcií lesa a následného odlesňovania; podmienku rešpektovania požiadaviek vlastníka a príslušného odborného lesného hospodára pri akomkoľvek zásahu do lesných pozemkov;
- v oblasti kóty 335 predpokladať s ukončením ťažby ložiska tak, aby hydrologický režim údolia a funkčnosť existujúcej lesnej cesty neboli narušené (údolie tvorí hranicu navrhovaného rozšírenia ložiska), väzba na etapovitosť a časovú následnosť;
- spresniť údaje z lesníckych podkladov, slúžiace na určenie podielu lesných dielcov určených na odlesnenie z celkovej výmery; vo viacerých dielcoch nezodpovedá mapový podklad výmere v tab. 45 (dielce 23, 21A, 22);
- zhodnotenie výskytu chránených druhov priamo v území navrhovaného rozšírenia ťažby na ložisku nevyhradeného nerastu Trstín; terénny prieskum by sa mal týkať konkrétneho územia, ktorého sa činnosť dotýka;
- vzhľadom na výskyt jaskýň v tomto dotknutom území je nevyhnutné získať i dostupné údaje o lokalizácii týchto osobitne chránených častí prírody;
- vykonať dopravnú-inžinierske posúdenie pripojenia na cestu I/51;
- na základe seizmickej štúdie dokladovať vplyv ťažby (odstrelov) na obytné súbory;
- vyhodnotiť vplyv ťažby s ohľadom na podzemné vody s dôrazom na analýzu vzájomného pôsobenia vodných zdrojov v obci, zdrojom na Dobrej vode a Trstínskej vodnej priepasti.

MŽP SR rozoslalo rozsah hodnotenia č. 5739/2008-3.4/gn zo dňa 22. 04. 2008 všetkým, ktorí sa v procese posudzovania k zámeru vyjadrili s tým, podľa § 30 ods. 4 zákona bol navrhovateľ povinný v spolupráci s dotknutou obcou bez zbytočného odkladu informovať vhodným spôsobom verejnosť o určenom rozsahu hodnotenia a podľa § 30 ods. 5 mohli subjekty posudzovania zaslať k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti pripomienky do 10 dní od jeho zverejnenia na MŽP SR.

Správu o hodnotení vplyvov „Ťažba v DP Trstín a rozšírenie ťažby na ložisku nevyhradeného nerastu Trstín II“ vypracovala spoločnosť ENVING, s. r.o., v marci 2009, vedúcim riešiteľského tímu bola RNDr. Iveta Mociková, CSc.

Navrhovateľ predložil správu o hodnotení príslušnému orgánu, MŽP SR dňa 17. 03. 2009.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

MŽP SR v rámci procesu posudzovania rozoslalo správu o hodnotení na zaujatie stanoviska podľa § 33 ods. 1 zákona týmto subjektom: *rezortnému orgánu* (Ministerstvo hospodárstva SR, Ministerstvo pôdohospodárstva SR); *povoľujúcemu orgánu* (Obvodný banský úrad v Bratislave, Obec Trstín); *dotknutým orgánom* (Krajský úrad životného prostredia Trnava; Obvodný úrad životného prostredia Trnava; Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave; Krajský pozemkový úrad v Trnave; Krajský lesný úrad Trnava; Krajský úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Trnave; Obvodný úrad v Trnave, odbor krízového riadenia; Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Trnava a Trnavský samosprávny kraj).

Ďalej bola správa o hodnotení zaslaná na zaujatie stanoviska odboru geologického práva a zmluvných vzťahov MŽP SR.

Správa o hodnotení bola zverejnená na internetovej stránke www.enviroportal.sk dňa 08. 04. 2009.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou

Obec Trstín v spolupráci s navrhovateľom ALAS Slovakia, s.r.o., Bratislava zvolalo v súlade s § 34 ods. 5 zákona verejné prerokovanie dňa 13. 5. 2009 o 17.00 hod v kultúrnom dome v Trstíne. Na verejnom prerokovaní sa podľa poskytnutej prezenčnej listiny zúčastnilo celkom 37 osôb - obyvateľov obce Trstín a zástupcov verejnej správy, vrátane 5 zástupcov navrhovateľa. Verejné prerokovanie otvorila starostka obce Marta Genčúrová, ďalej ho viedla Ing. Viera Husková.

Informáciu o činnosti podal výrobný riaditeľ ALAS Slovakia, s.r.o. Ing. Pavol Juhás, informácii a vplyvoch činnosti na životné prostredie podala Ing. Iveta Mociková, CSc., vedúca riešiteľského kolektívu na správe o hodnotení.

Do diskusie sa zapojilo celkom 10 občanov, na ich diskusné príspevky reagovali prítomní zástupcovia navrhovateľa, spracovateľa environmentálne dokumentácie a obce.

Pán Pastucha sa zaujímal o spôsob nadobudnutia kontroly spoločnosti ALAS Slovakia, s.r.o. nad ťažbou v kameňolome, o zamestnanosť občanov v lome, o spôsobe kontroly navázaného materiálu a súladu pokračovania ťažby s ochranou prírody (CHKO).

Pán Rybár predniesol svoje pripomienky k odstrelom v noci a zvýšenej prašnosti. Navrhovateľ odmietol tvrdenie, že v noci sa strieľa a uviedol opatrenia, ktoré tomu zabráňujú, informoval o snahe ekonomického zhodnotenia záchytov prachu na filtroch a o iných aktivitách na zníženie prašnosti (asfaltovanie prízjazdových ciest).

Pán Krajčirovič žiadal o informáciu o pôvode prachu, ktoré „vypúšťajú autá s cisternami každý deň“. Namietal proti 24-hodinovej prevádzke a požadoval opatrenia na zníženie hlučnosti. Navrhovateľ potvrdil len 2-smennú prevádzku a uviedol technické opatrenia na zníženie hlučnosti (plastové sitá, opláštenie triediarne).

Pán Horváth sa zaujímal, či je možné drviče premiestniť na iné miesto. Pán Blaško sa zaujímal o časový postup rekultivácie, upozornil na problém vysokých strmých stien, nebezpečných pre človeka a zver.

Pán Rybár otvoril problém kompenzácií vlastníkov nehnuteľností, ktoré sú poškodené prevádzkou. K tomuto problému sa ešte neskôr vrátil a v podobnom duchu vystúpili aj pani Beluská a pán Ondruš. Navrhovateľ prezentoval seizmické merania, ktoré neprekračujú požiadavky normy. K možnosti kompenzácií škôd, pochádzajúcich z činnosti predchádzajúceho prevádzkovateľa sa vyjadril skepticky.

Pán Pastucha vyjadril opakovane kategorickú požiadavku na zatvorenie lomu. Pán Krajčirovič požiadal o vysvetlenie prašných mračien v lome vo sviatok 1. a 8. mája 2009. Podobnú žiadosť o vysvetlenie prítomnosti „cisterien s prachom“ v kameňolome predniesol aj pán Klokner.

Navrhovateľ prisľúbil prešetrenie tohto prípadu, ako aj prípady otrasov pri prevádzke drviča (požiadavka pána Krajčiroviča). Pán Krajčirovič tiež upozornil na zhoršovanie sa situácie s hlukom a vibráciami vplyvom použitia nových, výkonnejších mechanizmov. Zástupca navrhovateľa, Ing. Foltýn, vyjadril ochotu vážne sa zaoberať všetkými pripomienkami občanov, ozrejmil možnosť čerpania financií z fondov na realizáciu rekultivácie. Diskutovaná bola aj možnosť podpory obecného rozpočtu (návrh pani Beluskej), čo zástupca navrhovateľa nevylúčil, avšak s podmienkou perspektívy ďalšej ťažby v lome.

Záverom verejného prerokovania Ing. Husková informovala zúčastnených obyvateľov o možnostiach písomných vyjadrení v procese posudzovania vplyvov, poďakovala sa za kultúrny priebeh diskusie a verejné prerokovanie ukončila.

Písomný záznam z verejného prerokovania potvrdený starostkou obce Martou Genčúrovou a zástupcom navrhovateľa Ing. Jánom Foltýnom bol spolu s prezenčnou listinou doručený na MŽP SR dňa 21. 05. 2009.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky, predložené k správe o hodnotení

V zákonom stanovenom termíne boli na MŽP SR predložené nasledovné písomné stanoviská:

Ministerstvo hospodárstva SR, odbor energetickej a surovínovej politiky, (list č. 626/2009-3410 z 30. 04. 2009)

diskutuje súlad činnosti s „Aktualizáciou surovínovej politiky SR ...“, ktorá je komplexným materiálom a popri racionálnom využití surovín kladie dôraz na princípy trvalodržateľného rozvoja, pričom sa nestotožňuje v plnom rozsahu so stanoviskom spracovateľa environmentálnej dokumentácie. Po dodržaní kompenzačných opatrení, monitoringu a poprojektovej analýzy konštatuje súlad s princípmi realizácie surovínovej politiky a navrhuje realizáciu činnosti.

Ministerstvo pôdohospodárstva SR Bratislava, Sekcia lesnícka, Odbor štátnej správy lesného hospodárstva, (list č. 1703/2009-720 zo 17. 04. 2009)

konštatuje, že pripomienky k zámeru boli v správe o hodnotení rozpracované a preto pri dodržaní navrhovaných zmierňovacích opatrení nemá pripomienky k realizácii činnosti.

Obvodný banský úrad v Bratislave, (list č. 454-1127/2009 zo 16. 04. 2009)

uvádza, že voči predloženej správe o hodnotení zámeru nemá námietky; zároveň upozorňuje na skutočnosť, že po vydaní územného rozhodnutia je možné dobývanie dolomitu a vápniteho dolomitu, ako ložiska nevyhradeného nerastu, vykonávať len na základe právoplatného povolenia Obvodného banského úradu v Bratislave vydaného podľa § 19 ods. 1 cit. zákona SNR č. 51/1988 Zb.

Obec Trstín, (list č. A743/2009 z 29. 06. 2009)

v stanovisku uvádza viacero výhrad k navrhovanej činnosti:

- odvolávanie sa na namerané hodnoty prašnosti a hlučnosti a ich porovnávanie s platnými hygienickými limitmi pokladá obec za nedostatočné,
- nesúhlasí s výsledkami prieskumu biotopov („poniklec lúčny“),
- upozorňuje na narušenie krajinskej scenérie CHKO Malé Karpaty,
- spochybňuje reálnosť a účinky rekultivácie,
- upozorňuje na problém zvýšenej veternosti vplyvom „odstránenia niekoľkých vrchov“,
- upozorňuje na nesúlad funkcie územie CHKO z navrhovanou ťažbou.

Krajský úrad životného prostredia Trnava, Odbor štátnej správy zložiek životného prostredia, (list č. KÚŽP-2/2009/00184/Šd zo 07. 05. 2009)

štátna správa na úseku ochrany vôd – je potrebné identifikovať všetky potenciálne možné riziká, zariadenie staveniska, parkovacie plochy a zneškodňovanie odpadových vôd má byť na úrovni súčasného stavu technického pokroku;

štátna správa na úseku ochrany ovzdušia – kameňolom je stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia, je potrebné splňať podmienky BAT z hľadiska ochrany ovzdušia a splňať všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich TZL a dodržiavať limity;

štátna správa na úseku odpadového hospodárstva – nakladanie s odpadmi sa riadi platnou legislatívou;

štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny – upozorňuje na nesúlad v údajoch o zábere plôch; konštatuje vykonanie vyčíslenia spoločenskej hodnoty dotknutých biotopov európskeho a národného významu (11,4 mil. euro) – spochybňuje tvrdenie, že táto hodnota bude primerane nahradená rekultiváciou územia; upozorňuje na navrhované ÚEV Raková; upozorňuje, že pri porovnaní variantov nebola zohľadnená spoločenská hodnota biotopov; upozorňuje na chybné uvádzanie výmer lesných pozemkov; upozorňuje na nedostatočnú pozornosť venovanú optickej expozícii kameňolomu; požaduje odstránenie alebo vysvetlenie nedostatkov v údajoch, ukončenie rekultivácie okolia jaskyne Trstínska vodná priepasť v čo najskoršom termíne, doplniť vplyvy strelných prác na výstavbu cesty I/51 vzhľadom na zosuvy.

Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odbor kvality životného prostredia, (list č. G2009/01138/ŠSMER/Šá z 11. 05. 2009)

oddelenie štátnej vodnej správy – požiadavka na dodržanie ustanovení vodného zákona (najmä § 39 – zaobchádzanie s nebezpečnými chemickými látkami, havarijný plán) a normy STN 73 6005;

oddelenie štátnej správy odpadového hospodárstva – bez pripomienok

oddelenie štátnej správy ochrany ovzdušia – s realizáciou súhlasí za predpokladu prísneho dodržania technických, technologických, organizačných a prevádzkových opatrení (skrúpanie technologickéj linky, ...)

oddelenie štátnej správy ochrany prírody a krajiny – nie je dotknutým orgánom, ktorým je v tomto prípade Krajský úrad životného prostredia Trnava.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, (list č. RÚVZ/2009/02101/Ha-HŽP z 30. 04. 2009)

súhlasí s realizáciou zámeru s odôvodnením, že k správe bol doložený dodatok k akustickej štúdii, kde je konštatované, že navrhovaná činnosť nespôsobí prekročenie prípustných hodnôt hluku v najbližšej obytnej zóne; v ďalšom stupni povoľovania požaduje vyžiadať vyjadrenie orgánu verejného zdravotníctva v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Krajský pozemkový úrad v Trnave, (list č. KPÚ-B 2009/00204 z 09. 04. 2009)

nemá z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy k realizácii uvedeného zámeru žiadne pripomienky.

Krajský lesný úrad v Trnave, (list č. A/2009/00059 z 29. 04. 2009)

konštatuje, že do správy o hodnotení boli zapracované pripomienky k zámeru a tak pri dodržaní ustanovení zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov k realizácii navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky.

Krajský úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Trnava, (list č. 2009/00505/Ja z 23. 04. 2009)

požaduje na rešpektovať ochranné pásmo cesty I/51 (50 od osi cesty) a ak bude potrebné upraviť existujúce pripojenie na cestu I/51 z lomu, realizovať tieto úpravy ako súčasť stavby.

Obvodný úrad v Trnave, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, (list č. A2009/04723 zo 16. 04. 2009)

oznamuje, že z hľadiska potrieb civilnej ochrany k predloženej správe nemá žiadne pripomienky ani požiadavky.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave, (list č. ORHZ – 376/2009 z 15. 04. 2009)

Po oboznámení sa so zámerom oznamuje, že v súlade s § 28 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov a § 40 vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov nemá pripomienky.

Trnavský samosprávny kraj, sekcia hospodárskej stratégie, odbor územného plánovania a životného prostredia, (list č. 2495/2009/OUZPZP-007/Ke z 29. 04. 2009)

konštatuje, že do správy o hodnotení boli zapracované všetky jeho pripomienky k zámeru činnosti; požaduje v zmysle ÚPN VÚC zladíť požiadavky na využívanie ložísk so záujmami ochrany prírody, najmä v CHKO Malé Karpaty a odporúča vykonať rekultiváciu zalesnením s využitím pôvodných druhov drevín.

Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia ochrany prírody a krajiny, Odbor ochrany prírody pre územnú ochranu, (list č. 5050/2009-2.2 z 15. 05. 2009)

upozorňuje na nezrovnalosti v údajoch a zábere plôch uvádzaných v zámere a správe o hodnotení; na navrhované územie európskeho významu Raková s predmetom ochrany pobrežnej jelšiny; ďalej upozorňuje na rozpory v údajoch a porastovej mape, na nedostatočnú pozornosť venovanú optickej expozícii a preberá niektoré ďalšie upozornenia a požiadavky uvedené v stanovisku KÚŽP Trnava.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; odbor geologického práva a zmluvných vzťahov, (list č. 16299/2009 z 20. 05. 2009)

konštatuje, že správa vypracovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je

spracovaná na veľmi dobrej úrovni a kvalifikovane a preto nemá voči nej námietky.

5. Vypracovanie odborného posudku podľa § 36 zákona

Posudok podľa § 36 ods. 3 a 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov vypracoval RNDr. Jaroslav Schwarz na základe určenia spracovateľa posudku činnosti „Ťažba v DP Trstín a pokračovanie ťažby na ložisku nevyhradeného nerastu Trstín II.“ Ministerstvom životného prostredia SR listom č. 1139/2009-3.4/gn z 25. 08. 2009.

Spracovateľ posudku je zapísaný do zoznamu odborne spôsobilých osôb v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 113/2006 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie pod číslom 2/95-OPV.

Pre potreby vypracovania odborného posudku boli spracovateľovi poskytnuté:

- správa o hodnotení „Ťažba v DP Trstín a pokračovanie ťažby na ložisku nevyhradeného nerastu Trstín II.“,
- doplňujúca informácia k správe o hodnotení „Ťažba v DP Trstín a pokračovanie ťažby na ložisku nevyhradeného nerastu Trstín II.“,
- záznam z verejného prerokovania činnosti „Ťažba v DP Trstín a pokračovanie ťažby na ložisku nevyhradeného nerastu Trstín II.“, uskutočneného 13. 05. 2009 v kultúrnom dome v Trstíne,
- vyjadrenia a stanoviská doručené k zámeru činnosti a správe o hodnotení.

Autor odborného posudku konštatuje, že správa o hodnotení je vypracovaná vyčerpávajúco, v zmysle prílohy č. 11 zákona bez výraznejších medzier v poskytnutých údajoch. Naplnené sú všetky kapitoly, informácie sú podané v primeranom rozsahu, rozpracovanie kapitol je vyrovnané. Diskutované boli všetky zložky prírodného prostredia, stanovený bol časový priebeh a významnosť vplyvov.

Odporúčania, závery a podmienky z odborného posudku boli využité ako podklad pri spracovaní kapitoly VI.3. záverečného stanoviska - Odporúčané podmienky pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Vplyvy na obyvateľstvo

Výstupmi činnosti je dotknutá obec Trstín, najmä jej severná časť, ktorá je vzdialená asi 500 m. Príspevkami nákladnej automobilovej dopravy budú dotknuté aj ostatné obytné zóny v Trstíne. Zdrojom hluku a emisií sú ťahacie práce, ťažba nerastu, úprava nerastu (technologická linka), príspevky nákladnej automobilovej dopravy po štátnych cestách. Pre účely vyhodnotenia vplyvu ťažby a dopravy na hygienickú situáciu obytných zón v Trstíne boli vypracované posudky odborne spôsobilými osobami.

Meraním dopravného hluku sa preukázalo relatívne vysoké zaťaženie územia hlukom z cestnej dopravy, hluk od technologickej linky je v najbližšej obytnej zóne subjektívne počuteľný v tichých prestávkach dopravy; meraním aj výpočtom sa preukázala hladina ustáleného hluku na úrovni 45 dB a teda nie je prekročená prípustná hladina hluku stanovená pre iné zdroje hluku ako doprava v dennom a večernom čase. Navrhovaná činnosť signifikantne neovplyvní hlukové pomery v posudzovanej obytnej zóne a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva z hľadiska hluku v porovnaní s jestvujúcim stavom.

Z hľadiska znečistenia ovzdušia, na obytnej zástavbe v Trstíne dosahuje príspevok

kameňolomu ku krátkodobej koncentrácii PM10 hodnotu okolo $3,8 \text{ g}\cdot\text{m}^{-3}$, čo je 7,6 % limitnej hodnoty, najvyššie hodnoty koncentrácie PM10, CO, NO₂ a VOC na fasáde obytnej zástavby v Trstíne po navýšení ročnej ťažby kameňa zo 463 000 t na 500 000 t budú minimálne, na minimálnej záťaži ovzdušia prachovými časticami sa podieľa výkonné odprašovacie zariadenie SCHEUCH, ktoré minimalizuje únik prachu.

Výraznejší akustický dopad a vibrácie vznikajú, resp. budú vznikať epizodicky najmä v súvislosti s trhacími prácami veľkého rozsahu (radové / clonové odstrelly). Použitie trhacích prác veľkého rozsahu bude tak ako v súčasnosti, priemerne 2-krát za mesiac. Trhacie práce malého rozsahu na sekundárne rozpojovanie sa nebudú používať. Úradné meranie otrasov bolo vykonané v septembri 2008 autorizovanými subjektmi. Zo záverov vyplýva, že intenzita otrasov bola omnoho nižšia, než sú prípustné hodnoty podľa STN. Aby boli chránené aj veľmi citlivé objekty, odporučilo sa používanie dielčej nálože do 500 kg a celkovej nálože 5 000 až 6 000 kg.

Presunutím trhacích prác severným smerom sa predpokladá pokles intenzitu impulzného hluku.

Vplyvy na horninové prostredie

Sklony a výšky lomových stien je potrebné dodržiavať v súlade s doterajšou praxou (sklon 50-80°, výška okolo 22 m, konečný sklon rekultivovaných svahov 50°, šírka plošiny ťažobného rezu min 20 m). V oblasti kóty 335 m n. m. vzniknú pri maximálnej rozpracovanosti 3 etáže, v oblasti kóty 261 m n. m. len jedna. Konečná ťažobná báza v DP Trstín I na LNN Trstín II. bude 245 m n. m.

Meteorologickými vplyvmi môže dochádzať k uvoľňovaniu kusov hornín z dobývacích rezov. Narušené miesta najmä po vykonaní trhacích prác je potrebné prečistiť. S postupujúcou ťažbou bude ubúdať hmota podkladu ročne okolo 180,5 tis. m³. Úmerne tomu sa bude saturovať trh stavebných surovín vo výške 500 kt/rok.

Nevratne sa bude meniť reliéf.

Vplyvy na klimatické pomery

V priestore otvorených skalných plôch sa zem bude viac prehrievať a aj ochladzovať v porovnaní s plochami s vegetačným pokryvom. Mikroklimatické (tepelné) zmeny budú malé a miestne.

Neočakáva sa zvýšenie intenzity nárazových vetrov na obec Trstín v dôsledku otvorenia priestoru. Závetrie bude naďalej zabezpečené lemom masívu Malých Karpát.

Vplyvy na ovzdušie

Ťažba a úprava suroviny bude zdrojom tuhých znečisťujúcich látok (PM10) v ovzduší a doprava bude zdrojom plyných škodlivín (CO, NO_x, VOC). Indikatívne je najmä znečistenie PM10. Krátkodobo môžu príspevky dosiahnuť najviac 7,6 % krátkodobého limitu. Hygienické požiadavky podľa vyhlášky budú splnené. Podieľa sa na tom výkonné odprašovanie zariadenia inštalované na technologickej linke úpravy.

Vplyvy na vodné pomery

Ťažbou a technológiou úpravy suroviny nedochádza k žiadnemu odberu vôd z tokov ani k vypúšťaniu odpadových vôd do toku. Prevádzkou kameňolomu nedochádza k ovplyvňovaniu množstva a kvality povrchových vôd.

Odborné posudzovanie vplyvu ťažby na podzemné vody bolo realizované v rozpätí rokov 1981 – 1995 v súvislosti s možnosťou využitia vrtu TH-1 na zásobovanie obce Trstín. Zdroj vody nebol odporúčaný na pitné účely z dôvodu, pôvod vody vo vrte pochádza hlavne z potoka Raková, prípadne aj Trnávka, čím je zdroj veľmi zraniteľný z hľadiska kvality vôd. Zdroj by bolo potrebné upravovať pre zvýšené bakteriálne oživenie. Vplyv ťažby na odvodňovanie a kvalitu podzemných vôd puklinovo – krasového komplexu nebol dosiaľ preukázaný. Vo vzťahu ku kvalite podzemných vôd však pretrváva riziko znečistenia ropného pôvodu (používanie a parkovanie mechanizácie, dopĺňanie paliva) alebo z rekultivácie

územia.

Vplyvy na pôdu

Vplyvy na pôdu spočívajú v znížení jej lesohospodárskeho (o 25,19 ha podľa KN) a poľnohospodárskeho využívania (o 4,10 ha podľa KN).

Priamy dopad bude v nutnosti zhrňovania pôdnej skrývky, jej dočasnom deponovaní a opätovnom rozprestretí pri rekultivácii opustených ťažobných rezov. Množstvo manipulovanej pôdnej skrývky je spolu okolo 103 075 m³. Nezapojený umelo navezený pôdny profil na rekultivovaných svahoch bez vegetácie bude spočiatku podliehať zvýšenému vplyvu pôdnej erózie.

Kontaminácia pôd v okolí nehrozí; prašný spád karbonatických častíc zásaditého charakteru má účinky na neutralizáciu účinku kyslých dažďov.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizáciou zámeru dôjde na plochách postupne odkrývaných k nevratnej likvidácii existujúcich prevažne lesných spoločenstiev a ich nahradeniu skalnými a sutinovými stanovišťami. Po opustení jednotlivých ťažobných rezov a po ich rekultivácii je možné očakávať postupnú sukcesiu pionierskej bylinnej a drevinovej vegetácie. Aj v prípade umelého zalesnenia vitalita porastov bude problematická.

Postupujúcou ťažbou budú druhy lesných a lesostepných živočíchov z miesta otvárky vytlačené a nútené vyhľadať vzdialené potravinové, oddychové a rozmnožovacie možnosti. Skalné a sutinové opustené stanovišťa sú často útočiskom pre vzácne a ohrozené synantropné druhy.

Genofond bude redukovaný a biodiverzita nízka. Aj v prípade priebežnej rekultivácie sa prostredie bude rehabilitovať s odstupom desaťročí. Náhrada bude neplnohodnotná v iných reliéfnych a stanovištných podmienkach.

Dôjde k záberu lesných, travinno-bylinných resp. lúčnych a ruderálnych spoločenstiev. Z nich najcennejšie sú najmä lesné biotopy na výmere 27,4 ha (podľa skutočného stavu na základe mapovania). Celková spoločenská hodnota záberu je ocenená na 11 438 500,- € (344 596 220,- Sk). V širšom potenciále územia Malých Karpát (500 km²), predstavuje ich záber lesných biotopov rádovo stotinách percenta. Preto sa predpokladá, že generálne priaznivosť lesných biotopov územia Malých Karpát nebude ohrozená.

V území na SV plochy DP sa nachádza biotop zraniteľného chráneného druhu poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*). V návrhu ťažby sa neuvažuje s likvidáciou tohto biotopu, ani so žiadnym zásahom do plochy Tr1.

Vplyvy na krajinu, územná ochrana

Štruktúra krajiny sa zmení v prospech plôch ostatných na úkor prevažne LPF.

Zo strany Trstína už nedôjde k podstatným zmenám v siluete horizontu, ťažba sa presunie ďalej na sever krytá južnými ponechanými svahmi Holého vrchu. Lom bude viditeľný z vrcholových polôh okolitých kopcov.

Ekologická stabilita k. ú. Trstín nebude lokálnou destabilizáciou územia zmenená, zostane celkovo na vysokej úrovni pre vysoký podiel lesných porastov v k. ú.

V území proti sebe stoja protichodné verejné záujmy: ochrana nerastného bohatstva vs. chránené územia prírody a krajiny (CHKO Malé Karpaty, PP Trstínska vodná priepasť), ochrana biotopov, ochrana lesného pôdneho fondu a poľnohospodárskej pôdy.

Vplyvy na chránené územia

Ťažba v DP Trstín je v blízkosti Prírodnej pamiatky Vodná priepasť v Trstíne. Proti znehodnoteniu sú prijaté opatrenia. Najvhodnejším opatrením bude ukončenie rekultivácie plánované v momente, keď ťažobný rez etáže 245 m n. m. dosiahne západný okraj DP.

Návrh rozšírenia ťažby severne do oblasti kót 261 m n. m. a 335 m n. m. zasahuje do

CHKO Malé Karpaty v 2. stupni ochrany. Realizáciou činnosti dôjde k odlesneniu a k vzniku skalných a sutinových stanovišť. Biodiverzita a genofond klesne nulovú úroveň. Rozvíjať sa bude v dlhšom časovom odstupe a v inej forme.

Vplyvy na ÚSES

Ťažbou v DP dochádza k zániku miestneho prvku ekologickej stability Holý vrch pôvodne definovaného ako krajinnokoekologicky hodnotný prvok.

Návrh rozšírenia ťažby do oblastí kót 261 a 335 m n. m. sa fyzicky nedotýka žiadnych prvkov ani línií kostry ekologickej stability definovaných na regionálnej či vyššej úrovni.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvy na vodné zdroje (VZ Dechtice, Dobrá voda, TH-1, domové studne v obci Trstín) je možné vylúčiť.

Realizáciou činnosti dôjde k trvalému záberu lesného pôdneho fondu a poľnohospodárskej pôdy, čím dôjde k obmedzeniu tohto typu hospodárskej činnosti v území. Zábery budú postupné a postupná bude aj následná rekultivácia a zalesňovanie. Realizáciou sa podporí priemyselná činnosť na úseku výroby stavebných surovín na úkor lesohospodárskeho a poľnohospodárskeho využívania územia.

Dopravná situácia nebude ovplyvnená nakoľko navrhovaná ťažba je pokračovaním ťažby v podobných proporciách ako v minulosti. Podiel dopravy nákladnými vozidlami súvisiacej s kameňolomom Trstín je v smere na Trnavu v rozsahu do 14,5 %, na ostatných komunikáciách tvorí niekoľko percent z celkovej nákladnej dopravy.

Súlad s územnoplánovacou dokumentáciou

Obec Trstín nemá vypracovanú a schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu. Jednotlivé investičné aktivity sa riešia rozhodnutiami obecného zastupiteľstva. V súčasnosti prebieha príprava na vypracovanie územného plánu obce, ktorý je v štádiu vypracovania Zadania (autori Hric, Š., Jankovič, M., VI/2008).

Platným územnoplánovacím dokumentom je Územnoplánovacia dokumentácia VÚC Trnavského kraja (AUREX, s.r.o., Bratislava, X/1997). Navrhovaná činnosť je v súlade s týmto dokumentom.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)

V širšom okolí je v rámci sústavy NATURA ustanovené Chránené vtáčie územie Malé Karpaty vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 216/2005 Z. z. Má rozlohu 50 633,6 ha a skladá sa z dvoch území. Jedno územie zahŕňa časť Malé Karpaty v okresoch Bratislava III, IV, Malacky, Pezinok, čiastočne aj Senica a Trnava, druhá časť zasahuje do okresov Senica, Myjava, Piešťany a Trnava. Dotknuté územie ťažby sa nachádza v priestore medzi týmito dvoma časťami.

V blízkosti posudzovaného územia sa nachádza navrhované územie európskeho významu (ďalej len „ÚEV“), ktorého predmetom ochrany sú pobrežné jelšiny v nive podhorského potoka Raková. Má označenie SKÚEV0504 Trstín.

ÚEV prebieha v súbehu s DP a LNN líniou pozdĺž pravého brehu potoka Raková. Od dotknutého územia DP a LNN je oddelené potokom Raková, cestou I/51 a ochranným pásmom cesty. Návrh činnosti nezasahuje do návrhu SKÚEV0504 Trstín.

VI. ZÁVERY

1. Záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti

Na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pri ktorom bol zohľadnený stav využitia územia a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva z hľadiska jeho pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesto vykonávania navrhovanej činnosti so zameraním na súlad so záujmami ochrany prírody a územnoplánovacími zámermi, úroveň spracovania správy o hodnotení, stanoviská orgánov a organizácii dotknutých navrhovanou činnosťou, ako aj dotknutej verejnosti sa

o d p o r ú č a

realizácia navrhovanej činnosti „Ťažba v DP Trstín a pokračovanie ťažby na ložisku nevyhradeného nerastu Trstín II“ za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI/3 záverečného stanoviska. Neurčitosti, ktoré sa vyskytli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie a vznesené požiadavky je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch projektovej prípravy stavby. pred povolením navrhovanej činnosti.

2. Odporúčaný variant

Na základe priebehu celého procesu posudzovania navrhovanej činnosti odporúčaným riešením je realizovať navrhovanú činnosť podľa variantu uvedenom v správe o hodnotení, t. j. pokračovanie ťažby po vydobytí suroviny v rámci DP Trstín, severne od DP postupne na ploche cca 32 ha s max. predpokladanou ročnou ťažbou 500 000 t.

Z porovnania nulového a realizačného variantu vyplýva, že z hľadiska technicko-ekonomických kritérií je výhodnejší navrhovaný realizačný variant. Nulový variant je z hľadiska racionálneho využitia ložiska problematický. Hodnotenie z hľadiska environmentálnych kritérií je v oboch variantoch nepriaznivé. Každá ťažba prináša so sebou nepriaznivé dopady na jednotlivé prírodné zložky, obyvateľstvo a prináša tiež záťaž na pracovníkov aj v podobe rizík. Stavebná činnosť sa však nezaobíde bez kvalitných materiálov v dostupnej vzdialenosti z domácich zdrojov. Lokalita je v zmysle existencie ložiska dolomitu ako stavebného kameňa unikátna a nie je možné z tohto pohľadu iný výber lokality. Odstránenie nadložných vrstiev, čo predstavuje odlesnenie a tým aj stratu biotopov je nutnosťou. Predstavuje to zásah do chránenej krajinej oblasti, v tomto prípade bola zohľadnená skutočnosť, že ťažobná činnosť sa vykonávala skôr ako došlo k zavedeniu územnej ochrany prírody. V prípade kvalitne realizovanej rekultivácie sa tieto negatívne vplyvy do určitej miery zmiernia.

Z pohľadu celospoločenskej potreby je preto odporúčaným variantom navrhovaný realizačný variant – pokračovanie ťažby.

3. Odporúčané podmienky pre etapu prípravy a realizácie navrhovanej činnosti

Z návrhu technického riešenia, jeho environmentálneho hodnotenia v Správe o hodnotení, pripomienok a stanovísk, verejného prerokovania ako aj na základe odporúčaní z posudku na Správu o hodnotení navrhovanej činnosti „Ťažba v DP Trstín a pokračovanie ťažby na ložisku nevyhradeného nerastu Trstín II“: sa odporúčajú pre etapu prípravy, realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti nasledujúce podmienky:

1. Navrhovanú činnosť podporuje platný územný plán VÚC Trnavského kraja (AUREX, s.r.o., Bratislava X/1997, nariadenie vlády č.183/1998 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 679/2002 Z. z. a nariadenia vlády SR č.111/2003 Z. z., VZN TTSK č.11/2007, ktorým bola vyhlásená záväzná časť ÚPN VÚC TTSK, Zmeny a doplnky č.2) podmienične takto:

„zosúladiť požiadavky na využívanie ložísk nerastných surovín pre potreby rozvoja hospodárstva so záujmami ochrany prírody najmä v Chránenej krajinskej oblasti Malé Karpaty a Záhorie“.

2. Sklony a výšky lomových stien je potrebné dodržiavať v súlade s doterajšou praxou (sklon 50-80°, výška okolo 22 m, konečný sklon rekultivovaných svahov 50°, šírka plošiny ťažobného rezu min 20 m).
3. Splavovaniu skrývkových zemín až lokálnym zosuvom je potrebné predchádzať skrývkovaním vrchných vrstiev v dostatočnom predstihu.
4. Meteorologickými vplyvmi môže dochádzať k uvoľňovaniu kusov hornín z dobývacích rezov. Narušené miesta najmä po vykonaní trhacích prác je potrebné prečistiť.
5. Pri privalových dažďoch existuje riziko zatopenia lomu. Pri ťažbe je potrebné počítať so spádom jednotlivých etáží, aby bol ťažobný priestor dokonale odvodňovaný.
6. Na predchádzanie znečistenia ovzdušia boli prijaté opatrenia na úrovni BAT technológií. Lokálnym zdrojom znečistenia zostáva proces ukladania odpraškov z odprašovacieho zariadenia SCHEUCH. Potrebné je dodržiavať technológiu ich ukladania na skládku rekultivovanej jamy zo súbežným kropením svahu.
7. Potrebné je dodržať odporúčanie seizmickej štúdie čo sa týka obmedzenia trhacích prác v lome na úroveň - dielčia nálož max. 500 kg priemyselných trhavín, celková nálož max. 5 000 až 6 000 kg. Zabezpečí sa tým ochrana všetkých objektov v obci na úroveň, ktorú norma STN 73 0036 požaduje pre veľmi citlivé objekty ($vp(4) = 3,0$ mm/s).
8. Z porovnania vypočítanej hodnoty zrýchlenia vibrácií doplnenej údajom o neistote merania ($U = 1,4 \times 10^{-6}$ m/s²) vyplynulo, že maximálny prenos vibrácií prenášaných na celé telo pracovníkov obsluhy zásobníkov a drviča prekračuje akčnú aj limitnú hodnotu normalizovaného zrýchlenia prenášaného na celé telo.
9. Na základe zistenia nesúlady s požiadavkami NV SR č. 416/2005 Z. z. ohľadom vibrácií na pracovisku obsluhy zásobníkov a obsluhy drviča, je po prijatí opatrení - prekládke pracovísk - potrebné opätovné kontrolné premeranie hluku a vibrácií v pracovnom prostredí Úradom verejného zdravotníctva SR, odbor objektivizácie faktorov životného prostredia.
10. Zdrojmi potenciálnej ropnej kontaminácie podzemných vôd môže byť manipulácia s ropnými látkami (dopĺňanie paliva z pojazdných cisterien), úniky alebo havárie techniky v miestach jej pohybu a parkovania (nakladače, nákladné autá), manipulácia s nebezpečnými odpadmi (handry a obaly, skladujú sa v sudoch v sklade). Pre pravidlá narábania s nebezpečnými látkami pre účely predchádzania znečistenia, ako aj pre postupy na zamedzenie a odvrátenie havarijného znečistenia vrátane procesu sanácie má organizácia schválený havarijný plán vypracovaný podľa vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z. Potrebné je udržiavať pohotovosť z hľadiska:
 - dostatku sanačných a pracovných prostriedkov,
 - školenia personálu,
 - signalizačných a organizačných tokov.
11. Zdrojom znečistenia puklinovo – krasových vôd môže byť potenciálne aj priesak znečistenia z materiálu – inertných odpadov, ktorými sa zaväza lomová jama na JV dobývacieho priestoru. Zloženie odpadu je potrebné dôsledne kontrolovať a zavážanie jamy čo najskôr ukončiť.
12. Jamový lom sa zaväza striedavo zospodu a zvrchu. Pritom sa postupne zvyšuje jeho báza. Vstup do jaskyne a vrt TH-1 sú chránené tak, že sa postupne pridávajú betónové skruže. Miesta styku skruží je potrebné vodotesne izolovať od vonkajšieho prostredia.

13. Do podmienok povoľovania činnosti v rámci ďalších konaní je potrebné zakomponovať povinnosť etapovitého vynímania lesných pozemkov z plnenia funkcií lesa a následného odlesňovania, ako aj podmienku rešpektovania požiadaviek vlastníka a príslušného lesného hospodára pri akomkoľvek zásahu do lesných pozemkov.
14. Z estetických, biologických, krajinnoeologických a stabilitných hľadísk, vychádzajúc z požiadaviek zákona o ochrane prírody a krajiny o uskutočnení primeraných náhradných revitalizačných opatrení v prípade zásahu do biotopov európskeho alebo národného významu, je potrebné vypracovať plán rekultivácie a revitalizácie územia. Plán by mal zahŕňať spôsob organizácie práce tak, aby terén po ťažbe bol bezodkladne a priebežne rekultivovaný. Jedným z hlavných účelov organizácie prác je ten, aby pri otvárke podľa možnosti nevznikali medzidepónie vrchnej a pôdnej skrývky. Ďalej by mal zahŕňať zásady terénnych úprav definitívnych svahov a zásady biologickej revitalizácie vrátane prípadného ošetrovania.

Základné princípy:

- uloženie pňov vytrhaných v rámci odlesňovania na úpätí svahu
- vytvorenie svahu rozvalom
- navezenie inertného odpadu z dôvodu suplovania potrebného objemu
- sklon svahu by mal byť najviac 50°, podľa možnosti aj menej
- miestne ponechať najvyšší ťažobný rez v prudkom sklone na vytvorenie stanovišťa pre druhy vyhľadávajúce neprístupné miesta
- pri biologickej revitalizácii je možné uplatniť tri spôsoby
 - a) ponechanie vývoja na prirodzenú sukcesiu
 - b) jednorazové celoplošné zalesnenie s uplatnením pôvodných druhov drevín
 - c) ostrovté založenie genofondových plôšok
- monitorovanie výskytu invázných druhov pre účely predchádzania ich rozmachu

Odporúča sa spôsob celoplošného zalesňovania s opakovaním.

15. Dodržať všetky ostatné opatrenia navrhované v správe o hodnotení.

4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zhodnotenia písomných stanovísk

Záverečné stanovisko bolo vypracované podľa § 37 zákona na základe odborného posúdenia predloženej správy o hodnotení „Ťažba v DP Trstín a pokračovanie ťažby na ložisku nevyhradeného nerastu Trstín II.“ navrhovateľom ALAS Slovakia, s.r.o., a ďalších doplňujúcich materiálov a dokumentov ako aj stanovísk zainteresovaných subjektov a výsledkov verejného prerokovania.

Odporúčanie na realizáciu činnosti bolo dané na základe vyhodnotenia doručených stanovísk a po zvážení možných environmentálnych rizík spojených s realizáciou činnosti. Prihliadalo sa na názory prezentované verejnosťou. Všetky významné vplyvy boli diskutované v správe o hodnotení, alebo v doplňujúcej informácii ku správe o hodnotení.

Doplňujúca informácia bola predložená navrhovateľom v júni 2009 a reaguje na požiadavku 4 účastníkov procesu hodnotenia vplyvov na životné prostredie:

- k stanovisku Ministerstva hospodárstva SR, (list č. 626/2009-3410 zo dňa 30.4.2009)

V doplňujúcej informácii sa diskutuje súlad dokumentu „Aktualizácia surovinovej politiky s navrhovanou činnosťou.“

- k stanovisku Krajského úradu pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Trnava (list č. 2009/00505/Ja zo dňa 23.4.2009)

V doplňujúcej informácii sa dokladuje súlad navrhovanej činnosti s vyhláseným OP cesty I/51 a rozporuje sa potreba opatrení pre zabezpečenie premávky vo vzťahu k strelným prácam v lome a potreba nového technického riešenia napojenia komunikácie z lomu na cestu I/51.

- k stanovisku Ministerstva životného prostredia SR, Sekcie ochrany prírody a krajiny, Odboru ochrany prírody pre územnú ochranu (list č. 5050/2009-2.2 a 22032/2009 zo dňa 15.5.2009)

V doplňujúcej informácii sa vysvetľuje zdroj nesúladu informácií o plošnom zábere pričom sa konštatuje:

- I. Aktuálny záber všetkých lesných, travinno-bylinných a lúčnych resp. krovínových biotopov, ako aj ruderalných biotopov bude v DP Trstín 2,1682 ha, v LNN Trstín II. 32,1899 ha, spolu záber všetkých biotopov je 34,3581 ha.
- II. Aktuálny záber chránených biotopov európskeho a národného významu, ktorými sú výlučne lesné biotopy, bude v DP Trstín 1,4637 ha, v LNN Trstín II. 25,9290 ha, spolu záber chránených lesných biotopov je 27,3927 ha.
- III. Záber LPF sa podľa výpisu z katastra nehnuteľností dotkne len územia LNN Trstín II. vo výške 25,19 ha. Ak by sa údaj mal porovnať s údajom uvedeným v bode b) musel by sa odrátať ochranný pilier lesnej cesty na severe územia, ktorý zaberá plochu 2,3787 ha, t. j. záber LPF podľa KN by bol 22,81 ha.
- IV. Z rozdielu podľa bodu b) a c), ktorý je $27,39 \text{ ha} - 22,81 \text{ ha} = 4,58 \text{ ha}$ vyplýva, že skutočná výmera lesných porastov je na území DP a LNN minimálne asi o 17 % (4,58 ha) vyššia ako je deklarované v KN.
- V. Pre zjednodušenie je potrebné v súčasnosti uvažovať s hodnotou záberov
 - DP Trstín 12,33 ha pôd celkovo, z toho chránených lesných biotopov 1,46 ha,
 - LNN Trstín II. 35,18 ha pôd celkovo, z toho chránených lesných biotopov 25,93 ha.
- VI. Výmery zaberaných lesných porastov budú upresnené po geodetickom zameraní územia. Záber LPF určí súdnoznalecký posudok.

Podľa dožiadaných podkladov zo Správy CHKO Malé Karpaty územie NATURA 2000 SKUEV0504 Trstín. Z podkladov vyplýva, že v súbehu s DP a LNN prebieha navrhované chránené územie líniovo pozdĺž pravého brehu potoka Raková. Od dotknutého územia DP a LNN je oddelené potokom Raková, cestou I/51 a ochranným pásmom cesty. Návrh činnosti nezasahuje do návrhu SKUEV0504 Trstín.

Ďalej sa diskutuje nesúlad v údajoch o zábere lesných pozemkov a spôsob ich nápravy ako aj optická expozícia kameňolomu a navrhujú sa zmiernovacie opatrenia (prioritná rekultivácia na juh otočených lomových stien rozvalom, navezením vrstvy pôdy a následne zalesnením).

V doplňujúcej informácii je uvedený výpočet spoločenskej hodnoty biotopov v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 578/2008 Z. z., to znamená v prepočte na euromenu. Diskutuje o reálnosti náhradných opatrení, pričom upozorňuje, že tieto je možné vykonať aj na inom mieste podľa dohody s príslušnými orgánmi a ich odbornými organizáciami.

Doplňujúca informácia upresňuje a dopĺňa spôsob rekultivácie okolia Trstínskej vodnej priepasti a niektoré ďalšie informácie.

- k stanovisku Krajského úradu životného prostredia, Odboru štátnej správy zložiek životného prostredia, Štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny (list č. KÚŽP-2/2009/00184/Šd zo 7.5.2009)

V doplňujúcej informácii sa diskutuje požiadavka na variantnosť. Predložená návrh činnosti sa prezentuje ako dlhodobá perspektíva a komplexné riešenie, pričom sa nevyklučujú korekcie návrhu v rámci povoľovania jednotlivých etáp.

Ostatné pripomienky sú zhodné s pripomienkami MŽP SR, Odboru ochrany prírody a krajiny, Odboru ochrany prírody pre územnú ochranu, preto sú riešené odkazom na predchádzajúci text doplňujúcej informácie.

Z doplňujúcej informácie je zrejmé, že v nej neboli zohľadnené pripomienky uvedené v stanovisku obce Trstín i keď ťažiskové pripomienky týkajúce sa serióznosti vyhodnotenia výsledkov vplyvu navrhovanej činnosti z hľadiska ochrany prírody boli predmetom doplňujúcej informácie. Navyše je potrebné zdôrazniť skutočnosť, že predmetné stanovisko obce Trstín bolo doručené s mimoriadnym sklzom, necelé dva mesiace po termíne stanovenom na pripomienkovanie správy o hodnotení. Zároveň však verejnosť mala možnosť prediskutovať svoje pripomienky priamo na verejnom prerokovaní.

Na zmiernenie predpokladaných negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sú navrhnuté zmiernovacie opatrenia, zahrnujúce technické a kompenzačné opatrenia. Najvýznamnejším posunom k zmierneniu negatívnych vplyvov sú opatrenia zmiernenie vplyvov ťažby, najmä prašnosti, hlučnosti a otrasov z výbrusov a rekultivácia územia po ťažbe.

Ďalšie opatrenia na ochranu životného prostredia a zdravia obyvateľstva a opodstatnené pripomienky, ktoré vyplynuli z procesu posudzovania, najmä opatrenia navrhnuté v správe o hodnotení, doplňujúcich štúdiách, v písomných stanoviskách a v odbornom posudku, sú zohľadnené v kapitole VI/3 záverečného stanoviska a podmieňujú jeho realizáciu.

5. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Na základe ustanovení § 36 zákona je ten, kto bude navrhovanú činnosť vykonávať povinný zabezpečiť jej sledovanie a vyhodnocovanie najmä

- a. systematicky sledovať a merať jej vplyvy,
- b. kontrolovať plnenie podmienok určených pri povolení činnosti a vyhodnocovať ich účinnosť,
- c. zabezpečiť odborné porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v zámere so skutočným stavom.

Rozsah a lehotu sledovania, podľa § 39 ods. zákona, určí povoľujúci orgán pri povoľovaní navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov s prihliadnutím na odporúčanie definované v správe o hodnotení, kde sa navrhuje monitoring vôd a botanický monitoring nasledovného rozsahu:

Monitoring vôd

- monitorovacie body / objekty:
 1. profil na toku Raková pri Židovskom cintoríne (pozn. vhodné by bolo vybudovať profil s vodočtetnou latou, alebo stálym monitorovacím zariadením)
 2. vrt TH-1,
 - parametre – povrchová voda: v rozsahu základného rozboru, podľa prílohy č. 1 nariadenia vlády SR č. 296/2005 Z. z., položky 1. až 24. + položka 43. (NEL)
 - parametre - podzemná voda – v rozsahu podľa prílohy č. 2, tab. 2 nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z.
 - frekvencia: 1 krát ročne

- vyhodnocovanie: porovnanie s vyhláškou vykonáva príslušné laboratórium, alebo odborne spôsobilá osoba v ročnej správe

Botanický monitoring:

- miesto: plochy biologicky revitalizované
- parametre: druhové zloženie, vitalita, štruktúra, charakter vegetačného porastu s dôrazom na invázne druhy pre účely bezodkladného prijatia a uplatnenia účinných opatrení
- frekvencia: 1 krát ročne počas vegetačného obdobia (jún)
- vyhodnocovanie: monitorovacia správa 1 krát za 5 rokov

Podľa § 39, ods. 3 zákona je užívateľ povinný, v prípade, ak zistí, že skutočné vplyvy činnosti posudzovanej podľa tohto zákona sú horšie, než sa uvádza v zámere, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom určeným v zámere a to v súlade s podmienkami uvedenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia SR
odbor hodnotenia a posudzovania vplyvov na ŽP
RNDr. Gabriel Nižňanský



v spolupráci s

Regionálnym úradom verejného zdravotníctva
so sídlom v Trnave
MUDr. Ľubica Kollárová
vymenovaná na zastupovanie
regionálneho hygienika

2. Potvrdenie správnosti údajov

Mgr. Daniela Žišková
riaditeľka odboru
hodnotenia a posudzovania vplyvov na ŽP
Ministerstvo životného prostredia SR



3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava 26. 11. 2009

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

