MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

**Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva**
**Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie**
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva podľa § 37 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

# ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

Číslo: 898/2020-1.7/mš
14114/2020

## I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

**1. Názov**

SLOVENSKÉ ŠTRKOPIESKY, s.r.o.

**2. Identifikačné číslo**

36512907

**3. Sídlo**

Tatranská 18, 059 91 Veľký Slavkov

## II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

**1. Názov**

Ťažba Štrkopieskov Peder – Žarnov

**2. Účel**

Účelom navrhovanej činnosti Ťažba Štrkopieskov Peder – Žarnov (ďalej len „navrhovaná činnosť“) je ťažba a úprava nevyhradeného nerastu štrkopieskov pre stavebné účely.

**3. Užívateľ**

SLOVENSKÉ ŠTRKOPIESKY, s.r.o.

**4. Umiestnenie (katastrálne územie, parcelné číslo)**

| | |
|---|---|
| Kraj: | Košický |
| Okres: | Košice – okolie |
| Obec: | Peder, Žarnov |
| Katastrálne územie: | Peder, Žarnov |
| Parcelné čísla k.ú. Peder: | č. 318, 324, 325/1, 326 |
| Parcelné čísla k.ú. Žarnov: | č. 853/1, 858, 854 |

Navrhovaná činnosť je vymedzená zo západnej strany tokom Bodva lemovaný krovinnou a stromovou vegetáciou, južnú časť vymedzuje cesta č. 3308 medzi Pederom a Žarnovom. Vymedzenie hranice územia navrhovanej činnosti pokračuje veľkoplošnými blokmi ornej pôdy v smere na severovýchod, kde sa napája na poľnú cestu a odtiaľ ako severné vymedzenie pokračuje na areál existujúcej ťažobne štrkopieskov.

**5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti**

Predpokladaný začiatok prípravy na ťažbu: 2020

Predpokladané ukončenie ťažby: 2035

**6. Stručný popis technického a technologického riešenia**

Surovinou pre ťažbu na ložisku je štrkopiesok, ktorý bude vyťažený dobývacou metódou povrchového dobývania. Ide o kombináciu ťažby štrkopieskov suchou cestou a ťažbou z vody. Predpokladaná ťažba bude prebiehať na vymedzenom území okrajovej časti obce Peder. Určená záujmová plocha v navrhovanom variante zaberá 45,7 ha. Na ložisku Drienovec (nachádzajúce sa severne a ktoré hraničí s navrhovanou činnosťou) bol spracovaný ložiskový geologický prieskum nevyhradeného nerastu s vypracovaním Záverečnej správy a výpočtu zásob ložiska nevyhradeného nerastu Drienovec – štrkopiesky, s výpočtom bilančných geologických zásob voľných a viazaných v kategórii Z – 2 a Z – 3 a overením kvalitatívnych kritérií kameniva v zmysle príslušných STN pre priemyselnú využiteľnosť. Tento prieskum dvomi jadrovými vrtmi do hĺbky 15,0 m a 14,0 m ako aj geofyzikálnym prieskumom v troch profiloch, ktorý mu predchádzal, preukázal prítomnosť štrkopieskov. Z výpočtu zásob boli geologické zásoby celkom určené v objeme 5 251 000 $m^3$.

Podľa výpočtu odhadu zásob sa v uvažovanom priestore ťažby (457 000 $m^2$) teda nachádza cca 5 484 000 $m^3$ zásob štrkopieskov, čo pri objemovej hmotnosti 1,8 $t.m^{-3}$ predstavuje 9 871 tisíc ton suroviny. Jedná sa o zásoby geologické, obmedzené zvislými hranicami. Dobývanie ložiska sa bude vykonávať do úrovne cca 2,0 - 2,5 m po úroveň hladiny podzemnej vody (tzv. suchá ťažba). Báza suchej ťažby bude v tomto prípade cca 2,5 m a hrúbka suchej ťažby (po odpočítaní hrúbky skrývkových hmôt 0,5 m) bude cca 2,0 m. Po vykonaní suchej ťažby bude dobývanie pokračovať pod hladinou podzemnej vody (mokrá ťažba).

Úpravňa pre vyťaženú surovinu bude pozostávať zo vstupnej násypky, dopravníkových pásov s elektrickým pohonom a triediacej linky. Samotný proces triedenia bude prebiehať na

linke zloženej z dvoch triedičov dvojsitného a trojsitného s umelohmotnými sitami znižujúcimi hlučnosť. Surovina bude postupne triedená na frakcie: 0 – 4 mm; 4 – 8 mm; 8 – 16 mm; 16 – 22 mm; 0 – 22 mm.

Triedenie bude prebiehať za sústavného sprchovania vodou, ktorá bude odplavovať zostatkové ílovité častice vyťaženého sedimentu. Súčasťou trojsítneho triediča bude dehydrátor, určený k odstráneniu nadbytočnej vody frakcií 0 – 4 mm. Voda pre pranie suroviny v úpravni bude čerpaná z jazera vzniknutého obnažením hladiny podzemnej vody vplyvom dobývania suroviny. Vody z procesu úpravy suroviny budú vypúšťané do sedimentačného bazéna zriadeného v oddelenom priestore novo vzniknutého jazera. Steny bazéna budú geotechnicky zabezpečené proti povoleniu a budú pravidelne monitorované. Vyčírená voda nebude vypúšťaná do vodného toku Bodva, ale na priľahlé pozemky.

***Členenie stavby podľa stavebných objektov***

SO 01 Prístupová komunikácia

Nie je predmetom projektovej dokumentácie.

SO 02 - Prípojka VN a Trafostanica 630 kW

Pre vyhotovenie trafostanice (ďalej len „TS“) bude použitá dvojstĺpová konštrukcia so železobetónovými stĺpmi dimenzie 10,5/10 kN. Pre TS je navrhnutý olejový transformátor TR 378/22 s menovitým výkonom 630 kVA a rozvádzač nízkeho napätia RST 1000. TS bude vystrojená poistkovými spodkami s obmedzovačmi prepätia ZPO 2510. Úplná konštrukcia TS s nosnými a izolačnými armatúrami, prepojovacím vedením vrátane uzemnenia a celkovým – funkčným zapojením TS bude zrejmá z výkresov. Merná únosnosť zeminy podložia základu TS je určená odborným odhadom.

SO 03 - Terénne úpravy

Práce spojené s vykonávaním skrývok ornice a vybudovaním zhutnených násypov pod prevádzkovými budovami a technologickou linkou.

SO 04 - Technologická linka

Technologická linka bude slúžiť na výrobu kameniva úpravou suroviny – štrkopieskov ťažených v jej tesnej blízkosti na pozemku s parc. č. 326.
Zostava linky – jednotlivých technologických komponentov – sa predpokladá:

- vstupná násypka s hydraulicky odklápaným roštom s rozmermi 2800 x 4500 mm a objemom 12 $m^3$;
- pásových dopravníky (10 ks) B800 až B1000 s elektrickým motorom o príkone 5,5 – 30 kW;
- vibračný dvojsitný triedič;
- vibračný trojsitný sprchovaný triedič;
- dehydrátor;
- odrazový drvič s elektrickým pohonom.

Zostava technologickej linky sa môže v prípade potreby meniť. Počíta sa s výrobou piatich frakcií triedeného kameniva 0/4, 4/8, 8/16, 16/22 a 0/22. Pohon technologickej linky bude zabezpečený elektrickou energiou z distribučnej elektrickej sústavy cez trafostanicu do hlavného elektrického rozvádzača technologickej linky.

SO 05 - Technologická voda

Technologická voda bude odoberaná z jazera vznikajúceho ťažbou pomocou čerpadla so sacím košom so spätnou klapkou. Čerpadlo je navrhnuté na výkon 55 kW. Technologická voda bude privedená do triediča, ktorý je vybavený sprchovaním, a do rozplavovacieho sklzu, umiestneného nad triedičom, tlakovým potrubím DN 200. Potreba technologickej vody sa predpokladá 50 $l.s^{-1}$. Na sacom a výtlačnom potrubí budú osadené príslušné armatúry – uzávery, spätné klapky, vypúšťacie ventily s napojením na hadicu, E – kusy. Sprchovacia voda spolu so štrkopieskovou frakciou 0 – 4 mm bude z triediča odvádzaná do dehydrátora a po oddelení štrkopiesku budú odpadové vody spolu s odplaviteľnými časticami odvedené kanalizačným potrubím DN 400 do sedimentačného poľa. Zo sedimentačného poľa budú vody následne pretekať do jazera vznikajúceho ťažbou, v ktorej bude umiestnené čerpadlo, teda technologická voda bude cirkulovať v uzatvorenom okruhu. Celková plocha sedimentačného poľa je navrhnutá 34 x 92 m = 3161 $m^2$, hĺbka po úroveň ťažby. Sedimentačné pole sa bude robiť v rámci ťažby a rekultivácie postupne v rámci vyznačenej plochy 34 m x 92 m.

SO 06 Studňa

Pre zásobovanie úžitkovou vodou bude v areáli vybudovaná studňa. Výstroj stude bude tvorený PVC rúrou, DN 200. Nad studňou bude osadená šachta z betónových skruží priemeru DN 1000, ktoré budú osadené na podkladový betón. Šachta aj studňa bude prekrytá poklopom. Nad šachtou bude poklop zateplený. Vstup do šachty bude zabezpečený stupačkami s plastovou povrchovou úpravou.

SO 07 Splašková kanalizácia a žumpa

Odpadová voda sa bude zadržiavať v žumpe (prípadne prepojených žumpách) s celkovou kapacitou 36 $m^3$ a odvážať na zmluvnom základe podľa predpisov.

SO 08 Mobilné kontajnery (4+1 WC)

Jedná sa o jednopodlažné spojené unimobunky (rozmer 1227 x 6 m, výšky do 3,5 m), ktorých konštrukcia je zváraná z dutých a valcovaných oceľových profilov. Odvod dažďovej vody odkvapmi vstavanými v čelných stenách s dvoma odpadovými zvodmi na každej strane vo vnútri rohových stojok, izolovanými proti zamrznutiu. Konštrukcia je zvarená podľa DIN18800. Všetky nepozinkované oceľové diely sú nastriekané zinok – fosfátovou základnou farbou. Rámy a opláštenie sú nastriekané dvojkomponentovým lakom odolným proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom. Obvodové steny sú sendvičové panely, hrúbka 80 mm. Vonkajšia strana - trapézový oceľový plech.

SO 09 Váhovňa

Váženie expedovaných výrobkov bude na mostovej váhe, ktorej súčasťou je mobilná bunka expedície hotových výrobkov.

SO 10 Sklad pohonných hmôt

Na jestvujúci pripravený podklad sa zhotoví spevnená betónová plocha a cestný panel na, ktorú sa pristaví mobilné čerpacie zariadenie. Stáčací priestor bude vyspádovaný do vpustu. Nebezpečné látky, ktoré by v prípade technickej poruchy, úkapov, deštrukcií alebo pri hasení požiaru mohli uniknúť, budú z manipulačnej plochy gravitačne zvedené do vpustu, z ktorého po zaplnení odkaliska budú pokračovať do podzemne plastovej dvojplášťovej záchytnej nádrže s objemom 6 $m^3$. Celkový objem mobilného zásobníka je menší ako 20 $m^3$, havarijná a záchytná nádrž ma spolu väčší objem ako 25% objemu všetkých súčasne plnených alebo stáčaných komôr. Manipulačná plocha a zberná nádrž sú navrhnuté tak, aby hydroizolácia zabraňovala priesaku nebezpečných látok do podložia. Navrhované pozemné rozvody sú navrhnuté z

kanalizačného systému z polyvynilchloridu (PVC). Všetky spoje budú vodotesné. Na odvodnom potrubí zo záchytnej do havarijnej nádrže bude inštalovaný trvale účinný kvapalinový uzáver bez uzatváracej armatúry. Kovové konštrukcie stavby a jej časti, technologické zariadenia a nádrže, v ktorých sa horľavé kvapaliny ukladajú skladujú alebo sa s nimi manipuluje, musia byť vodivo prepojené, uzemnené a chránené pred účinkami atmosférickej elektriny.

SO 11 Sklad

V skladovej hale bude sklad náhradných dielov na stavebné mechanizmy a technologickú linku a bude tiež slúžiť ako príležitostná garáž. Objekt je jednopodlažný, nepodpivničený so sedlovou strechou, výška stavby je 6,2 m. Má jednoduchý pôdorys v tvare obdĺžnika 15,70 m x 12,64 m. Hala je napojená na elektrické rozvody, uzavretý sklad je čiastočne vykurovaný elektrickým konvertorom s výkonom 2 kW.

SO 12 - Pásová doprava

Pre dopravu vydobytých štrkopieskov z priestoru ťažby k úpravníckemu zariadeniu budú slúžiť typové pásové dopravníky vlastnej výroby. Počet dopravníkov a ich situácia sa môže meniť podľa postupu ťažby.

SO 13 – Vnútro-areálové komunikácie

Vlastné obslužné komunikácie, ktoré budú nadväzovať na SO 01 Prístupová komunikácia.

***Návrh technickej a biologickej rekultivácie***

Technické, organizačné a časové aspekty realizácie rekultivačných prác budú konkretizované v pláne rekultivácie. Rekultivácia je taká úprava územia ovplyvneného úložiskom, ktorá umožní návrat do uspokojivého stavu s osobitným dôrazom na kvalitu pôdy, voľne žijúce živočíchy a voľne rastúce rastliny, prirodzené biotopy, sladkovodné ekosystémy, krajinu a vhodné využitie územia. V prípade riadneho ukončenia ťažby vzniknú inertné odpady bez obsahu kontaminácie, teda počas ťažby a po jej ukončení budú prebiehať len rekultivačné práce bez vykonávania sanačných prác. Podľa základného rozdelenia a charakteru ťaženej suroviny bude prebiehať vodohospodárska (alebo „vodná“) rekultivácia, ktorá vytvorí v území – ťažobnej jame – vodné dielo. Cieľom rekultivácie bude zabezpečiť dlhodobo vyhovujúce charakteristiky telesa odkaliska a samotného vyťaženého priestoru pre geotechnickú (fyzikálna) stabilitu svahov ložiska a biologickú stabilitu (včlenenie do prírodného prostredia). Základné ciele, princípy a postupy zahladenia následkov ťažobnej činnosti v štrkovni Peder je možné zhrnúť nasledovne:

- okrajové plochy zazeleniť postupne už v priebehu ťažby štrkopieskov (uplatniť zásadu priebežnej rekultivácie);
- dosiahnuť vymiznutie antropogénne pôsobiacich tvarov, vytvoriť stabilné svahy spádovaním do pozvoľnejších sklonov;
- zamedziť prieniku a rozšíreniu inváznych rastlín;
- skladbu navrhovaných drevín čo najviac priblížiť prirodzenej druhovej skladbe tejto oblasti;
- v biologicky rekultivovaných plochách vytvoriť podmienky pre vývoj porastov s čo možno najväčším stupňom ekologickej stability.

Technická rekultivácia

Hlavné princípy a smery budúcej rekultivácie predmetného územia po predpokladanej ťažbe štrkopieskov by mali byť uplatňované podľa vopred schváleného plánu rekultivácie.

Jedná sa predovšetkým o presuny hmôt, úpravy terénu, formovanie sklonu svahov, členitosti brehov novo vzniknutej vodnej plochy a v rámci možností úpravách jej dna. Väčšina spomínaných úprav bude prevedená v rámci ťažobných prác. Konečnú podobu záverných svahov pod hladinou budú realizovať prevažne ťažobné mechanizmy. Pre úpravu podvodných svahov v plytčinách, brehov a novo vzniknutej rovinatej plochy nad vodnou hladinou budú využívané predovšetkým ostatné skrývky a vyťažený, ale k ďalšiemu spracovaniu nevhodný materiál. Cieľom rekultivácie je vytvoriť územie blízke prírode, ktoré by taktiež mohlo slúžiť k voľnočasovým aktivitám miestneho obyvateľstva. Spôsob prevedenia rekultivácie bude navrhnutý tak, aby pri jeho realizácii dochádzalo k čo možno najmenšiemu možnému vplyvu na životné prostredie hlavne vo vzťahu k biote. Súčasťou prác bude formovanie svahov novo vzniknutých vodných plôch. Finálna časť rekultivačných prác bude prevedená v plynule nadväzujúcich fázach dobývania ložiska, kedy pre rekultiváciu brehových partií budú využité deponované skrývky vznikajúce aj z presunov mobilnej úpravárenskej technológie. Je nutné dodržiavať zásadu, aby materiál využívaný na formovanie terénu pod vodou nebol používaný z vrchných humusom obohatených vrstiev, aby nedochádzalo k znečisteniu vody živinami a k eutrofizácii.

Biologická rekultivácia

Úspešnosť biologickej rekultivácie ovplyvňuje kvalita predchádzajúcej technickej rekultivácie. Jedná sa predovšetkým o kvalitu rovnania povrchu pozemkov, vytvorenia vhodného sklonu pozemkov a prevrstvenie pozemkov zúrodniteľnou zeminou v dostatočnej mocnosti. Pre správne stanovenie biologického rekultivačného projektu sú rozhodujúce hydrické pomery pozemkov po ukončení rekultivácie. Práve na týchto pomeroch sú existenčne závislé všetky biologické spôsoby rekultivácie. V tomto prípade bude biologická rekultivácia spočívať v ozelenení časti plochy po ťažbe, t. z. založenie travinno – bylinného porastu v kombinácii s výsadbou skupín stromov a kerov, ďalej rekultivácia na vodnú plochu so založením základov pre vytvorenie litorálneho pásma.

Cieľové využitie priestoru je navrhované predovšetkým ako prírodné a rekreačné. Do budúcna sa predpokladá, že lokalita sa stane biologicky zaujímavou a rozmanitou. V plochách skupinových výsadieb stromov a kerov, litorálnych pásiem bude vytvorený predpoklad pre možné budúce napojenie na susedný skladbový prvok biokoridoru Bodvy. Konkrétne postupy a riešenia pre technickú a biologickú rekultiváciu územia v priebehu ťažby a po jej ukončení, budú uplatňované podľa vopred schváleného plánu rekultivácie v ďalšom stupni projektovej prípravy.

***Požiadavky na vstupy***

Záber pôdy a lesných pozemkov

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k záberu pozemkov o celkovej výmere 45,7 ha. Pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde k záberu parciel: 318, 324, 325/1, 326, 853/1, 858, 854. Parcely sú charakterizované parametrami bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek (BPEJ) a v dotknutom území navrhovanej činnosti sa nachádza BPEJ 0412033. Stupeň kvality predstavuje hodnotu 5 a 7.

Spotreba vody

Pri navrhovanej činnosti v lokalite sa uvažuje s využitím podzemnej vody a predpokladá sa s vŕtanou studňou na úžitkovú vodu (sprchy a toalety) v štrkovni. Navrhovateľ pred realizáciou studne musí podať žiadosť o vydanie povolenia na zriadenie vodnej stavby – studne a žiadosť o vydanie povolenia na odber podzemných vôd. Pre úpravu ťaženej suroviny, ktorá bude prebiehať z vody, bude odoberaná voda z ťažobného jazera, ktorá vznikne zahĺbením pod

úroveň hladiny podzemnej vody. Pre zamestnancov bude pitná voda dovážaná balená. Sociálne zariadenia v lokalite navrhovanej činnosti budú riešené toaletami TOI – TOI alebo obdobnými (chemické WC). Voda pre sprchy bude po overení kvality a prípadnej úprave odoberaná z jazera. Celkový odber povrchovej vody pre 7 – 10 zamestnancov plánovanej ťažby bude predstavovať min. 300 $m^3.rok^{-1}$. Potreba technologickej vody sa predpokladá 50 $l.s^{-1}$.

Energetické zdroje

Elektrická energia bude využívaná pre pohon úpravne, pásového rýpadla, pásových dopravníkov, osvetlenie areálu pieskovne, napájanie váhy, vytápanie a osvetlenie sociálneho objektu. Bude dodávaná z elektrického vedenia cez prípojku a vlastnú trafostanicu TS – 10 s náplňou olejov bez obsahu polychlórovaných bifenylov (PCB) so záchytnou vaňou o inštalovanom príkone 630 kW. Celková ročná spotreba elektrickej energie bude cca 600 MWh (s výkyvmi podľa mesiacov a množstva vyťaženej suroviny).

Pohonné hmoty

Na prevádzku lyžicového rýpadla, nakladače a prípadných iných potrebných mechanizmov sa predpokladá ročná spotreba pohonných hmôt v množstve cca 30 000 l nafty. Tieto pohonné hmoty budú privážané v cisterne a plnené nad zabezpečenou vybetónovanou plochou priamo do nádrží typu Bencalor s dvojitým opláštením umiestnených na prevádzke.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Na prepravu ťaženej suroviny bude z časti vybudovaná nová komunikácia smerujúca od ložiska navrhovanej činnosti (eventuálne spevnená panelmi) v dĺžke cca 800 m v smere k severnému okraju obce Peder, ktorá sa nebude napájať na cestu III/3308 ako súčasná cesta od ložiska spoločnosti LB MINERALS SK, s. r. o., ale severným okrajom bude obchádzať zastavanú časť obce, aby sa napojila na existujúcu účelovú komunikáciu vedúcu popri cintoríne na sever do k.ú. Drienovec. Tu sa napojí na existujúcu účelovú komunikáciu, ktorá vedie popri železničnej trati na západ a cca po 500 m odbočí a popod železničnú trať pokračuje a napojí sa na cestu I. triedy I/16 Košice – Rožňava - Zvolen (E58).

Expedícia suroviny bude prebiehať 12 mesiacov v roku len v pracovné dni, celkom teda cca 250 dní. Prevádzka expedície bude prebiehať od 6:00 hod do 17:00 hod. Budúci odberatelia a prepravcovia budú využívať nákladné automobily rôznych úžitkových hmotností, prevažne návesové súpravy až do celkovej hmotnosti 40 t. Maximálne ročné expedované množstvo suroviny bude 250 000 t. Pri priemernej hmotnosti nákladu 28 t a pri 250 dňoch prevádzky bude potrebných k expedícii vyťaženého a upraveného štrkopiesku cca 36 nákladných automobilov denne, t. j. 72 prejazdov s predpokladom 80% (58 automobilov) v smere na Košice a 20% (14 automobilov) v smere na Rožňavu.

Nároky na pracovné sily

Pre potreby chodu bezproblémovej prevádzky sa počíta s vytvorením nových pracovných pozícií minimálne pre 7 - 10 zamestnancov, ktorí budú riadne vyškolení a spôsobilí pre prácu na prevádzke.

***Údaje o výstupoch***

Ovzdušie

Navrhovaná činnosť bude predstavovať ťažbu z vody a len čiastočne za sucha, pričom samotný proces úpravy v triediacej linke bude prebiehať mokrou cestou, čo má za následok zníženú prašnosť na linke. Ťažba a spracovanie silikátových surovín a iných surovín na výrobu stavebných materiálov alebo s iných priemyselne využívaných materiálov okrem stavebného

piesku a štrku v mokrom stave – prahová kapacita > 0. Uvedená prevádzka je malý zdroj znečistenia.

*1. Bodové zdroje* - v súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nebudú uvedené do prevádzky žiadne nové bodové zdroje znečistenia
*2. Plošné zdroje znečistenia* - sa uplatňujú predovšetkým pracovné stroje s dieselovými motormi, ktoré sa pohybujú v rámci stanoveného priestoru;
*3. Líniové* zdroje - za líniový zdroj možno považovať účelovú komunikáciu, po ktorej bude ťažená surovina expedovaná od mobilnej triediacej linky, umiestnenej podľa potreby čo najbližšie priestoru ťažby, až k na cestu I/16.

Odpadová voda

Pri ťažbe a úprave štrkopieskov budú vznikať:

1. technologické odpadové vody;

2. splaškové odpadové vody;

3. dažďové odpadové vody.

*1. Technologické odpadové vody*

Technologická voda bude po použití na triediacej linke dopravovaná prostredníctvom kalového čerpadla do sedimentačnej nádrže. Súčasťou technologickej odpadovej vody je aj jemný ílovitý materiál odseparovaný v procese mokrého triedenia. Do sedimentačnej nádrže bude počas procesu triedenia odoberané a vypúšťané približne rovnaké množstvo vody. Časť spotrebovávanej technologickej vody zostane naviazaná na triedený materiál resp. sa odparí. Výrobným procesom, pri ktorom sa nepoužívajú žiadne chemické látky, nedôjde k chemickému alebo biologickému znečisteniu odpadových technologických vôd.

*2. Splaškové odpadové vody*

V záujmovej lokalite pri plánovanej ťažbe štrkopieskov budú vyprodukované odpadové splaškové vody, ktoré budú vyúsťovať do zbernej nepriepustnej podzemnej nádrže a následne odvážané cisternou na najbližšiu ČOV (čistiareň odpadových vôd) k čisteniu.

*3. Dažďové vody*

Dažďové vody budú vsakovať do podložia a čiastočne sa budú zhromažďovať v ťažobnom jazere. Steny bazéna budú geotechnicky zabezpečené proti povoleniu a budú pravidelne monitorované. Vyčírená voda nebude vypúšťaná do vodného toku Bodva, ale bude vypúšťaná na priľahlé pozemky.

Odpady

Navrhovateľ bude viesť evidenciu všetkých odpadov a zneškodňovať všetky odpady vznikajúce počas výstavby a prevádzky, a pre zneškodnenie odpadu kategórie „O“, prípadne „N“ zaistí ukladanie na riadené skládky, prípadne iný spôsob zneškodňovania, resp. recyklácie. Na základe takto uzavretých zmlúv navrhovateľ vypracuje program odpadového hospodárstva a predloží ho na Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie ku schváleniu. Odberateľ bude určený v ďalšom stupni spracovania projektovej dokumentácie. Vzniknuté odpady určené na zhromažďovanie budú uložené v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, plastových nádobách, sudoch) a bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch.

Počas výstavby areálu na ťažbu vzniknú odpady v súvislosti s budovaním objektov technológie pre úpravu vyťaženej suroviny, administratívno – sociálnej časti (unimobunky), mostovej váhy, skladov, žumpy. Odpadové konštrukčné prvky predstavujú odpadový betón,

plechy, potrubné rozvody vody (plast) a pod. Vzniknú tiež odpadové obaly z náterových látok a textilné odpady, ako aj bežný zmiešaný komunálny odpad.

Nebezpečné odpady vyprodukované pri ťažbe budú pochádzať výhradne z drobnej údržby mechanizmov používaných pri ťažbe a budú v ťažobnom priestore zhromažďované v k tomu určených obaloch (kontajnery a sudy) a predávané k odvozu a nasledovnému zneškodneniu alebo zhodnoteniu autorizovanej osobe, ktorá bude zmluvne zaviazaná. Opravy nebudú až na akútne výnimky a drobnú údržbu uskutočňované v ťažobnom priestore, ale priamo v odborných servisných firmách.

## III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

### 1. Vypracovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti (kedy a kto vypracoval správu o hodnotení)

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) zaradená nasledovne:

**1. Ťažobný priemysel**

| Pol. číslo | Činnosť, objekty a zariadenia | Prahové hodnoty | |
|---|---|---|---|
| | | Časť A (povinné hodnotenie) | Časť B (zisťovacie konanie) |
| 16. | Lomy a povrchová ťažba a úprava kameňa, ťažba štrkopiesku a piesku | Od 200 000 t/rok alebo Od 10 ha záberu plochy | Od 100 000 t/rok do 200 000 t/rok alebo Od 5 ha do 10 ha záberu plochy |

Navrhovateľ predložil dňa 23. 08. 2018 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 22 zákona zámer navrhovanej činnosti „Ťažba Štrkopieskov Peder - Žarnov“ (ďalej len „zámer“), ktorý bol vypracovaný v jednom variante na základe žiadosti navrhovateľa, ktorý svojim listom zo dňa 13. 04. 2018 požiadal MŽP SR o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. Žiadosť odôvodnil skutočnosťou, že navrhovaná činnosť je viazaná na ložiskové nahromadenie štrkopieskov v pravobrežnej nive rieky Bodvy, zároveň, že územie sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od hraníc zastavaných území obcí Peder a Žarnov a že navrhovaná príjazdová komunikácia s výjazdom na cestu I/16 zabezpečí nedotknuteľnosť obytných zón v okolí nákladnou dopravou. Na základe rozhodnutia MŽP SR č. 5619/2018-1.7/bj, 29000/2018 zo dňa 17. 05. 2018 bolo upustené od požiadavky vypracovania variantných riešení v zámere.

Podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) sa dňom predloženia zámeru začalo správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR zaslalo zámer na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods. 1 zákona rezortnému orgánu, povoľujúcim orgánom, dotknutým orgánom, dotknutej obci (list č. 5619/2018-1.7/bj, 47908/2018, zo dňa 03. 09. 2018) a zároveň bol zámer zverejnený na webovom sídle MŽP SR:

https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/tazba-strkopieskov-peder-zarnov-

Z celkového počtu oslovených 13-tich orgánov štátnej správy, samosprávy a dotknutej verejnosti bolo k termínu prerokovania rozsahu hodnotenia doručených 10 stanovísk, z toho 6 stanovísk bez pripomienok a 4 stanoviská s pripomienkami.

MŽP SR, na základe prerokovania s navrhovateľom, ktoré sa uskutočnilo 16. 10. 2018 určilo podľa § 30 zákona rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti č. 5619/2018-1.7/jb, 56645/2018, (ďalej len „rozsah hodnotenia“). Rozsah hodnotenia určil pre ďalšie hodnotenie okrem nulového variantu aj rozpracovanie variantu uvedeného v zámere a nariadil spracovať správu o hodnotení navrhovanej činnosti, so zameraním na dôkladné zhodnotenie nulového variantu a variantu uvedeného v zámere, vypracovanie analýzy dopravného napojenia navrhovanej činnosti a vyhodnotenia kumulatívnych vplyvov s ťažobnou činnosťou vykonávanou na susedných parcelách.

V rozsahu hodnotenia bolo stanovených 5 špecifických požiadaviek, ktoré vyplývali z oprávnených požiadaviek a pripomienok uvedených v stanoviskách, ktoré boli doručené k zámeru. Časový harmonogram nebol určený.

Príslušný orgán zverejnil rozsah hodnotenia prostredníctvom webovej adresy Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 30 ods. 3 zákona a bezodkladne ho zaslal rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a dotknutej verejnosti.

Podľa § 30 ods. 7 zákona navrhovateľ v spolupráci s dotknutou obcou bezodkladne informoval verejnosť o určenom rozsahu hodnotenia spôsobom v mieste obvyklým.

Podľa § 30 ods. 8 zákona verejnosť, dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknutý orgán a ďalšie osoby mohli predložiť pripomienky k rozsahu hodnotenia do desiatich pracovných dní od jeho zverejnenia podľa § 30 ods. 7 zákona príslušnému orgánu, pripomienky doručila dotknutá verejnosť a tie boli po vyhodnotení doručené navrhovateľovi.

Dňa 28. 01. 2019 bolo na MŽP SR doručené podanie s č. 36/LB/19ME od právnickej osoby LB MINERALS SK, s.r.o., Tomášikova 35, 043 22 Košice, Slovakia (ďalej len „LB MINERALS SK, s.r.o.“), v ktorej LB MINERALS SK, s.r.o. požiadala o priznanie statusu účastníka konania v prebiehajúcom konaní, a túto žiadosť riadne odôvodnila. MŽP SR predmetnej požiadavke vyhovelo. LB MINERALS SK, s.r.o. v podaní zaslalo niekoľko pripomienok. MŽP SR však uvádza, že vzhľadom k ustanoveniu uvedenému v § 30 ods. 8 zákona môže dotknutá verejnosť ako účastník konania pripomienkovať rozsah hodnotenia do 10 pracovných dní od jeho zverejnenia.

Navrhovateľ predložil správu o hodnotení „Ťažba štrkopieskov Peder – Žarnov“ (ďalej len „správa o hodnotení navrhovanej činnosti“) na MŽP SR dňa 24. 06. 2019. Prílohou správy o hodnotení navrhovanej činnosti bolo aj všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.

**2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení navrhovanej činnosti**

MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. h) v spojení s § 54 ods. 2 písm. k) zákona, zaslalo listom č.

1487/2019-1.7/bj, 35104/2019, 35105/2019-int, zo dňa 02. 07. 2019 podľa § 33 ods. 1 zákona pre povoľujúci orgán (Obvodný banský úrad Košice), dotknutú obec a povoľujúci orgán (Obec Peder, Obec Žarnov), dotknutú obec (Obec Drienovec), dotknutý orgán (Úrad Košického samosprávneho kraja, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Košiciach, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach, Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Košice – okolie, odbor krízového riadenia, Okresný úrad Košice – okolie, pozemkový a lesný odbor, Okresný úrad Košice – okolie, odbor cestnej dopravy a pozemkových komunikácií), rezortný orgán (Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, sekcia energetiky, odbor energetickej a surovinovej politiky) a taktiež účastníkom konania – dotknutej verejnosti (Združenie domových samospráv, LB MINERALS SK, s.r.o.) žiadosť o vyjadrenie a na zaujatie stanoviska k správe o hodnotení navrhovanej činnosti. V listinnom vyhotovení pre dotknuté obce tento list zaslalo spolu so záverečným zrozumiteľným zhrnutím. Písomné stanovisko k správe o hodnotení navrhovanej činnosti podľa § 35 ods. 1 zákona mali uvedené orgány doručiť MŽP SR najneskôr do 30 dní od jej doručenia. Verejnosť mohla svoje písomné stanovisko doručiť na MŽP SR najneskôr do 30 dní odo dňa zverejnenia záverečného zhrnutia dotknutou obcou. Podľa § 35 ods. 4 zákona na stanoviská doručené po uplynutí stanovených lehôt nemuselo MŽP SR prihliadať.

MŽP SR súčasne podľa § 33 ods. 1 zákona zverejnilo správu o hodnotení navrhovanej činnosti aj na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

Podľa § 34 ods. 1 zákona dotknutá obec mala do troch pracovných dní od doručenia správy o hodnotení navrhovanej činnosti informovať verejnosť a zároveň zverejniť všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie počas 30 dní spôsobom v mieste obvyklým a oznámiť, kde a kedy možno do správy o hodnotení navrhovanej činnosti nahliadnuť, robiť z nej výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady vyhotoviť kópie. Uvedené bolo vykonané po dohode s ostatnými dotknutými obcami, zo strany dotknutej obce Peder dňa 09. 07. 2019 a zvesené z úradnej tabule 13. 08. 2019. Informácia bola zverejnená aj na webovej adrese obce www.peder.sk. Potvrdenie o vyvesení informácií na úradnej tabuli obce Peder zaslal na MŽP SR zástupca starostu obce Peder listom č. 601/2019 z dňa 13. 08. 2019.

**3. Prerokovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti s verejnosťou (kedy a ako sa správa o hodnotení navrhovanej činnosti prerokovala s verejnosťou a aké sú závery prerokovania)**

Verejné prerokovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti (ďalej len „verejné prerokovanie“) bolo zvolané na základe pozvánky, ktorú zaslala obec Peder pre dotknuté orgány.

Obec Peder v súlade s § 34 ods. 3 zákona oznámila verejnosti zverejnením na webovom sídle obce desať pracovných dní pred jeho konaním, že dňa 09. 08. 2019 o 10:00 hodine sa v kultúrnom dome v obci Peder, uskutoční verejné prerokovanie navrhovanej činnosti na základe návrhu navrhovateľa. Na verejné prerokovanie navrhovanej činnosti boli osobitnou pozvánkou prizvaní zástupcovia príslušného orgánu, rezortného orgánu a dotknutého orgánu a dotknutej verejnosti.

Verejné prerokovanie sa uskutočnilo dňa 09. 08. 2019 o 10:00 hod. v zasadacej miestnosti Obecného úradu obce Peder.

Verejné prerokovanie zahájil starosta obce Peder o 10:00. Po úvodnom privítaní, zástupca navrhovateľa oboznámil prítomných účastníkov s navrhovanou činnosťou. Bol prezentovaný územný a časový rozsah navrhovanej činnosti, spôsob ťažby, technologické vybavenie, úprava a dopravné napojenie. Prítomný boli oboznámení s predpokladanými vplyvmi navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane zdravia obyvateľstva. Po ukončení

prezentácie bola zahájená diskusia. Zástupca Okresného dopravného Inšpektorátu Košice uviedol, že výjazd vozidiel expedujúcich štrkopiesky bude potrebné riešiť len na cestu I. triedy v obci Drienovec, ďalej bude potrebné znížiť rýchlosť na ceste I. triedy osadením dopravných značiek. Starosta obce Peder uviedol, že na ceste I. triedy bude riešená nová križovatka. Pociťoval obavu z prachu v severnej časti obce Peder. Zástupca okresného úradu Košice – okolie, odboru cestnej dopravy a pozemkových komunikácií nemal pripomienky. Zástupca okresného úradu Košice – okolie, odboru krízového riadenia požiadal o vysvetlenie situácie ohľadne chemických látok, ozrejmenie skladovania a uskladnenia prítomných chemických látok a či nebude obyvateľstvo ohrozené týmito látkami. Zástupca navrhovateľa vysvetlil, že pri ťažbe štrkopieskov bude vznikať iba inertný odpad. Do diskusie sa ďalej zapojil zástupca spoločnosti LB MINERALS SK, s.r.o. a žiadal majetkovo – právne vyriešiť existujúce stavby LB MINERALS SK, s.r.o. a tiež pripojenie a premiestnenie vysokonapäťového elektrického vedenia pred povolením banskej činnosti. Na otázky odpovedal zástupca navrhovateľa a odkázal na príslušné kapitoly správy o hodnotení navrhovanej činnosti. Zástupca navrhovateľa tiež uviedol, že navrhovateľ má snahu riešiť nehnuteľnosti vo vlastníctve LB MINERALS SK, s.r.o. ovplyvnené navrhovanou činnosťou a to vzájomnou dohodou medzi dotknutými subjektmi. Zástupca LB MINERALS SK, s.r.o. poukázal na možnosť zníženia hladiny podzemnej vody a vyjadril sa k problematike intenzity hluku vzniknutého pri navrhovanej činnosti. Zástupca navrhovateľa zodpovedal predmetné pripomienky, a dodal, že v prípade zvýšenej intenzity hluku navrhovateľ zabezpečí po meraniach dodatočné opatrenia. Do diskusie sa následne zapojil zástupca Okresného banského úradu v Košiciach a poukázal na absenciu spracovania ložiskového geologického prieskumu. Zástupca navrhovateľa odpovedal, že ložiskový prieskum bude spracovaný po získaní záverečného stanoviska MŽP SR. Ďalej uviedol, že ložiskový prieskum bude doložený so záverečnou správou schválenou Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu geológie a prírodných zdrojov.

Na záver prečítal zástupca navrhovateľa zápis z verejného prerokovania a následne starosta obce Peder ukončil verejné prerokovanie.

Záznam z verejného prerokovania bol na MŽP SR doručený dňa 15. 08. 2019 listom č. 2019/103.

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

Celkovo boli k správe o hodnotení navrhovanej činnosti na MŽP SR doručené v stanovenej lehote 3 písomné stanoviská od orgánov štátnej správy a samosprávy a 1 stanovisko od verejnosti. Do doby vypracovania záverečného stanoviska boli MŽP SR k správe o hodnotení navrhovanej činnosti doručené písomné stanoviská od:

- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy (list č. 5349/2019-5.339724/2019 zo dňa 30. 07. 2019);
- Úrad Košického samosprávneho kraja (list č. 4020/2019/ORRÚP, ŽP/24925 zo dňa 10. 07. 2019);
- Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredia, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja (list č. OU-KE-OSZP1-2019/037514 zo dňa 30. 07. 2019);
- LB MINERALS SK, s.r.o. (list zo dňa 08. 08. 2019).

Obsah vyššie uvedených stanovísk je uvedený v časti V. 6 tohto záverečného stanoviska. Do stanoveného termínu neboli doručené ďalšie pripomienky k správe o hodnotení navrhovanej činnosti.

## 5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona (kto a kedy vypracoval odborný posudok a jeho závery)

Odborný posudok k navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona vypracoval na základe určenia MŽP SR, listom č. 1487/2019-1.7/bj, 54872/2019 zo dňa 18. 10. 2019, RNDr. Adam Lichý, PhD., zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom 626/2016/OPV (ďalej len „spracovateľ posudku“).

Odborný posudok bol MŽP SR doručený dňa 22. 11. 2019 a bol vypracovaný na základe správy o hodnotení navrhovanej činnosti, stanovísk k správe o hodnotení navrhovanej činnosti, záznamu z verejného prerokovania, doplňujúcich informácií poskytnutých navrhovateľom, ako aj na základe vlastných poznatkov a zistení z obhliadky dotknutého územia.

Odborný posudok obsahuje všetky zákonom stanovené náležitosti. V odbornom posudku boli vyhodnotené najmä: úplnosť správy o hodnotení navrhovanej činnosti; stanoviská podľa § 35 zákona; úplnosť zistenia kladných a záporných vplyvov navrhovanej činnosti vrátane ich vzájomného pôsobenia; použité metódy hodnotenia a úplnosť vstupných informácií; návrh technického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania, ak ide o vylúčenie alebo obmedzenie znečisťovania alebo poškodzovania životného prostredia; varianty riešenia navrhovanej činnosti a návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu navrhovanej činnosti a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak ide o likvidáciu, sanáciu alebo rekultiváciu, vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.

Spracovateľ posudku konštatoval, že správa o hodnotení navrhovanej činnosti obsahuje všetky formálne náležitosti, ktoré sú stanovené v prílohe č. 11 zákona. Po obsahovej stránke poskytuje postačujúci zdroj informácií na posúdenie navrhovanej činnosti. V správe o hodnotení navrhovanej činnosti a jej samostatných prílohách sú tiež rozpracované všetky špecifické požiadavky podľa určeného rozsahu hodnotenia.

Predložená dokumentácia podľa spracovateľa posudku zrozumiteľne a primerane popisuje navrhovanú činnosť, stav životného prostredia v lokalite umiestnenia a predpokladané vplyvy na životné prostredie a ich vzájomného pôsobenia s uvedením opatrení na ich zmiernenie. Navrhovaná technológia, ako aj preventívne opatrenia navrhovanej činnosti uvedené v dokumentácii zodpovedajú všeobecným požiadavkám globálnym a európskym štandardom. Vstupné informácie pokrývajú potreby posúdenia vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona. Výsledky procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona preukázali v dostatočnej miere, že realizácia navrhovanej činnosti je v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi, normami a kritériami trvalej udržateľnosti a humánno – environmentálnej únosnosti.

Vplyvy na životné prostredie pred a po realizácii navrhovanej činnosti budú minimálne a budú v rozsahu a intenzite, ktoré sú pre dotknuté územie akceptovateľné. Možné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti, ktoré boli zistené v rámci posudzovania sú eliminovateľné, resp. je ich možné ďalej obmedziť po vykonaní navrhovaných opatrení a podmienok na ich vylúčenie alebo zníženie.

Spracovateľ posudku odporučil realizáciu navrhovanej činnosti za podmienky kontrolovaného splnenia požiadaviek obsiahnutých v predložených stanoviskách, zapracovaných do návrhu opatrení a návrhu monitoringu a poprojektovej analýzy.

Odporúčania a údaje z odborného posudku boli použité ako podklad pri spracovaní tohto záverečného stanoviska - VI.3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a ukončenie navrhovanej činnosti.

## IV. Komplexné zhodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia

Zistenie kladných a záporných vplyvov navrhovanej činnosti vrátane ich vzájomného pôsobenia uvedených v správe o hodnotení navrhovanej činnosti je možné považovať za dostatočné. V nasledujúcom texte sú uvedené kladné a záporné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, ktoré boli vyhodnotené v správe o hodnotení, doplnené o vlastné poznatky a postrehy spracovateľa posudku.

Keďže severne od navrhovanej činnosti je situovaná prevádzka ťažby štrkopieskov spoločnosťou LB MINERALS SK, s.r.o. v správe o hodnotení navrhovanej činnosti sú vyhodnotené aj kumulatívne vplyvy obidvoch prevádzok.

***Vplyvy na obyvateľstvo***

Sú zastúpené hlavne v podobe vplyvov na pohodu a kvalitu bývania, ktoré najviac ovplyvňuje hluk, imisie, zmena infraštruktúry a scenérie. Z vyhodnotenia chemických faktorov vyplýva, že obyvateľom obce Peder a Žarnov nehrozí priame zdravotné poškodenie zo znečisteného ovzdušia (predpokladané len prachové častice PM10) pôvodom z činnosti ťažobne, nakoľko prvý okrajový dom v k. u. Peder sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti 570 m od navrhovanej činnosti, pričom ťažba bude vykonávaná z vody a upravovaný a triedený štrkopieskový materiál bude mokrej konzistencie (mokrý proces). Pre obytnú zástavbu v k. ú. Žarnov vzdialenú 770 m priaznivo vplýva prirodzená stromová bariéra po oboch stranách toku Bodva, ktorá má funkciu zelenej bariéry a zabraňuje eventuálnemu prenosu prachových častíc.

Posúdením fyzikálnych faktorov vplyvov z hodnotenia akustického zvuku možno konštatovať, že v území navrhovanej činnosti budú počas jej prevádzky umiestnené zdroje hluku. Obytná zástavba v k. ú. Žarnov je vzdialená 770 m a pre zníženie vplyvov hluku z ťažby priaznivo vplýva prirodzená stromová bariéra po oboch stranách toku Bodva, ktorá má funkciu prirodzenej protihlukovej ochrany. Okrajové severozápadné časti zástavby v k.ú. Peder sú vzdialené 570 m od navrhovanej štrkovne a pri prevládajúcom vzdušnom prúdení v smere od štrkovne, môže byť počuteľný akustickú hluk technologických zariadení a strojov.

Z hľadiska možného vplyvu dopravného hluku (doprava vyťaženej horniny) je dopravná trasa riešená bezpečne. Účelová komunikácia k štrkovni vedie mimo obytnú zástavbu. Najviac zaťaženú obytnú zónu z dopravných nárokov ťažby štrkopieskov bude predstavovať zástavba rodinných domov na severnom okraji intravilánu obce Peder a na juhozápadnom okraji intravilánu obce Drienovec.

Z hľadiska možného vplyvu prevádzkového hluku je možné konštatovať, že predikciou zistené hladiny akustického tlaku A – zvuku z prevádzky technológie ťažby štrkopieskov v priľahlom chránenom prostredí obytnej zóny obce Peder nepresahujú prípustné hodnoty hluku stanovené pre priemyselné zdroje v dennom referenčnom intervale. Izofona najvyššej prípustnej hodnoty 50 dB pre referenčný interval deň sa pohybuje cca 270 m od SZ hranice intravilánu obce Peder.

***Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery***

Spočívajú najmä v úbytku zásob ložiska. Ťažbou štrkopieskov dôjde k trvalému odčerpaniu nevyhradeného nerastu, pričom priestor vyťaženej suroviny vyplní podzemná voda a na lokalite vznikne vodná plocha.

Vznik geodynamických javov, teda narušenie stability svahov jazier by mohlo dôjsť v prípade nedodržania vypočítaných sklonov. Svahové deformácie by mohli spôsobiť deštrukciu

brehovej čiary a narušenie hraníc pozemkov. Najzraniteľnejším miestom je oblasť kolísania hladiny podzemnej vody. Bezpečné sklony svahov budú určené v pláne využívania ložiska.

***Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu***

Navrhovaná činnosť bude vytvárať zvýšenú prašnosť. V etape prípravy (skrývkové práce ornice a podorničných vrstiev a rozvoz zeminy na vyčlenené zemníky) ako aj v etape prevádzky bude priamo dotknuté obyvateľstvo a okolitá biota a to hlavne prachovými časticami PM10. V etape prevádzky sú tieto vplyvy predovšetkým spojené so zvýšeným pohybom nákladných automobilov pri preprave suroviny a použitím mechanizmov na dieselový pohon. Sprievodným javom ťažobnej činnosti bude zvýšená prašnosť a tvorba emisií, ktoré sa budú prejavovať nielen na dotknutom území, ale aj popri prístupovej komunikácii. Zdrojom znečisťovania ovzdušia bude navýšenie intenzity nákladnej automobilovej dopravy v SV okrajovej časti obce Peder, kade budú prechádzať nákladné automobily (popri miestnom cintoríne budú pokračovať účelovou komunikáciou do k.ú. Drienovec, kde sa napoja na štátnu cestu č. I/16). Tento úsek účelovej komunikácie bude ako líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Možnosť kumulatívnych vplyvov sa viaže hlavne na sústredenú ťažbu oboch prevádzok. Z pohľadu kumulatívnych vplyvov na kvalitu ovzdušia z oboch prevádzok štrkovne môže v okrajovej zóne v severozápadnej zastavanej časti obce Peder dochádzať k navýšeniu prachového zaťaženia predovšetkým pri silnom vzdušnom prúdení vzduchu, resp. pri nárazovitosti vetra od severozápadu, teda od oboch štrkovní. Keďže však obidve prevádzky vykonávajú ťažbu banským spôsobom z vody (mokrý proces), teda vyťaženie a doprava suroviny dopravníkmi a následné triedenie na sitách bude prebiehať s vlhkou surovinou, nepredpokladá sa pri tomto mokrom procese ťažby a úpravy zvýšené generovanie prachových častíc.

***Vplyvy na vodné pomery***

Realizáciou navrhovanej činnosti vzniknú odkryté podzemné vody, ktoré aj naďalej budú v priamom hydraulickom kontakte s tokom Bodva. Keďže vodné plochy sú situované v užšej pririečnej zóne, v prostredí dobre priepustných štrkov a štrkopieskov, kde podzemné vody prakticky bezprostredne kopírujú hladinu vôd v Bodve, nepredpokladá sa v dôsledku vzniku vodných plôch žiadne významné zmeny hladín podzemných vôd v širšom okolí, ani zmeny smerov prúdenia podzemných vôd.

Vznikom nového štrkoviska nedôjde k žiadnemu úbytku podzemných ani povrchových vôd ani k zmene iných bilančných alebo režimných faktorov formujúcich prúdenie a množstvo podzemných alebo povrchových vôd. Treba však očakávať určité hydraulické prepojenie s existujúcou vodnou plochou ložiska LB MINERALS SK, s.r.o., ktoré sa môže prejaviť kolísaním vodnej hladiny. Výrazné ovplyvnenie podzemných vôd so susednou ťažbou sa však nepredpokladá.

V mieste vzniku sedimentačného bazéna možno očakávať zmenu filtračnej spojitosti s podzemnými vodami z dôvodu, že jemné častice sa budú usadzovať na dne a vyčírená voda bude vstupovať a opätovne infiltrovať bokmi nádrže. V mieste ťažby sa bude vírením jemných častíc prejavovať mierny zákal, ktorý sa však bude samočinne eliminovať usadzovaním a následným vyčírením vody. Vlastné zakaľovanie nie je v rozpore so žiadnymi hygienickými požiadavkami. Odkrytím vodnej hladiny vznikne priama náchylnosť na znečistenie, keďže v mieste ťažby bude absentovať krycia filtračná vrstva. Zdrojom kontaminácie by mohla byť havária ťažobnej alebo dopravnej mechanizácie a únik ropných látok.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde ku kvalitatívnemu ohrozeniu podzemných vôd. Vlastná ťažba štrkopieskov a ich primárna úprava nepredstavuje zdroj potenciálneho

znečistenia vôd. Technológia ťažby nepoužíva prostriedky a metódy, ktoré by boli potenciálom znečistenia vôd.

***Vplyvy na pôdu***

Vplyv na pôdu bude najmä v dôsledku jej trvalého záberu. Pri príprave a samotnej ťažbe celkovo dôjde k trvalému záberu pôdy s výmerou 45,7 ha v kultúre orná pôda. Z hľadiska cennosti poľnohospodárskeho pôdneho fondu sa pôdy na väčšine plochy navrhovanej činnosti radia k pôdam, ktoré svojimi kvalitatívnymi parametrami vyjadrenými kódom bonitovanej pôdnoekologickej jednotky (BPEJ) patria k málo kvalitným pôdam 5. a 7. skupiny BPEJ.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá. Počas prevádzky je možnosťou kontaminácie len riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov z mechanizmov, automobilov a pod.) hlavne v okolí zemníka. Odnos pôdy veternou eróziou počas prípravy, ťažby a rekultivácie nehrozí nad rámec súčasných pomerov.

***Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy***

Navrhovaná činnosť svojou etapou výstavby a následne užívania, predstavuje hlavne zásah do územia biotopu polí. Záberom poľného biotopu v navrhovanom území nedôjde k takému podstatnému úbytku životného priestoru uvedených druhov živočíchov, aby sa narušila súčasná rovnováha. Vplyvy výstavby budú nepriame na živočíchy využívajúce lokalitu nelesnej drevinovej vegetácie osídľujúcej brehy a hrádzu Bodvy. Keďže ťažba v území už prebieha, rušivé vplyvy na živočíchy pôsobia už v súčasnosti.

***Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma***

Navrhovaná činnosť ťažby štrkopiesku je lokalizovaná na ploche, ktorá je v blízkosti územia s druhým stupňom územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny (Územie európskeho významu Stredný tok Bodvy – SKUEV0954). Prevádzka navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho veľkoplošného ani maloplošného chráneného územia a nebude dotknutý ani žiaden chránený strom.

Počas obdobia ťažby možno očakávať impakt na blízke okolie, avšak po realizácii navrhovanej činnosti a prevedení rekultivácie bude vplyv navrhovanej činnosti na biodiverzitu exponenciálne klesať, až sa stane obecne nevýznamný. MŽP SR predpokladá. že časom aj pozitívny, vzhľadom k tomu, že vznikne ponuka nového, prírode blízkeho biotopu, vhodného k osídleniu novými druhmi rastlín a živočíchov predovšetkým z biokoridoru rieky Bodva..

***Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz***

Počas výstavby a realizácie výrazne zmení krajinný obraz a bude silne ovplyvnený antropogénnou činnosťou v podobe technických prvkov. Dotknuté územie sa nachádza v prostredí intenzívne poľnohospodársky využívaného územia s vysokým stupňom obhospodarovania. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k lokálnej premene štruktúrnych prvkov krajiny. Celkovo v širších územných súvislostiach nemožno predpokladať zmenu stupňa ekologickej stability oblasti.

***Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky***

Na území dotknutom realizáciou navrhovanej činnosti sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok. Vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky bude nulový.

***Vplyvy na archeologické náleziská***

V hodnotenom území neboli zistené žiadne archeologické náleziská. Vplyv navrhovanej činnosti na archeologické náleziská bude nulový.

***Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality***

Na území realizovanej navrhovanej činnosti sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality. Nepredpokladá sa priamy vplyv navrhovanej činnosti na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

***Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. miestne tradície)***

Nepredpokladá sa priamy vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy. Bez vplyvu.

***Iné vplyvy***

Žiadne iné vplyvy neboli identifikované.

***Vplyvy presahujúce štátne hranice***

Z hľadiska charakteru, umiestnenia a rozsahu navrhovanej činnosti je možné konštatovať, že sa jedná o činnosť lokálneho charakteru, kde sa predpokladá, že navrhovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice. Nepredpokladá sa diaľkový prenos emisií cezhraničného charakteru.

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

Podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa dotknuté územie nachádza v území kde platí 1. stupeň územnej ochrany. Priamo v dotknutom území sa nenachádza žiadne územie siete Natura2000.

V blízkom okolí sa nachádza územie európskeho významu SKUEV0954 - Stredný tok Bodvy o výmere 51,27 ha. Spadá pod Správu NP Slovenský kras. Územie je vyhlásené z dôvodu ochrany nasledovných druhov: Mrena karpatská Barbus meridionalis, Hrúz Vladykov Gobio albipinnatus, Hrúz Kesslerov Gobio kessleri, Hrúz fúzatý Gobio uranoscopus, Lopatka dúhová Rhodeus sericeus amarus, Pĺž zlatistý Sabanejewia aurata, Kolok vretenovitý Zingel streber.

Podľa návrhu uvedenom v správe o hodnotení navrhovanej činnosti, príprava a ani prevádzka navrhovanej činnosti nebude nijak zasahovať, ani neovplyvní územie európskeho významu (ÚEV). Požadovaná odstupová vzdialenosť od vodného toku bude dodržaná.

Nepredpokladá sa, že navrhovaná činnosť bude mať negatívny vplyv, buď samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou, na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu a na ich priaznivý stav z hľadiska ich ochrany.

## VI. ROZHODNUTIE VO VECI

### 1. Záverečné stanovisko

Na základe výsledku procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vykonaného podľa zákona, pri ktorom sa zvážil stav využitia územia, charakter navrhovanej činnosti a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľstva, z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti (uvedené na stranách 14 až 17 tohto záverečného stanoviska), úroveň spracovania zámeru a správy o hodnotení navrhovanej činnosti, stanoviská orgánov štátnej

správy a samosprávy a dotknutej verejnosti a ich vyhodnotenie, výsledok verejného prerokovania navrhovanej činnosti, výsledok odborného posudku k navrhovanej činnosti, po konzultáciách a za súčasného stavu poznania, MŽP SR

**s ú h l a s í**

s realizáciou navrhovanej činnosti **„Ťažba štrkopieskov Peder- Žarnov“** za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v predloženej správe o hodnotení navrhovanej činnosti a v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Platnosť záverečného stanoviska je podľa § 37 ods. 8 zákona sedem rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Záverečné stanovisko nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

## 2. Odsúhlasený variant

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona, príslušný orgán **súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti podľa variantu** popísaného v bode II.6. tohto záverečného stanoviska.

Navrhovaná činnosť je posudzovaná v jednom variantnom riešení. V predkladanej správe o hodnotení navrhovanej činnosti je navrhnutý a posúdený jeden variant činnosti, ktorý je považovaný za optimálny. Tento variant vychádza z potrieb a možností investora.

Navrhovaný variant bol porovnaný s nulovým variantom. Navrhovaný variant predstavuje činnosť vykonávanú banským spôsobom, vrátane úpravy a expedície suroviny a následné prevedenie rekultivácie vyťaženého územia. Nulový variant popisuje súčasný stav lokality v prípade nerealizáce posudzovanej navrhovanej činnosti. Nulový variant je referenčným stavom slúžiacim k porovnaniu súčasného stavu v území a vplyvov súvisiacich s navrhovanou činnosťou v tomto území.

Akákoľvek ťažba nerastných surovín je vždy výrazným zásahom do prostredia a to spôsobuje základný rozdiel v celkovom hodnotení vplyvu variantov. Navrhovaná ťažba, úprava a hlavne doprava suroviny však nebude produkovať významne nepriaznivé vplyvy na životné prostredie ani verejné zdravie nakoľko trasovanie sa plánuje mimo zastavané územia. Určitý nárast možno očakávať na ceste č. I/16, ktorá bude navýšená o uvažovanú intenzitu nákladných vozidiel.

Kumulatívne vplyvy navrhovanej činnosti spolu s existujúcou ťažbou spoločnosti LB MINERALS SK, s.r.o. z pohľadu emisií hluku a znečisťujúcich látok sa nepredpokladajú v takom význame, že by ohrozovali zdravie a významne narúšali pohodu bývania v dotknutých obciach.

Lokalita ťažby zasahuje do územia, kde sa uplatňuje 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do žiadneho chráneného územia prírody a krajiny, ani k poškodeniu biotopu chráneného druhu, či k likvidácii chránených druhov živočíchov a rastlín.

**3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou lebo rekultiváciu vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti**

Na základe celkových výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, charakteru navrhovanej činnosti, na základe odborného posudku, na základe verejného prerokovania navrhovanej činnosti a správy o hodnotení navrhovanej činnosti s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, ktoré vyplynuli z posudzovacieho procesu pre etapu prípravy, výstavby, prevádzky sa odporúčajú nasledovné opatrenia a podmienky:

3.1 Pri vykonávaní skrývkových prác, manipulácii so suchými substrátmi a pri doprave je nutné vhodnými technickými opatreniami (napr. skrápanie ciest a prašných plôch) eliminovať alebo minimalizovať sekundárnu prašnosť;

3.2 Skrývkové práce nesmú byť realizované za nepriaznivých atmosférických podmienok, kedy dochádza k nadmernému prášeniu;

3.3 Pri zabezpečovaní manipulačných a prepravných prostriedkov uprednostniť tie, ktoré spĺňajú imisnú úroveň EURO 4;

3.4 Zariadenia na výrobu, úpravu a dopravu prašných materiálov je nutné zakapotovať;

3.5 Spevnené plochy vrátane príjazdovej komunikácie v bez zrážkovom a suchom období pravidelne polievať;

3.6 Čistiť kolesá automobilov pred výjazdom na spevnené komunikácie, resp. úsek znečistený blatom;

3.7 Prašnosť eliminovať vytvorením zelenej bariéry, t. j. výsadbou vhodných rýchlorastúcich drevín po celom JV (juhovýchodnom) okraji ložiska;

3.8 Vybudovanie spevnenej komunikácie, minimálne panelovej cesty, od ložiska k napojeniu na účelovú komunikáciu vrátane kropenia vodou v suchom období;

3.9 Používať moderné stroje a zariadenia s priaznivými akustickými charakteristikami a udržovať ich v dobrom technickom stave;

3.10 Realizovať pravidelnú kontrolu technologických zariadení z hľadiska zvýšenej hlučnosti a to najmä pri opotrebovaní ich súčastí;

3.11 Zabezpečiť, aby dopravníkové pásy boli odhlučnené a triediace sitá boli z tvrdených plastov na zamedzenie prenášania hluku do okolia ťažobného priestoru;

3.12 Expedíciu suroviny obmedziť len na pracovné dni;

3.13 Ťažbu počas dní pracovného voľna a cez noc nevykonávať;

3.14 Odpady, ktoré vzniknú počas prevádzky hodnotenej činnosti budú zaradené do príslušných kategórií a druhov v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov;

3.15 Nakladanie s odpadmi zabezpečovať v súlade s právnymi požiadavkami platnými v oblasti odpadového hospodárstva;

3.16 Skrývku pôdnych vrstiev uskutočňovať v predstihu ťažby v pásoch buldozérom min. 30 - 50 m v smere ťažby;

3.17 Záber pôdy a pozemkov pre ťažbu nesmie byť plošný, ale uskutočňovanie skrývky vykonávať etapovite podľa plánu využitia ložiska v nadväznosti na predchádzajúce opatrenie;

3.18 Dodržiavať zvolenú dopravnú trasu expedície štrkopieskov, tzn. od ložiska severným okrajom obce Peder a následne po účelovej spevnenej komunikácii do obce Drienovec s napojením na cestu č. I/16;

3.19 Zabezpečiť zhromažďovanie odpadov vytriedených podľa druhov odpadov a ich zabezpečenie pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom;

3.20 V prípade vzniku nebezpečného odpadu tento ukladať do zbernej nádoby s identifikačnými listami pre nebezpečné odpady a umiestniť ich v uzamykateľnom priestore, chránenom pred poveternostnými vplyvmi a odovzdať na zneškodnenie len subjektom oprávneným na nakladanie s nebezpečnými odpadmi na základe zmluvného vzťahu;

3.21 K rekultivačným prácam nevyužívať odpady (inertný materiál) z iných lokalít;

3.22 Vhodne zvoleným spôsobom rekultivácie (založenie vodného útvaru so zatrávnenými brehmi a zeleňou) dbať na pôvodnosť druhov rastlín;

3.23 Rekultivačné práce realizovať podľa navrhovaného plánu rekultivácie s ohľadom na prítomnosť chráneného územia;

3.24 Vybudovať monitorovací systém na sledovanie vplyvu ťažby na kvalitu podzemnej vody pred spustením otvárky ložiska podľa špecifikácií autorizovaného hydrogeológa;

3.25 So spracovaným havarijným plánom pre prípad havarijného zhoršenia akosti vôd preukázateľne zoznámiť všetkých dotknutých zamestnancov;

3.26 V prípade zistenia prítomnosti ropných látok (NEL) vo vode zo sedimentačného bazéna, tieto vody nesmú byť vypúšťané na priľahlé pozemky;

3.27 Plochu na tankovanie pohonných hmôt v areáli ložiska zabezpečiť proti únikom ropných látok do podložia a podzemnej vody (betónová plocha s izolačným náterom), mať k dispozícii dostatok sorpčných materiálov v zmysle havarijného plánu;

3.28 Za účelom overenia skutočného režimu prúdenia odtoku vôd na záujmovom území, realizovať sondy siahajúce cca 1-2 m pod existujúcu úroveň hladiny podzemnej vody v ploche ložiska;

3.29 Realizovať sledovanie hladín v priebehu ťažby podľa požiadaviek orgánu štátnej vodnej správy, výstupné správy predkladať príslušnému kontrolnému orgánu štátnej vodnej správy;

3.30 Požiadať o vydanie povolenia na odkrytie hladiny podzemných vôd Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie a k tejto žiadosti zabezpečiť hydrogeologický posudok a stanovisko správcu vodných tokov Slovenský vodohospodársky podnik , odštepný závod Košice.

## 4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Na základe ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto bude navrhovanú činnosť realizovať, povinný zabezpečiť súlad s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia navrhovanej činnosti.

Podľa § 39 ods. 2 zákona je navrhovateľ povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, v ktorej je potrebné:

- vybudovať monitorovací systém, ktorý musí byť realizovaný a prevádzkovaný takým

spôsobom, aby došlo k včasnej identifikácii prípadnej kontaminácie a mohli byť prijaté účinné preventívne a sanačné opatrenia na základe analýzy možných smerov prúdenia podzemnej vody a možnej hĺbky prieniku znečistenia pod hladinu podzemnej vody, sledovať vplyv ťažby na rozkyv hladín a kvalitu podzemnej vody;

- realizovať aspoň 3 pozorovacie objekty;
- zrealizovať odber vzoriek vody z každého vrtu na stanovenie predpísaných kvalitatívnych ukazovateľov a získania vstupných referenčných hodnôt. Každoročne získané a laboratórne vyhodnotené údaje z akreditovaného laboratória predkladať štátnej vodnej správe formou správy z monitoringu. Vybudovanie monitorovacieho systému musí predchádzať uvedeniu ťažby do prevádzky;
- pravidelne monitorovať a kontrolovať odval, sledovať a vyhodnocovať geotechnickú stabilitu svahu, resp. jednotlivých etáží odvalu, odvodnenia odvalu, zhutňovania;
- monitorovať výskyt inváznych druhov rastlín a priebežne sledovať ich výskyt.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov určí povoľujúci orgán, v súlade s týmto záverečným stanoviskom vydaným podľa § 37 zákona.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti sú horšie ako sa uvádza v správe o hodnotení navrhovanej činnosti, je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení navrhovanej činnosti v súlade s požiadavkami určenými v rozhodnutí o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

**5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení navrhovanej činnosti doručených podľa § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou**

K navrhovanej činnosti v lehote podľa § 35 zákona do doby vypracovania tohto záverečného stanoviska boli doručené na MŽP SR 4 písomné stanoviská od oslovených orgánov štátnej správy, dotknutej obce a stanoviska od LB MINERAL s.r.o..

- **Stanovisko Ministerstva životného prostredia, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy** (list č. 5349/2019-5.339724/2019 z dňa 30. 7. 2019) (v skrátenom znení) súhlas s navrhovanou činnosťou podmieňuje:

  **a)** vydaním rozhodnutia o schválení zásob nerastov a uvádza, že v predmetnom území chýba ložiskový geologický prieskum a výpočet zásob ložiska nevyhradeného nerastu;

  **b)** konkretizovaním, aké povinnosti vyplývajú navrhovateľovi podľa zákona č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

  Vyjadrenie navrhovateľa k pripomienke a)**:** Navrhovateľ bude stanovisko akceptovať v ďalšom priebehu schvaľovacieho procesu.

  Odôvodnenie navrhovateľa k pripomienke a)**:** K tejto pripomienke navrhovateľ uviedol (v liste č. 5349/2019-5.3 39724/2019 z 30.7.2019) ako odpoveď na žiadosť o doplňujúce informácie a objasnenie pripomienok doručených k správe o hodnotení), že na ložisku nevyhradeného nerastu štrkopieskov Peder – Žarnov zabezpečí realizáciu ložiskového geologického prieskumu a spracovanie výpočtu, ktorý predloží na posúdenie a schválenie pred vydaním rozhodnutia o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom.

Vyjadrenie MŽP SR k pripomienke a): MŽP SR má za to, že odôvodnenie je dostačujúce. Navrhovateľ pre účely spracovania dokumentácie zámeru doložil kvalifikovaný odhad zásob, ktorý vychádza z geologického prieskumu ložiska, ktoré sa nachádza severne od dotknutého územia a bezprostredne hraničí s územím navrhovanej činnosti, ako aj zo stratigrafických, litologických a tektonických predpokladov. MŽP SR uvádza, že takýto postup je v súlade s legislatívou. MŽP SR na základe doterajších poznatkov o navrhovanej činnosti a skúmanom území nepredpokladá, že by výsledky geologického prieskumu a následného výpočtu zásob ložiska zásadným spôsobom ovplyvnili závery tohto konania. Navrhovateľ v správe o hodnotení definoval maximálnu ročnú ťažbu (250 000 ton ročne), max. záber plochy (45,7 ha). Ak by výsledky geologického prieskumu viedli k navýšeniu deklarovanej ročnej ťažby, k zväčšeniu uvádzaného záberu plochy, či k zmene umiestnenia navrhovanej činnosti musí byť vykonaný nový proces zisťovacieho konania, v ktorom sa posúdia aj nové skutočnosti zistené geologickým prieskumom.

Vyjadrenie navrhovateľa k pripomienke b)**:** Navrhovateľ stanovisko akceptoval v liste č. 5349/2019-5.3 39724/2019 z 30.7.2019 ako odpoveď na žiadosť o doplňujúce informácie a objasnenie pripomienok doručených k správe o hodnotení.

Odôvodnenie navrhovateľa k pripomienke b): K tejto pripomienke navrhovateľ uviedol, že skrývkové práce sa budú vykonávať etapovite s plošným záberom 2 až 4 hektáre v závislosti od postupu ťažby. Odvaly zeminy z jednotlivých etáp sa budú ukladať v okrajových častiach ložiska. Sediment z odkaliska sa bude bágrovať podkopovým pásovým bagrom s predlženým ramenom na určenú medziskládku za účelom odvodnenia a prípravy na ďalšiu manipuláciu. Zeminu okrem ornice z odvalov a sediment (pieskový íl) z odkaliska bude navrhovateľ ponúkať ako výrobok – stavebný materiál podľa normy STN 736133 na výstavbu zemných telies dopravných stavieb, násypov na zakladanie pozemných a priemyselných stavieb, zásypov a pod. Navrhovateľ k pripomienke ďalej uviedol, že v prípade, že sa na odvaloch a v odkalisku bude zdržiavať ťažobný odpad dlhšie ako tri roky, požiada navrhovateľ príslušný orgán štátnej správy o zaradenie úložiska do príslušnej kategórie, vypracuje plán nakladania a požiada o povolenie zriadenia a užívania úložiska podľa zákona 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyjadrenie MŽP SR k pripomienke b): MŽP SR pre doplnenie uvádza, že navrhovateľ má povinnosti najmä podľa § 3, 5, 9, 10, 11, 12 a 14 zákona 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov uskutočňovať prevenciu závažných havárií, tiež prevenciu zhoršenia stavu vôd a znečistenia ovzdušia a pôd. Ďalej sú to povinnosti pri ukladaní ťažobných odpadov do vyťažených priestorov, povinnosti pri výstavbe a prevádzkovaní úložísk a povinnosti pri uzatváraní úložiska a po jeho uzavretí. Navrhovateľ je tiež povinný pred začatím prevádzky úložiska a počas prevádzky úložiska vytvárať účelovú finančnú rezervu, ktorej prostriedky sa použijú na uzavretie úložiska, jeho monitorovanie po jeho uzavretí, na rekultiváciu úložiska a rekultiváciu územia ovplyvneného úložiskom.

- **Úrad Košického samosprávneho kraja** (list č. 4020/2019/ORRÚP ŽP/24925 z 10. 07. 2019) (v skrátenom znení) v stanovisku konštatuje, že predkladaná správa o hodnotení navrhovanej činnosti akceptuje predchádzajúce pripomienky úradu a za podmienok bezpodmienečnej realizácie opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti na životné prostredie súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti.

  Vyjadrenie MŽP SR: Berie na vedomie.

- **Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredia, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja** (list č. OU-KE-OSZP1-2019/037514 zo dňa 30. 7. 2019) (v skrátenom znení) k predloženej správe o hodnotení nemá žiadne námietky. V stanovisku sa ďalej konštatuje, že jeho pripomienky vznesené k zámeru boli do predloženého dokumentu zapracované. Správa o hodnotení navrhovanej činnosti je spracovaná komplexne, podrobne sú popísané možné vplyvy na okolitú krajinu, ako aj na biotickú zložku blízkeho okolia.

  Vyjadrenie MŽP SR: Akceptuje stanovisko Okresného úradu Košice.

- **LB MINERALS SK, s.r.o.** (list zo dňa 08. 08. 2019) (v skrátenom znení) mala pripomienky k problematike trasovania vysokonapäťovej prípojky, ktorá sa nachádza na súkromnom pozemku navrhovateľa a k problematike prístupovej cesty k stavbe rybochovných zariadení, ktorá bezprostredne susedí s pozemkami, na ktorých navrhovateľ plánuje navrhovanú činnosť.

  Vyjadrenie MŽP SR**:** Podľa MŽP SR sa uvedené pripomienky javia ako neopodstatnené, resp. nesúvisiace s predmetom posudzovania podľa zákona. MŽP SR ďalej konštatuje, že uvedené pripomienky nie sú zmyslom tohto konania podľa zákona, keďže tieto sú zamerané primárne na majetkovo – právne usporiadanie lokality a riešenie prístupovej cesty resp. trasovaniu vysokonapäťovej prípojky. Tieto pripomienky podľa MŽP SR nesúvisia so samotnou správou o hodnotení, účelom a ani predmetom zákona, teda nesúvisia posudzovaním vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny na životné prostredie. Riešenie týchto majetkovo-právnych vzťahov je v kompetencii príslušného stavebného úradu. Uvedené požiadavky môžu byť predmetom správneho konania o povolení činnosti podľa osobitného predpisu (konanie o využití územia), kde účastníkom konania bude aj spoločnosť LB MINERALS SK, s.r.o..

## VII. ODÔVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA

### 1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci

Záverečné stanovisko pre navrhovanú činnosť bolo vypracované podľa § 37 zákona na základe správy o hodnotení navrhovanej činnosti, stanovísk doručených k správe o hodnotení navrhovanej činnosti, záznamu z verejného prerokovania a odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona.

Pri hodnotení podkladov a vypracúvaní záverečného stanoviska MŽP SR postupovalo podľa ustanovení zákona. MŽP SR analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov. Celkovo boli k správe o hodnotení navrhovanej činnosti doručené 4 písomné stanoviská. Opodstatnené podmienky vyplývajúce z doručených stanovísk boli zapracované aj do kapitoly VI.3. tohto záverečného stanoviska.

MŽP SR v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku upovedomilo listom č. 898/2020-1.7/mš, 7939/2020 zo dňa 11. 02. 2020 účastníkov konania, že majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. MŽP SR zároveň informovalo o možnosti nahliadnutia do spisu (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy).

Ako reakcia na vyššie uvedené upovedomenie bolo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky doručené podanie od Združenia domových samospráv so žiadosťou o podklady rozhodnutia a žiadosťou o konzultácie (elektronické podanie zo dňa 26. 02. 2020). Táto žiadosť o podklady rozhodnutia bola vybavená v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode

informácií) v znení neskorších predpisov. V zmysle § 23 ods. 1 správneho poriadku účastníci konania majú právo nazerať do spisov, robiť si z nich výpisy, odpisy a dostať kópie spisov. Združenie domových samospráv však do spisu nahliadnuť neprišlo, preto mu kópia spisu podľa § 23 ods. 1 správneho poriadku poskytnutá nebola. MŽP SR taktiež nenariadilo vykonanie samostatných konzultácií, nakoľko to nevyžadovala povaha veci. Zákon umožňuje vykonanie konzultácií počas celého procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, nešpecifikuje však spôsob a formu realizácie konzultácií. Konzultácie môžu byť realizované písomnou alebo ústnou formou. V tomto prípade MŽP SR umožnilo v konaní vykonať písomné konzultácie, a to najmä prostredníctvom zaslania odôvodneného písomného stanoviska v zmysle ustanovení zákona, ako aj vyjadrenia sa k podkladom rozhodnutia v zmysle § 33 ods. 2 správneho poriadku. Taktiež bolo verejnosti umožnené zúčastniť sa verejného prerokovania navrhovanej činnosti, na ktoré je dotknutá obec povinná prizvať aj príslušný orgán, rezortný orgán a dotknutý orgán, a v rámci ktorého mala verejnosť, vrátane zástupcov Združenia domových samospráv, možnosť konzultovať ústnou formou.

Pri posudzovaní navrhovanej činnosti boli zvážené a zhodnotené všetky predpokladané vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie, na socioekonomické podmienky a na prírodné prostredie v lokalite realizácie navrhovanej činnosti.

V priebehu procesu posudzovania, vychádzajúc zo súčasného stavu poznania sa nezistili také skutočnosti, ktoré by po realizácii opatrení navrhovaných v správe o hodnotení navrhovanej činnosti a v tomto záverečnom stanovisku závažným spôsobom ohrozovali niektorú zo zložiek životného prostredia alebo zdravie obyvateľov dotknutej obce.

Z výsledkov posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že realizačný variant po zohľadnení podmienok a opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska, je prijateľný z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Doručené písomné stanoviská nepreukázali také skutočnosti, ktoré by zaznamenali spoločensky neprijateľné riziko poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia, vrátane zdravia, prípadne by znemožňovali realizáciu navrhovanej činnosť z titulu nesúladu navrhovanej činnosti s platnou legislatívou Slovenskej republiky. Žiadne zo stanovísk nevyjadruje nesúhlas. V procese posúdenia bola zaangažovaná verejnosť Združenie domových samospráv a LB MINERALS SK, s.r.o..

Na základe uvedeného MŽP SR súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti vo variante popísanom v kapitole II.6. pri splnení podmienok uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

**2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení navrhovanej činnosti doručených podľa § 35 zákona vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou**

K navrhovanej činnosti boli príslušnému orgánu doručené 4 písomné stanoviská od oslovených orgánov štátnej správy a samosprávy a stanovisko od dotknutej verejnosti. V žiadnom zo stanovísk nebol vyjadrený nesúhlas s navrhovanou činnosťou. LB MINERALS SK, s.r.o. zaslala stanovisko, v ktorom viacero pripomienok a opatrení bolo všeobecného charakteru ako aj legislatívneho charakteru, ktoré správa o hodnotení navrhovanej činnosti už obsahovala. MŽP SR stanoviská dôsledne analyzovalo. V stanovisku dotknutej verejnosti LB MINERALS SK, s.r.o. boli najmä vyjadrenia a pripomienky založené na obave z neadekvátneho vysporiadania majetkovo – právnych vzťahov medzi subjektom MINERALS

SK, s.r.o. a navrhovateľom (nehnuteľnosti, inžinierske siete). Tieto však nie sú predmetom tohto konania.

Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení navrhovanej činnosti ako aj odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení navrhovanej činnosti je uvedené v časti VI.5. tohto záverečného stanoviska.

V zhrnutí by sa dalo konštatovať, že po analýze a vyhodnotení podmienok a pripomienok v uvedených stanoviskách k realizácii navrhovanej činnosti a počas činnosti prevádzky, je potrebné minimalizovať možné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie. Opodstatnené pripomienky a návrhy boli akceptované a ich obsah bol premietnutý do podmienok záverečného stanoviska.

## VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

**1. Spracovatelia záverečného stanoviska**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Odbor environmentálneho posudzovania

Ing. Miroslav Šiplák

Námestie Ľudovíta Štúra 1

812 35 Bratislava

**2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu príslušného orgánu.**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Ing. Roman Skorka

riaditeľ odboru

**3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska**

Bratislava, 13. 03. 2020

## IX. INFORMÁCIA PRE POVOĽUJÚCI ORGÁN O DOTKNUTEJ VEREJNOSTI

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní; platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v zákone má záujem na takom konaní.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 alebo ods. 4 zákona, t. j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 6, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení navrhovanej činnosti podľa § 35 ods. 2, alebo podaním odvolania proti záverečnému stanovisku podľa § 24 ods. 3, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z § 14 správneho poriadku.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti bola identifikovaná dotknutá verejnosť: Združenie domových samospráv, o.z. a LB MINERALS SK, s.r.o.

## X. POUČENIE O ODVOLANÍ

### 1. Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať

Záverečné stanovisko je podľa § 37 ods. 1 zákona rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoľovacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa navrhovanej činnosti, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto záverečnému stanovisku možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona právo podať rozklad proti záverečnému stanovisku aj vtedy, ak nebola účastníkom konania o vydaní záverečného stanoviska.

### 2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie

Rozklad možno podať na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia záverečného stanoviska účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia záverečného stanoviska považuje pätnásty deň zverejnenia záverečného stanoviska príslušným orgánom podľa § 37 ods. 7 zákona.

### 3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom

Toto záverečné stanovisko je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Doručuje sa:

1. Obec Peder, Peder 119, 044 05 Peder
2. Obec Žarnov, Žarnov č. 85, 044 Žarnov
3. Obec Drienovec, Drienovec 368, 044 01 Drienovec
4. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P.O. BOX 218, 851 Bratislava
5. LB MINERALS SK, s.r.o., Tomášikova 35, 043 22 Košice
6. SLOVENSKÉ ŠTRKOPIESKY, s.r.o., Tatranská 18, 059 91 Veľký Slavkov
7. Obvodný banský úrad Košice, Timonova 23, 041 57 Košice
8. Úrad Košického samosprávneho kraja, Nám. Maratónca mieru 1, 042 66 Košice
9. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Košiciach, Ipeľská 1, 040 11 Košice
10. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach, Ipeľská 1, 040 11 Košice
11. Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hroncova 13, 041 70 Košice
12. Okresný úrad Košice – okolie, odbor krízového riadenia, Hroncova 13, 041 70 Košice
13. Okresný úrad Košice – okolie, pozemkový a lesný odbor, Hroncova 13, 041 70 Košice
14. Okresný úrad Košice – okolie, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Hroncova 13, 041 70 Košice
15. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Komenského 52, 041 26 Košice
16. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, TU
17. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, odbor energetickej a surovinovej politiky Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava