

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

(Číslo: 11881/2008-3.4/pl)

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**
BEST PLACE, a.s.
2. **Identifikačné číslo**
36 694 444
3. **Sídlo**
Hlinská 40, 011 18 Žilina

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1. **Názov**
K.ú. Rastice: Vodná ťažba štrkopieskov na lokalite Čierne polia – Nový Trh, II. etapa
2. **Účel**
Cieľom prípravy II. etapy je zabezpečenie ďalších plôch pre účely výroby surovín pre stavebné účely, najmä výrobu betónových zmesí, v súlade s aktualizovaným územným plánom obce Zlaté Klasy.
3. **Užívateľ**
BEST PLACE, a.s., Bratislava
4. **Umiestnenie**
Navrhovaná štrkopieskovňa sa nachádza pri osade Nový Trh na lokalite s miestnym názvom Čierne polia. Čierne polia sú situované v katastrálnom území Rastice, ktorá je miestnou časťou obce Zlaté Klasy. K.ú. Rastice sa nachádza na severe okresu Dunajská Streda. Najbližšou obcou je západným smerom Nový Trh a južným smerom obec Eliášovce. Vzdialenosť od obytných domov je v prípade Nového Trhu 1300 m, v prípade Eliášoviec 800 m. Terén je rovinný, predstavuje ornú pôdu so sprievodnou vegetáciou okolo bývalého ramena a Malého Dunaja. Nadmorská výška terénu je od 121,5 do 123 m n.m., priemerne 122 m n.m.
5. **Termín začatia a ukončenia navrhovanej činnosti**
Odhad doby ťažby pre I. etapu bol výpočtom podľa Plánu využívania ložiska (Zboja, J., IX/2007) stanovený na 23 rokov pri kapacite ťažby 200 000 t/rok. Uvažovalo sa pritom s ochrannými piliermi brehov resp. svahov jazera a s využitím celého objemu vyčlenenej parcely. V II. etape, vychádzajúc z plôch a ochranných pilierov pozemkov, ako aj plánovaných ročných objemov ťažby je orientačný odhad doby ťažby na nových

20152 / 20

pozemkoch južne od prístupovej komunikácie 8,6 rokov (ťažba do 200 000 t/rok) a na pozemkoch severne od technologického areálu 19,4 rokov (ťažba do 300 000 t/rok).

Rozdelenie ťažby na etapy je z priestorových dôvodov (podľa pozemkov). Časovo sa predpokladá vzájomné prelínanie I. a II. etapy ťažby a to z dôvodu oddialenia nutnosti preložiek závlahových potrubí – jedno je trasované približne paralelne s južnou hranicou ťažobného priestoru a druhé osou bývalej parcely č. 699/3.

Podrobnejšie bude časová postupnosť určená v aktualizovanom pláne využívania ložiska. Odhad začiatku ťažby na pozemkoch druhej etapy je rok 2018.

V prípade, že bude možné umiestniť technologický areál na iný vhodný pozemok v blízkosti územia určeného ÚPN-O Zlaté Klasy na ťažbu štrkopieskov, bude možné vyťažiť aj uvoľnené plochy vrátane prístupovej cesty (p.č. 1333/2 časť) tak, že vznikne jedno súvislé jazero. Tým sa zväčšia sa všetky predpokladané parametre ťažby II. etapy v rozsahu okolo 6%. Doba ťažby pri kapacite 300 000 ton/rok by sa predĺžila o cca 1,7 roka.

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Z prieskumu realizovanom na ložisku Čierne polia v roku 2007, ako aj z prieskumných prác v okolí vyplýva nasledovný reprezentatívny geologický profil: ornica a podorničie 0,35 m, íly (miestami piesky) 0,90 m, piesčité štrky a štrkovité piesky > 35,05 m.

Priemerná nadmorská výška terénu 122 m n.m., priemerná hĺbka podzemnej vody pod terénom 3,4 m (odvodené extrapoláciou z prieskumu VI/2007 pre novú navrhovanú plochu na ďalšiu ťažbu), rozkyv sa uvažuje 1 m, priemerná nadmorská výška hladiny podzemnej vody 118,6 m n.m.

Ďalšie základné údaje potrebné pre výpočet zásob: sklon svahov nad hladinou podzemnej vody 1:1,71, sklon svahov v zóne rozkyvu hladín (1,00 m) je 1:4,28, sklon svahov pod hladinou podzemnej vody 1:2,14, hĺbka dobývania pod povrchom 36,30 m, mocnosť skrývky 1,25 m (z toho pôdy 0,35 m, íly /miestami piesky/ 0,90 m), mocnosť dobývaných štrkopieskov 35,05 m, z toho mocnosť štrkopieskov nad hladinou podzemnej vody 2,15 m, výška ťažobného rezu pod hladinou podzemnej vody 32,9 m, objemová hmotnosť uľahlej suroviny je cca 2,0 – 2,2 t/m³, objemová hmotnosť voľne sypanej suroviny je 1,67 – 1,75 t/m³.

Výpočet zásob štrkopieskov v rámci nových parciel južne od prístupovej komunikácie – II. etapa: mocnosť zásob štrkopieskov 35,05 m, plocha parciel 1340/17 a 1340/19 3 2723 m², plocha rezu ochranným pilierom – brehom (podľa Zboja, J., IX/2007) 1 429 m², dĺžka ochranného piliera 198,85 m (Σ dĺžky severnej a južnej hranice parciel), $V = (32\,723\text{ m}^2 \times 35,05\text{ m}) - (1429\text{ m}^2 \times 198,85\text{ m}) = 862\,784,5\text{ m}^3 = 1\,725\,569\text{ t}$. Pričlenením parciel 1340/17 a 1340/19 o ploche 3,2723 ha sa zvýši objem voľných zásob z I. etapy o 862,8 tis. m³ resp. 1 725,6 tis. ton štrkopieskov. Pri ťažbe 200 000 ton/rok budú zabezpečené zásoby na 8,6 roka.

Výpočet zásob štrkopieskov v rámci parciel severne od technologického areálu – II. etapa: mocnosť zásob štrkopieskov 35,05 m, plocha parciel 1340/8 a 1340/13 ... 16 8486 m², plocha rezu ochranným pilierom – brehom (podľa Zboja, J., IX/2007) 1 429 m², dĺžka ochranného piliera 2 094,42 m (Σ dĺžok vonkajších hraníc parciel), $V = (168\,486\text{ m}^2 \times 35,05\text{ m}) - (1429\text{ m}^2 \times 2\,094,42\text{ m}) = 2\,912\,508,12\text{ m}^3 = 5\,825\,016,24\text{ t}$. Objem voľných zásob na parcelách severne od technologického areálu predstavuje 2 912,5 tis. m³ resp. 5825 tis. ton štrkopieskov. Pri ťažbe 300 000 ton/rok budú zabezpečené zásoby na 19,4 roka.

Najbližší ložiskový prieskum bol realizovaný na ložisku nevyhradeného nerastu v susednom k.ú. Čakany. Na základe analógie je možné očakávať nasledovné charakteristiky (podrobná charakteristika suroviny bude známa po realizácii ložiskového prieskumu): prevaha štrku strednozrného; zastúpenie hornín v obliakovom materiáli - kremence a kremeň (75 %), karbonáty (12 %) a granitické horniny (9 %), zvyšok pieskovce, rohovce, vulkanické a metamorfované horniny; podiel ľahkej frakcie (kremene, živce, karbonáty, slúda) cca 92 – 97 %; štrkopiesky nezvetrané s hladkým a opracovaným povrchom zrn; vyhovujúca humusovitost' i odplaviteľnosť častíc, nízka nasiakavosť i otlik

(t.j. odolnosť štrkov voči namáhaniu), priaznivá trvanlivosť i mrazuvzdornosť; zanedbateľný podiel škodlivých prímiesí (íllov). Z hľadiska zrnitosti sa očakávajú štrky piesčité s najviac zastúpenou frakciou 4/8 mm a 8/16 mm. Objemová hmotnosť uľahlej suroviny 2,0 – 2,2 t/m³. Objemová hmotnosť voľne sypanej suroviny je 1,67 – 1,75 t/m³.

Ťažba suroviny sa bude realizovať v dvoch kazetách, jamovými lomami. Parcely 1340/17 a 1340/19 južne od prístupovej cesty naviažu na dobývanie kazety z etapy I. Druhá kazeta sa v rámci etapy II. otvorí v priestore severne od technologického areálu.

Vodná ťažba štrkopieskov má nasledovnú postupnosť: Najprv sa pomocou dozéra, lopatového rýpadla, prípadne nakladača odstraňuje ornica a podorničie (mocnosť cca 0,35 m), potom nasleduje skrývka ílovitej nadložnej vrstvy (mocnosti priemerne 0,9 m). Separátne odskrývkovaný humusový horizont a ílovité vrstvy sa priebežne alebo z dočasných skládok nakladajú na nákladné autá a odvážajú na miesto určenia. Skrývka sa uskutočňuje v predstihu min. 30 m pred postupom ťažobného frontu. Skrývkovaním vznikne prvá pracovná plošina (ťažobný rez) na úrovni -1,25 m.

Nasleduje dobývanie súvrstvia štrkopieskov tzv. suchou ťažbou lopatovými rýpadlami. Ťažba rýpadlom bude z prvej pracovnej plošiny po ochrannú vrstvu štrkopiesku o mocnosti 0,50 m nad hladinou podzemnej vody. Suchou ťažbou vznikne druhá pracovná plošina (druhý ťažobný rez). Ďalej pokračuje dobývanie štrkopieskov dvojicou rýpadiel z ochrannej vrstvy – pracovnej plošiny založenej nad hladinou podzemnej vody do hĺbky 5,5 až 6,0 m aj spod hladiny podzemnej vody (plytká vodná ťažba). Jedno rýpadlo má predĺžené rameno s dosahom do 9 m pod hladinu podzemnej vody, čím vzniknú podmienky pre nasadenie a ťažobnú prevádzku plávajúceho stroja s drapákovým ťažobným zariadením.

Hĺbková etapa dobývania (vodná ťažba) sa bude uskutočňovať drapákom z úrovne pracovnej plošiny alebo nasadením plávajúceho ťažobného zariadenia, buď korčekového rýpadla s dosahom do hĺbky max 18 m resp. drapákom s dosahom od 10 - 11 m pod povrchom do hĺbky 36 m a za priaznivých okolností až 40 – 50 m.

Bezpečnostné pásmo od hrany ťažobného rezu je najmenej 6 m.

Možné je vytváranie dočasných skládok suroviny priamo na ťažobnej plošine. Pri suchej a plytkej vodnej ťažbe sa surovina bude pomocou nakladačov nakladať do automobilov a odvážať do technologického areálu na triediacu linku. Pri vodnej ťažbe plávajúcim dobývacím zariadením sa použijú aj plávajúce dopravníky. Proces dobývania bude spresnený v projekte Plánu využívania ložiska.

Úpravou vyťaženého štrkopiesku sa zabezpečí výroba všetkých frakcií vytriedením na vibračných sítach. Pôjde o frakcie 0/2, 2/4, 0/4, 4/8, 8/16, 16/22, 0/22 mm. Jemné častice budú oddelované praním. Kalová voda sa bude vracáť v uzatvorenom cykle späť do oddeleného bazéna na sedimentáciu častíc, ktorý bude umiestnený takisto v technologickom areáli.

Vodné a kalové hospodárstvo - Technologické prvky: 2 ks sacie čerpadlá čistej technologickkej vody, 2 ks výtlačné kalové čerpadlá, sací plášť, pontón pre sacie čerpadlá, plastové a oceľové rúry pre čistú a kalovú vodu, vodomery, šupátka, tlakový spínač, lávka na jímke. Čistá technologická voda bude tlačaná dvomi sacími čerpadlami umiestnenými pod pontónom cez plastové potrubie DN 200 na sprchovaný vibračný triedič. Kalová voda bude otekať z dehydrátora oceľovým potrubím do jímky, z ktorej ju budú dve kalové čerpadlá vytláčať cez plastové potrubie DN 200 do kalových polí (sedimentačnej nádrže). Neúžitková zložka tzv. odplaviteľné častice pod 0,063 mm sa budú oddelovať tzv. praním. Prať sa bude frakcia 0/22 mm pomocou trysiek. Pre kapacitu triediacej linky 130 t/h je potreba práce vody 2 160 l/min. Podľa granulometrických rozborov bude pri danej kapacite vznikať 1,6 t/h kalu, pri drvení je nutné počítať s cca 2 t/h.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovaná činnosť je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“), Prílohy č. 8 zaradená do Kapitoly č. 1 „Ťažobný priemysel“, Položka č. 11 „Lomy a povrchová ťažba

a úprava kameňa, ťažba štrkopiesku a piesku“, Časť A – povinné hodnotenie od 200 000 t/rok alebo od 10 ha záberu plochy.

Na základe odôvodnenej žiadosti navrhovateľa Ministerstvo životného prostredia SR (ďalej len „MŽP SR“) upustilo od variantného riešenia zámeru v súlade s § 22 ods. 7 zákona listom č. 11881/2008-3.4/pl zo dňa 08. 12. 2008.

Zámer vypracovala spoločnosť ENVIG, s.r.o., 090 41 Rakovčik 57. Navrhovateľ predložil MŽP SR ako príslušnému orgánu zámer podľa § 22 ods. 1 zákona listom doručeným dňa 04. 12. 2008.

Na základe výsledkov prerokovania rozsahu hodnotenia pre navrhovanú činnosť konaného dňa 19. 01. 2009 MŽP SR s prihliadnutím na stanoviská doručené k zámeru podľa § 23 zákona v spolupráci s rezortným orgánom a povoľujúcim orgánom (podľa § 32 zákona určilo, že správu o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie nie je potrebné vypracovať. V ďalších krokoch procesu posudzovania správu o hodnotení nahrádzal zámer uvedenej činnosti. MŽP SR o tejto skutočnosti informovalo všetkých účastníkov procesu posudzovania listom č. 11881/2008-3.4/pl zo dňa 26. 01. 2009 a oznámenie zverejnilo na webovej stránke www.enviroportal.sk.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

MŽP SR predložilo zámer na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods. 1 zákona týmto zainteresovaným subjektom: *dotknutej obci* – Zlaté Klasy; *rezortnému orgánu* - Ministerstvu hospodárstva SR, odboru energetickej a surovínovej politiky; *dotknutým orgánom* – Trnavskému samosprávnemu kraju; Krajskému úradu životného prostredia Trnava; Obvodnému úradu životného prostredia Dunajská Streda; Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede; Obvodnému úradu v Dunajskej Strede, odboru civilnej ochrany a krízového riadenia; Okresnému riaditeľstvu Hasičského a záchranného zboru v Dunajskej Strede; Obvodnému pozemkovému úradu v Dunajskej Strede; Krajskému pozemkovému úradu v Trnave; Obvodnému úradu pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Dunajská Streda; Obvodnému lesnému úradu Dunajská Streda a *dotknutým organizáciám* - Ministerstvu životného prostredia SR, odboru geologického práva a zmluvných vzťahov; Ministerstvu životného prostredia SR, Sekcii vôd a energetických zdrojov.

MŽP SR podľa § 23 ods. 1 zákona zverejnilo oznámenie o predložení zámeru navrhovanej činnosti v rámci IS EIA na webovej stránke www.enviroportal.sk.

3. Prerokovanie zámeru s verejnosťou

Verejné prerokovanie činnosti „K.ú. Rastice: Vodná ťažba štrkopieskov na lokalite Čierne polia – Nový Trh, II. etapa“ sa konalo dňa 18. 02. 2009 o 14⁰⁰ hod. v zasedačke Obecného úradu v Zlatých Klason. Verejného prerokovania zámeru sa zúčastnil starosta obce, dvaja zástupcovia navrhovateľa, jeden zástupca spracovateľa dokumentácie a jeden zástupca Rómskej komisie. Na verejné prerokovanie neprišiel žiaden iný občan. Rokovanie otvoril starosta obce Zlaté Klasy Ing. Matiaško, ktorý prítomných privítal a uviedol dôvod konania verejného prerokovania zámeru. Zdôraznil, že pozvánka na verejné prerokovanie bola vyvesená na úradnej tabuli od 05. 02. 2009. Informoval, že zámer bol prerokovaný na zasadnutí obecného zastupiteľstva, a že poslanci súhlasili s realizáciou zámeru. Ing. Poláček v hrubých rysoch zrekapituloval stav prípravy, predpokladané parametre ťažby, jej umiestnenie a ďalšie základné údaje. Vystúpenie doplnila RNDr. Mociková CSc., ktorá stručne zrekapitulovala stanoviská doručené k zámeru s dôrazom na problémové okruhy, ktoré bude v ďalšej inžinierskej príprave diela potrebné riešiť ako napr. požiadavka následného vodohospodárskeho alebo iného využitia, plán sadových úprav, zmeranie hluku po spustení technológie do prevádzky, vypracovanie havarijného plánu a hydrogeologického posudku pre povolenie vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd. K problematike následného vodohospodárskeho využitia Ing. Poláček prezentoval písomnú dohodu s poľnohospodárskym družstvom AGRO-BIO Hubice, ktoré na susedných pozemkoch hospodári, o využití vôd jazera na závlahy (vodohospodárske využitie). Stanovisko zaujal aj zástupca občianskeho

združenia Rómska komisia, ktorý realizuje vybudovanie prístupovej cesty, na základe dohody medzi obcou, Rómskou komisiou a spoločnosťou SIBAMAC. Informoval o stave príprav s tým, že do mesiaca, max. mesiaca a pol by mala byť prístupová cesta vybudovaná. Vyzval na inštaláciu závor, nakoľko sa pozdĺž prístupovej cesty začali skládkovať smeti. Ďalej sa hovorilo o tom, že do doby vybudovania prístupovej cesty bude využívaná cesta cez osadu Nový Trh, pričom tam budú inštalované retardéry. Po vyčerpaní vyššie uvedených tém, starosta diskusiu uzavrel a poďakoval prítomným za účasť.

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

V zákonom stanovenom termíne boli na MŽP SR podľa § 23 zákona doručené na MŽP SR nasledovné písomné stanoviská účastníkov procesu posudzovania:

Obecný úrad Zlaté Klasy (list zo dňa 22. 01. 2009)

Dáva súhlas na výstavbu akcie „Vodná ťažba štrkopieskov na lokalite Čierne polia – nový Trh II. etapa v katastrálnom území Rastice, na pozemkoch parc. č. 1340/8, 1340/9, 1340/11, 1340/13, 1340/17, 1340/19, 1333/2, podľa geom. pl. č. 2681/08 zo dňa 8.12.2008. Obec žiada vysporiadanie majetkovo – právnych vzťahov na par. č. 1340/19, a 1340/11. Vyššie uvedené parcely sú súčasťou lokality č. D3 schválených doplnkov č. 1/2007 Územného plánu obce. Nakoľko sa jedná o plochu 20,12 ha, doporučuje túto etapu rozdeliť na dve časti, aby čo najviac boli chránené i spodné vody ŽO.

Obvodný úrad životného prostredia Dunajská Streda (list č.: A08/03533-002, zo dňa 09. 01. 2008)

Uvádza, že cieľom prípravy II. etapy je zabezpečenie ďalších plôch pre účely výroby surovín pre stavebné účely, najmä na výrobu betónových zmesí, v súlade s aktualizovaným územným plánom obce Zlaté Klasy. V rámci II. etapy sa vybuduje aj technologický areál. OUŽP DS dal písomné stanovisko podľa § 35 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre predmetnú akciu v členení na vecné problémy ochrany životného prostredia, pričom sa požaduje:

Ochrana prírody a krajiny – dodržiavať všetky ustanovenia zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, nakoľko sa v blízkosti nachádza nadregionálny biokoridor Malý Dunaj a zároveň požaduje vypracovať plán sadových úprav riešeného areálu s následnou výsadbou drevín.

Ochrana vôd - vybudovať monitorovací systém pre pozorovanie vplyvu ťažby na podzemnú vodu, - do ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie podrobne rozpracovať následné vodohospodárske využitie odkrytých podzemných vôd s možnosťou priebežného použitia podzemných vôd na vodohospodárske účely po ich odkrytí v jednotlivých častiach ťažobnej jamy a nie len po ukončení ťažby v roku 2037, - treba dodržiavať ustanovenia § 39 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, - treba vypracovať plán havarijných opatrení v zmysle § 39 ods. 3 písm. a) vodného zákona, - pracovisko treba vybaviť špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku nebezpečných látok do vôd v zmysle § 39 ods. 3 písm. b) vodného zákona, - na vypúšťanie odpadových vôd si treba vyžiadať povolenie v zmysle § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona, - treba dodržať limitné hodnoty obsahu nerozpustných látok pochádzajúcich z vybagrovaného materiálu vo vypúšťaných vodách podľa nariadenia vlády č. 296/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd, - striktné dodržať § 3 ods. 4 zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), v ktorom je popísané prednostné určenie podzemných vôd, - s rozšírením ťažby navrhuje OUŽP DS uvažovať až po dokončení ťažby I. etapy a po následnom vyhodnotení vplyvu I. etapy na podzemné vody.

Odpadové hospodárstvo - pri navrhovanej činnosti (ťažba štrkopieskov) vznikne značné množstvo výkopových materiálov, z toho dôvodu do ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie zapracovať a pred zahájením výstavby dokumentovať a odsúhlasiť na tunajšom úrade spôsob nakladania s odpadmi č. 17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05. Nakladanie s odpadmi musí byť v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Ochrana ovzdušia - v žiadosti o vydanie súhlasu potrebné ho k povoleniu stavby zdroja upresniť kategorizáciu zdroja znečisťovania ovzdušia podľa Prílohy č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v znení vyhlášky č. 410/2003 Z. z. (3.10.2 Kameňolomy a súvisiace spracovanie kameňa), - v prílohe žiadosti predložiť odborný posudok vyhotovený osobou, ktorá má ministerstvom vydané osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie posudkovej činnosti vo veciach ochrany ovzdušia podľa ods. 4 § 22 zákona č. 478/2002 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, - ďalej uviesť preukázanie voľby najlepšej dostupnej techniky a odôvodnenie riešenia najvýhodnejšieho z hľadiska ochrany ovzdušia podľa ods.2 §22 zákona č. 478/2002 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Dunajská Streda (list č.: A/2008/01018/-00002, zo dňa 12. 05. 2008)

Súhlasí bez pripomienok.

Trnavský samosprávny kraj (list č.: 2013/2009/OUPZP-002/Ke, zo dňa 12. 01. 2009)

Konštatuje, že predložený zámer rieši dobudovanie dobývacieho priestoru v obci Zlaté Klasy s celkovou rozlohou 21,0054 ha. Dobývací priestor II. etapy je z priestorových dôvodov rozdelený na 2 plochy, kde sa odhaduje doba ťažby na 8,6 roka s kapacitou ťažby do 200 000 t ročne. Predpokladaná doba ťažby na druhej ploche je 19,4 rokov s kapacitou ťažby do 300 000 t za rok. Pri realizácii zámeru dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, pričom ÚPN obce Zlaté Klasy rezervuje dotknuté plochy pre ťažbu štrku s následným využitím pre rekreáciu. Zámer podlieha povinnému posudzovaniu v zmysle Prílohy č. 8, Kapitoly 1 „Ťažobný priemysel“. Navrhovaná činnosť sa nachádza v CHVO Žitný ostrov. TSK upozorňuje na skutočnosť, že zákon č. 27/1987 Zb. bol zrušený a nahradený zákonom č. 18/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. Vzhľadom k tomu, že v blízkosti predmetnej lokality sa už i v súčasnosti nachádzajú veľké odťažané plochy s odkrytými spodnými vodami, požaduje TSK v správe o hodnotení vypracovať i plán sadových úprav okolo vodnej plochy, ktorá vznikne po vyťažení nerastu a je podľa ÚPN obce určená na rekreačné účely. K predloženej dokumentácii nemá TSK ďalšie pripomienky.

Krajský pozemkový úrad (list č.: KPÚ-B/2008/00717, zo dňa 17. 12. 2008)

Konštatuje, že zámer ťažby štrkopieskov v k.ú. Rastice je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce Zlaté Klasy. KPÚ pod č.j. KPÚ-B 2008/00338 zo dňa 19. 09. 2007 udelil súhlas na použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodársky účel v zmysle § 13 ods. 2 a § 14 zákona NR SR č. 220/2004 Z. z. v rámci Doplnku č. 01/2007 Územného plánu obce Zlaté Klasy. Súčasťou uvedeného súhlasu je lokalita č. D3 na účel ťažby štrkopieskov o výmere 35,75 ha v k.ú. Rastice. Vzhľadom k tomu, Krajský pozemkový úrad v Trnave nemá pripomienky k realizácii zámeru vodnej ťažby štrkopieskov v k.ú. Rastice z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy.

Obvodný úrad v Dunajskej Strede, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia (list č.: A/2008/13490-2, zo dňa 31. 12. 2008)

Ako dotknutý orgán štátnej správy z hľadiska civilnej ochrany v územnom stavebnom konaní uviedol, že so zámerom „Vodná ťažba štrkopieskov na lokalite Čierne polia – Nový Trh, II. etapa“ v obci Zlaté Klasy na parcele č. 1340/19, 1340/17, 1340/8, 1340/13, 1340/9, 1340/11, 1333/2 v k.ú. Rastice súhlasí s podmienkou, že prevádzkovateľ zabezpečí úlohy vyplývajúce z § 16, zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. v znení neskorších predpisov. Úrad zároveň oznamuje, že v záujmovom území navrhovaného zámeru sa nenachádzajú žiadne podzemné ani nadzemné zariadenia CO.

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky (list č.: 1899/2008-3410, zo dňa 08. 01. 2009)

Konštatuje, že predložený zámer predpokladá novú činnosť – vodnú ťažbu štrkopieskov ako pokračovanie doterajšej ťažby v k.ú. Rastice, okres Dunajská Streda, na lokalite Čierne polia – Nový Trh so záberom plochy 21,005 ha. Zámer je vypracovaný v jednom variante navrhovanej činnosti s objemom ťažby a úpravy štrkopieskov do 500 000 t/rok pre stavebné účely. Na základe celkového zhodnotenia predloženej environmentálnej dokumentácie záverov a navrhnutých opatrení podľa bodu C.IV na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie, konštatuje MH SR, že k návrhu uvedenej činnosti z hľadiska realizácie surovinovej politiky nemá k zámeru námietky.

Krajský úrad životného prostredia Trnava (list č.: KÚŽP-2/2009/00035/Šd, zo dňa 14. 01. 2009)

Uvádza, že navrhovaná činnosť patrí podľa zoznamu činností Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov do kategórie č. 1. Ťažobný priemysel, položka č. 11 a od 200 000 t/rok alebo 10 ha záberu plôch podlieha povinnému hodnoteniu. Účelom zámeru je rozšírenie ťažby štrkopieskov v katastrálnom území Rastic o plochu západne od aktuálne dobývacieho priestoru o výmere 3,28 ha a severne o výmere 16,85 ha. Keďže sa predpokladá prelínanie I. a II. etapy ťažby je doba ťažby odhadovaná na cca 30 rokov. Po preštudovaní uvedeného materiálu úrad podľa § 23 ods. 4 citovaného zákona predložil komplexné stanovisko z hľadiska ochrany ovzdušia, vôd odpadového hospodárstva a ochrany prírody a krajiny.

Štátna správa na úseku ochrany ovzdušia - Realizáciou navrhovanej činnosti vznikne z pohľadu ochrany ovzdušia v súlade so zákonom č. 478/2002 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 706/2002 Z. z. stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Za predpokladu, že bude zvolené také technické riešenie, ktoré bude v súlade s Prílohou č. 3 k vyhláške č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov, nemá úrad pripomienky k predloženému zámeru.

Štátna správa na úseku odpadového hospodárstva - Nakladanie s odpadmi počas výstavby a počas prevádzky ťažby bude v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve. V správe o hodnotení sa uvádza, že technologickým odpadom bude sediment odseparovaný na triediacej linke, ktorý bude akumulovaný v sedimentačnej nádrži. Bolo upozornené, že v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov nejde o odpad, pretože tieto nevyužiteľné frakcie budú zostávať v prírode a prípadne sa využijú na rekultivačné účely. K predloženej správe o hodnotení orgán štátnej správy odpadového hospodárstva nemá pripomienky.

Štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny – z hľadiska ochrany prírody a krajiny je územie súčasťou voľnej krajiny, kde podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platí 1. stupeň ochrany. V súčasnosti sú plochy využívané ako poľnohospodárska pôda. Záujmové územie nie je súčasťou žiadneho vyhláseného maloplošného chráneného územia ani súčasťou sústavy NATURA 2000: ťažbou nebudú dotknuté žiadne významné biotopy. Ruchom z činnosti a prašnosťou bude ovplyvnená fauna a flóra územia – okraj lesíka, ktorý je fragmentom tvrdého lužného lesa (biotop Ls 1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové lužné lesy). Biodiverzita bude obnovená po ukončení ťažby, genofond sa obohatí o druhy viazané na vodu. Po vyťažení bude lokalita využitá na rekreačné účely. V súvislosti s uvedeným možno ťažbu štrkopieskov vykonať za dodržania týchto podmienok: (1) Nakoľko plocha činnosti podľa priloženého zámeru je naplánovaná v blízkosti brehových porastov toku Malého Dunaja (S a SV hranica plánovaného územia) a jeho mŕtveho ramena, požaduje sa vytvoriť ochranné pásmo minimálne 30 m trávno-bylinným porastom a ochranný val vytvorený z skrývkových vrstiev. Také isté ochranné pásmo sa požaduje vytvoriť aj na hranicu územia, kde podľa zámeru existuje drevinová vegetácia, ktorá je zastúpená porastmi javora mliečneho, javora horského, vrby, topoľa a krovín s sukcesnou vegetáciou, (2) Pri

realizácii plánovanej činnosti žiada úrad nezasahovať do okolitej krajiny a vegetácie. Konštatuje sa, že zámer dostatočne zhodnotil vplyv činnosti na prírodu a krajinu.

Štátna správa na úseku ochrany vôd - Prevádzka ťažby a úprav štrkopieskov má nároky na technologickú vodu (vodné a kalové hospodárstvo) a vodu pre sociálne účely. Priemerný odber technologickej vody vzrastie oproti I. etape o 14 l.s^{-1} , t.j. na 42 l.s^{-1} . Pre hygienické účely sa vybuduje vrtná studňa v hospodárskej časti prevádzky. Pri ťažbe a úprave kameniva budú vznikať: - technologické odpadové vody z prania štrkopieskov, - splaškové odpadové vody zo sociálnych častí areálu, - Dažďové odpadové vody zo spevnených plôch. V legislatívnych požiadavkách zámeru pre ťažbu štrkopieskov v CHVO bolo potrebné riešiť možnosť následného vodohospodárskeho využitia budúceho priestoru ložiska. V nadväznosti na § 31 ods. 4 písm. f) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v zámere chýba návrh následného vodohospodárskeho využitia priestoru ložiska. Pri spracovaní projektu ťažby je potrebné doriešiť: (1) Rozdelenie ťažobného územia na sektory, ktoré by po odťažení štrkopiesku bolo možné vodohospodársky využívať ihneď po odťažení sektora a nie až po ukončení celkovej ťažby, (2) Monitorovaciu sieť sond pre posúdenie vplyvu ťažby na kvalitu podzemných vôd, (3) Údržbu mechanizácie nevykonávať v areáli a tým predchádzať novej kontaminácii povrchových a podzemných vôd, (4) Pohonné hmoty a opotrebované oleje neskladovať v areáli, (5) Pri medziskládke ornice a podorničia viac a 1 rok je potrebné tieto skládky ošetrovať proti zarastaniu burinami.

V ďalšom stupni prípravy stavby bude rozhodujúce, aby zneškodňovanie odpadových a osobitných vôd zo zariadenia staveniska bolo spôsobom zodpovedajúcim súčasnému stavu technického pokroku. Projektovú dokumentáciu ťažby je potrebné predložiť príslušnému vodohospodárskemu orgánu na vyjadrenie v zmysle § 28 vodného zákona, keďže sa jedná o výrobný proces, ktorý má vplyv na nakladanie s vodami.

Obvodný lesný úrad v Dunajskej Strede (list č.: L/2008/00370-2, zo dňa 17. 12. 2008)

Súhlasí s predloženým zámerom za nasledovných pripomienok: Územné rozhodnutie, ktoré sa má dotknúť lesných pozemkov, nemožno vydať bez súhlasu vlastníka alebo správcu a záväzného stanoviska príslušného orgánu štátnej správy lesného hospodárstva - § 6 ods. 3 zákona NR SR č. 326/2005 Z. z. o lesoch, v znení neskorších predpisov. V prípade trvalého, resp. dočasného vyňatia lesných pozemkov, alebo obmedzení ich využívania, vydáva rozhodnutie Obvodný lesný úrad v Dunajskej Strede podľa ustanovenia § 5 cit. zákona o lesoch. V takomto prípade pri spracovaní dokumentácie stavieb je investor povinný dbať na ochranu lesných pozemkov a lesných porastov, spravovať sa pri tom ustanoveniami § 5 zákona o lesoch. Právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá žiada o vydanie rozhodnutia o vyňatí lesného pozemku, je povinná predložiť orgánu štátnej správy lesného hospodárstva zámer, ktorý obsahuje najmä: (a) návrh využitia lesného pozemku a návrh opatrení zabezpečujúcich ochranu lesa pred ohrozením a poškodením, (b) projekt technickej a biologickej rekultivácie s časovým harmonogramom jeho zalesnenia, ak ide o dočasné vyňatie lesného pozemku, (c) harmonogram prác na lesnom pozemku tak, aby boli vykonané mimo obdobia intenzívnych prác v lese, najmä jarného zalesňovania, rozmnožovania živočíchov a zvýšeného nebezpečenstva vzniku požiaru. Ak o vydanie rozhodnutia o vyňatí lesných pozemkov žiada iná osoba ako vlastník alebo správca, žiadosť musí obsahovať súhlas vlastníka alebo správcu dotknutého lesného pozemku a dohodu o určení výšky a spôsobe poskytnutia náhrady za obmedzenie vlastníckych práv. Pokiaľ by prípadným zásahom do integrity lesných pozemkov vznikla škoda v lesnom majetku, orgán štátnej správy lesného hospodárstva môže pôvodcovi škody uložiť v zmysle § 34 zákona o lesoch vykonanie opatrení na nápravu alebo uhradiť s tým spojené náklady. Podľa § 10 zákona o lesoch ochranné pásmo lesa tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku. Na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje záväzný stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva. Podľa názoru OLÚ, predložený záver nemusí byť posudzovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z., pokiaľ nedôjde k zásahu do ochranných lesov, lesov osobitného určenia a neobmedzí sa využívanie funkcií okolitého lesa.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede (list č.: RH/2008/02479/002 – BMS, zo dňa 19. 12. 2008)

Konštatuje, že predmetom predloženého zámeru je využitie územia a pozemkov na ťažbu štrkopieskov a umiestnenie technológie triedenia na pozemkoch s parc. č. 1340/19, 17, 13 a č. 1340/8 v k.ú. Rastice obce Zlaté Klasy o celkovej výmere 3,2723 ha pri predpokladanej kapacite ťažby okolo 200 000 t/rok. Technologický areál pre ťažbu (objekty úpravy surovín a objekty hospodárskeho a sociálno-administratívneho zázemia) v rámci II. etapy má byť umiestnený na pozemkoch parc. č. 1340/9 a 1340/11. Predmetná lokalita sa nachádza pri osade Nový Trh na lokalite s názvom Čierne polia. Najbližšia obytná zóna sa nachádza v Novom Trhu vo vzdialenosti 1300 m a v prípade Eliášoviec vo vzdialenosti 800 m. Dobývanie štrkopieskov sa bude uskutočňovať suchou ťažbou lopatovým rýpadlom, v ďalšej fáze dvojicou rýpadiel z ochrannej vrstvy, ďalej aj spod hladiny podzemnej vody. Vyťažný štrk bude triedený na jednotlivé frakcie resp. nadsitná frakcia bude drvená kuželovým drvičom. Doprava hotových výrobkov sa bude realizovať nákladnými autami odberateľov účelovými komunikáciami v smere na Nový trh a cestou II/503 a v smere na Eliášovce a cestou II/510. Prevádzku zariadení ťažby štrkopieskov bude zabezpečovať 5 osôb len v pracovných dňoch počas jednej zmeny od 7⁰⁰ do 17⁰⁰ hod. Odhad hlukových pomerov pre ťažbu štrkopieskov a pre dopravu po verejných komunikáciách bol uskutočnený na základe analýzy hlukových pomerov spracovaných Ing. Blesákom (VIII/2005) a potvrdzuje dodržanie najvyššie prípustných ekvivalentných hladí hluku z dopravy v dennej dobe ako aj z hluku z iných zdrojov v dennej dobe podľa NV SR č. 335/2006 Z. z. Po preskúmaní predloženého zámeru z hľadiska vplyvu na zdravie dáva RÚVZ stanovisko, že predložený zámer pri posudzovaní hlukových pomerov pre ťažbu štrkopieskov s technológiou triedenia, hluku z areálovej dopravy, expedície a z dopravy vyťažného produktu po verejných komunikáciách vychádza z t.č. už neplatného právneho predpisu (NV SR č. 339/2006 Z. z.). Ťažba štrkopieskov na uvedenej lokalite podľa predloženého zámeru bude spĺňať požiadavky určené predpismi na ochranu zdravia len s podmienkou, že pri uvedení areálu na ťažbu a triedenie štrku do prevádzky bude protokolom o meraní hluku vypracovaným autorizovanou osobou dokladovaný, že navrhovanou činnosťou nebudú prekračované najvyššie prípustné hodnoty hluku a vibrácií určené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Pracovné prostredie pre zamestnancov musí spĺňať požiadavky určené NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia vôd a energetických zdrojov (list č.: 55995/2008-8.3, zo dňa 28. 01. 2009)

Oznamuje, že z vecnej pôsobnosti sekcie vôd a energetických zdrojov má nasledovné pripomienky: (1) Predmetná lokalita sa nachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. V tomto regióne sa nachádzajú vodárenské zdroje a najdôležitejší je vodný zdroj Jelka. Vodnou ťažbou štrkopieskov majú vzniknúť v rámci I. a II. etapy dve vodné plochy o úhrnnej výmere 12,6 ha a 16,9 ha, hĺbka má byť 36 m. Ťažbou sa vytvorí veľká vodná plocha a otvorili by sa nižšie zvodnené horizonty, ktoré sa využívajú na čerpanie vody vo vodných zdrojoch, (2) Upozorňuje sa na nasledovné riziká, ktoré môžu nastať počas ťažby a po jej skončení: - havarijný únik ropných látok z ťažiacej a dopravnej techniky priamo do vody počas ťažby, - ukladanie škodlivých látok na brehoch ale aj priamo do vody či už tuhých alebo kvapalných na vytvorenej vodnej ploche po ukončení ťažby, - umývanie motorových vozidiel, - navážanie znečisteného snehu v zimnom období, - riziko vypúšťania odpadových vôd z okolitých objektov, používanie motorových člnov a podobne v prípade využívania vodnej plochy po ťažbe na rekreačné účely, (3) Dôležitá skutočnosť, ktorú nemožno v danom regióne opomenúť je, že v CHVO Žitný Ostrov je už otvorených veľa štrkovísk a ďalšie sú naplánované a v súčasnosti sa vyjadruje k trom, (4) Vzhľadom na uvedené pripomienky a závažnosť tejto problematiky, neodporúča dať súhlasné stanovisko v predmetnej veci, pokiaľ nebudú realizované

nasledovné aktivity: (a) iniciovať spoločné stretnutie zástupcov Sekcie vôd a energetických zdrojov – odboru štátnej správy v sektore vôd a rybárstva a odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie za účelom prerokovania kumulácie navrhovaných činností v území CHVO Žitný Ostrov a ich zosúladieniu s platnými predpismi, (b) Následne žiadať o spoločné posúdenie vplyvov všetkých navrhovaných činností týkajúcich sa ťažby štrkopieskov v území CHVO, i keď sú investormi rôzne subjekty.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor geologického práva a zmluvných vzťahov (list č.: 3118/09-9.3, zo dňa 26. 01. 2009)

Konštatuje, že zámer vypracovaný 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 spracovaný na dobrej úrovni. Odbor geologického práva a zmluvných vzťahov nemá námietky voči predloženému zámeru.

Je však potrebné klásť väčší dôraz na to, aby bol na danej lokalite vykonaný ložiskový geologický prieskum s výpočtom zásob štrkopieskov v zmysle zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení zákona č. 515/2008 Z. z., ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony v oblasti starostlivosti o životné prostredie v súvislosti so zavedením euro meny v Slovenskej republike a vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon a z toho dôvodu odbor geologického práva a zmluvných vzťahov má námietky voči prístupu spracovateľa zámeru, nakoľko o tejto konkrétnej lokalite nemá základné geologické informácie. Upozorňuje preto, že nakoľko ide o ťažbu na ložisku štrkopieskov, podstatnú a základnú informáciu poskytuje ložiskový geologický prieskum, ktorý je v tomto prípade pravdepodobne suplovaný plánom využívania ložiska. Z toho dôvodu žiadame, aby bola dokumentácia „Plán využívania ložiska štrkopieskov Rastice, Zboj J. IX/2007“ resp. geologická časť materiálu s výpočtom zásob štrkopieskov zaslaná v zmysle Geologického zákona do ŠGÚDŠ, odbor Geofond. Podľa textu na prvej strane zámeru na uvedenej lokalite v súčasnosti prebieha ťažba štrkopieskov, ktorú realizuje spoločnosť BEST PLACE, a.s. Bratislava, pravdepodobne na základe povolenia Obvodného banského úradu v Bratislave. Táto spoločnosť porušuje Nariadenie vlády č. 520/1991 Zb. o podmienkach využívania ložísk nevyhradených nerastov tým, že si neplní povinnosti uvedené v § 7 v nadväznosti na štatistické zisťovanie v rámci Programu štátnych štatistických zisťovaní na roky 2006 - 2008. MŽP SR zároveň upozorňuje, že v blízkom okolí je realizovaná, resp. plánovaná ťažba štrkopieskov na veľkom počte ložísk nevyhradených nerastov s následným plánom využívania vzniknutých vodných plôch, o tejto skutočnosti sa v zámere neuvádzajú žiadne údaje.

Obvodný banský úrad v Bratislave (list č.: 970-3450/2008, zo dňa 19. 12. 2009)

Uvádza, že k predloženému zámeru OBÚ, ako orgán štátnej správy nemá námietky. OBÚ zároveň upozorňuje na skutočnosť, že po vydaní územného rozhodnutia je možné dobývanie štrkopieskov, na ploche plánovaného rozšírenia, ako ložiska nevyhradeného nerastu vykonávať len na základe právoplatného povolenia tunajšieho úradu vydaného podľa § 19 ods.1 cit. zákona SNR č. 51/1988 Zb.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Dunajskej Strede (list č.: ORHZ – 1720-1/2008, zo dňa 28. 12. 2008)

Bez pripomienok.

K uvedeným stanoviskám navrhovateľ zámeru vypracoval doplňujúci materiál – vyjadrenie k pripomienkam v doručených stanoviskách (autori RNDr. Iveta Mociková, CSc. a kol., február 2009, ENVING, s.r.o., Rakovčik). V úvode materiálu bolo upozornené, že navrhovateľ BEST PLACE, a.s., v priebehu posudzovacieho procesu navrhovateľ zmenil sídlo z Vajnorskej ul. v Bratislave na Hlinská 40, Žilina.

5. Vypracovanie odborného posudku podľa § 36 zákona

Na základe určenia MŽP SR (list č.: 11881/2008-3.4./pl, zo dňa 03. 03. 2009) posudok navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. spracoval RNDr. Kamil Vrana, CSc., vedený v zozname odborne spôsobilých osôb pod číslom 126/96-OPV.

Posudok bol spracovaný na základe predloženého zámeru a vlastných zisťovaní spracovateľa posudku, vrátane terénnej obhliadky lokality, s prihliadnutím na doručené stanoviská a záznam z verejného prerokovania. Navrhovateľ zámeru poskytol spracovateľovi posudku aj doplňujúci materiál – vyjadrenie k pripomienkam v doručených stanoviskách.

V posudku bolo konštatované, že v procese spracovania zámeru a jeho posudzovania sa uskutočnilo viacero pracovných stretnutí a rokovaní, na ktorých boli zástupcovia obcí a občania oboznamovaní s postupom prác. V tomto procese neboli proti navrhovanej činnosti vznesené žiadne závažné stanoviská, ktoré by neboli súčasťou prezentovaného hodnotiaceho procesu.

Vychádzajúc zo zohľadnenia všetkých odborných aspektov, ale aj zo skutočnosti, že ochrana a využívanie nerastného bohatstva a ochrana prírody a krajiny sú rovnocennými verejnými záujmami, spracovateľ posudku odporúča realizovať navrhovanú činnosť v predloženej variante, nakoľko tento predstavuje z oboch pozícií (ochrany životného prostredia i racionálneho využívania nerastných surovín) primerane akceptovateľný variant, predstavujúci ekologicky únosnú realizáciu vodnej ťažby štrkopieskov.

Z porovnania pozitívnych a negatívnych vplyvov nulového variantu a navrhovaného variantu ťažby vyplýva, že činnosť je pre dané územie únosná. Zo stanovísk doručených k zámeru, ani z verejného prerokovania zámeru nevyplynuli konkrétne požiadavky na potrebu viac variantného riešenia vo vzťahu k navrhovanej činnosti a neboli ani vyslovené zásadné námietky proti realizácii činnosti.

Spracovateľ posudku ďalej konštatuje, že zámer dostatočne zhodnotil vplyv činnosti na prírodu a krajinu. Predložený zámer je po formálnej i obsahovej stránke štruktúrovaný a vypracovaný v zmysle prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. Spracovatelia zámeru preukázali, že realizačný variant v porovnaní s nulovým variantom (prevažuje poľnohospodársky charakter využívania širšieho územia a existuje tu iba minimálny podiel priemyselnej činnosti v území) sa javí pre región ako únosný a vhodný, pričom boli, zohľadnené podstatné aspekty prezentujúce súčasný stav životného prostredia a vplyvy činnosti,

Podstatnejšie vecné a formálne nedostatky zámeru sformuloval spracovateľ posudku nasledovne:

- predložený zámer pri posudzovaní hlukových pomerov pre ťažbu štrkopieskov s technológiou triedenia, hluku z areálovej dopravy, expedície a z dopravy vyťaženej produktu po verejných komunikáciách vychádza z teraz už neplatného právneho predpisu (NV SR č. 339/2006 Z. z.) – nutnosť nápravy bola akceptovaná spracovateľmi v doplňujúcom materiáli.
- obdobne upozorňuje na skutočnosť, že zákon č. 27/1987 Zb. bol zrušený a nahradený zákonom č. 18/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.
- v časti, kde sa navrhuje monitoring podzemných vôd sa sledované parametre a ukazovatele minimálnej analýzy, uvádzajú podľa už neplatnej vyhlášky MŽP SR č.151/2004 Z. z. o požiadavkách na pitnú vodu a kontrolu kvality pitnej vody (obdobne aj porovnanie s limitmi podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 151/2004 Z. z.), ktorá bola nahradená Nariadením vlády SR č. 354/2006 z 10. mája 2006 (platná od 01. 06. 2006), ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.
- dotknuté územie je súčasťou CHVO Žitný Ostrov, preto je potrebné dodržať ustanovenia zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon), § 31 Chránená vodohospodárska oblasť, ods. - 4 vzťahujúce sa na zakázané činnosti v CHVO – zámer po doplnení informácie v doplňujúcom stanovisku možno z tohoto pohľadu považovať za komplexný. V zmysle tohto zákona uvažuje navrhovateľ s využitím vodnej plochy pre zavlažovanie okolitej ornej pôdy.

- spracovateľ posudku sa úplne nestotožňuje so stanoviskami Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcie vôd a energetických zdrojov a Obvodného úradu životného prostredia v Dunajskej Strede, ktorý navrhuje, aby sa s rozšírením ťažby uvažovalo až po dokončení ťažby I. etapy a po následnom vyhodnotení vplyvu I. etapy na podzemné vody. Spracovateľ posudku vyslovil názor, že túto podmienku netreba viazať na konkrétnu jednu aktivitu. Najefektívnejším postupom by bolo, keby sa z iniciatívy Ministerstva životného prostredia SR dala vypracovať štúdia vplyvu už existujúcich ťažobných jám (štrkovísk), so zohľadnením ďalších plánovaných aktivít na Žitnom ostrove, na vodné pomery s dôrazom na kvalitatívne parametre – takýto koncepčný materiál, nápomocný štátnym orgánom aj podnikateľským subjektom, by mohol byť financovaný aj na základe dohody s ťažbiarskymi organizáciami, ktorým by slúžil pri rozvíjaní týchto aktivít v oblasti Žitného ostrova a pre štátne rozhodovacie orgány by slúžil ako odborný podklad pri hodnotení vplyvov na životné prostredie. Individuálne posudzovanie tejto problematiky od lokality k lokalite považuje spracovateľ posudku za neekonomické a z odborného hľadiska za menej reprezentatívne ako keby sa problematika vyhodnotila z regionálneho hľadiska komplexne. Regionálny pohľad by umožnil aj stanovenie rozumných limitov pre rozvoj ťažby štrku v oblasti Žitného ostrova.

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

Pri realizácii navrhovanej činnosti možno očakávať negatívne, ale aj pozitívne vplyvy.

Vplyvy na obyvateľstvo - Najbližšie obytné zóny sa nachádzajú vo vzdialenosti cca 1 300 m západným smerom (Nový Trh) resp. 800 m južným smerom (Eliášovce). Miesto ťažby bude zdrojom sekundárnej prašnosti v krátkej dobe suchej ťažby. Po dosiahnutí hladiny podzemnej vody sa prejde na systém vodnej ťažby a zdroj sekundárnej prašnosti v mieste ťažby zanikne. Stálym zdrojom sekundárnej prašnosti budú depónie suroviny a hotových produktov. Tento vplyv nebude permanentný, nakoľko v procese ťažby (vodná ťažba) a úpravy (triedenie za mokra) sa bude manipulovať s vlhkými hmotami. Zdroj sa môže uplatňovať počas dlhšie trvajúceho suchého a veterného počasia, kedy dôjde k presušeniu povrchových vrstiev skládok štrkopieskov. Podľa orientačného výpočtu emisie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) z manipulácie so štrkopieskami dosiahnu denné imisné maximum na hranici technologického areálu v dýchacej zóne na nevýhodnejšej strane najviac okolo $315 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Limitná 24-hodinová hodnota na ochranu zdravia ľudí $50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ bude dosiahnutá približne vo vzdialenosti 75 m od okraja areálu na nevýhodnejšej náveternej strane. Z uvedeného vyplýva, že najbližšie obytné zóny v Novom Trhu a v Eliášovciach nebudú prevádzkou dotknuté.

Doprava bude smerovať na Nový Trh odbočkou popri bývalom kravíne na poľnú cestu (do konca roka 2008 bude upravená a spevnená) smerom na ČOV pri Malom Mágri a potom na cestu II/510, kde je možnosť prerozdelenia smerom na Bratislavu, smerom na Sládkovičovo a cestou II/503 na Senec alebo Šamorín. Obytné zóny priamo dotknuté nebudú, prístupová cesta je trasovaná vo vzdialenosti viac ako 150 m od obytných zón v Novom Trhu a odhadom viac ako 200 m od obytných zón v Malom Mágri. Dopravné prírastky sú odhadnuté na 11,4 NA/hod. Ako vyplýva z modelových výpočtov pri takýchto frekvenciách dopravy sú produkované zanedbateľné imisné prírastky plyných škodlivín. Nárast dopravy bude len počas pracovných dní. V dňoch pracovného pokoja a pracovného voľna, ako aj cez sviatky nebudú obce zaťažované navýšenou dopravou z priemyselnej činnosti, kľudové prostredie vidieka bude zachované.

Z analýzy jednotlivých hlukových zložiek ťažby a úpravy suroviny, ako aj z dopravy po verejných komunikáciách vyplýva predpoklad dodržania podmienok vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. z hľadiska prípustných hodnôt hluku.

Sociálno-ekonomické súvislosti spočívajú vo vytvorení menšieho počtu stálych pracovných príležitostí (7 stálych zamestnancov) v rámci primárnej zamestnanosti

a menšieho počtu príležitostných pracovných príležitostí (servisné činnosti) v rámci sekundárnej zamestnanosti.

Významné narušenie kvality a pohody života obyvateľov sa neočakáva. Prijateľnosť činnosti vyplýva z jej zakotvenia do územného plánu obce.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery - spočívajú v úbytku rastlého podkladu v celkovej výške pre II. etapu: vodná ťažba štrkopieskov II. etapa predstavuje plochu 20,1209 ha, objem voľných zásob 3775,3 tis. m³ a hmotnosť zásob 7550,6 tis. ton. Dobývaním nevyhradeného nerastu na ložisku Čierne polia – Nový Trh a jeho úpravou sa úmerne úbytku zásob bude saturovať trh stavebných surovín drobným a hrubým kamenivom vo výške 200 000 až 300 000 t/rok na dobu min. ďalších 28 rokov.

K manipulácii so zemnými hmotami dôjde aj v rámci skrývky vrstvy prevažne ílovitých, miestami aj piesčitých zemín, ktoré sa nachádzajú pod pôdnym krytom, v nadloží produkčnej vrstvy štrkopieskov. Priemerne ročne vznikne max. 6467 m³/rok takýchto odpadových zemín. Celkový objem za I. a II. etapu je odhadnutý na 265 000 m³. Podiely s vyšším obsahom piesčitej a hlinitej zložky bude možné použiť mimo dotknutého územia na rekultivačné účely podľa dohody. Zvyšok sa umiestni na južnú a západnú hranicu ťažobného priestoru pre účely budúceho možného využitia napr. na rekultiváciu devastovaných plôch. Val bude mať zároveň protihlukové účinky. Predpokladané parametre sú dĺžka x šírka x výška = 1350 x 15 x 8 m.

K inicializácii geodynamických javov – narušeniu stability svahov ťažobného jazera – by mohlo dôjsť v prípade nedodržania určených sklonov. Najzraniteľnejším miestom je oblasť kolísania hladiny podzemnej vody.

Sklon ťažobných rezov v smere postupu dobývania je stanovený minimálne 1:1, zo strán záverných sa musí dobývať tak, aby boli dodržané sklony svahov určené na základe uhla vnútorného trenia pre suchú ťažbu 1:1,71, pre ťažbu v intervale kolísania hladiny podzemnej vody 1:4,284, pre vodnú ťažbu 1:2,14. Ochrana hraníc parciel bude zabezpečená ochrannými piliermi – odstupovými vzdialenosťami otvárajúcej plochy od hranice parcely v šírke 6 - 12 m.

Vznikom vodnej ťažby sa reliéfne pomery diverzifikujú tým, že sa zmení topografia terénu.

Vplyvy na klimatické pomery - Vznikom vodnej vodných plôch sa nepatrne zmenia mikroklimatické pomery. Účinkom teplotnej zotrvačnosti vodných plôch sa zmierňujú v zime mrazy a tým sa znižuje intenzita teplotných inverzií. V nepatrnej miere sa nad vodnými plochami zrýchli prúdenie vzduchu vplyvom rozdielnej teploty povrchu vody a okolitého suchozemského terénu. Účinkom ventilácie v oblasti vodných plôch a znížením intenzity teplotných inverzií sa zlepšia podmienky pre rozptyl škodlivín v ovzduší. Dôjde aj k zmenám nasýtenia vzduchu vodnou parou. Tieto zmeny sa prejavia tým, že pri výskyte hmly sa jej trvanie predĺži a občas dôjde aj k tvorbe lokálnych hmiel.

Vodné plochy zachytávajú prašnosť z mokrého a suchého spádu a synergické pôsobenie poveternostných činiteľov bude v ich okolí priaznivejšie ako v oblasti bez vodnej plochy.

Vplyvy na ovzdušie - Navrhovaná činnosť bude stacionárnym zdrojom tuhých znečisťujúcich látok a súvisiacou dopravou mobilným zdrojom plyných škodlivín. Stacionárnym zdrojom sekundárnej prašnosti budú plochy skládok vo výrobnom stredisku a dočasne aj plochy v suchej ťažbe. Určujúcou škodlivinou znečisťovania ovzdušia sú tuhé znečisťujúce látky (TZL) – suspendované častice PM₁₀. Podľa odborného odhadu sa denné imisné maximum TZL na hranici technologického areálu pri súhre nepriaznivých meteorologických podmienok dá očakávať vo výške 135 - 315 µg.m⁻³. So vzdialenosťou od zdroja sa koncentrácie budú rozptylom v ovzduší znižovať. Vo vzdialenosti 150 m je už len desatina a vo vzdialenosti 600 m približne stotina. V najnepriaznivejšej novej konštelácii odhad dosiahnutia limitnej 24-hodinovej hodnoty na ochranu zdravia 50 µg.m⁻³ je cca 75 m od areálu. V smere prevládajúceho prúdenia to bude výrazne menej. Pri prevádzke musia byť zohľadnené všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov v súlade

s prílohou č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z. z.

Líniovým zdrojom znečistenia bude súvisiaca cestná doprava nákladnými automobilmi (NA).

Dopravné prírastky sú odhadnuté na 11,4 NA/hod pre maximálne výrobné kapacity 300 000 t/rok počas pracovných dní v hlavnej pracovnej zmene. Podľa modelového výpočtu znečistenia ovzdušia sa hodnoty špičkových maximálnych krátkodobých imisných príspevkov zo súvisiacej dopravy budú v blízkom okolí dotknutých cestných ťahov pohybovať pre NO_x na úrovni desiatín µg.m⁻³ a pre CO na úrovni niekoľkých jednotiek µg.m⁻³. Sú to hodnoty, ktoré sú o niekoľko rádov nižšie ako stanovené limitné hodnoty: 200 µg.m⁻³ pre NO_x a 10000 µg.m⁻³ pre CO. Znečisťovanie ovzdušia plynými škodlivosťami bude vplyvom dopravy nepatrné.

Vplyvy na vodné pomery - Vodnou ťažbou štrkopieskov vzniknú v území v rámci etapy I. a II. postupne dve nové vodné plochy o úhrnnej výmere 12,6 ha a 16,9 ha. Hĺbka bude asi 36 m. Hladiny podzemných vôd (HPV) budú mierne zmenené v ich bezprostrednom okolí. Prúdenie podzemných vôd je generálne v smere SZ – JV, takže severozápadne od kazety dôjde k miernemu zníženiu HPV a juhovýchodne k miernemu zvýšeniu HPV. Je to tým, že predtým spádová hladina sa v priestore kaziet dostane do približne horizontálnej polohy. Rozdiely budú minimálne, nakoľko územie je však budované veľmi priepustnými štrkami a podzemné vody sú v priamom hydraulickom dosahu Malého Dunaja.

Ďalší vodný útvar povrchovej vody, ktorý bude v území prítomný po dobu ťažby, bude sedimentačná nádrž. Jej umiestnenie sa predpokladá vo východnej časti technologického areálu. Plánovaná plocha nádrže je cca 75 x 50 m = 0,375 ha. Do nádrže budú odvádzané technologické vody z mokrého procesu triedenia. Technologické odpadové vody budú pozostávať z vody a jemných frakcií ílu < 0,063 mm, oddelených počas triedenia. Nádrž je určená na mechanickú sedimentáciu týchto jemných častíc. Voda v nádrži bude presakovať bokmi do okolia resp. podzemných vôd a pri naplnení nádrže bude vyčírená voda rigolom pretekať do ťažobného jazera. Sedimentačná nádrž sa bude postupne zaplňovať ílom. Dimenzovaná bude tak, aby bola postupne celá vyplnená ílom. S ukončením ťažby by mala byť už postupne zaplnená po úroveň okolitého terénu. Po ukončení ťažby bude možné plochu zrekultivovať na ďalšie využitie. Pri plánovanej ploche 0,375 ha vychádza požadovaná hĺbka sedimentačnej nádrže okolo 20 m.

Pri naplnení nádrže technologickými odpadovými vodami sa prepad odsedimentovaných vôd zabezpečí odvodňovacím rigolom do ťažobného jazera južne od prístupovej komunikácie. V mieste zaústenia odvodňovacieho rigola v ťažobnom jazere sa na krátkom úseku bude ešte prejavovať slabý zákal. Tým, že ťažobné jazero bude prietochné, v krátkom úseku od výstu zvýšená koncentrácia koloidov zanikne rozptylom a dodatočnou sedimentáciou. Z chemického hľadiska pôjde o tie isté materiály, ktoré boli predtým z jazera vyťažené, o látky inertné, chemicky neaktívne, neobsahujúce žiadnu zo škodlivých alebo obzvlášť škodlivých, ani prioritných látok uvedených v prílohe č. 1 vodného zákona. Odsedimentované odpadové vody zaústené do jazera by mali spĺňať limity podľa NV SR 296/2005 Z. z., prílohe č. 3, časť B, kap. 3.1. Limitné koncentrácie nerozpustných látok t.j. ílov (NL) by nemali presiahnuť 40 mg/l a koncentrácie ropných látok (NEL) 3 mg/l. Ropné látky je možné vylúčiť, nakoľko zariadenia na vodnú ťažbu a zariadenie na úpravu štrkopieskov budú na elektrický pohon.

Predpokladané koncentrácie NL v odpadových vodách (pre ťažbu 300 000 t/rok): Denne (10 hodín) sa bude spracovávať 1 500 t štrkopieskov. Predpokladaný prietok odpadových vôd je 38 l/s. Tento prietok bude obohatený o príslušný podiel jemnozrnných častíc vo výške 1,2 % z hmotnosti manipulovaných štrkopieskov. Denne vznikne 18 t ílov/deň t.j. za sekundu to bude 500 g/s. Koncentrácie NL na výstupe z triediacej linky budú okolo 13 g/l. V sedimentačnej nádrži musí byť také zdržanie, aby sa mechanickým usadením dosiahla požadovaná koncentrácia 40 mg/l. Takáto účinnosť je reálne

dosahovaná. Poukazujú na to aj skúsenosti z analogických technologických zariadení na iných lokalitách.

Zákal v ťažobnej jame bude vyvolaný nielen vyústením odsedimentovaných technologických vôd do jazera, ale aj samotnou ťažbou. Kolmatácia, ktorá by viedla k izolácii vodného telesa, úplnému utesneniu brehov, sa nepredpokladá vzhľadom na strmosť brehov, hĺbku budúceho jazera, intenzívnu vodovýmenu a v neposlednom rade aj granulometrické zloženie sedimentov.

Vznikom vodnej plochy sa otvorí cesta priameho vplyvu na kvalitu vôd. Systém však bude prietochný s vodovýmenou a podzemná voda bude do ťažobnej jamy vstupovať v smere prúdenia podzemnej vody na SZ strane a vsakovať do podzemia na JV strane. Jej chemické zloženie bude prakticky identické s podzemnou vodou s výnimkou zložiek citlivých na zmenu oxidačno-redukčných podmienok (jedná sa najmä o železo a mangán). Ďalšie zmeny budú prakticky sledovať denné a sezónne zmeny najmä teploty a voda bude mierne ovplyvnená zložením zrážkovej vody. Ďalšími zmenami budú biochemické vplyvy, ktoré môžu mať ako pozitívny, tak aj negatívny vplyv. Zmeny v kvalite vody zaniknú po opätovnej infiltrácii a zmiešaní s podzemnými vodami.

Iné vplyvy, napríklad na prietokové pomery, režim a kvalitu povrchových tokov a kanálov prítomných v širšom území sa nepredpokladajú, nakoľko činnosť nebude s nimi v žiadnom priestorovom, ani sprostredkovanom kontakte.

Zvodnenie štrkopieskov na Žitnom ostrove je charakteristické veľkou mocnosťou kolektora (desiatky až stovky metrov), vysokou priepustnosťou a intenzívnym sýtením Dunajom. Z toho vyplýva aj extrémna vododajnosť zvodnených vrstiev, pre ktorú bol Žitný ostrov vyhlásený za chránenú oblasť prirodzenej akumulácie podzemných vôd. Odber vôd vo výške cca 42 l/s z ťažobného jazera (38 l/s sa bude do systému vracat) a cca max. 0,12 l/s zo studne úžitkovej vody (pre hygienické účely) nebude mať vplyv na zníženie hladín podzemných vôd. Je to dané priepustnosťou kolektora a bezprostrednou hydraulickou spätosťou podzemných vôd s Malým Dunajom.

Vplyvy na pôdu - Návrh vodnej ťažby pre II. etapu si vyžiada trvalý záber orných pôd: pre technologický areál vo výške 0,8845 ha, pre vodnú ťažbu vo výške 20,1209 ha. Pôdy sú zaradené do 6. skupiny BPEJ (zvýšenej ochrane podľa zákona č. 220/2004 Z. z. podliehajú najmä pôdy zaradené do 1. až 4. kvalitatívnej skupiny).

Odkrytím plochy pre vodnú ťažbu a technologický priestor dôjde k previsu ornice a podorničia. Orientačný výpočet množstva pôdnej skrývky: - podľa prieskumu má pôdna kryt hrúbku 0,35 m, z toho sa predpokladá mocnosť ornice 0,20 m a podorničia 0,15 m, - plocha na skrývkovanie 21,0054 ha (z toho pre technologický areál 0,8845 ha a plocha na ťažbu 20,1209 ha) - objem ornice je teda 42 011 m³ a objem podorničia 31 508 m³.

Realizácia skrývkových prác na technologickom priestore bude v úvode zahájená výstavbou sedimentačnej nádrže. Skrývka na plochách pre vodnú ťažbu bude prebiehať v etapách v časovom predstihu minimálne 30 m pred postupom ťažobného frontu. Pri skrývkovaní budú ornica a podorničie separátne nakladané priebežne na autá a odvázané na miesto určenia. Využitie budú na rekultiváciu devastovaných plôch v k.ú. Rastice v zmysle návrhu Bilancie humusovej skrývky resp. podľa požiadaviek rozhodnutia o odňatí pôdy.

V dôsledku realizácie činnosti sa neočakáva kontaminácia pôd. Odnos pôdy veternou eróziou nehrozí.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy - Záberom plochy pre ťažbu a prevádzkové priestory nebudú dotknuté žiadne biotopy, okrem biotopu X7 Intenzívne obhospodávané polia. Ruchom z činnosti bude ovplyvnená fauna okolitého územia a prašnosťou flóra.

Najviac bude dotknutá fauna lesíka, ktorý plocha plánovaná na ťažbu obklopuje. Obývajú ho najmä lesné vtáky, väčšinou drobné spevavce. Úkrytové, potravné a ďalšie funkcie tohto biotopu budú počas činnosti obmedzené.

Súvisiaca doprava nákladnými autami sa dotkne mŕtveho ramena Malý Dunaj – Čierne polia, ktorý doprava v smere na Nový Trh bude križovať dva krát. Hoci dopravné intenzity po súčasných poľných cestách nebudú extrémne, predsa len budú mať bariérový efekt. Preto by bolo vhodné, z hľadiska prašnosti, hluku a vibrácií, povrch dotknutých úsekov

poľných ciest od ťažobne po Nový Trh spevniť povrch cesty štrkodrvinou a cementovým vsypom tak, aby sa dopad zmiernil na minimum.

Po ukončení činnosti vzniknú v území postupom času vodné biotopy. V samotných vodných plochách bude voda dosť hlboká a teda studená pre vodné živočíchy, ale v pobrežných plytších častiach je možné s časovým odstupom predpokladať rozvoj mokradových biotopov jazerného typu. Vodné biotopy prilákajú vodné druhy vtákov, v pobrežnej zóne vzniknú podmienky pre osídlenie napr. trstinovými spoločenstvami, obojživelníkmi a ďalšími pri vode žijúcimi a na vodu viazanými živočíchmi.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz - V štruktúre krajiny k.ú. Rastice sa na úkor orných pôd zvýši podiel vodných plôch zo súčasných okolo 1,3 % na cca 2,1 % (I. etapa) až 3,8 % (I. a II. etapa spolu). Z hľadiska záujmov ochrany prírody sa konštatuje, že územie je v prvom stupni ochrany a nedôjde k zničeniu žiadnych všeobecne chránených javov napr. biotopov, biotopov druhov resp. druhov. Vplyvy budú nepriame vyplývajúce z kontaktu na ne. Podľa metodiky ÚSES ekologická stabilita priemyselných plôch je nižšia, avšak ako vodných biotopov vyššia ako orných pôd. Z toho vyplýva, že počas ťažby bude lokálne ekologická stabilita nižšia, avšak po ukončení činnosti vyššia ako v súčasnosti. Scenária bude ovplyvnená tým, že pribudnú technogénne prvky – siluety pásových dopravníkov a depónie suroviny a hotových produktov. Pohľadové vnemy budú ovplyvnené čiastočne zo strany Eliášoviec.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma (na CHVÚ, ÚEV, CHVO) - Navrhovaná činnosť má byť umiestnená v chránenej vodohospodárskej oblasti. Analýza vplyvov na množstvo a kvalitu podzemných a povrchových vôd nenaznačuje možnosť zhoršenia vodných pomerov, či po kvantitatívnej alebo kvalitatívnej stránke. Predpokladá sa zachovanie súčasných vodných pomerov v oblasti podzemných vôd a zachovanie podmienok ich prednostného určenia na využívanie pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Potrebné však bude rešpektovať zákazy, obmedzenia a podmienky vyplývajúce z právnej úpravy ochrany podzemných a povrchových vôd v CHVO Žitný ostrov podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení ďalších predpisov (ďalej len vodný zákon). Legislatívne požiadavky sa dotýkajú nasledovných technologických fáz: (A) vlastná ťažba štrkopieskov v CHVO, (B) vypúšťanie technologických vôd a (C) zaobchádzanie s nebezpečnými látkami.

A) Legislatívne požiadavky pre ťažbu štrkopieskov v CHVO - v CHVO je zakázané ťažiť nevyhradené nerasty povrchovým spôsobom, alebo vykonávať iné zemné práce, ktorými sa odkryje súvislá hladina podzemných vôd s výnimkou ťažby s možnosťou následného vodohospodárskeho využitia priestoru ložiska. Zákaz sa nevzťahuje na ťažbu, pri ktorej sa na základe hydrogeologického prieskumu preukáže, že neovplyvní využiteľné množstvo podzemnej vody v zbernej oblasti. Z toho vyplýva, že nie je nevyhnutné preukazovať následné vodohospodárske využitie priestoru ložiska v prípade kladného výsledku hydrogeologického prieskumu. Na splnenie uvedenej požiadavky bol v júni 2007 realizovaný na lokalite hydrogeologický prieskum (Holzer, R., Dobrovoda, P., VI/2007) na overenie geologických a hydraulických vlastností kolektora pre účely vypracovania odborného stanoviska k ovplyvniteľnosti „množstva podzemnej vody v zbernej oblasti“. Z výsledkov hydrogeologického prieskumu vyplýva, že „vzhľadom na charakter kolektora, kde podzemná voda je viazaná na popisované štrkopiesčité sedimenty, ktoré majú značnú priepustnosť a vytvárajú obrovský kolektor podzemnej vody v štrkopiesčitých sedimentoch, nemôže byť hladina a ani jej množstvo ťažbou ovplyvnené. V uvedenom priestore pri dodržaní všetkých podmienok ťažby by nemala byť ovplyvnená ani kvalita podzemnej vody. Nakoľko územie sa nachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti, bude nevyhnutné dodržať všetky legislatívne podmienky ťažby. Pre ochranu podzemných vôd sa odporúča vybudovanie monitorovacieho systému pre sledovanie vplyvu ťažby na životné prostredie, respektíve zistenie nultého stavu ešte pred ťažbou“.

B) Legislatívne požiadavky na vypúšťanie technologických vôd - V procese mokrého triedenia vzniknú priemyselné odpadové vody. Nebudú obsahovať žiadnu zo škodlivých a obzvlášť škodlivých, ani prioritných látok uvedených v prílohe č. 1 vodného zákona. Vody s obsahom ílu budú primárne čistené na zariadení (sedimentačná nádrž), ktoré

spĺňa definíciu čistiarne odpadových vôd. Po fyzikálnom procese mechanickej sedimentácie v sedimentačnej nádrži môžu byť vody odvedené do jazera, ak budú spĺňať limit koncentrácie nerozpustných látok do 40 mg/l. Na vypúšťanie týchto vôd treba povolenie orgánu štátnej vodnej správy. Povolenie sa vydá na základe predchádzajúceho zisťovania odborne spôsobilou osobou podľa geologického zákona.

C) Legislatívne požiadavky pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami - Pri výrobnnej činnosti sa bude zaobchádzať s nebezpečnými látkami v rámci skladu pohonných hmôt a pri plnení palivových nádrží mechanizácie (dozér, lopatové rýpadlo, nakladače). Podľa prílohy č. 1 vodného zákona sú pohonné hmoty zaradené do Zoznamu I Obzvlášť škodlivé látky, položka uhľovodíky ropného pôvodu. Pre zaobchádzanie s ropnými látkami je povinnosť vykonať opatrenia proti vniknutiu do podzemných alebo povrchových vôd. Opatrenia sú uvedené v § 39 vodného zákona. Postup pri mimoriadnom zhoršení kvality vôd alebo mimoriadnom ohrození kvality vôd upravuje § 41 vodného zákona. Podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd upravuje vyhláška MŽP SR č. 100/2005 Z. z. Pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami je potrebný súhlas orgánu štátnej vodnej správy.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability - Počas ťažby bude činnosť dočasným stresovým faktorom, avšak po vyznení činnosti môže budúci vodný biotop posilniť celkovú ekologickú stabilitu územia a ako prvok sa organicky zapojí do kostry územného systému ekologickej stability. Nevýhodou je časový odstup. Neočakáva sa dopad na migračné väzby v rámci NBk Malého Dunaja. Doprava bude pôsobiť bariérovu na miestny biokoridor MBk Malý Dunaj – Čierne polia.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme - Navrhovaná činnosť spadá do oboru ťažobného priemyslu. Ťažbou štrkopieskov sa sýtia nároky na surovínový potenciál prednostne pre stavebný priemysel i priemysel stavebných látok. Vodná ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Čierne polia Nový Trh je plánovaná v súlade s prioritami stanovenými v Stratégii surovínovej politiky SR schválenej uznesením vlády č. 772/2004 o stratégii surovínovej politiky SR. Dôraz je kladený na komplexné využitie surovín s čo najvyšším zhodnotením za použitia progresívnych technológií ťažby a úpravy, na racionálne získavanie s čo najmenšími stratami, na znižovanie importu, ďalej optimálne využitie domácej surovínovej základne pri čo najvyššej miere ich zhodnotenia finalizáciou do materiálov s pridanou hodnotou a pod. Ťažba štrkopieskov na hodnotenej lokalite je výhodná z hľadiska vzdialenostnej dostupnosti vo vzťahu k potrebám regionálnym centier.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu - Navrhovaným iným využitím územia ako ornej pôdy nebude poľnohospodárska rastlinná výroba podstatne ovplyvnená, nakoľko v dotknutom katastrálnom území a v širšom okolí je ornej pôdy i vyššej bonity dostatok.

Vplyvy na dopravu - Preprava štrkopieskov je naviazaná na št. cestu II. triedy II/510 (Sládkovičovo – Bratislava). Rozptyl je po výjazde na cestu II/510 možný ďalšími smermi, čím sa dopravné príspevky znížia na minimum.

Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie - Prevádzkové riziká sú spojené s problematikou (a) havarijného úniku ropných látok a (b) bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

a) Riziko havarijného úniku ropných látok - Rizikovými miestami kontaminácie prostredia ropnými látkami je sklad pohonných hmôt, miesto plnenia palivových nádrží ťažobných a manipulačných mechanizmov a vnútroareálové miesta suchej ťažby a dopravy.

Kontaminácia ropnými látkami nepredstavuje štandardný jav, ide iba o zvýšené riziko pri zlyhaní napr. technologickej disciplíny alebo techniky. Pre prípad havárie je potrebné mať pripravené sanačné prostriedky a vyškolený personál. Sklad pohonných hmôt bude v samostatnom objekte v hospodárskej časti technologického areálu. Motorová nafta bude skladovaná v dvoch jednoplášťových nadzemných nádržiach, každá o objeme 1000 l, umiestnených pre prípad úniku nafty v jednej záchytnej oceľovej vani o celkovom objeme 4000 l. Pohonné hmoty budú dopĺňané na vybetónovanej ploche pred sklodom

pohonných hmôt. V prípade úniku pohonných hmôt na zem, je potrebné postihnuté miesto posypať sorpčnou hmotou, následne hmotu zoškrabať, uložiť do polyuretánových vriec a bezodkladne vyviezť na skládku nebezpečného odpadu. Podľa potreby je nutné postup opakovať. V prípade havarijného úniku na plochách a línách mobilnej techniky t.j. dozéra, lopatového rýpadla, bagra – zabezpečiť posyp postihnutého miesta sorbčnou hmotou (Vapex, Sorbex), odkop kontaminovanej zeminy, dočasné umiestnenie na spevnenej betónovej ploche pred odvozom na skládku nebezpečného odpadu, resp. priebežný odvoz nákladným autom na skládku nebezpečného odpadu.

Podrobnosti z hľadiska materiálového, technického a personálneho zabezpečenia budú uvedené v havarijnom pláne vypracovanom v súlade s požiadavkou § 39, ako aj § 41 vodného zákona, a podľa náležitostí ustanovených vyhláškou MŽP SR č. 100/2005 Z. z.

b) Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci - Neodstrániteľné ohrozenie zamestnancov všetkými druhmi úrazov (smrteľné, ťažké, ostatné) sú pri ťažbe rýpadlom, nakladačom, ostatnými druhmi dobývacích strojov, pri prevádzke dozérov, na trasách prepravy suroviny, prípadne na trasách dopravníkov, a najmä na úpravarenskej linke. Všeobecne platným základným opatrením proti všetkým nebezpečenstvám a ohrozeniam je dodržiavanie ustanovení zákona NR SR č. 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona NR SR č. 95/2000 Z. z. a zákona NR SR č. 158/2001 Z. z. (úplné znenie zákon č. 367/2001 Z. z.) a vyhlášky SBÚ č. 29/1988 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom, v zmysle ktorej vypracuje ťažobná organizácia prevádzkové predpisy a technologické postupy.

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

Navrhovaný zámer nezasahuje do žiadnych veľkoplošných alebo maloplošných chránených území. Dotknutá lokalita taktiež nezasahuje do žiadneho významného biotopu. Na dotknutom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych navrhovaných lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000.

VI. ZÁVERY

1. Záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti

Na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa

o d p o r ú č a

realizácia navrhovanej činnosti „**K.ú. Rastice: Vodná ťažba štrkopieskov na lokalite Čierne polia – Nový Trh, II. etapa**“ za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. „ZÁVERY“, časti 3. „Odporúčané podmienky pre etapu prípravy a realizácie navrhovanej činnosti“ tohto záverečného stanoviska.

2. Odporúčaný variant

Odporúča sa realizovať navrhovanú činnosť podľa realizačného variantu uvedeného v predložennom zámere.

3. Odporúčané podmienky pre etapu prípravy a realizácie navrhovanej činnosti

Na základe predloženého zámeru, odborného posudku vypracovaného podľa ustanovení § 36 zákona, doručených stanovísk orgánov štátnej správy, odborných organizácií, výsledkov verejného prerokovania zámeru a zvážení možných vplyvov

navrhovanej činnosti na životné prostredie sa odporúča pre etapu prípravy a realizácie navrhovanej činnosti splnenie nasledujúcich podmienok:

Územnoplánovacie opatrenia

Navrhovaná činnosť je v súlade s aktualizovaným Územným plánom obce Zlaté Klasy z roku 2004, zmeny a doplnky č. 1/2007 schválené v marci 2008. Územnoplánovacie opatrenia sa nenavrhuju.

Technické a technologické opatrenia

1. Vody zo sedimentačnej nádrže vypúšťané do ťažobného jazera musia spĺňať limit 40 mg nerozpustných látok na liter. Vyplýva to z nariadenia vlády SR č. 296/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd. Podmienkou je dostatočné zdržanie vôd v sedimentačnej nádrži na zabezpečenie mechanickej sedimentácie.
2. Splaškové odpadové vody budú zhromažďované v žumpe. Žumpa musí byť odolná voči priesaku vôd. Splašky budú odváňané v dohodnutom režime autorizovanou organizáciou na najbližšiu čistiareň odpadových vôd.
3. Parkovaciú a manipulačnú plochu (doplňanie pohonných hmôt) treba izolovať certifikovaným materiálom proti pôsobeniu ropných látok. Odvodnenie manipulačnej a parkovacej plochy je potrebné riešiť cez odlučovač ropných látok (ORL). Nakladanie s kalmi z ORL bude prostredníctvom oprávnenej organizácie.
4. V prípade navrhovanej ťažby bude pretrvávajúť riziko zosuvu brehov jazera. Najzraniteľnejším miestom je oblasť kolísania hladiny podzemnej vody. Podľa bežnej praxe je potrebné dodržiavať sklon ťažobných rezov v smere postupu dobývania minimálne 1:1, zo strán záverných sa musí dobývať tak, aby boli dodržané sklony svahov určené výpočtom na základe uhla vnútorného trenia.
5. Ochrana hraníc parciel bude zabezpečená ochrannými piliermi – odstupovými vzdialenosťami otvárajúcej plochy od hranice parcely v šírke 6 - 12 m.

Organizačné a prevádzkové opatrenia

6. Pri uvedení areálu na ťažbu a triedenie štrku do prevádzky, protokolom o meraní hluku vyhotoveným autorizovanou osobou dokladovať, že prevádzka tohto zariadenia bude v súlade s:
 - vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí;
 - NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.
7. V prílohe k žiadosti o vydanie súhlasu k povoleniu stavby predložiť posudok odborne spôsobilej osoby s osvedčením na vykonávanie posudkovej činnosti vo veciach ochrany ovzdušia podľa ods. 4 § 22 zákona č. 478/2002 Z. z. o ovzduší. K súhlasu orgánu ochrany ovzdušia bude potrebné preukázať voľbu najlepšej dostupnej techniky a odôvodnenie riešenia najvýhodnejšieho z hľadiska ochrany ovzdušia podľa § 22 citovaného zákona, ods. 2.
8. Z hľadiska rizík kontaminácie vody ropnými látkami je potrebné dodržiavať ustanovenia § 39 vodného zákona pre oblasť skladovania pohonných hmôt, manipulácie s nimi a pre oblasť pohybu techniky v areáli vrátane jej technického stavu. Základom je technologická disciplína a operačná pripravenosť (technická, materiálová a personálna) pre prípadnú sanáciu.
9. V súlade s požiadavkou vodného zákona podľa § 39 ods. 3 písm. a) sa zostaví plán preventívnych opatrení a určí sa postup v prípade úniku nebezpečných látok (ďalej len havarijný plán). Havarijný plán sa bude riadiť náležitostiami podľa vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z. a bude obsahovať aj požiadavky na vybavenie pracoviska

prostriedkami potrebnými na zamedzenie úniku nebezpečných látok do vôd v zmysle § 39 ods. 3 písm. b) vodného zákona.

10. Hydrogeologickým prieskumom bolo preukázané, že ťažbou nebude ovplyvnené využiteľné množstvo podzemných vôd v CHVO Žitný ostrov. Tento predpoklad je potrebné sledovať monitoringom kvality podzemných vôd.
11. Počas výstavby bude vznikať stavebný odpad prevažne v kategórii ostatný. Nebezpečné odpady budú napr. obaly z náterových hmôt a znečistené textílie. Potrebné je klásť dôraz na zhromažďovanie oddeliteľných odpadov a ich odovzdávanie do príslušných regionálnych zberných stredísk pre účely recyklácie. V prevádzke budú vznikať prevažne odpady ostatné (odpadové zeminy, zmesový komunálny odpad) a čiastočne aj odpady nebezpečné (z odpadové obaly z údržby, kontaminované textílie a pod., odpad z ORL). Nakladanie s odpadmi určí Program odpadového hospodárstva prevádzky.
12. Realizácia činnosti si vyžiada skrývku pôdnych vrstiev. Pre odňatie poľnohospodárskej pôdy sa predloží Bilancia humusovej skrývky vypracovaná podľa vyhlášky MP SR č. 508/2004 Z. z., v ktorej sa špecifikuje charakter a množstvo pôdnych vrstiev (ornice, podorničia), a súčasne sa navrhne miesto ich uloženia.
13. Z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je všeobecným základným opatrením dodržiavanie ustanovení zákona NR SR č. 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona NR SR č. 95/2000 Z. z. a zákona NR SR č. 158/2001 Z. z. (úplné znenie zákon č. 367/2001 Z. z.) a vyhlášky SBÚ č. 29/1988 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom, v zmysle ktorej vypracuje ťažobná organizácia prevádzkové predpisy a technologické postupy.
14. V ďalších fázach inžinierskej prípravy bude potrebné laboratórnymi analýzami dokladovať úroveň radónového žiarenia. Hmotnostná aktivita ^{226}Ra by nemala prekročiť limitnú hodnotu 120 Bq.kg^{-1} stanovenú vyhláškou MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia pre stavebné materiály používané na stavbách určených na bývanie, alebo pobyt osôb.

4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zdôvodnenia akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení

Záverečné stanovisko bolo vypracované MŽP SR podľa § 37 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. na základe vyhodnotenia zámeru, doplnkovej písomnej správy k zámeru, stanovísk dotknutých orgánov, záznamov z verejných prerokovaní a odborného posudku k správe o hodnotení.

Predložený zámer a ani písomné stanoviská doručené v zákonnej lehote nepreukázali skutočnosti, ktoré by znamenali spoločensky neprijateľné riziko vážneho poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia či zdravia obyvateľstva, prípadne by znemožňovali realizáciu zámeru. Všetky identifikované nepriaznivé vplyvy na životné prostredie je možné eliminovať alebo minimalizovať technickými opatreniami a dôsledným dodržiavaním technologických postupov počas výstavby a prevádzky stavby. Kolízne záležitosti alebo v danej etape nedoriešené odborné aspekty sa záväzným spôsobom musia riešiť v príprave vyšších etáp projektovej dokumentácie. Časť kolíznych záležitostí bola riešená aj v doplňujúcom písomnom stanovisku k zámeru.

MŽP SR po zvážení argumentov uvedených v žiadosti navrhovateľa o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti rozhodlo, že podľa § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Zámer vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona je vypracovaný ako jeden variant činnosti, pričom sa posúdil aj nulový variant, t.j. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Činnosť sa odporúča realizovať vo

vypracovanom jednom realizačnom variante.

Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Účelom predloženej dokumentácie je vyhodnotenie vplyvov ťažby a úpravy štrkopieskov pre stavebné účely, najmä pre výrobu betónových zmesí. Oproti nulovému variantu dôjde realizáciou ťažby k minimálnemu obmedzeniu pôvodného poľnohospodárskeho využitia v rámci širších vzťahov. Na základe existujúcich údajov sa predpokladajú dostatočné zásoby v kvalite zodpovedajúcej požiadavkám na hutné kamenivo do betónu resp. stavebné účely podľa príslušných STN a bezproblémové úložné a banskotechnické podmienky dobývania. Charakter suroviny bude detailne špecifikovaný ložiskovým prieskumom. Ďalším dôvodom je dopyt trhu stavebných surovín po triedených štrkopieskoch. Ťažba štrkopieskov na hodnotenej lokalite je výhodná z hľadiska vzdialenostnej dostupnosti vo vzťahu k potrebám regionálnym centier – Senec 12 km, Šamorín 15 km, Bratislava 24 km, Dunajská Streda 29 km. Z vyhodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti nevyplynuli žiadne vylučujúce okolnosti. Činnosť je pre obec prijateľná, v dlhodobom výhľade s očakávaniami rozvoja rekreácie. Súčasné poľnohospodárske využitie územia je v území dlhodobo etablované. Z hľadiska vyššie uvedených dôvodov je však v území akceptovateľná aj navrhovaná vodná ťažba štrkopieskov. Po ukončení činnosti vzniknú v území vodné útvary, ktoré po prekonaní sukcesných štádií ako prírode blízke prvky môžu mať neskôr ekostabilizačné účinky na územie. Nevýhodou je časový odstup.

Vzhľadom na obsah zámeru, doplnkovej písomnej správy k zámeru a posudku na zámer, ktorý zdôraznil význam kritérií vplyvov na životné podmienky občanov, horninové prostredie, pôdu a ochranu podzemných vôd a vodných zdrojov, bolo v záverečnom stanovisku navrhnuté na realizáciu jednovariantné riešenie, prezentované v zámere činnosti.

5. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie ukladá navrhovateľovi povinnosť zabezpečiť systematické sledovanie a meranie vplyvov činnosti, kontrolovať plnenie podmienok určených pri povolení činnosti a vyhodnocovať ich účinnosť a zabezpečiť odborné porovnanie predpokladaných vplyvov uvedených v zámere so skutočným stavom. Zmyslom komplexného monitoringu je prispieť k poznaniu vonkajších a vnútorných zmien vo vzťahu k prevádzke plánovaného diela a pripraviť informácie využiteľné v rozhodovacej sfére. Tak je možné regulovať jednotlivé činnosti tak, aby nedochádzalo k prekračovaniu únosnosti jednotlivých zložiek životného prostredia.

V konkrétnej lokalite sa požaduje:

Monitorovanie podzemných vôd:

Monitorovací vrt podzemných vôd sa navrhuje umiestniť juhovýchodne od ťažobného priestoru v smere prúdenia podzemných vôd vo vzdialenosti asi 180 m od juhovýchodného rohu ťažobného jazera z I. etapy, v stromoradí sprevádzajúcom bývalé mŕtve rameno. Na uvedenú aktivitu treba vypracovať „projekt monitoringu“.

Monitoring podzemných vôd (sledované parametre a ukazovatele, rozsah pozorovaných charakteristík a ich frekvencia, ako aj spôsob ich interpretácie a prezentácie), treba aktualizovať v zmysle požiadaviek Nariadenia vlády SR č. 354/2006 z 10. mája 2006 (platné od 01. 06. 2006), ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Monitorovanie povrchových vôd:

Lokalita: miesto vyústenia vôd sedimentačnej nádrže do ťažobného jazera (vyústenia rigola);

Sledované parametre: nerozpustné látky NL, ropné látky NEL_{UV};

Frekvencia sledovania: 1 x mesačne, vyhodnotenie: porovnanie s limitmi podľa nariadenia vlády SR č. 296/2005 Z. z., prílohy č. 3, kapitola 3.1 Ťažba a spracovanie kameniva.

Výsledky analýz je potrebné archivovať u prevádzkovateľa ťažby a na požiadanie predkladať orgánu štátnej vodnej správy. V prípade zistenia neštandardnej situácie platí ohlasovacia povinnosť.

VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
odbor hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie

Mgr. Peter Lukáč



v súčinnosti s

Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede

2. Potvrdenie správnosti údajov

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
odbor hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie

Mgr. Daniela Žišková
poverená riadením odboru



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR
nám. Ľudovíta Štúra
812 98 BRATISLAVA
SLOVAKIA

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 07. 05. 2009