

ŤAŽBA ŠTRKOPIESKOV NOVÁ VES NAD VÁHOM

Všeobecne zrozumiteľné zhrnutie

Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov

SLOVENSKÉ ŠTRKOPIESKY, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36 512 907

3. Sídlo

Tatranská 18
059 91 Veľký Slavkov
Slovenská republika

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Meno a priezvisko: RNDr. Pavel Josefus
Adresa: Slunečná 353/2
748 01 Hlučín – Bobrovníky
Česká republika
Identifikační číslo: 739 07 847
Tel.: +420 724 135 612
E-mail: pavel.josefus@gmail.com

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

Meno a priezvisko: RNDr. Pavel Josefus
Adresa: Slunečná 353/2
748 01 Hlučín – Bobrovníky
Česká republika
Identifikačné číslo: 739 07 847
Tel.: +420 724 135 612
E-mail: pavel.josefus@gmail.com

Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov

Ťažba štrkopieskov Nová Ves nad Váhom

2. Účel

Účelom je ťažba štrkopieskov pre stavebné účely.

Navrhovaná činnosť predstavuje v dotknutom území novú činnosť a v zmysle Prílohy č. 8 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa radí k odvetviu:

Ťažobný priemysel

Rezortný orgán: Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty
		Časť A (povinné hodnotenie)
11.	Lomy a povrchová ťažba a úprava kameňa, ťažba štrkopiesku a piesku	od 200 000 t/rok alebo od 10 ha záberu plochy

Realizácia navrhovanej činnosti bude predstavovať tri jednotlivé etapy: etapu prípravných prác, etapu ťažby štrkopieskov a etapu úpravy brehov ťažobnej jamy (sanácia) a následnej rekultivácie pozemkov dotknutých ťažbou.

- Etapa prípravných prác bude zahŕňať vykonávanie skrývok, napojenie na jestvujúcu infraštruktúru, meracie a vytyčovacie práce.
- Etapa ťažby štrkopieskov zahŕňa ťažbu štrkopieskov.
- Etapa sanácie a rekultivácie zahŕňa čiastočnú záväzku vnútorných svahov ťažobnej jamy za účelom získania cieľového tvaru, úpravy brehov novo vzniknutej vodnej plochy a prevedenie rekultivácie (hydrická, biologická).

3. Užívateľ

Užívateľom bude investor: SLOVENSKÉ ŠTRKOPIESKY, s.r.o.

4. Umiestnenie (kraj, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Záujmové územie sa nachádza v západnej časti katastra obce Nová Ves nad Váhom mimo súčasných hraníc zastavaného územia. Od obytnej zóny obce je vzdialené približne 2 000 m a je oddelené telesom diaľnice D1 Bratislava – Žilina od ostatku katastra.

Názov kraja: Trenčiansky
Názov okresu: Nové Mesto nad Váhom
Názov obce: Nová Ves nad Váhom
Kód obce: 556459
Štatút obce: obec
Katastrálne územie: Nová Ves nad Váhom
Nadmorská výška obce v m: 181
Celková výmera územia obce (m²): 12 112 491
Počet obyvateľov: 556

Celková výmera územia navrhovanej činnosti: 517 581 m²

Ťažená surovina: štrkopiesok
Vyťažiteľné zásoby suroviny (m³): cca 3 500 000
Plánovaná výška ročnej ťažby (t): 350 000

Hranice navrhovaného ťažobného priestoru s uvedením parciel katastra nehnuteľnosti sú zobrazené v samostatnej obrazovej a mapovej prílohe.

Posudzovaným zámerom investora je ťažba nevyhradeného nerastu – štrkopieskov a samotná úprava vyťaženej suroviny. Územie navrhovanej činnosti má rozlohu 51,7581 ha a nachádza sa v aluviálnej nive vodohospodársky významného toku Váh. Prináleží katastru obce Nová Ves nad Váhom.

Ťažba sa bude uskutočňovať v dvoch rezoch – prvý nad hladinou podzemnej vody a druhý z vody. Následná úprava suroviny bude uskutočňovaná v technologickom zázemí umiestnenom na jestvujúcej štrkovne v susednej obci Kočovce, odkiaľ bude aj expedované vyrobené kamenivo po novo vybudovanej príjazdovej komunikácii s výjazdom na cestu Rakoluby – Nové Mesto nad Váhom. Vyťažená surovina bude z ložiska do technologickej linky prepravovaná dopravníkovými pásmi.

Odtážením štrkopieskov dôjde k vytvoreniu dvoch ťažobných jazier oddelených tokom Hôrčanského ramena s ochranným pilierom. Jazera nebudú prietokovo prepojené. Rekultivačné práce na pozemkoch dotknutých navrhovanou činnosťou budú spočívať v ozelenení brehových partií vodného útvaru, konkrétne v zakladaní trvalých trávnych porastov v kombinácii s výsadbou skupín drevinných formácií. Biologická rekultivácia územia bude po ukončení ťažobných prác prebiehať po dobu 3 rokov.

Ročný objem ťažby nepresiahne 350 tis. ton štrkopieskov (238 tis. m³). Ťažba bude prebiehať približne 200 dní v roku (mimo zimného obdobia cca 3 mesiace), expedícia ťažených štrkopieskov 250 dní v roku. Dĺžka ťažby je odhadovaná na cca 15 rokov, pričom ťažba bude zahájená po ukončení ťažby na jestvujúcej štrkovne v susednej obci Kočovce.

Postup ťažby a úprava suroviny

Z technologického hľadiska bude ťažba realizovaná v troch na sebe nadväzujúcich etapách: etapa prípravných prác, etapa ťažby štrkopieskov a etapa rekultivácie - čiastočnej záväzky ťažobných jám skrývkovým materiálom z kategórie „skrývky ostatné“, úpravy brehov ťažobných jám a následná biologická rekultivácia.

Pred ťažbou ložiska štrkopieskov bude realizovaná skrývka ornice a skrývka ostatných zemín. K tomu budú využívané nákladné vozidlá typu dumper a buldozér. Nadložné zeminy budú skrývané selektívne, a to zvlášť humózná vrstva ornice a zvlášť podorničné vrstvy (ostatná skrývka). Skrytý materiál bude separátne odvážaný nákladnými automobilmi na depónie situované tak, aby neskôr nebránili plánovanému postupu ťažby. S dlhodobým deponovaním skrytých materiálov sa nepočíta, uvažuje sa s ich priebežným využívaním k sanácii a rekultivácii za postupujúcou ťažbou.

Otvárka ložiska bude zahájená v severozápadnom cípe záujmového územia v nadmorskej výške 179,5 m n. m. Bpv. Dobývanie ložiska sa bude vykonávať do úrovne cca 0,5 až 1,0 m nad hladinou podzemnej vody (tzv. suchá ťažba), ktorej predpokladaná nadmorská výška je cca 174,50 m n. m. Bpv. Báza suchej ťažby bude v tomto prípade v nadmorskej výške 175,5 m n. m. Bpv a hrúbka suchej ťažby (po odpočítaní hrúbky skrývkových hmôt 0,5 m) bude cca 3,5 m. Po vykonaní suchej ťažby bude dobývanie realizované pod hladinou podzemnej vody.

K dobývaniu štrkopieskov bude nasadené rýpadlo. Vyťažený materiál bude na brehu ťažobného jazera ukladaný na dočasnej dehydratačnej medziskládke. Odtiaľ bude čiastočne odvodnený materiál premiestňovaný nakladačom na dopravníkový pás, ktorý zabezpečí

expedíciu suroviny do úpravárenskej linky v susedných Kočovciach, v areáli jestvujúcej štrkovni.

Podrobné rozpracovanie vedenia dobývacích prác, ich členenie, časová a vecná nadväznosť budú spracované v pláne využívania ložiska, ktorý bude súčasťou dokumentácie pre povolenie činnosti vykonávanej bankským spôsobom.

Do vyťaženého priestoru nebude ukladaný žiaden odpad a žiadny materiál nepochádzajúci zo štrkovne.

K prevencii vplyvov prípadných havarijných stavov bude spracovaný plán pre prípad havarijného zhoršenia akosti povrchových a podzemných vôd a povodňový plán.

Vplyvy na životné prostredie

Najvýznamnejšie budú dopady na poľnohospodársku pôdu. Poľnohospodársky využívané pozemky budú premenené na vodné plochy. Z tohto jednoznačne vyplýva nevratná zmena využívania týchto pozemkov. Ornica a ostatné skrývky budú využité v prospech rekultivácie ťažbou dotknutého územia.

Spolu so vznikom rozsiahlych vodných plôch v údolnej nive dôjde k zmene krajinného obrazu dotknutého územia a zmene funkčného využitia krajiny. Tieto vplyvy sú však po ukončení ťažby kompenzované návrhom rekultivácie, na základe ktorého sa územie z hľadiska ochrany prírody stane viac atraktívne. Jedná sa teda o vplyvy dočasne nepriaznivé počas ťažby, avšak po prevedení sanácie a rekultivácie plne kompenzovateľné.

Príspevok zámeru je z hľadiska hlukového zaťaženia a znečistenia ovzdušia vzhľadom k súčasnému a budúcemu zaťaženiu zanedbateľný.

S ohľadom na prevládajúci intenzívny poľnohospodársky charakter územia lokalita nepredstavuje potenciálne stanovište významných či dokonca chránených druhov. Naopak cieľový stav zámeru zvýši biodiverzitu územia a pomôže vytvoriť podmienky pre výskyt mnohých významných druhov rastlín a živočíchov.

Z hľadiska možného vplyvu na povrchové a podzemné vody je navrhovaný monitorovací systém, ktorý musí byť vybudovaný a prevádzkovaný takým spôsobom, aby došlo k včasnej identifikácii prípadnej kontaminácie a umožnil prijatie účinných sanačných opatrení na základe analýzy možných smerov prúdenia podzemnej vody a nožnej hĺbky prieniku znečistenia pod hladinu podzemnej vody.

S realizáciou činnosti vykonávanej bankským spôsobom pri ťažbe štrkopieskov sú navrhnuté opatrenia smerujúce k prevencii alebo vylúčeniu negatívnych vplyvov. Tieto opatrenia sú zaradené pre jednotlivé fázy zámeru:

Pre fázu prípravy zámeru:

Zmeny v čistote ovzdušia

- skrývkové práce nesmú byť realizované za nepriaznivých atmosférických podmienok, kedy sú povrchy prašné a dochádza k nadmernému prašeniu;
- realizáciu skrývkových prác obmedziť len na dennú dobu a mimo dni pracovného voľna;
- pri manipulácii so suchými substrátmi a pri doprave je nutné vhodnými technickými opatreniami (napr. skrúpanie ciest a prašných plôch) minimalizovať sekundárnu prašnosť;
- pri zabezpečovaní manipulačných a prepravných prostriedkov uprednostniť tie, ktoré spĺňajú emisnú úroveň EURO 4 alebo aspoň EURO 3.

Vplyvy spojené s havarijnými stavmi

- vplyv ťažby suroviny na hladinu podzemnej vody a jej kvalitu bude pozorovaný na novo vybudovanom monitorovacom systéme okolo ťažobnej jamy - pravidelné pozorovanie a vzorkovanie v stanovených časových intervaloch;
- vypracovať havarijný plán podľa zákona č. 364/2004 Z. z. a jeho vykonávacej vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z., pracovisko zabezpečiť prostriedkami na zneškodnenie havarijného úniku škodlivých látok; udržiavať prostriedky na likvidáciu havárie;

Zmena kvality povrchových a podzemných vôd

- so spracovaným havarijným plánom pre prípad havarijného zhoršenia kvality vôd oboznámiť všetkých dotknutých zamestnancov;

Ovplyvnenie režimu podzemných vôd, zmeny vo výdatnosti zdrojov a zmeny hladiny podzemnej vody

- za účelom overenia skutočného režimu prúdenia odtoku vôd na ZÚ realizovať sondy siahajúce cca 1 – 2 m pod stávajúcu úroveň HPV v ploche ložiska;
- pred začatím ťažby na ložisku realizovať komisionálne premeranie hladín u vybratých studní vyskytujúcich sa v obytnej zástavbe severovýchodným smerom od ZÚ;

Záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu

- pred zahájením skrývkových prác bude potrebné zažiadať o súhlas s odňatím poľnohospodárskej pôdy z PPF orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy;

Vplyv na faunu a flóru

- zabezpečiť pred začatím skrývkových prác bioprieskum na predmetnej lokalite;

Vplyvy spojené s nakladaním s odpadmi

- špecifikovať priestory pre zhromažďovanie nebezpečných odpadov a prípadných ostatných látok škodlivých vodám zo všetkých možných uvažovaných aktivít v rámci realizácie zámeru, ktoré budú skladované len vybratých priestoroch v súlade s legislatívou v oblasti ochrany vôd a odpadového hospodárstva;
- zmluvne zaistiť odvoz odpadov subjektmi oprávnenými k vykonávaniu tejto činnosti;
- z dôvodu minimalizácie celkového množstva odpadov a produkcie odpadov nebezpečných uprednostňovať dodávateľov výrobkov a služieb, ktorí zaisťujú spätný odber (servis mechanizmov, výmena olejov a pod.);

Vplyvy na kultúrne pamiatky, archeologické náleziská

- ohlásiť spustenie terénnych prác na ložisku príslušnému orgánu štátnej pamiatkovej ochrany aspoň 3 týždne vopred za účelom umožnenia archeologického prieskumu;

Vplyvy spojené so zmenou funkčného využitia krajiny

- zábery pôdy realizovať len v potrebnom rozsahu pred ťažbou tak, aby tento záber odpovedal tempu ťažobného postupu;

Vplyvy na zdravie

- 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. 367/2001Z z.);

- pred spustením činnosti vykonávanej banským spôsobom vypracovať prevádzkové predpisy a technologické postupy podľa vyhlášky SBÚ č. 29/1998 Z. z.;

Pre fázu realizácie zámeru

Zmeny v čistote ovzdušia

- spevnené plochy vrátane príjazdovej komunikácie budú pravidelne čistené, v bez zrážkovom a suchom období budú pravidelne kropené;
- všetky mechanizmy a NA budú udržiavané v riadnom technickom stave a čistote;
- NA, ktoré budú expedovať budú zaplachtené (zodpovedajú dopravcovia);
- kolesá automobilov pred výjazdom na verejné komunikácie budú čistené;

Vplyvy spojené s havarijnými stavmi

- všetky priestory manipulácie s nebezpečnými látkami a strojné zariadenia zabezpečiť proti únikom škodlivých látok;
- všetky mechanizmy pracujúce v štrkovni udržiavať v dokonalom technickom stave, uskutočňovať ich pravidelnú kontrolu predovšetkým z hľadiska možného úniku ropných látok; vedenie zrážkových vôd zabezpečiť z plochy do odlučovača ropných látok;
- dopĺňanie pohonných hmôt vykonávať na spevnej ploche zabezpečenej proti únikom do podlažia;
- v areáli neskladovať pohonné hmoty;
- zabezpečovať pravidelné kontroly vo vzťahu k potenciálnym únikom nebezpečných látok, o výsledkoch kontrol viesť záznamy;
- medzidepónie vytriedeného materiálu (výrobkov) zriaďovať dočasne a v takom množstve, ktoré je preukázateľne možné v prípade povodne včas odvieť zo záplavového územia;
- areál ťažby neoplocovať – z dôvodu hladkého prietoku v prípade povodňovej situácie;

Zmena kvality povrchových a podzemných vôd

- sledovať kvalitu vody vo vznikajúcom ťažobnom jazere, rozsah sledovania zamerať predovšetkým na ropné látky a skrátený chemizmus (min. oxidovateľnosť, mineralizácia, dusíkaté látky, chloridy, sírany, Fe, Mn);
- odbery vôd vykonávať aspoň 2x ročne;
- realizovať 2 pozorovacie objekty – monitorovací systém na sledovanie vplyvu ťažby na rozkvy a kvalitu podzemnej vody;

Ovplyvnenie režimu podzemných vôd, zmeny vo výdatnosti zdrojov a zmeny hladiny podzemnej vody

- vybudovať monitorovací systém na sledovanie vplyvu ťažby na výšku hladiny a kvality podzemnej pred spustením otvárkovej ložiska;

Záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu

- humózne vrstvy skrývať oddelene, samostatne deponovať a priebežne využívať k rekultivačným prácam; preferovať okamžitý prevoz ornice na vyťaženú plochu k využitiu pre rekultiváciu pred jej deponovaním;

- pri dočasnom uložení ornice na depónie dodržiavať zásady proti jej znehodnocovaniu (zaburenenie, erózia,..)
- o činnostiach súvisiacich so skrývkou, premiestňovaním, rozprestieraním či iným využitím, uložení, ochranou a ošetrovaním skrývaných kultúrnych vrstiev pôdy bude vedený protokol teda prehľadný pracovný denník, v ktorom budú uvedené všetky skutočnosti dôležité pre posúdenie správnosti, úplnosti a účelnosti využívania týchto zemín. Protokol bude k dispozícii kontrolným orgánom ochrany poľnohospodárskeho pôdneho fondu;
- koordinovať ťažobné postupy s vlastníkmi/nájomníkmi pozemkov, ktorí na dotknutých pôdach hospodária;
- zaistiť v priebehu ťažby prístup na okolité pozemky;
- nebezpečenstvo havarijných situácií v dobe realizácie skrývkových prác minimalizovať vhodným zabezpečením strojnej techniky proti úniku ropných látok a dodržiavaním správnych pracovných postupov a pokynov, týkajúcich sa prevádzky mechanizmov, pravidelnou a preventívnou údržbou všetkých mechanizmov, priebežne modernizovať strojový park; v prípade havárie postupovať podľa havarijného plánu;

Vplyvy na faunu a flóru

- približne v 7-ročných intervaloch uskutočniť na lokalite aktuálny biologický prieskum v predpolí ťažby za účelom overenia výskytu zvlášť chránených druhov rastlín a živočíchov a navrhnuť prípadné nové opatrenia ako prevenciu negatívnych dopadov na zistené druhy;
- skrývkové práce a výrub drevín realizovať v mimo vegetačné obdobie;

Krajina

- zaistiť možnosť riadnej poľnohospodárskej činnosti na naťažených plochách v rámci ložiska do doby ich záberu pre ťažbu;
- zábery pozemkov realizovať v potrebnom rozsahu tak, aby tento záber odpovedal ťažobnému postupu (nezaberať viac než je nutné);
- priebežne realizovať sanáciu a rekultiváciu plôch uvoľnených z činnosti vykonávanej banským spôsobom;
- pri zvolenom spôsobe rekultivácie (založenie vodného útvaru so zatrávenými brehmi a sprievodnou zeleňou) dbať na pôvodnosť materiálov;
- kontrolovať prítomnosť invázných druhov rastlín na depóniách skrývkových materiálov a v prípade zistenia ich nežiaduceho výskytu prijať opatrenia k ich likvidácii;

Vplyvy spojené s nakladaním s odpadmi

- pri nakladaní s odpadmi je nutné rešpektovať všeobecne záväzné požiadavky vyplývajúce zo zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacích vyhlášok, osobitne z pohľadu evidencie odpadov, oznamovania údajov, súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom, zhromažďovania odpadu a odovzdávania odpadu na základe zmluvy oprávneným osobám;
- nebezpečné odpady zhromažďovať na miestach zabezpečených podľa požiadaviek vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z.;

Vplyvy na kultúrne pamiatky, archeologické náleziská

- Prípadné archeologické nálezy bezodkladne nahlásiť príslušnému úradu a okamžite pozastaviť všetky práce na ložisku, v tom zmysle musia byť preškolení všetci pracovníci ťažobne;

Vplyvy spojené so zmenou v dopravnej obslužnosti

- dodržiavať zvolené dopravné trasy, tzn. vyústenie na cestu č. II/515 v Rakofubach a následné rozdelenie dopravných smerov;

Vplyvy na akustickú situáciu

- používať moderné stroje a zariadenia s priaznivými akustickými charakteristikami a udržiavať ich v dobrom technickom stave; realizovať pravidelnú kontrolu z hľadiska zvýšenej hlučnosti pri opotrebovaní ich súčastí.

Fáza ukončenia zámeru – sanácia a rekultivácia

Vplyvy spojené s havarijnými stavmi

- sanačné úpravy brehových partií pod úrovňou hladiny podzemnej vody realizovať len s použitím nehumózných zemín;
- riziká plynúce z havárií a neštandardných stavov budú minimalizované dodržiavaním prevádzkového a dopravného poriadku, povodňového plánu, havarijného plánu, technologických predpisov, predpisy v oblasti BOZP a životného prostredia;

Záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu

- k rekultivačným (technická, biologická) účelom budú využívané skrývkové materiály z ťažobného priestoru;
- nezaväzovať vznikajúcu ťažobnú jamu cudzorodým materiálom;

Vplyvy na faunu a flóru

- na miestach s plánovaným ochranárskym významom (obzvlášť pozdĺž západnej hranice „prírodného južného jazera) diverzifikovať pobrežné línie so sklonom svahov 1:5 až 1:10 – 1:15 ako podporné opatrenie pre následný spontánny rozvoj litorálnej vegetácie;
- v severnej a severozápadnej časti severného jazera vyčleniť úseky (priestory) na rybárske aktivity bez zvláštného komerčného využitia;
- najvhodnejšia úprava svahov nádrže s ohľadom na ich ekologickú funkciu sa javí nepravidelné morfológické usporiadanie s premenlivým sklonom a nadväzujúcimi plytkými a periodicky podmáčanými terénymi zníženinami, kde sa veľmi rýchlo šíria rozličné druhy mokrad'ových a suchozemských spoločenstiev;
- nevhodnou a nežiaducou úpravou sa javia strmé brehy po obvode nádrže, nevhodné sú tiež svahy s jednotným sklonom;

Zásah do prvkov ÚSES

- v rámci projektovaného stavu rekultivácie môže byť dotknutý prvok ÚSES, ktorým je NRBK tok rieky Váh, vhodne doplnený (napr. výsadbou) a napojený na navrhovaný novo vytvorený biotop (západné „prírodné“ jazero) s možným ochranárskym významom;

Krajina

- priebežne s ukončením ťažby na jednotlivých etapách realizovať sanačné a rekultivačné práce;

Záverom posúdenia vplyvov zámeru na životné prostredie je, že činnosť vykonávaná bankským spôsobom na ložisku štrkopieskov Kočovce je považovaná z hľadiska vplyvov na

životné prostredie a verejné zdravie za únosnú, a to za predpokladu splnenia navrhovaných podmienok pre jeho realizáciu.

Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali

Hlavným riešiteľom zámeru je	RNDr. Pavel Josefus
Ďalší spracovatelia sú	Ing. Ladislav Kratochvíla
	RNDr. Radim Kočvara
	Ing. Jarmila Paciorková
	Ing. Jozef Májsky

Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu spracovateľa správy o hodnotení a navrhovateľa

V Hlučine (ČR), 29.12.2015



RNDr. Pavel Josefus

Pavel Josefus
Slunečná 2/353
748 01 Hlučín, Bobrovniky
IČ 73907847
DIČ: CZ6205200683