



Podľa rozdeľovníka

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Senec

OU-SC-OSZP-2021/001115-025

Renata Ruják

08. 11. 2021

Vec

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO č. OU-SC-OSZP-2021/001115

V prílohe listu, Vám zasielame záverečné stanovisko č. OU – SC- OSZP -2021/001115, vydané 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.

S pozdravom

Ing. Beáta Adameová  
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Rozdeľovník k číslu OU-SC-OSZP-2021/001115-025

Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské Nivy 44A, Bratislava, 827 15 Bratislava 212

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva, Nám. Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava 1

Bratislavský samosprávny kraj, Sabinovská 16, 820 05 Bratislava-Ružinov

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hl.mesto so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, 821 01 Bratislava 2

Okresný úrad Bratislava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Tomášikova 46, 821 01 Bratislava 2

Okresný úrad Senec, odbor krízového riadenia, Hurbanova 21, 903 01 Senec

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hurbanova 21, 903 01 Senec

Okresný úrad Senec, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Hurbanova 21, 903 01 Senec

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Pezinku, Hasičská, 902 01 Pezinok 1

Krajský pamiatkový úrad Bratislava, Leškova, 811 04 Bratislava 1  
Obec Dunajská Lužná (OVM), Jánošíkovská 466, 900 42 Dunajská Lužná  
Dopravný úrad, divozia civilného letectva, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava - mestská časť Ružinov  
Okresný úrad Senec, pozemkový a lesný odbor, Hurbanova 21, 903 01 Senec  
Okresný úrad Bratislava, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Tomášikova 46, 821 01 Bratislava 2  
Ministerstvo obrany SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava 3  
Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a krajiny a vybraných zložiek, Tomášikova 46, 821 01 Bratislava 2  
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor geologického práva a zmluvných vzťahov, Nám. Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava 1  
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd, Nám. Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava 1  
Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriedel, Limbová 2, 010 08 Žilina 8  
SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK Odštepňý závod Bratislava, Karloveská 2, 842 17 Bratislava 4  
Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava-Ružinov  
Hydromeliorácie, štátny podnik, Vrakunská 29, 825 63 Bratislava-Podunajské Biskupice  
Slovenský hydrometeorologický ústav, Jeséniova, BA 17, 833 15 Bratislava 37  
Združenie domových samospráv, Rovnianska 14, 851 02 Bratislava 5  
Josef Šebek,  
Renáta Pačková, Hlavná 218/86, Rovinka, Senec



Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OU SC“), ako príslušný orgán podľa § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 5 zákona NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zák. č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, 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**

**Č: OU-SC-OSZP-2021/001115**

### **I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**

#### **1. Názov :**

ALAS SLOVAKIA

#### **2. Identifikačné číslo :**

35 825 286

#### **3. Sídlo :**

Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava

### **II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

#### **1. Názov**

„Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská „

#### **2. Účel**

Účelom navrhovanej činnosti je pokračovanie ťažby ložiska nevyhradeného nerastu Nové Košariská v II. etape dobývania ložiska pri kapacite ťažby do 75 kt za rok, s následnou rekultiváciou vytŕažených ťažobných priestorov I. a II. etapy o rozlohe cca 8,6 ha. Jedná sa o tzv. suchú ťažbu (nad úrovňou hladiny podzemnej vody) kopaného, netriedeného štrkopiesku. Vytŕažená surovina bude upravovaná mimo priestoru vykonávanej ťažby v k. ú. Petržalka.

### **3. Užívateľ**

ALAS SLOVAKIA, S.R.O., Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava

### **4. Umiestnenie**

Kraj: Bratislavský

Okres: Senec

Obec: Dunajská Lužná

Miestny názov: Štrkovisko

Katastrálne územie: Nové Košariská

Parcely registra C-KN p. č.: 1062/8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 (II. etapa ťažby, rekultivácia)

Parcely registra C-KN p. č.: 1062/2, 3, 4, 5, 6, 7 (rekultivácia územia I. etapy ťažby)

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

Doba ťažby (II. etapa): min. 3,0 roka

Doba rekultivácie (vydobytý priestor z I. a II. etapy ťažobných prác): min. 11,5 roka

### **6. Stručný opis technického a technologického riešenia**

Navrhovaná činnosť predstavuje kontinuálne pokračovanie ťažobných prác na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská v II. etape s ťažobným postupom juhozápadným smerom. Ťažobný priestor II. etapy ťažby má plošný rozsah 4,5544 ha, jeho hranice sú vymedzené jeho vrcholovými bodmi. Ťažba na ložisku v I. etape (ID ložiska 4670) prebiehala na JZ od technologického zázemia; je vyťažené a pred rekultivačnými prácami. Doterajšie ťažobné práce boli vykonávané na základe rozhodnutia Obvodného banského úradu v Bratislave pod č. 201-988/2010 zo dňa 12.04.2010, v ktorom bolo povolené dobývanie na pozemkoch registra C-KN p. č. 1062/2 až 1062/7 na celkovej výmere 4,0532 ha. Rozhodnutie o využívaní územia vydala Obec Dunajská Lužná pod č. 2040-161-DL-08-Haj zo dňa 11.07.2008. Severozápadne od posudzovaného ťažobného priestoru bol vymedzený dobývací priestor Rovinka pre ťažbu štrkopieskov, ktorý bol rozhodnutím Obvodného banského úradu v Bratislave č. 66-2760/2015 zo dňa 14.10.2015 s právoplatnosťou odo dňa 09.03.2016 zrušený.

#### **Charakteristika ložiska**

Ložisko Nové Košariská III sa nachádza SV od obce Dunajská Lužná, časti Nové Košariská, medzi už vytŕaženými ložiskami (dnes už jazerá). Na SZ je to ložisko Nové Košariská I nazývané a Veľké Košariská alebo Veľké jazero Rovinka. Na JV od ložiska je to ložisko Nové Košariská II, dnes jazero nazývané Piesková jama. Ložisko Nové Košariská III je súčasťou vrchnopleistocénneho stredného komplexu dunajskej štrkovej série, resp. najvyššej časti stredného súvrstvia, ako jedno z mnohých ťažených ložísk v Podunajskej rovine. Tvorené je kvartérnymi sedimentami mladšieho pleistocénu až holocénu. Tvorí ho sivohnedý, prevažne stredno až hrubozrnný štrk. Lokálne sa vyskytujú aj piesky. Štrkopiesky sú uložené vodorovne

a majú jednoduché úložné pomery. Hrúbka štrkopieskov na ložisku overená geologickými prácami (vrty) realizovanými cca 1 m pod hladinou podzemnej vody sa pohybuje od 6,7 m do 9 m. Tektonické pomery ložiska sú jednoduché, vodorovne uložené sedimenty nie sú tektonicky porušené.

### **Stav zásob ložiska**

Záverečná správa „Ložisko štrkopieskov Nové Košariská III. Záverečná správa s výpočtom zásob ložiska nevyhradeného nerastu so stavom k 1.1.2019, VP“ bola schválená Rozhodnutím o schválení záverečnej správy geologickej úlohy s výpočtom zásob nevyhradeného nerastu Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky pod ev. č. 55159/2020 s účinnosťou od 11.05.2021. Na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská III – štrkopiesky bolo overených celkovo 339 tis. m<sup>3</sup> geologických zásob štrkopieskov, z toho 321 tis. m<sup>3</sup> voľných zásob a 18 tis. m<sup>3</sup> viazaných zásob. Skrývka vrátane humusového horizontu predstavuje objem 48 tis. m<sup>3</sup>. Na výpočet zásob bola použitá exploatačná báza 123,7 m n. m., čo predstavuje 0,5 m nad úrovňou 10 ročnej hladiny podzemnej vody. Výpočet bol realizovaný samostatne na jednotlivých blokoch B-2 a B-3. V rámci výpočtového bloku B2 (územie navrhovanej činnosti, II. etapa ťažobných prác) bolo vyčíslených spolu 13,665 tis. m<sup>3</sup> ornice priemernej hrúbky 0,3 m, 9,110 tis. m<sup>3</sup> nadložnej skrývky priemernej hrúbky 0,2 m a 160,853 tis. m<sup>3</sup> štrkopieskov priemernej hrúbky 3,55 m. V priebehu posudzovania vzišla výslovná požiadavka dodržať úroveň nad maximálnou hladinou podzemnej vody  $H_{100} = 124,26$  m n. m. (stanovená SHMÚ pre danú lokalitu) s primeranou rezervou, čím bolo potrebné navýšiť exploatačnú bázu na 124,76 m n. m., čo predstavuje zhruba 226 kt zásob štrkopieskov o priemernej hrúbke 2,49 m.

### **Plánované zmeny zásob ložiska**

Na ložisku sa plánuje ročná ťažba do 75 kt, čo pri cca 226 kt zásob predstavuje dobu ťažobných prác približne na 3 roky. Kapacita ročnej ťažby, a tým aj doba ťažby, však bude závisieť od dopytu po nerastnej surovine a doba ťažobných prác sa tým môže navýšiť.

### **Fyzikálno-mechanické vlastnosti suroviny**

Nerastnú surovinu tvorí - štrk dobre zrnený G1 GW a štrk zle zrnený G2 GP, hnedej až sivohnedej farby, s obsahom opracovaných úlomkov, s veľkosťou do 5 cm, ojedinele do 7 cm. Petrografické zastúpenie hornín vo valúnovom materiáli je nasledovné:

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Kremeň, kremenec   | 56 - 72 % |
| Granitické horniny | 5 - 16 %  |
| Rohovce            | 2 - 9 %   |
| Pieskovce          | 3 - 5 %   |

Kvalitatívne a technologické charakteristiky vyrábaných produktov na ložisku Nové Košariská (ES certifikát vnútropodnikovej kontroly č. 1481-CPD-0112, 2010) spĺňajú podmienky normy EN 12620: 2002 + A1: 2008 Kamenivo pre výrobu betónu používaného do budov, ciest a iných stavebných diel a normy EN13242: 2002 + A1: 2007 Kamenivo pre nestmelené zmesi a zmesi hydraulicky stmelených materiálov pre inžinierske stavby a pozemné komunikácie.

Norme EN 12620: 2002 + A1: 2008 ako aj norme EN 13242: 2002 + A1:2007 vyhovujú výrobky „Prírodné kamenivo drobné 0/4“ a „Prírodné kamenivo štrkopiesok 0/22“.

Rozborom kameniva (prírodné ťažené kamenivo), ktorý bol vykonaný fy. QUALIFORM SLOVAKIA, s. r. o. Bratislava (člen IAMP, Svetovej asociácie medicínskych akadémií), 16. 03. 2011 boli zistené nasledovné hodnoty sledovaných ukazovateľov:

|         |                  |
|---------|------------------|
| Ra-226: | 9,0 ± 1,3 Bq/kg  |
| Th-232: | 10,0 ± 1,5 Bq/kg |

K-40:  $650,1 \pm 65,0 \text{ Bq/kg}$

Index hmotnostnej aktivity  $I = 0,30$

Hmotnostná aktivita  $^{226}\text{Ra}$  v analyzovanej vzorke materiálu neprekračuje odvodenú zásahovú úroveň  $120 \text{ Bq/kg}$ , požadovanú vyhláškou MZ SR č. 528/2007 Z. z. pre stavebné materiály, určených na výstavbu stavieb s pobytovými priestormi a zároveň index hmotnostnej aktivity neprekračuje najvyššiu prípustnú hodnotu  $I=1$  indexu pre stavebné výrobky podľa vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z.

### **Použitie suroviny**

Surovinu je možné použiť priamo bez úpravy alebo po štandardnej úprave triedením pre stavebné účely ako kamenivo na výrobu betónu používaného do budov, ciest a iných stavebných diel (STN EN 12620) a taktiež na nestmelené a hydraulicky stmelené materiály používané v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest (STN EN 13242).

### **Skrývkové práce**

Skrývkové práce budú vykonávané v predstihu pomocou buldozéra, prípadne kolesového nakladača na potrebnú vzdialenosť do pozdĺžneho valu. Odkrytie ložiskovej polohy štrkopieskov bude pozostávať zo skrývky humusového horizontu o hrúbke  $0,3 \text{ m}$  a vrchnej skrývky nadložia štrkopieskov (hlinité piesky, piesčité hliny, piesky, piesky slabo zaílované) o hrúbke  $0,2 \text{ m}$ . Humusový horizont a vrchná skrývka budú deponované oddelene, po okrajoch ťažobného poľa. Predpokladá sa, že skrývkové práce budú rozdelené na dve etapy, cca v 2-3 ročnej periodicite, resp. podľa nutnej potreby tak, aby predstih skrývkových prác pred ťažobnými bol taký, aby za daných podmienok a metódy dobývania zaručoval potrebnú bezpečnosť pracoviska a prevádzky. Zároveň bude zabezpečené čo najdlhšie vyžitie poľnohospodárskej pôdy na poľnohospodárske účely. Projekt realizácie skrývkových prác bude spracovaný v ďalšom stupni projekčných prác.

### **Ťažobné práce**

Banskotechnické podmienky dobývania ložiska štrkopieskov vzhľadom na jednoduchú geologickú stavbu ložiska sú jednoduché. Ťažobné práce v jamovom lome sa budú vykonávať pásovým rýpadlom (napr. CAT 325), s podkopovou lyžicou, ktorý budú obsluhovať pracovníci s oprávnením a preskúšaním z platných predpisov. Ťažba sa bude vykonávať min.  $0,5 \text{ m}$  nad  $100$  ročnou úrovňou hladiny podzemnej vody, t.j. vyťažia sa štrkopiesky o hrúbke cca  $2,99 \text{ m}$ . Štrkopiesky budú ťažené priamo z ich prirodzeného uloženia „in situ“ bez primárneho rozpojovania. Exploatačná báza je určená na  $124,76 \text{ m n. m.}$  (výškový systém Bpv). Smer postupu ťažobných prác / ťažobného rezu bude zhodný so smerom postupu skrývkových prác. Ťažobné práce budú plynule pokračovať juhozápadným smerom, s nadväznosťou na ťažobný priestor, pre ktorý Obec Dunajská Lužná vydala rozhodnutie o využívaní územia pod č. 2040-161-DL-08-Haj zo dňa 11.07.2008.

### **Mechanizácia**

Pri skrývkových, resp. ťažobných prácach budú využívané nasledovné mechanizmy: kolesový nakladač, pásové rýpadlo, nákladné autá.

### **Doprava**

Vyťažené štrkopiesky budú nakladané priamo na nákladné autá a odvážané bez úpravy k spotrebiteľovi po vybudovanej technologickej ceste cez areál existujúcej ťažobne, s napojením na účelovú asfaltovú cestu a nakoniec na križovatku s cestou Dunajská Lužná – Most pri Bratislave (súčasný napojenie existujúcej ťažobne v I. etape ťažobných prác na ulicu Košariská). Vyťažená surovina bude odvážaná na úpravu do komplexu navrhovateľa nachádzajúceho sa mimo priestor vykonávanej ťažby v k.ú. Petržalka. Trasovanie dopravy je severným smerom po ulici Košariská s vyústením na cestu II/572. Obchvat Mosta pri Bratislave (II/572A) umožňuje

rozptýl v smere na Bratislavu cez Vrakuňu alebo Podunajské Biskupice, resp. na diaľnicu D4. Parkovanie osobných automobilov bude pri technickom zázemí navrhovateľa na p. č. 820/25 v k. ú. Nové Košariská. Nákladné autá budú parkované v areáli úpravárenského komplexu navrhovateľa v Petržalke. Pri technickom zázemí bude parkovať len jeden ťažobný mechanizmus, kde preventívne je pod jeho strojnú časť nutné podkladať oceľovú vaňu na záchyt drobných únikov ropných látok.

### **Úprava a zušľachtovanie nerastov**

Vyťažená surovina bude upravovaná v úpravárenskom komplexe navrhovateľa, nachádzajúcom sa mimo priestoru vykonávanej ťažby v k.ú. Petržalka. Predmetný úpravárenský komplex spracovávania štrkopieskov zodpovedá bežným technologickým procesom výroby finálnych produktov.

### **Technické zázemie**

V blízkosti ťažobného priestoru I. etapy, na pozemku p.č. 620/25 v k.ú. Nové Košariská, sa nachádza sociálno-administratívna budova vo vlastníctve navrhovateľa, ktorá bude slúžiť pre potreby pracovníkov. Vybavená je kancelárskimi, skladom, šatňou, sprchami a WC. Zdrojom úžitkovej vody je studňa a vodovod. Odpadové vody sú akumulované v žumpe. Objekt je napojený na elektrickú energiu. Príslušenstvom je kontajner na zmesový komunálny odpad.

### **Rekultivácia / zahľadzovanie následkov po ťažbe**

V zmysle § 5 ods. 3 nariadenia vlády SR č. 520/1991 Zb. sa likvidácia lomu / štrkoviska vykonáva pri trvalom zastavení dobývania ložiska. Likvidáciou sa sleduje zahľadenie následkov dobývania a navrátenie územia na ďalšie využívanie.

Po ukončení ťažobných prác budú svahy štrkoviska upravené tak, aby sklon svahov bol 1:3. Vzhľadom k charakteru plánovaných ťažobných prác, t.j. ťažba nad hladinou podzemnej vody nebude tento sklon svahov problematické vytvoriť a dodržať. V zmysle vyššie uvedeného nie je potrebné vykonať žiadne opatrenia proti zosuvom. Technická rekultivácia je zaplnenie priestoru po vyťažení vhodným výplňovým substrátom do rovinatej plochy. Pod vhodnosťou sa rozumie substrát, ktorý po uložení do vyťaženého priestoru neovplyvní alebo len nevýznamne ovplyvní vodný režim horninového prostredia a kvalitu podzemných vôd. Zavážanie sa vykonáva po vrstvách hrúbky cca 0,5 m so zhutnením za pomoci buldozéra.

Rekultivácia voľného priestoru ťažobnej jamy štrkopieskov bude pozostávať z rozprestretia:

1. náhradných inertných vrstiev tvorených v prevažnej miere typu výkopových zemín v objeme zodpovedajúcom objemu vyťažených štrkopieskov,
2. vrchnej skrývky (prevažne piesčité zeminy s hlinou a ílom),
3. skrývky humusového horizontu.

Rekultivácia dočasne zabratých poľnohospodárskych pôd bude pozostávať z technickej a biologickej časti. Cieľom technickej rekultivácie bude rekonštrukcia pôdneho profilu technickými prostriedkami. Pozostávať bude z urovnania povrchu zhutňovanými inertnými náhradnými hmotami, rozmiestnenia podorníčia (vrchnej skrývky) a následne humusovej skrývkovej zeminy a jej urovnania tak, aby rekultivovaný terén splynul s okolím.

Uvažovaná surovinová skladba navázaných náhradných hmôt do vyťaženého priestoru (odpady kategórie „ostatný“) uvedené vo vyhláske MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov: 01 04 08 odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07, 01 04 09 odpadový piesok a íly, 17 05 04 zemina a kamenivo iné ako v 17 05 03, 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05.

Po ukončení technickej rekultivácie bude nasledovať biologická rekultivácia, ktorej cieľom je obnova pôdnej úrodnosti agrotechnickými a agrochemickými metódami. Pozostávať bude

z obnovy pôdnej štruktúry a odstránením zhutnenia kyprením pôdneho profilu hlbokou orbou, ako aj odstránením deficitu základných živín hnojením priemyselným hnojivom (NPK v dávke 150 kg/ha).

Predpokladané objemy rekultivačných hmôt:

I. etapa

|                   |       |                        |
|-------------------|-------|------------------------|
| náhradné hmoty    | ..... | 176 325 m <sup>3</sup> |
| vrchná skrývka    | ..... | 48 623 m <sup>3</sup>  |
| humusový horizont | ..... | 12 160 m <sup>3</sup>  |

II.

etapa

|                   |       |                        |
|-------------------|-------|------------------------|
| náhradné hmoty    | ..... | 112 824 m <sup>3</sup> |
| vrchná skrývka    | ..... | 9 110 m <sup>3</sup>   |
| humusový horizont | ..... | 13 665 m <sup>3</sup>  |

Náhrada vydobytého priestoru bude riešená dovozom výkopových zemín o kapacite max. do 50 000 t/rok. Ako krycie vrstvy sa použijú skrývky ornice a podorničia dočasne uložené po stranách ťažobného poľa. Rekultivácia bude prebiehať priebežne. Odhad doby rekultivácie (I. + II. etapa) je 7 + 4,5 = min. 11,5 roka.

V zmysle ustanovení § 2 nariadenia vlády SR č. 520/1991 Zb. bude v rámci povoľovania dobývania ložiska presnejšie zadefinované plánované začatie a ukončenie dobývania ložiska, názvy a adresy účastníkov konania o povolenie dobývania ložiska. K žiadosti bude priložené územné rozhodnutie, doklad o oprávnení na činnosť vykonávanú banským spôsobom, plán využívania ložiska, doklady o vyriešení stretov záujmov a doklady, ktorými organizácia preukáže svoje práva k pozemkom. Podrobnejší popis technického a technologického riešenia navrhovanej činnosti bude riešený v zmysle Prílohy č. 1 nariadenia vlády SR č. 520/1991 Zb. „Plán využívania ložiska“ a Prílohy č. 2 „Plán likvidácie lomu“.

### **III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA (vypracovanie zámeru, určenie rozsahu hodnotenia, vypracovanie správy o hodnotení, verejné prerokovanie).**

#### **1. Vypracovanie zámeru**

Navrhovateľ, ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava, v zastúpení: DJ engineering, s.r.o., Krajná 23, 900 42 Dunajská Lužná predložil zámer „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ dňa 10.10.2018 (podanie bolo doplnené dňa 22.10.2018) v písomnej aj elektronickej forme Okresnému úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „Okresný úrad Senec, odbor SoŽP“) podľa § 22 zákona NR SR 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 o posudzovaní“). Zámer vypracovala spoločnosť DJ engineering, s.r.o., Krajná 23, 900 42 Dunajská Lužná (Marunová, 2018) na vykonanie zisťovacieho konania podľa zákona o posudzovaní.

Okresný úrad Senec, odbor SoŽP, ako príslušný orgán štátnej správy, oznámil listom č. OU-SC-OSZP/2018/016621-002-Gu zo dňa 29.10.2018 začatie správneho konania podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

Okresný úrad Senec, odbor SoŽP podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní listom č. OU-SC-OSZP-2018/016621-002-Gu zo dňa 29.10.2018 zaslal zámer dotknutej obci, rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu a dotknutým orgánom. Súčasne v zmysle § 23 ods. 1 zverejnil zámer, oznámenie o predložení zámeru a informáciu pre verejnosť na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR: <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/tazba-strkopieskov-na->



[lozisku-nevyhradeneho-nerastu-nove-kosariska](http://www.minv.sk/?uradna-tabula-20). Informácia pre verejnosť bola zverejnená aj na stránke príslušného orgánu: <http://www.minv.sk/?uradna-tabula-20>.

V zákone stanovenom termíne podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní doručili písomné stanoviská nasledujúce subjekty: Ministerstvo obrany SR; Ministerstvo zdravotníctva SR; Okresný úrad Senec, odbor krízového riadenia; Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy; Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny; Okresný úrad Bratislava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Pezinku; Dopravný úrad, TRANSPORT AUTHORITY; Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy; Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto; Okresný úrad Senec, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Obec Dunajská Lužná; Ministerstvo životného prostredia SR; Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel; Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja a dotknutá verejnosť podľa § 24 zákona o posudzovaní: Združenie domových samospráv; Jozef Šebek, MBA, MSc.

Príslušný orgán informoval známych účastníkov konania listom č. OU-SC-OSZP/2019/01196-upovedomenie-Gu zo dňa 21.01.2019, že podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku, účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu a i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na Okresnom úrade Senec, odbor SoŽP. Táto informácia bola taktiež zverejnená ako súčasť informácie pre verejnosť na vyššie uvedenej adrese webového sídla ministerstva a na webovom sídle <http://www.minv.sk/?uradna-tabula-20>.

K vyššie uvedenému dokumentu sa vyjadrilo Ministerstvo životného prostredia SR (list č. 4983/2019-4.1, 6009/2019 zo dňa 01.02.2019), Ministerstvo zdravotníctva SR (list č. S04509-2019-IKŽ-4 zo dňa 05.02.2019) a Okresný úrad Bratislava. Oddelenie pozemných komunikácií (list č. OU-BA-OCDPK2-2019/028563 zo dňa 04.02.2019). Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava zo dňa 06.02.2019 oznámil emailom príslušnému orgánu, že záväzné stanovisko č. HŽP/13759/2018 zo dňa 14.11.2018 zostáva v platnosti.

Okresný úrad Senec, odbor SOŽP listom č. OU/SC/OSZP/2019/01196-upovedomenie2-Gu zo dňa 20.02.2019 podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku ešte raz oznámil, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho rozkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to v lehote do 7 dní odo dňa doručenia tohto upovedomenia v pracovných dňoch v čase od 09:00 do 14:00 h, nakoľko navrhovateľom boli doložené nové podklady pre rozhodnutie, t.j. Akustická projektová štúdia (18.12.2018, 3HG s.r.o.), Rozhodnutie Obvodného banského úradu v Bratislave, pod. č. 201-988/2010 zo dňa 12.04.2010, Odborný hydrogeologický posudok (Bratislava, júl 2018, TRANSIAL, spol. s r.o.) a Rozptylová štúdia (Bratislava, 05.11.2018, doc. RNDr. Ferdinand Hesek, CSc.). Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na Okresnom úrade Senec, odbor SoŽP.

K vyššie uvedenému dokumentu sa vyjadril Obvodný banský úrad v Bratislave (list č. 47-654/2019 zo dňa 27.03.2019) a Ministerstvo obrany SR (list č. ASM-40-592/2019 zo dňa 26.03.2019), Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel (list č. S04509-2019-IKŽ-6 zo dňa 18.03.2019) a Ministerstvo hospodárstva SR (list č. 12022/2019-4110-10602 zo dňa 12.02.2019).

Združenie domových samospráv, ako účastník správneho konania, sa obrátil na Okresný úrad Senec, odbor SoŽP prostredníctvom podania v e-schránke Ministerstva vnútra SR (dátum doručenia 18.03.2019) s požiadavkou o doručenie elektronickej kópie podkladov rozhodnutia za

účelom vyjadrenia podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku; podstatnou obsahovou časťou týchto podkladov sú informácie o životnom prostredí na doručenie ktorých ako uvádza má právo v zmysle čl. 45 Ústavy SR a čl. 4 ods. 1 písm. b) zákona č. 43/2006 Z. z. v požadovanej forme – t.j. v elektronickej forme. Kópiu dokladov rozhodnutia požadovalo doručiť do elektronickej schránky združenia ako aj ich zverejnenie na stránke enviroportál. Okresný úrad Senec, odbor SoŽP požiadavku na zaslanie spisového materiálu elektronickou formou považuje za neoprávnenú a má za to, že neposkytnutím podkladov elektronickou poštou nie je odoprené účastníkovi konania právo vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku. Taktiež požiadavka na zverejnenie podkladov rozhodnutia na webovom sídle „príslušného orgánu“ [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk) považuje za neopodstatnenú, nakoľko zo zákona o posudzovaní nevyplýva príslušnému orgánu táto povinnosť, pričom uvedené nevyplýva ani z osobitného predpisu, ktorým je predmetné správne konanie dotknuté.

Po zákonom stanovenom termíne a do vydania „Rozhodnutia vydanom v zisťovacom konaní“ Občianske združenie Renovacio predložilo dňa 30.04.2019 na príslušný úrad svoje stanovisko s viacerými námietkami.

Okresný úrad Senec, odbor SOŽP vydal Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní pod č.OU-SC-OSZP-2019/001196-Gu (2018/016621-Gu) zo dňa 03.06.2019, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 18.07.2019. Podľa § 29 ods. 2 zákona o posudzovaní rozhodol, že na základe zámeru navrhovanej činnosti „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ sa bude navrhovaná činnosť posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Rozhodnutie bolo zaslané nasledujúcim subjektom: ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Bratislava; Ministerstvo obrany SR; Okresný úrad Senec, odbor krízového riadenia; Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie; Okresný úrad Bratislava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Pezinku; Dopravný úrad, divízia civilného letectva; Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor geologického práva a zmluvných vzťahov; Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto; Okresný úrad Senec, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Obec Dunajská Lužná; Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia vôd; Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a zriadiel; Okresný úrad Bratislava, odbor opravných prostriedkov, ref. pôdohospodárstva; Združenie domových samospráv, Bratislava; Jozef Šebek, MBA, MSc, Dunajská Lužná; Občianske združenie Renovacio, Senec; Obvodný banský úrad Bratislava; Ministerstvo hospodárstva SR; Bratislavský samosprávny kraj; Krajský pamiatkový úrad Bratislava; Okresný úrad Senec, pozemkový a lesný odbor; Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a krajiny a vybraných zložiek životného prostredia kraja.

Okresný úrad Senec, odbor SoŽP podľa § 30 ods. 2 zákona o posudzovaní informoval listom č. OU-SC-OSZP-2019/01196-pozvánka na RH-Gu zo dňa 06.08.2019 navrhovateľa, povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec a ostatných účastníkov konania, že dňa 28.08.2019 o 9.30 h sa bude v budove Okresného úradu Senec konať prerokovanie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti. Zároveň požiadal navrhovateľa, obec Dunajská Lužná, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bratislave, Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a zriadiel a Ministerstvo životného prostredia SR, aby sa v uvedenom termíne dostavili na Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, do zasadačky na 2. poschodí (miestnosť č. 219).

Prerokovanie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti sa konalo dňa 28.08.2019 v budove Okresného úradu Senec, Hurbanova 21, 903 01 Senec. V stanoviskách k zámeru navrhovanej činnosti, ktoré boli doručené príslušnému úradu podľa zákona o posudzovaní, bolo niekoľko

podstatných pripomienok, ktoré boli na prerokovaní podrobne rozdiskutované. Väčšina pripomienok bola zapracovaná do rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti. Navrhovateľovi boli odovzdané kópie stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti v zmysle § 30 ods.3 zákona o posudzovaní. Príslušný orgán prerokoval s navrhovateľom a zúčastnenými navrhnutý rozsah hodnotenia. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia vôd (list č. 7327/2019-4.1, 42835/2019 zo dňa 15.08.2019) a Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel (list č. S04509-2019-IKŽ-8 zo dňa 19.08.2019) sa z dôvodu iných naliehavých povinností ospravedlnili za neúčast' na prerokovaní a trvali na požiadavkách a podmienkach uvedených v ich prechádzajúcich stanoviskách, ktoré žiadali rešpektovať, resp. zahrnúť do rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

## **2. Určenie rozsahu hodnotenia**

Rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ bol určený Okresným úradom Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie pod č. OU-SC-OSZP-2019/001196-Rozsah-Gu zo dňa 28.08.2019, v zmysle § 30 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### **1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE**

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti sa určuje nulový variant (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila) a variant riešený v zámere. Na základe nových poznatkov a iných riešení bude do správy o hodnotení zahrnutý aj nový lokálny variant a rekultivácia územia.

### **2. ROZSAH HODNOTENIA URČENÝCH VARIANTOV**

#### **2.1. Všeobecné podmienky**

- 2.1.1. Navrhovateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona, primerane charakteru navrhovanej činnosti.
- 2.1.2. Na vypracovanie správy o hodnotení činnosti sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti činnosti uvedenej vo vyhláske č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- 2.1.3. Pre hodnotenie navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia.
- 2.1.4. Navrhovateľ doručí Okresnému úradu Senec, OSŽP kompletné vyhotovenie správy o hodnotení v listinnom vyhotovení v počte 2 ks, 4 ks Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie v listinnom vyhotovení (uvedené v prílohe č. 11 časti C bode X. zákona) vyhotovenia všeobecného záverečného zhrnutia a 1 x komplexné vyhotovenie správy o hodnotení na elektronickom nosiči dát vo formáte pdf/A.

#### **2.2. Špecifické podmienky**

Po prerokovaní rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti vyplynula potreba v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy súvisiacich s navrhovanou činnosťou:

- 2.2.1. Predložiť hydrogeologický posudok so zameraním na trvalo udržateľné využívanie podzemných vôd, ich zraniteľnosť a stúpajúci trend nových dobývacích priestorov

- na Žitnom ostrove, vypracovaný oprávnenou osobou, a v posudku identifikovať negatívny vplyv navrhovanej činnosti na prírodné liečivé zdroje v Čilistove a uviesť do Správy o hodnotení, že navrhovaná činnosť sa navrhuje na území ochranného pásma II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Čilistove (vyhláška MZ SR č. 552/2005 Z. z.), na ktoré sa viažu obmedzenia v zmysle § 26, § 28 ods. 3, § 40 ods. 2 písm. a) a e), § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z.
- 2.2.2. Preveriť a potvrdiť relevantnosť údajov o maximálnej výške hladiny podzemnej vody a následného stanovenia hĺbky ťažby.
  - 2.2.3. Stanoviť nový výpočet množstva zásob štrkopieskov nad hladinou podzemnej vody, nakoľko pri výške terénu 128 m n. m., hĺbke ťažby 124 m n. m. so zachovaním vrstvy horniny 0,5 m a odstránení humusu 0,3 m nie je možné vyťažiť štrkopieskový masív hrúbky 5 m, ale len maximálne 2,7 m.
  - 2.2.4. Uviesť spôsob zabezpečenia ťažby v úrovni nad hladinou pozemnej vody bez odkrytia tejto hladiny, nakoľko overenie úrovne podzemnej vody pri priblížení sa k jej predpokladanej hladine spôsobom tzv. malého výkopu nemožno akceptovať.
  - 2.2.5. Vypracovať model hydrogeologického režimu na lokalite vo vzťahu k okoliu hydrogeologického regiónu. Model bude zahŕňať dlhodobý režim HPV, smer a rýchlosť prúdenia podzemnej vody vo vzťahu k lokalite navrhovanej činnosti.
  - 2.2.6. Uviesť podrobný popis následného využitia, resp. následnej starostlivosti.
  - 2.2.7. Posúdiť krátkodobý a dlhodobý vplyv navrhovanej činnosti na podzemné a povrchové vody a na Chránenú vodohospodársku oblasť Žitný ostrov.
  - 2.2.8. Zpracovať konkrétny postup prác na zabránenie odkrytia hladiny podzemnej vody.
  - 2.2.9. Predložiť odborný posudok na posúdenie vplyvu plánovanej náhrady vyťaženého štrku privázanými (navázanými) materiálmi na odtokové pomery predmetnej lokality a na kvalitu podzemných vôd.
  - 2.2.10. Vyhotoviť posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na podzemné vody z hľadiska požiadaviek rámcovej smernice o vode 2000/60/ES a zabezpečiť stanovisko Ministerstvom životného prostredia SR poverenej osoby o tom, či je potrebné vykonať následné posúdenie navrhovanej činnosti podľa čl. 4.7 rámcovej smernice o vode 2000/60/ES.
  - 2.2.11. Preukázať splnenie záujmov ochrany vôd predložením rozhodnutia podľa § 16a vodného zákona.
  - 2.2.12. Posúdiť vplyv navrhovanej činnosti na štruktúru krajiny a možnosti následného využitia územia.
  - 2.2.13. Posúdiť súlad s územnoplánovacou dokumentáciou obce a BSK.
  - 2.2.14. Doplniť kvalitatívne a kvantitatívne parametre ťaženej suroviny a spracovať výpočet zásob na ložisku podľa prílohy č. 6 vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších prepisov.
  - 2.2.15. Posúdiť vplyv zvýšenej prašnosti spôsobenej navrhovanou činnosťou na obyvateľstvo (vypracovať rozptylovú štúdiu, resp. interpretovať výsledky existujúcej štúdie, ak boli vstupné údaje pre predloženú štúdiu v súlade s navrhovanou činnosťou, napr. zohľadnenie smeru prevládajúcich vetrov), na základe výsledkov štúdií navrhnúť efektívne opatrenia na zníženie prašnosti.
  - 2.2.16. Uviesť vedenie polohy depónie so spracovaním vyťaženého materiálu a trasovanie obslužnej dopravy, následne vplyv dopravy na obytné územie. Trasovanie navrhnúť mimo cesty III. triedy.
  - 2.2.17. Dopracovať hlukovú štúdiu, posúdiť vplyv zvýšenej nákladnej dopravy na okolité obce.

- 2.2.18. Vyhodnotiť efektivitu využitia prírodných zdrojov (nerastnej suroviny) územia realizovaním navrhovanej činnosti a porovnať s negatívnym vplyvom na jednotlivé zložky životného prostredia.
- 2.2.19. Vyhodnotiť kvalitatívne parametre a výmeru / záber poľnohospodárskej pôdy, ktorá bude navrhovanou činnosťou ovplyvnená.
- 2.2.20. Pri príprave správy o hodnotení činnosti brať do úvahy pripomienky a požiadavky uvedené v stanoviskách doručených k zámeru.
- 2.2.21. V bude X. Správy o hodnotení okrem zhrnutia navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie sa vyjadriť ku všetkým pripomienkam doručeným k zámeru, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia (od orgánov štátnej správy a samosprávy, ako aj účastníkov konania) a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie všetkých požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených k zámeru, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia, resp. odôvodniť ich nesplnenie.

Rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ bol zaslaný nasledujúcim subjektom: ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Bratislava; Ministerstvo obrany SR; Okresný úrad Senec, odbor krízového riadenia; Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie; Okresný úrad Bratislava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Pezinku; Dopravný úrad, divízia civilného letectva; Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor geologického práva a zmluvných vzťahov; Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto; Okresný úrad Senec, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Obec Dunajská Lužná; Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia vôd; Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a zriadiel; Okresný úrad Bratislava, odbor opravných prostriedkov, ref. pôdohospodárstva; Združenie domových samospráv, Bratislava; Jozef Šebek, MBA, MSc, Dunajská Lužná; Občianske združenie Renovacio, Senec; Obvodný banský úrad Bratislava; Ministerstvo hospodárstva SR; Bratislavský samosprávny kraj; Krajský pamiatkový úrad Bratislava; Okresný úrad Senec, pozemkový a lesný odbor; Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a krajiny a vybraných zložiek životného prostredia kraja.

Podľa § 30 ods. 7 zákona o posudzovaní je navrhovateľ povinný v spolupráci s dotknutou obcou bez zbytočného odkladu informovať vhodným spôsobom verejnosť o určenom rozsahu hodnotenia.

Podľa § 30 ods. 8 zákona o posudzovaní môžu verejnosť, dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknutý orgán a ďalšie osoby predložiť pripomienky k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od zverejnenia podľa odseku 7 príslušnému orgánu, ktorý ich po vyhodnotení doručí navrhovateľovi.

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

Spracovateľom správy o hodnotení navrhovanej činnosti „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ je spoločnosť ENVING, s.r.o., Rakovčík 58, 089 01 Svidník. Zodpovedná riešiteľka: RNDr. Iveta Mociková, PhD.

Navrhovateľ ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava, IČO:35 825 286, odoslal Okresnému úradu Senec, odbor SOŽP, vypracovanú správu o hodnotení navrhovanej činnosti „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ listom pod č. 1508/Dr.Ba/2019 zo dňa 9.12.2019, podľa § 31 ods. 6 zákona o posudzovaní a v zmysle

určeného rozsahu hodnotenia podľa § 30 zákona o posudzovaní v dohodnutom počte. Dokumentácia bola doručená na Okresný úrad Senec, odbor SOŽP dňa 13.12.2019.

Správa o hodnotení navrhovanej činnosti „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ obsahuje všetky zákonom ustanovené kapitoly a podkapitoly podľa prílohy č.11 k zákonu č. 24/2006 Z. relevantné pripomienky dotknutých účastníkov v rámci procesu „EIA“ je navrhovateľ povinný reálne a fundovane zohľadniť v ďalších stupňoch prípravy navrhovanej činnosti. Z obsahového a tiež odborného hľadiska možno správu o hodnotení považovať za postačujúcu nakoľko obsahuje údaje predpísaného rozsahu v primeranej miere, ktoré sú formulované zrozumiteľne a dostatočne podrobne.

#### **4. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení činnosti**

Navrhovateľ ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 3357/23, 841 01 Bratislava, IČO 35 825 286, odoslal Okresnému úradu Senec, odbor SOŽP, vypracovanú správu o hodnotení navrhovanej činnosti „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ listom pod č. 1508/Dr.Ba/2019 zo dňa 9.12.2019, podľa § 31 ods. 6 zákona o posudzovaní a v zmysle určeného rozsahu hodnotenia podľa § 30 zákona o posudzovaní v dohodnutom počte. Dokumentácia bola doručená na Okresný úrad Senec, odbor SOŽP dňa 13.12.2019.

Informácia o zverejnení správy o hodnotení bola listom č. OU-SC-OSZP-2019/020632-SoH-Gu zo dňa 20.12.2019, v zmysle § 33 ods. 1 zákona o posudzovaní, rozoslaná na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu a dotknutému orgánu, dotknutému samosprávnemu kraju s informáciou o elektronickom zverejnení správy o hodnotení navrhovanej činnosti na webe Ministerstva životného prostredia SR <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/tazba-strkopieskov-na-lozisku-nevyhradeneho-nerastu-nove-kosariska>. Zároveň bola podaná informácia, že písomné stanovisko k správe o hodnotení je potrebné doručiť na adresu OÚ Senec, odbor SOŽP do 30 dní od doručenia tejto informácie, s tým, že podľa § 35 ods. 4 zákona o posudzovaní na stanoviská doručené po uplynutí stanovenej lehoty nemusí príslušný orgán prihliadať. Jednalo sa o nasledovných 20 subjektov: Obvodný banský úrad, Bratislava; Ministerstvo hospodárstva SR; Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva; Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto; Bratislavský samosprávny kraj; Okresný úrad Bratislava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Okresný úrad Senec, odbor KR; Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie; Okresný úrad Senec, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Pezinku; Krajský pamiatkový úrad Bratislava; Obec Dunajská Lužná; Dopravný úrad, divízia civilného letectva, Letisko M. R. Štefánika, Bratislava; Okresný úrad Senec, pozemkový a lesný odbor; Okresný úrad Bratislava, odbor opravných prostriedkov, ref. pôdohospodárstva; Ministerstvo obrany SR; Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a krajiny a vybraných zložiek životného prostredia kraja; Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor geologického práva a zmluvných vzťahov; Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia vôd; Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel.

Informácia dotknutým organizáciám o zverejnení správy o hodnotení bola rozoslaná listom č. OU-SC-OSZP-2019/020632-SoH-Gu zo dňa 20.12.2019, v zmysle § 3 písm. k) a § 56 písm. c) zákona na zaujatie stanoviska podľa § 33 ods. 1 zákona. Zaslaná bola informácia o elektronickom zverejnení správy o hodnotení navrhovanej činnosti na webovom sídle MŽP SR <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/tazba-strkopieskov-na-lozisku-nevyhradeneho-nerastu-nove-kosariska>, s upozornením, že písomné stanovisko k správe o hodnotení je potrebné doručiť na adresu OÚ Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie do 30 dní od doručenia tejto informácie, s tým, že podľa § 35 ods. 4 zákona na stanoviská doručené po uplynutí stanovenej lehoty nemusí príslušný orgán prihliadať. Jednalo sa o nasledovné 4 subjekty: Slovenský



vodohospodársky podnik, š.p., Bratislava; Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., Bratislava; Hydromeliorácie, š.p., Bratislava; Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava.

Podľa § 33 ods. 2 zákona bolo verejnosti, listom č. OU-SC-OSZP-2019/020632-SoH-Gu zo dňa 20.12.2019, zaslané všeobecné zrozumiteľné zhrnutie a informácia o zverejnení správy o hodnotení na webovom sídle MŽP SR <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/tazba-strkopieskov-na-lozisku-nevyhradeného-nerastu-nove-košariska>, s upozornením, že podľa § 35 ods. 2 zákona verejnosť môže doručiť písomné stanovisko príslušnému orgánu najneskôr do 30 dní odo dňa zverejnenia záverečného zhrnutia podľa § 34 ods. 1 zákona. Zároveň bola podaná informácia, že písomné stanovisko k správe o hodnotení je potrebné doručiť na adresu Okresný úrad Senec, odbor SOŽP, s upozornením, že podľa § 35 ods. 4 zákona na stanoviská doručené po uplynutí stanovenej lehoty nemusí príslušný orgán prihliadať. Jednalo sa o nasledovné 3 subjekty: Združenie domových samospráv, Bratislava; Jozef Šebek, MBA, MSc, Dunajská Lužná; Občianske združenie Renovacio, Senec.

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie, listom č. OU-SC-OSZP-2019/020632-SoH-Gu zo dňa 20.12.2019, požiadal dotknutú obec Dunajská Lužná, aby do troch pracovných dní od doručenia správy o hodnotení činnosti podľa § 33 ods. 1 zákona informovala verejnosť o doručení správy o hodnotení činnosti a zároveň aby zverejnila všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie počas 30 dní na úradnej tabuli a na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a oznámi, kde a kedy možno do správy o hodnotení činnosti nahliadnuť, robiť z nej výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady vyhotoviť kópie; zároveň uvedie, v akej lehote a kde môže verejnosť podávať pripomienky k správe o hodnotení činnosti. OÚ Senec, odbor SoŽP zaslal správu o hodnotení v listinnom vyhotovení a všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie obci Dunajská Lužná v prílohe listu. Zároveň upozornil, že dotknutá obec podľa § 34 ods. 2 má zabezpečiť do uplynutia doby vystavenia všeobecne zrozumiteľného zhrnutia po dohode a v spolupráci s navrhovateľom verejné prerokovanie navrhovanej činnosti. Termín a miesto konania verejného prerokovania je povinná dotknutá obec oznámiť verejnosti najneskôr desať pracovných dní pred jeho konaním a prizvať naň príslušný orgán, rezortný orgán a dotknuté orgány. V spolupráci s navrhovateľom má za povinnosť vyhotoviť o verejnom prerokovaní záznam a doručiť ho príslušnému orgánu do desiatich pracovných dní od verejného prerokovania. Zároveň bola podaná informácia, že písomné stanovisko k správe o hodnotení je potrebné doručiť na adresu Okresný úrad Senec, odbor SoŽP do 30 dní od jej doručenia, s upozornením, že podľa § 35 ods. 4 zákona na stanoviská doručené po uplynutí stanovenej lehoty nemusí príslušný orgán prihliadať. Verejnosť môže doručiť písomné stanovisko k správe o hodnotení najneskôr do 30 dní odo dňa zverejnenia záverečného zhrnutia podľa § 34 ods. 1 zákona na adresu: Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hurbanova 21, 903 01 Senec.

## **5. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou**

Verejné prerokovanie správy o hodnotení „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ sa konalo 24.06.2021 o 10 h v zasadačke obecného úradu obce Dunajská Lužná (Jánošíkovská 466/7, 900 42 Dunajská Lužná) na základe pozvánky č. Dub-7613/940/2020-7613/2020 zo dňa 09.06.2021, v zmysle § 34 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pozvaných bolo 25 subjektov účastníkov procesu posudzovania, a síce zástupcom navrhovateľa, dotknutých orgánov štátnej správy, rezortnému orgánu, príslušnému orgánu, povoľujúcemu orgánu a verejnosti. Zúčastnení boli požiadaní o dodržiavanie aktuálne platných opatrení Úradu verejného zdravotníctva SR.

Obec Dunajská Lužná v spolupráci s navrhovateľom ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 23, 841 01 Bratislava informovali verejnosť o verejnom prerokovaní (dátum, miesto konania, čas) vyvesením pozvánky na úradnej tabuli obce Dunajská Lužná.

Verejné prerokovanie správy o hodnotení „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ otvoril v zasadacej miestnosti obecného úradu krátko po 10. h starosta obce Dunajská Lužná. V úvode stručne uviedol dôvod zvolania verejného prerokovania a informoval o možnostiach vznášať pripomienky k prejednávanej veci, pričom upozornil, že sa z prerokovania vyhotovuje zvukový záznam a následne zápis pre príslušný orgán. Konfrontáciou so zoznamom pozvaných verifikoval, že na pozvanie nereagoval a nezúčastnil sa žiadny orgán, ani iné zainteresované subjekty, okrem zástupcu obyvateľov zo Studenej ulice. Konštatoval, že za obec je prítomná ešte referentka obecného úradu pre životné prostredie, prednostka obecného úradu a zástupca stavebného úradu. Následne odovzdal slovo zástupkyňi navrhovateľa.

Zástupca navrhovateľa ako zodpovedná riešiteľka správy o hodnotení vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov. Projekt odprezentovala prostredníctvom premietacej techniky na báze grafickej dokumentácie zo správy o hodnotení navrhovanej činnosti.

Stručne zosumarizovala základné technické a technologické údaje o navrhovanej činnosti a výsledky hodnotenia vplyvov na vybrané dotknuté zložky životného prostredia, ktoré sa dotýkali najmä lokality suchej ťažby, riešenia dopravy smerom na obec Studené, vplyvu na podzemné vody. Ďalej uviedla, že sa tu nenachádzajú chránené územia prírody a krajiny na národnej a európskej úrovni. Lokalita je mimo kostry územného systému ekologickej stability. Demografia rastie od roku 1996 do roku 2018.

Následne prezentovala, že územný plán obce umožňuje ťažbu až na doraz k Studenej ulici. Zdôraznila, že ide o ložisko nevyhradeného nerastu s návrhom ťažby na výmere 4,5 ha. Jedná o suchú ťažbu štrkopieskov s ťažobnou bázou na úrovni 123,7 m n. m., t.j. pol metra nad úrovňou maximálnej hladiny pozemnej vody, ktorú stanovil SHMÚ na úrovni 123,2 m n. m. Profil ložiska pozostáva z 0,5 m ornice a podornice, a zhruba 3,5 m štrkov. Pri výpočte kubatúry štrkopieskov to činí okolo 160 m<sup>3</sup>, t.j. cca 320 kt, čo pri ťažbe 75 kt/rok to predstavuje exploatáciu ložiska v období asi 4,3 roka. Následne sa bude vyťažená surovina ihneď nakladať na vozidlá priamo k spotrebiteľovi, resp. do štrkovne v Petržalke. Upozornila, že bude potrebná prekládka elektrického vedenia. Ďalej uviedla, že navrhovaná rekultivácia územia bude pozostávať z náhrady vyťažených vrstiev výkopovými zeminami a upraveným inertným stavebným odpadom s certifikátom kvality. Následne sa táto vrstva prekryje vrchnou skrývkou z II. etapy a nakoniec skrývka humusového horizontu. Potom sa uskutoční biologická rekultivácia. Pôjde tu o dočasné vyňatie poľnohospodárskych pôd. Predpokladaný časový horizont je 13,4 roka, pričom sa bude rekultivovať aj ložisko z I. etapy.

Skonštatovala, že najcitlivejšími zložkami pri posudzovaní je obyvateľstvo, podzemné vody a pôda. Vypracované boli odborné štúdie vo vzťahu ku kvalite ovzdušia a hluku, z ktorých nevyplýva prekračovanie prípustných hodnôt na ochranu ľudského zdravia. Taktiež bol vypracovaný hydrogeologický posudok, ktorý nepreukázal možné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na Chránenú vodohospodársku oblasť Žitný ostrov a prírodné liečivé zdroje v Čilistove. Záber chránených pôd v 1. skupine kvality sa predpokladá v 2. etapách, v 2-3 ročnej periodicite. Uviedla, že následne bude potrebné vypracovať ďalšie odborné štúdie, ktoré umožnia návrat na poľnohospodárske využívanie pôd.

Zodpovedná riešiteľka správy o hodnotení uzavrela svoju prezentáciu informáciou, že navrhovateľ ťažbu plánuje v tejto lokalite najmä z toho dôvodu, že to územný plán obce umožňuje.



## **Priebeh diskusie**

Starosta obce Dunajská Lužná dal následne priestor zúčastneným na pripomienky a diskusiu. Bola položená otázka ohľadom posudzovania kumulatívnych vplyvov z I. etapy ťažby v nadväznosti na II. etapu. Na otázku odpovedal zástupca navrhovateľa, ktorý uviedol, že nie sú žiadne kumulatívne vplyvy. Kvôli kumulácii výmer sme sa dostali v zisťovacom konaní do povinného hodnotenia, preto bolo potrebné vypracovať správu o hodnotení vplyvov na životné prostredie. Na ložisku z I. etapy sa teraz neťaží, nie je dotknutá podzemná voda, nie sú emisie do ovzdušia, žiadna doprava. Takže nie sú žiadne kumulatívne vplyvy z môjho pohľadu dnes.

Bolo položených viacero otázok ale najviac výhrad, pripomienok a nesúhlasu s realizáciou navrhovanej činnosti sa týkalo najmä vplyvu dopravy na zastavané územie obce Dunajská Lužná, jej trasovania, spôsobu zabezpečenia ťažobných prác nad hladinou podzemnej vody, možnosti umiestnenia depónie skrávk, zvýšenej hlukovej záťaže a prašnosti počas realizácie navrhovanej činnosti na obec Dunajská Lužná, vplyvov na neďaleké rekreačné územie obce Rovinka – Veľké jazero Rovinka. Jednotlivé relevantné požiadavky sú zapracované v tomto záverečnom stanovisku ako návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu a ukončenie (rekultiváciu) navrhovanej činnosti.

Záznam o verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ bol, v súlade s § 34 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých predpisov v znení neskorších predpisov, spracovaný obcou Dunajská Lužná č. Dub-/940/2020-7286/2021. Zaevidovaný bol dňa 01.07.2021, modifikovaný dňa 06.07.2021 a doručený na Okresný úrad Senec dňa 09.07.2021. V prílohe bol zaslaný zvukový záznam z verejného prerokovania, písomný záznam, prezenčná listina zúčastnených osôb (13 osôb), písomné vyjadrenia orgánov, ktorými bola doručená pozvánka na verejné prerokovanie, ale osobne sa nezúčastnili (Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel, Bratislava: list č. S17594-2021-IKŽ-2 zo dňa 21.06.2021; Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel, Bratislava: list č. S06821-2020-IKŽ-14 zo dňa 13.10.2020; Dopravný úrad, Letisko M. R. Štefánika, Bratislava: list č. 22351/2018/ROP-002/49100 zo dňa 21.11.2018, list č. 19426/2020/ROP-002/45062 zo dňa 08.09.2020, list č. 13115/2021/ROP-2 zo dňa 02.07.2021), plnomocenstvo mandanta STUDENÁ DL o.z. Dunajská Lužná pre advokátsku kanceláriu Kolíková & Partners, s.r.o., Bratislava v právnej veci ochrana práv a oprávnených záujmov mandanta v súvislosti s činnosťou „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ navrhovanou na pozemkoch parc. č.: 1062/8, 1062/9, 1062/10, 1062/11, 1062/13, 1062/14 a 1062/15 v k.ú. Dunajská Lužná, ako aj substitučné plnomocenstvo poverujúcej advokátskej kancelárie Kolíková & Partners, s.r.o., Bratislava pre advokáta Mgr. Pavol Michalec, aby v právnej veci mandanta STUDENÁ DL o. z. Dunajská Lužná zastupoval poverujúcu advokátsku kanceláriu v celom rozsahu jej procesných práv na verejnom prerokovaní dňa 24.06.2021, najmä podával vyjadrenia, návrhy, žiadosti, vzdával sa nárokov, bral návrhy späť, predkladal dôkazy, preberal a odovzdával listiny.

Došlé písomné vyjadrenia doručené k verejnému prerokovaniu navrhovanej činnosti:

**Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel, Bratislava** (list č. S17594-2021-IKŽ-2 zo dňa 21.06.2021) vo svojom stanovisku konštatuje, že posudzovaná činnosť sa dotýka ochrany záujmov na území ochranného pásma II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Čilistove. Na ochranné pásmo II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Čilistove sa viažu obmedzenia podľa § 26, § 28 ods. 3, § 40 ods. 2 písm. a) a e), § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z. Oznamuje, že k navrhovanej činnosti sa doposiaľ vyjadrilo listami č. S04509-

2019-IKŽ-2 zo dňa 14.01.2019 (stanovisko k zámeru navrhovanej činnosti), č. S04509-2019-IKŽ-6 zo dňa 18.03.2019 (stanovisko k upovedomeniu o podkladoch rozhodnutia 2) a č. S06821-2020-IKŽ-14 zo dňa 13.10.2020 (stanovisko na verejné prerokovanie navrhovanej činnosti. Na základe hydrogeologického posudku „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská – Vplyvy na podzemné vody a chránené vodohospodárske záujmy“ (ENVING spol. s r. o., 089 01 Rakovčik 58, zodpovedný riešiteľ: RNDr. Iveta Mociková, PhD., dátum vypracovania: december 2019), vypracovanom na základe bodu 2.2.1. rozsahu hodnotenia Okresného úradu Senec č. j. OU-SC-OSZP-2019/001196-Rozsah-Gu zo dňa 28.08.2019, v rámci verejného prerokovania navrhovanej činnosti žiada z hľadiska ochrany záujmov podľa zákona č. 538/2005 Z. z. dodržiavať nasledovné:

- Rešpektovať skutočnosť, že v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov je všeobecne zakázané vykonávať všetky činnosti, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej liečivej vody, jej využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť prírodných liečivých zdrojov, v tejto súvislosti požadujeme vypracovať havarijný plán pre prípad možného úniku ropných látok zo strojných mechanizmov.
- Rešpektovať ustanovenia § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z.
- Toto stanovisko Ministerstva zdravotníctva SR je stanoviskom dotknutého orgánu podľa § 40 ods. 2 písm. d) zákona č. 538/2005 Z. z. a nenahrádza stanoviská ku konkrétnemu konaniu podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

V závere sa Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel, Bratislava ospravedlňuje na neúčasti na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti z dôvodu iných neodkladných pracovných povinností. Súčasťou stanoviska je aj list č. S06821-2020-IKŽ-14 zo dňa 13.10.2020 (stanovisko na verejné prerokovanie navrhovanej činnosti, ktoré sa malo uskutočniť dňa 15.10.2020), s podmienkami uvedenými v liste č. S17594-2021-IKŽ-2 zo dňa 21.06.2021.

Vyjadrenie príslušného orgánu: Rešpektovanie obmedzení v súlade s ustanoveniami § 26, § 28 ods. 3, § 40 ods. 2 písm. e) a § 50 ods. 17 písm. b) zákona NR SR č. 538/2005 Z. z., ako aj požiadavku vypracovať havarijný plán pre prípad možného úniku ropných látok zo strojných mechanizmov je zapracované do záverečného stanoviska ako opatrenie a podmienky na prípravu, realizáciu a ukončenie (rekultiváciu) navrhovanej činnosti.

**Dopravný úrad, Referát ochranných pásiem, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava** (list č. 13115/2021/ROP-002/22118 zo dňa 02.07.2021) vo svojej odpovedi oznamuje, že riešené územie sa nachádza v ochranných pásmach Letiska M. R. Štefánika Bratislava, z ktorých vyplýva pre riešené územie nasledovné obmedzenie stanovené ochranným pásmom kužeľovej prekážkovej plochy (sklon 4 % - 1:25) s výškovým obmedzením cca 255 – 267 m n. m. Bpv. Upozorňuje, že toto stanovisko je vydané len z hľadiska záujmov civilného letectva. Svoju neprítomnosť na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti ospravedlnilo pre účasť na iných plánovaných akciách v uvedenom termíne. Súčasťou stanoviska je aj list č. 22351/2018/ROP-002-P/49100 zo dňa 21.11.2018 a list č. 19426/2020/ROP-002/45062 zo dňa 28.09.2020.

Vyjadrenie príslušného orgánu: Vzhľadom na charakter a výškové umiestnenie navrhovanej činnosti (cca 128 m n. m. Bpv) sa nepredpokladá kolízia so stanoveným ochranným pásmom

kuželovej prekážkovej plochy s výškovým obmedzením cca 255 – 267 m n. m. (výškový systém Bpv).

## **6. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky k správe o hodnotení**

Na základe požiadavky Okresného úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-SC-OSZP-2019/020632-SoH-Gu zo dňa 20.12.2019, boli k správe o hodnotení navrhovanej činnosti „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ doručené nasledujúce stanoviská:

- **Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava 29, P.O.Box 26 (list č. HŽP/3034/2020 zo dňa 17.01.2020)**
- **Dopravný úrad, Referát ochranných pásiem, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava (list č. 6074/2020/ROP-002/01903 zo dňa 17.01.2020)**
- **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Odbor energetickej a surovinovej politiky, Mlynské nivy 44a, 827 15 Bratislava (list č. 10127/2020-4110-03630 zo dňa 21.01.2020)**
- **Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hurbanova 21, 903 01 Senec (list č. OU-SC-OSZP-2-020/003805-002 zo dňa 21.01.2020)**
- **Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Odštepny závod Bratislava, Karloveská 2, 842 17 Bratislava 4 (list č. CS SVP OZ BA /02/2020/06/9 zo dňa 24.01.2020)**
- **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia vôd (list č. 2551/2020-4.1, 2909/2020 zo dňa 31.01.2020)**
- **Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava 29 (list č. 4033/2020 zo dňa 03.02.2020)**
- **Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, Inšpektorát kúpeľov a žriadiel, Limbová 2, 837 52 Bratislava (list č. S06821-2020-IKŽ-12 zo dňa 14.02.2020)**
- **Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava 3 (list č. OU-BA-OSZP1-2020/037608/ANJ zo dňa 18.02.2020)**
- **Obec Dunajská Lužná, Jánošíkovská 466/7, 900 42 Dunajská Lužná (list č. Dub-5117/535/2020-5117/2020 zo dňa 26.05.2020) zaslala písomné vyjadrenie p. Pafčovej zo dňa 22.04.2020 a kópiu Všeobecne zrozumiteľného záverečného zhrnutia „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“, ktoré bolo zverejnené na úradnej tabuli od 05.03.2020 do 20.03.2020.**
- **Renáta Pafčová, Rovinka 218, 900 41 Rovinka vo svojom vyjadrení zo dňa 20.04.2020 (doručenom 22.04.2020 na Obecný úrad Dunajská Lužná, Jánošíkovská 466/7, 900 42 Dunajská Lužná)**
- **Výskumný ústav vodného hospodárstva, Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava zo dňa 07.04.2020**

## **Odborné štúdie a hydrogeologický posudok, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou správy o hodnotení**

- ***Rozptylová štúdia pre stavbu: ťažba štrkopieskov Nové Košariská (zhotoviteľ: doc. RNDr. Ferdinand Heseck, CSc., november 2018)***

Hlavným cieľom rozptylovej štúdie bolo posúdenie vplyvu ťažby a odvozu vyťaženého štrkopiesku k odberateľom. Jej vypracovanie je v súlade s špecifickou podmienkou 2.2.15 rozsahu hodnotenia. Na základe vtedajšej požiadavky objednávateľa nie je v štúdiu zahrnutá parcela 1062/12, avšak vzhľadom na jej umiestnenie medzi parcelami 1062/11 a 1062/13 je možné konštatovať, že aj ona bola zhodnotená v záverečnom odbornom posúdení vplyvu ťažby štrkoviska na znečistenie ovzdušia. Zhodnocované boli maximálne krátkodobé koncentrácie  $PM_{10}$ , CO,  $NO_2$ ,  $SO_2$  a priemerné ročné koncentrácie CO na obytnú zónu obce Dunajská Lužná. V závere bolo odborne spôsobilou osobou konštatované, že na fasáde najexponovanejšej časti obytnej zástavby na Studenej ulici v Dunajskej Lužnej dosahuje možná koncentrácia  $PM_{10}$  hodnotu  $6,8 \text{ mg.m}^{-3}$ , čo je 13,6 % limitnej hodnoty, t.j. limitná hodnota prašnosti  $50 \text{ mg.m}^{-3}$  nebude prekročená. Najvyššia krátkodobá koncentrácia  $PM_{10}$  na výpočtovej ploche  $17,9 \text{ mg.m}^{-3}$  (35,8 % limitnej hodnoty) sa vyskytuje počas ťažby v areáli štrkovne).

Podľa odborného posudku je rozptylová štúdia akceptovateľná aj pre pracovné činnosti spojené s rekultiváciou územia, s podkladmi a závermi využiteľnými pri návrhu opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu a ukončenie (rekultiváciu) navrhovanej činnosti.

- ***Akustická projektová štúdia „Ťažba štrkopieskov Nové Košariská“ vplyvu hluku prevádzky ťažby štrkopieskov na obec Dunajská Lužná (zhotoviteľ: Ing. Michal Halecký, 3HG, s.r.o., Malinovo, december 2018)***

Štúdia bola vypracovaná na základe požiadavky RÚVZ v súvislosti s objektivizáciou vplyvu hluku z dôvodu pokračovania plánovanej ťažby štrkopieskov bližšie k obytnej časti obce Dunajská Lužná. Jej vypracovanie je v súlade s špecifickou podmienkou 2.2.17 rozsahu hodnotenia. Na základe vtedajšej požiadavky objednávateľa nie je v štúdiu zahrnutá parcela 1062/12, avšak vzhľadom na jej umiestnenie medzi parcelami 1062/11 a 1062/13 je možné konštatovať, že aj ona bola zhodnotená v záverečnom odbornom posúdení vplyvu ťažby štrkoviska na hlukové pomery územia. Odborné posúdenie pozostávalo z obhliadky budúceho ťažobného priestoru, špecifikácie zdrojov hluku, kategorizácie dotknutého územia (II. kategória územia), zistenia možných ciest prieniku hluku, akustických meraní hluku obdobných ťažobných mechanizmov a z teoretických výpočtov hlukovej záťaže. Vplyv prevádzky bol zhodnocovaný na najbližšie situované domy v Dunajskej Lužnej a podľa výpočtového modelu navrhovaná činnosť vyhovuje požiadavkám legislatívy: ekvivalentné hladiny hluku neprekračujú prípustnú hodnotu ekvivalentnej hladiny hluku pre dennú dobu 50 dB s dostatočnou rezervou. Najhoršia situácia môže nastať pri činnostiach s odstraňovaním skryvkovej zeminy (pozn.: resp. aj pri rekultivačných prácach). Vlastné ťažobné práce budú prebiehať čiastočne pod úrovňou terajšieho terénu, takže po obvode ťažobného priestoru bude vytvorený pomyselný zemný val, ktorý pôsobí ako protihluková bariéra: hladina hluku v najbližšom obytnom prostredí v dôsledku ťažby štrkopieskov bude hlboko pod teoreticky vypočítanou hodnotou. V závere bolo odborne spôsobilou osobou konštatované, že z hľadiska pôsobenia hluku, pri zohľadnení všetkých znevýhodňujúcich okolností, je navrhovaná činnosť vyhovujúca podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. V závere odborného posudku je nesprávne uvedený rok vyhlášky.

Podľa odborného posudku je akustická projektová štúdia akceptovateľná aj pre pracovné činnosti spojené s rekultiváciou územia, s podkladmi a závermi využiteľnými pri návrhu opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu a ukončenie (rekultiváciu) navrhovanej činnosti.

- **Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská – vplyvy na podzemné vody a chránené vodohospodárske záujmy. Hydrogeologický posudok (zhotoviteľ: RNDr. Iveta Mociková, PhD., ENVING spol. s r. o., Rakovčik, organizačná zložka Bratislava, december 2019)**

Hydrogeologický posudok bol vypracovaný na základe požadovaných špecifických podmienok 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.7, 2.2.8 a 2.2.9 rozsahu hodnotenia. Vyhodnocuje plán pokračovania ťažby štrkopieskov na ložisku Nové Košariská v II. etape, ako aj plán rekultivácie územia po ťažbe v I. a II. etape. Na základe vtedajšej požiadavky objednávateľa nie je v posudku zahrnutá parcela 1062/12, avšak vzhľadom na jej umiestnenie medzi parcelami 1062/11 a 1062/13 je možné konštatovať, že aj ona bola zhodnotená v záverečnom odbornom posúdení vplyvu ťažby štrkoviska na hydrologické pomery územia. V úvode hydrogeologického posudku sú na odbornej a dostatočne výpovednej úrovni spracované kapitoly 2. Technické a technologické riešenie a 3. Prírodné pomery: geologické, klimatické a vodné pomery. Podrobne sú spracované údaje o kvalite a režime podzemných vôd na dotknutom území, ktoré je súčasťou Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Vyzdvihnúť je možné okrem iných informácií najmä údaje o rozkyve hladín podzemných vôd v okolitých sondách SHMÚ a obrázky hydroizohyps HPV pri vysokých a nízkych vodných stavoch za rok 2010 (mimoriadne vlhký rok) a 2017 (po ustálení pomerov v dôsledku napúšťania zdrže Hrušov – sprevádzkovanie VD Gabčíkovo v roku 1992). V súčasnosti dosahujú amplitúdy kolísania hladiny podzemnej vody v okolitých sondách SHMÚ cca 0,34 m (zrážkovo normálny rok 2017), do roku 2016 sa pohybovali na úrovni od 3,61 do 2,70 m. V okolí navrhovanej činnosti sa hladiny podzemnej vody pohybujú v rozmedzí 123 m n. m. na západe po 121 m n. m. na východe. Maximálna hladina podzemných vôd na ložisku Nové Košariská bola v roku 2017 na úrovni 122,45 m n. m. Priemerná hladina podzemnej vody na ložisku je cca 122,25 m n. m. (Kullmann a kol., 2018 in Antal, 2019), ktorá bola rešpektovaná aj pri ťažbe na vytŕaženom ložisku ID 4670. V tesnej blízkosti hodnoteného územia sa nachádza jazero Nové Košariská I (Veľké jazero Rovinka). Nadmorská výška hladiny vody v jazere bola v r. 2017 (Gorbatenkov in Antal, 2019) na úrovni 122,70 m n. m. Bpv. Hladina vody v jazere priamo korešponduje s hladinou podzemnej vody zistenej v prieskumných vrtoch (Antal, 2019).

Občianske združenie Renovacio Senec vo svojom vyjadrení k „Rozhodnutiu v zisťovacom konaní“ zo dňa 30.04.2019 požadovalo maximálnu hladinu pozemnej vody preukázať odborným hydrogeologickým posudkom vypracovaným na základe dlhodobých meraní (aspoň za obdobie posledných 10 rokov) hladín podzemných vôd v dotknutom území. SHMÚ určilo maximálnu hladinu podzemných vôd na ložisku Nové Košariská za posledných 10 rokov (2009-2018) na úrovni 123,2 m n. m., čo bolo podkladom aj pre vypracovanie hydrogeologického posudku.

- V posudku bol zadefinovaný smer prúdenia podzemnej vody SZZ-JVJ smerom a rýchlosť prúdenia pri maximálnych vodných stavoch  $8,87 \cdot 10^{-7} \text{ m.s}^{-1}$ .
- Navrhovaná činnosť bola zaradená v zmysle § 39 ods. 1 zákona č.364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Využívané budú výlučne mechanizmy s pohonom na kvapalné fosílné palivá, s ostatnými zaobchádzaniami so znečisťujúcimi látkami vo výrobnom procese (výroba, spracovanie, používanie,

preprava, skladovanie) sa neuvažuje. Z hľadiska možných vplyvov navrhovanej činnosti boli vhodne zadefinované riziká z hľadiska možného ovplyvnenia kvality podzemných vôd. Dominantnou znečisťujúcou látkou sú ropné látky používaných mechanizácií v ťažobnom priestore (jeden ťažobný mechanizmus a dve nákladné autá), popísaný bol spôsob nakladania s ropnými látkami a sumárny objem kvapalných znečisťujúcich látok pracujúcich troch strojných mechanizmov na úrovni cca 800 l. V rámci výrobného procesu sa neuvažuje so zaobchádzaním s kvapalnými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 m<sup>3</sup>, a tak sa uplatňuje ustanovenie § 39 ods. 1 a ods. 2 vodného zákona. V danom prípade však Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel Bratislava požaduje vypracovať havarijný plán pre prípad možného úniku ropných látok zo strojných mechanizmov, čo je potrebné zapracovať do záverečného stanoviska ako návrh opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu a ukončenie (rekultiváciu) navrhovanej činnosti.

- Nejedná sa o činnosť, na ktorú je potrebné vodoprávne povolenie a nejde o zariadenie na ktoré je potrebný súhlas orgánu štátnej vodnej správy uvedené v § 27 ods. 1 vodného zákona. V rámci povoľovacieho procesu dobývania a rekultivácie v zmysle § 2 ods. 3 písm. d) nariadenia vlády SR č. 520/1991 Zb. o podmienkach využívania ložísk nevyhradených nerastov bude k žiadosti potrebné vyjadrenie orgánu štátnej vodnej správy v súlade s § 28 ods. 1 a ods. 2 písm. g) povolenie, zmenu, ukončenie banskej činnosti alebo činnosti vykonávanej banským spôsobom vodného zákona.
- Z hľadiska chránených vodohospodárskych záujmov je navrhovaná činnosť lokalizovaná v CHVO žitný ostrov, v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Čilistove a spadá do zraniteľných oblastí v zmysle Prílohy č. 1 nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z. V hydrogeologickom posudku boli na vyhovujúcej odbornej úrovni spracované možné negatívne vplyvy realizácie navrhovanej činnosti na množstvo, režim a obeh podzemných vôd.
- Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy vo svojom stanovisku k zámeru zo dňa 13.11.2018 žiadal dodržať stanovisko správcu vodného toku: SVP, š.p., Bratislava a hydromelioračných zariadení: Hydromeliorácie, š.p., Bratislava (stanovisko nebolo zabezpečené). Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Odštepný závod Bratislava sa k navrhovanej činnosti vyjadril až vo svojom vyjadrení k správe o hodnotení zo dňa 24.01.2020, kde požaduje dodržať úroveň ťažby nad maximálnou hladinou podzemnej vody  $H_{100} = 124,26$  m n. m. (výškový systém Bpv), stanovenú na základe štatistického spracovania za posledných 100 rokov SHMÚ pre danú lokalitu listom č. 303-3672/2019/11962 zo dňa 07.10.2019 s primeranou rezervou.
- Podľa odborného posudku a vzhľadom na predchádzajúce stanoviská je možné odporučiť stanoviť exploatačnú bázu na úroveň 124,76 m n. m. (výškový systém Bpv). V danom prípade by bola hrúbka krycej vrstvy počas ťažobných prác nasledovná (pozn.: modifikovaná tab. 9 hydrogeologického posudku):

| Zdroj                             | HPV <sub>max.</sub> | Ťažobná báza   | Hrúbka krycej vrstvy |
|-----------------------------------|---------------------|----------------|----------------------|
| SHMÚ, rok 2010                    | 122,7 m n. m.       | 124,76 m n. m. | 2,06 m               |
| SHMÚ, rok 2017                    | 122,45 m n. m.      |                | 2,31 m               |
| SHMÚ, H <sub>10</sub> (roky 2009- | 123,2 m n. m.       |                | 1,56 m               |

|                        |                |  |       |
|------------------------|----------------|--|-------|
| 2018)                  |                |  |       |
| SHMÚ, H <sub>100</sub> | 124,26 m n. m. |  | 0,5 m |

- V danom prípade je možné konštatovať, že v bežných hydrologických situáciách bude hrúbka krycej vrstvy dostatočná a je možné súhlasiť s tým, že je ju možné v danom prípade považovať za dostatočnú na ochranu podzemnej vody.
  - V rámci rekultivačných prác sa uvažuje s náhradou vydobytého objemu výkopovými zeminami a upraveným inertným odpadom, pričom je uvedené, že za predpokladu splnenia požiadaviek podľa prílohy č. 1 (Kritériá na prijímanie odpadov na skládky odpadov), tab. č. 1 (Limitné hodnoty), časť trieda skládky odpadov SKIO (skládky odpadov na inertný odpad) vyhlášky č. 382/2018 Z. z. sa v zmysle hydrogeologického posudku neočakáva dopad na kvalitu podzemných vôd.
  - V závere odborného posudku je uvedené, že z hľadiska kvantitatívneho sa nepredpokladajú žiadne vplyvy na množstvo, režim a obeh podzemných vôd, do zvodnenej vrstvy sa nezasiahne a nebudú ovplyvnené ani žiadne ďalšie bilančné faktory hydrologického cyklu ako zrážky, prítok, odtok, odber alebo výpar. Plnením opatrení podľa § 39 ods. 1 a ods. 2 vodného zákona a za predpokladu požiadaviek vyhlášky č. 382/2018 Z. z., príloha č. 1, časť SKIO, je možné potenciálne vplyvy na kvalitu podzemných vôd úplne eliminovať. Vplyvy na CHVO Žitný ostrov sa nepredpokladajú a navrhovaná činnosť nie je v rozpore s legislatívnymi požiadavkami podzemných vôd Žitného ostrova. Dopady činností, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej liečivej vody, jej využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť prírodného liečivého zdroja v Čilistove sa nepredpokladajú. Navrhovaná činnosť nie je v konflikte s trvalo udržateľným využívaním podzemných vôd, aj pri danej zraniteľnosti prostredia ich tvorby a obehu. Vzhľadom na predpokladanú dobu ťažby a rekultivácie sú potenciálne vplyvy krátkodobé a dočasné.
  - Podľa vypracovaného odborného posudku odborne spôsobilou osobou je hydrogeologický posudok akceptovateľný, s podkladmi a závermi využiteľnými pri návrhu opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu a ukončenie (rekultiváciu) navrhovanej činnosti.
- **Ložisko štrkopieskov Nové Košariská III. Záverečná správa s výpočtom zásob ložiska nevyhradeného nerastu so stavom k 1.1.2019 (zhotoviteľ: GeoComp, s.r.o., Vyhne, zodpovedný riešiteľ: RNDr. Boris Antal, CSc., november 2019)**
    - Záverečná správa geologickej úlohy s výpočtom zásob nevyhradeného nerastu bola posúdená na 149. rokovaní Komisie pre schvaľovanie zásob nerastov dňa 16. júna 2020. Vypracovaná bola podľa prílohy č. 6 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov. Rozhodnutie o schválení záverečnej správy geologickej úlohy s výpočtom zásob nevyhradeného nerastu vydalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky pod ev. č. 55159/2020 s účinnosťou od 11.05.2021.
    - Na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská III – štrkopiesky bolo overených celkovo 339 tis. m<sup>3</sup> geologických zásob štrkopieskov, z toho 321 tis. m<sup>3</sup> voľných zásob a 18 tis. m<sup>3</sup> viazaných zásob. Výpočet zásob bol realizovaný od úrovne 50 cm

nad 10 ročnou úroveňou hladiny podzemnej vody, t.j. vo výške 123,7 m n. m. Na ložisku sa nachádza spolu 48 tis. m<sup>3</sup> skrývky vrátane humusového horizontu. Objemová hmotnosť nerastnej suroviny – štrkopiesku pri suchej ťažbe je 2,0 t/m<sup>3</sup>.

- Poloha štrkopieskov ložiska Nové Košariská III má rovnomerný doskovitý tvar s priemernou hrúbkou 3,55 m, vonkajšia skrývka má hrúbku 0,5 m vrátane humusového horizontu o priemernej hrúbke 0,3 m. Hladina podzemnej vody sa pohybuje okolo 122,25 m n. m. Na výpočet zásob bola použitá exploatačná báza 123,7 m n. m., čo predstavuje 0,5 m nad úroveňou 10 ročnej hladiny podzemnej vody (požadované Občianskym združením Renovacio Senec vo svojom stanovisku k zámeru zo dňa 30.04.2019).
- Na výpočet zásob nevyhradeného nerastu je zvolená metóda geologických blokov z dôvodu jednoduchých úložných pomerov, jednoduchej distribúcie úžitkových zložiek a exploatačných podmienok. Povrch ložiska sa mení minimálne, maximálne do  $\pm 0,5$  m, preto sa k ložisku pristupuje ako ku doskovitému telesu s priemernou nadmorskou výškou terénu 127,75 m n. m.
- Predmetom výpočtu bol objem zásob voľných a viazaných (dočasne viazané zásoby medzi hranicami ochranného pásma, do realizácie prekládky elektrického vedenia) a objem skrývky so zvlášť vyčísleným objemom humusovej skrývky. Výpočet bol realizovaný samostatne na jednotlivých blokoch B-2 a B-3.
- Pre výpočet bol blok B2 (pozn.: územie navrhovanej činnosti, II. etapa ťažobných prác) rozdelený na 3 časti. Časť označená ako B2-1 predstavuje blok viazaných zásob v ochrannom pásme vzdušného elektrického vedenia vysokého napätia. Časti označené ako B2-2 a B2-3 predstavujú bloky voľných zásob štrkopieskov. Sumárne tabuľky vypočítaných objemov zásob štrkopiesku a skrývky pre blok B-2:

| <b>Skrývka</b>                | <b>objem v m<sup>3</sup></b> |                          |                  |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------|
| plocha bloku v m <sup>2</sup> | ornica<br>hrúbka 0,3 m       | substrát<br>hrúbka 0,2 m | SPOLU            |
| 45 551,20                     | 13 665,36                    | 9 110,24                 | <b>22 775,60</b> |

| <b>Štrkopiesok</b> |                                 |            |                        |                   |
|--------------------|---------------------------------|------------|------------------------|-------------------|
|                    | plocha priemer v m <sup>2</sup> | hrúbka v m | objem v m <sup>3</sup> | tony              |
| časti bloku        |                                 |            |                        |                   |
| B2-1 viazané       | 4 863,40                        | 3,55       | 17 265,07              | 34 530,14         |
| B2-2 voľné         | 7 946,50                        | 3,55       | 28 210,08              | 56 420,15         |
| B2-3 voľné         | 32 500,93                       | 3,55       | 115 378,30             | 230 756,60        |
|                    | viazané zásoby spolu            |            | 17 265,07              | 34 530,14         |
|                    | voľné zásoby spolu              |            | 143 588,38             | 287 176,75        |
|                    | SPOLU                           |            | <b>160 853,45</b>      | <b>321 706,89</b> |

Vzhľadom na požiadavku SVP, š.p., OZ Bratislava (list č. CS SVP OZ BA /02/2020/06/9 zo dňa 24.01.2020), že pri suchej ťažbe požaduje dodržať úroveň nad maximálnou hladinou podzemnej vody  $H_{100} = 124,26$  m n. m. (stanovená SHMÚ pre danú lokalitu listom č. 303-3672/2019/11962 zo dňa 07.10.2019 s primeranou rezervou) je pre potrebu „posudzovania vplyvov navrhovanej



činnosti“ potrebné ponížiť exploatačnú hrúbku štrkopieskov z 3,55 m na 2,49 m (t.j. zníženú o 1,06 m:  $H_{100}$  124,26 m n. m. –  $H_{10}$  123,2 m n. m.), čo predstavuje zníženie objemu štrkopieskov na cca 112 824 m<sup>3</sup>. Pri objemovej hmotnosti štrkopiesku pri suchej ťažbe 2,0 t/m<sup>3</sup> to činí cca 225 648 t zásob. Tieto modifikované dáta zároveň vstupujú do výpočtu časového obdobia ťažby II. etapy (min. 3,0 roka pri ročnej ťažbe do 75 kt) a celkovej doby rekultivácie územia I. a II. etapy (min. 11,5 roka pri ročnom navážaní výkopových zemín do 50 kt).

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

Odborný posudok „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ (Ing. Ľubomír Stašík, september 2021) (ďalej len „odborný posudok“) vypracovala podľa §36 zákona na základe určenia OÚ Senec; listom č. OU-SC-OSZP-2020/002584/2021/001115- Ru zo dňa 26.07.2021, odborne spôsobilá osoba – Ing. Ľubomír Stašík, zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie na MŽP SR pod číslom 506/2010/OHPV (ďalej len „spracovateľ posudku“).

Odborný posudok bol na Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie, doručený navrhovateľom dňa 29.09.2021

Odborný posudok obsahuje všetky zákonom stanovené náležitosti. V odbornom posudku boli vyhodnotené najmä : úplnosť správy o hodnotení, 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, záznam z verejného prerokovania; vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významných vplyvov navrhovanej činnosti.

Spracovateľ posudku na strane č. 70 odborného posudku uvádza nasledovné (cit.):

*„ záverom možno konštatovať, že pri dodržaní príslušných právnych noriem a opatrení zo správy o hodnotení a v zmysle stanovísk účastníkov procesu posudzovania, je reálne zabezpečiť ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia a preto odporúčam, aby príslušný orgán vydal súhlas na realizáciu navrhovanej činnosti s názvom „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“ vo variante nového lokálneho variantu predloženom v rámci posudzovanej správy o hodnotení, za podmienok a opatrení uvedených v kap. VII. tohto odborného posudku“*

Navrhovaná technológia ťažby, ako aj preventívne opatrenia navrhovanej činnosti uvedené v dokumentácii zodpovedajú všeobecným požiadavkám globálnym a európsky 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.

Spracovateľ posudku odporučil realizáciu navrhovanej činnosti za podmienky kontrolovaného splnenia požiadaviek obsiahnutých v predložených stanoviskách , zapracovaných do návrhu

opatrení a podmienok realizácie navrhovanej činnosti a návrhu monitoringu a poprojektovej analýzy.

Odporúčania a údaje z odborného posudku boli použité ako podklad pri spracovaní tohto záverečného stanoviska.

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

Zistenia kladných a záporných vplyvov navrhovanej činnosti ich vzájomného pôsobenia uvedených v správe o hodnotení 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.

Údaje o priamych vplyvoch – výstupoch sú vzhľadom na etapu prípravy definované dostatočne podrobne. V návrhu technického riešenia sú zahrnuté potrebné technické opatrenia na splnenie platnej legislatívy najmä v oblasti ochrany ovzdušia a ochrany povrchových a podzemných vôd.

Použité informácie boli získané z tradičných zdrojov využívaných pri hodnoteniach vplyvov na životné prostredie. Sú to predovšetkým údaje publikované Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, Slovenským hydrometeorologickým ústavom, Slovenským štatistickým úradom, Štátnou ochranou prírody, odborných publikácií a pod.

Údaje uvedené v jednotlivých častiach sú vzhľadom na charakter, rozsah a vyhodnotené vplyvy navrhovanej činnosti za postačujúce. Environmentálna a technická charakteristika navrhovanej činnosti umožnila posúdiť očakávané vplyvy na životné prostredie v požadovanej podrobnosti a rozsahu navrhnuť primerané opatrenia.

##### **1. Vplyvy na obyvateľstvo**

Predmetom návrhu je malokapacitná tzv. suchá ťažba štrkopieskov (nad hladinou podzemných vôd) pre stavebné účely. Ťažba bude realizovaná v k.ú. Nové Košariská spravovanom obcou Dunajská Lužná, na p.č. 1062/8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15. Jedná sa o pokračovanie ťažby v II. etape, JZ od súčasného otvoreného priestoru I. etapy ťažby realizovanej na p.č. 1062/2, 3, 4, 5, 6, 7. Kapacita sa uvažuje 75 000 t/rok. Ťažba v II. etape má dočasný charakter s dobou ťažby 3 roky a viac. Po vyťažení kazety sa priestor zrekultivuje a vráti na poľnohospodárske využitie.

Rekultivovať sa bude aj územie I. etapy na výmere 4,0532 ha.

Pre účely náhrady vydobytého priestoru sa použijú náhradné hmoty prevažne typu výkopových zemín. Ich nezávadnosť sa preukazuje laboratórnymi analýzami a porovnaním nameraných hodnôt s limitmi podľa vyhlášky č. 382/2018 Z. z., príloha č.1, trieda SKIO.

Najbližšie obytné zóny sa nachádzajú na Studenej ul. a za ul. Košariská, od hranice ťažobného priestoru sú vzdialené 220 m resp. 280 m.

Obyvateľov priľahlých obytných zón sa dotkne počas realizácie činnosti

- 1) prašnosť,
- 2) hluk.

Vplyvy sú aj na oblasť

- 3) dopravy,

#### 4) sociálno-ekonomické pomery.

- 1) Pre hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia vo vzťahu k obytnej zóne na Studenej ul. je vypracovaná Rozptylová štúdia (Hesek, F., 11/2018), doložená v prílohe správy o hodnotení. Zo záverov citujeme: *Na obytnej zóne Dunajská Lužná (Studená ul.) dosahuje najvyššia možná koncentrácia PM10 hodnotu 6,8 µg/m<sup>3</sup>, čo je 13,6% limitnej hodnoty. Limitná hodnota prašnosti 50 µg/m<sup>3</sup> nebude prekročená. Najvyššia krátkodobá koncentrácia PM10 na výpočtovej ploche 17,9 µg/m<sup>3</sup> (35,8% limitnej hodnoty) sa vyskytuje v areáli štrkovne, v mieste ťažobného priestoru. Predmet posudzovania: Ťažba štrkopieskov Nové Košariská spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.*
- 2) S navrhovanou činnosťou bude dočasne spojený aj hluk z ťažby a areálovej dopravy. Vplyvy hluku na obec Dunajská Lužná vyhodnocuje Akustická projektová štúdia (Halecký, M., 12/2018), ktorá je prílohou predloženej správy o hodnotení. Zo záverov citujeme: *Z vypočítaných hodnôt hladín akustického tlaku hluku pre jednotlivé imisné body (pozn.: 2x na Studenej ul., 1x za ul. Košariská) vyplýva, že hladina hluku spôsobená ťažbou štrkopieskov a nárastom hluku vnútroareálovej dopravy neprekročí prípustné hladiny akustického tlaku vo vonkajšom dotknutom prostredí susedných rodinných domov. K prekročeniu prípustných hodnôt nedôjde ani pri najbližšom možnom pôsobení zdrojov hluku k dotknutým obytným zónam.*
- 3) Návrh dopravnej trasy je severným smerom po ulici Košariská s vyústením na cestu II/572. Obchvat Mosta pri Bratislave umožňuje ďalší rozptyl v smere na Bratislavu cez Vrakuňu alebo Podunajské Biskupice, resp. na D4. Intenzita nákladnej dopravy by pri maximálnych ťažobných aktivitách dosiahla 2 NA/hod<sub>spič</sub> tam a 2 NA/hod<sub>spič</sub> späť, spolu 4 NA/hod<sub>spič</sub> v smere na cestu II/572. Dovož hmôt pre rekultivačné účely bude systémom vyťažovania nákladných vozidiel – dovoz hmôt na rekultiváciu do ťažobne, a späť odvoz vyťaženej suroviny.
- 4) Vplyvy na sociálno-ekonomickú oblasť spočívajú v dočasnej priamej zamestnanosti (1 strojník, 1 zmenový technik, 1 expedient, 2 vodiči nákladných áut) a nepriamej podpore zamestnanosti (servisné a inžinierske činnosti), ako aj v odvodoch do obecného a štátneho rozpočtu (úhrady za vydobyť nerast, dane z príjmov, odvody do sociálnej a zdravotnej poisťovne, poplatky za znečisťovanie ovzdušia a pod.). Realizácia činnosti podporuje obor výroby stavebných hmôt a obor odpadového hospodárstva na úseku zhodnocovania odpadov.

## 2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na horninové prostredie spočívajú v excerpácii zemných hmôt a ich premiestnenia na inú lokalitu (stavby). Excerpovanými hmotami je nevyhradený nerast – štrkopiesky.

Kvantitatívne zmeny sú v nasledovných proporciách:

II. etapa ťažby

hrúbka skrývky (humózný horizont + silty) ... 0,3 m + 0,2 m = 0,5 m

objem skrývky ... 13 665 m<sup>3</sup> + 9 110 m<sup>3</sup> = 22 775 m<sup>3</sup>

mocnosť nerastu ... 2,49 m

objem nerastu ... 112 824 m<sup>3</sup>

hmotnosť nerastu ... 225 649 t

kapacita ťažby ... do 75 000 t/rok (v závislosti od dopytu)

doba ťažby ... min. 3 roky

Skrývky humózneho horizontu a vrchnej skrývky budú deponované oddelene po okrajoch ťažobného poľa pre účely finálnej fázy rekultivácie územia. Vytážené štrkopiesky sa budú odvážať nákladnými autami na miesta spotreby, alebo do úpravne v k.ú. Petržalka.

Náhrada vydobytého priestoru sa vykoná zavázaním inertnými hmotami typu výkopových zemín a upravených stavebných odpadov:

priestor I. etapy ťažby

objem náhradných hmôt ... 176 325 m<sup>3</sup>

hmotnosť náhradných hmôt ... 352 650 t

kapacita zavážania ... do 50 000 t/rok

dobu rekultivácie ... min. 7 rokov

priestor II. etapy ťažby

objem náhradných hmôt ... 112 824 m<sup>3</sup>

hmotnosť náhradných hmôt ... 225 649 t

kapacita zavážania ... do 50 000 t/rok

dobu rekultivácie ... min. 4,5 roka

Realizáciou činnosti nehrozí iniciovanie geodynamických javov, napr. zosuvov, ani kontaminácia prostredia ropnými látkami z prevádzkových kvapalín mechanizácie. Predpokladom je dodržiavanie opatrení podľa § 39 ods. 1 a ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon). Vplyvy na geomorfologické pomery budú dočasné. Spočívajú vo vzniku depresii o hĺbke 2,99 m v priestore II. etapy ťažby. Po rekultivácii sa terén znivelizuje do pôvodného stavu.

Realizácia činnosti sa dotkne sféry využívania nerastného bohatstva. Celý Žitný ostrov je v podstate jedným potenciálne veľkým ložiskom štrkopieskov. Rozvinutá dlhodobá ťažba štrkopieskov je v okolí na ložiskách nevyhradeného nerastu Podunajské Biskupice III – Lieskovec a Podunajské Biskupice.

### 3.Vplyvy na ovzdušie

Miera znečistenia ovzdušia prašnosťou z ťažby závisí hlavne od rozptylových pomerov (prúdenia vzduchu), v menšej miere aj od teploty vzduchu a zrážok. Vplyvom bezvetria a veľmi slabej veternosti s priemernými rýchlosťami vetra do 1 m/s dochádza k spádu škodlivín v bezprostrednom mieste a okolí zdroja znečistenia. Slabý vietor o priemerných rýchlostiach 1-3 m/s unáša prachové častice a transportuje ich na väčšie vzdialenosti od zdroja emisií. Pri miernej veternosti o priemerných rýchlostiach 3-6 m/s dochádza k turbulentnej výmene vzduchu a k zmenšovaniu znečistenia ovzdušia. Pri silnejšom prúdení vzduchu s priemernými rýchlosťami vetra nad 6 m/s sa prejavujú už výraznejšie účinky veternej erózie, transportu aj väčších prachových častočiek, ako aj účinky nárazovitosti vetra, čím dochádza nielen k spádu, ale aj k zrážaniu ovzdušných prímiesí k zemi.

Sledovaná oblasť je dobre prevetrávaná, bezvetrie predstavuje minimálny podiel z meteorologických situácií (8%). Prevažujú vetry SZ smeru v cca 30%-tnej početnosti a vetry SV smeru v cca 20%-tnej početnosti t.j. prevažujúce prúdenie bude zanášať prachové častice z odkrytých plôch väčšinou mimo obytných zón, resp. obytné zóny sú v dostatočnom odstupe.

Pri teplom až horúcom počasí dochádza v dôsledku väčšieho sálavého tepla a výparu k intenzívnejšiemu vysušovaniu podkladu a tým aj k väčšej náchylnosti odnosu častíc vetrom a turbulentnými pohybmi vzduchu. K vysušovaniu dochádza najviac za letných dní, kedy maximálna teplota vzduchu dosahuje 25°C a viac a za tropických dní, kedy maximálna teplota vzduchu dosahuje 30°C a viac. Intenzívne oslnené plochy môžu byť v priemere 1,5 násobne teplejšie ako okolité polohy a tým vplyvom teplotných rozdielov oproti okoliu dochádza k pohybu vzduchu a transportu častíc vetrom. V zimnom období je tento transport z hľadiska

nižších teplôt vzduchu, a tým aj menšej kinetickej energie zoslabený, ale odnos môže prebiehať aj dôsledkom uvoľňovania čistočiek hornín mrazovým zvetrávaním.

Zrážky očisťujú atmosféru od rôznych prímiesí a tým priaznivo ovplyvňujú kvalitu ovzdušia. Výdatné zrážky pôsobia aj nepriaznivo, nakoľko podmieňujú výskyt erózných procesov v krajine, čo je v kumulácii s trendom rastu nerovnomernosti rozloženia zrážok v roku. Suché, vlhkostne navzájom nespevnené čistočky horniny sú viac náchylné na odnos. Priemerné úhrny potenciálnej, aj reálnej evapotranspirácie sú v jarnom a letnom období vyššie ako priemerné úhrny zrážok a tým v letnom polroku je zvýšená náchylnosť k úletu ľahkých prachových aerosólov z plochy ťažby. Výpar i odnos prachu je zoslabený a očisťovanie atmosféry je zosilnené najmä pri zrážkach o úhrne  $\geq 1$  mm.

Vplyv ťažby a dopravy na kvalitu ovzdušia vo vzťahu k rozptylovým pomeroch a ľudskému zdraviu vyhodnocuje Rozptylová štúdia (Hesek, F., 11/2018). Dokumentovaná je v prílohe správy o hodnotení. Podľa vyjadrenia odborne spôsobilej osoby predmet posudzovania spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

#### 4. Vplyvy na vodné pomery

##### Vplyvy na povrchové vody

Záujmové územie spadá do povodia kanála Vojka-Kračany. Navrhovaná činnosť nemá žiadny súvis s povrchovými tokmi. Činnosťou vykonávanou banským spôsobom nebude dochádzať k žiadnemu odberu vôd z povrchových tokov, ani k žiadnemu vypúšťaniu odpadových vôd do tokov. Vplyvy na povrchové toky po kvantitatívnej i kvalitatívnej stránke je možné vylúčiť najmä vzhľadom na to, že technológia je suchým procesom.

##### Vplyvy na množstvo, režim a obeh podzemných vôd

Prostredie obehu podzemných vôd tvoria v záujmovom území fluviálne sedimenty vo vývoji nivných hĺn, alebo piesčitých až štrkovitých **hlín**, vo vývoji jemnozrnných a strednozrnných **pieskov** až piesčitých štrkov v agradačných valoch, a vo vývoji piesčitých **štrkov** a pieskov najmladšieho horizontu dnovej akumulácie v nadvlnných terasách. Hrúbka kvartéru dosahuje 60-80 m.

Podzemné vody v skúmanom území sú v priamej hydraulikej spojitosti so stavmi na vodných tokoch – na Dunaji, Malom Dunaji resp. v kanáli Vojka-Kračany. Vývoj hladín podzemných vôd v území počas roka ovplyvňuje nielen stav na vodných tokoch, resp. chod zrážok, ale aj ďalšie faktory ako

- v prípade Dunaja topenie sa snehov v Alpách a riadený režim zdrže Hrušov,
- v prípade Malého Dunaja a kanála Vojka-Kračany vodohospodárske manipulácie.

Vplyvy na podzemné vody analyzuje Hydrogeologický posudok, ktorý je prílohou Správy o hodnotení (Mociková, I., 12/2019). Podstatné výsledky sú nasledovné:

Pri činnosti sa bude manipulovať s horninovým podkladom. Úbytok horninového podkladu a jeho následná náhrada sa dotkne nesaturovanej zóny, nad hladinou podzemných vôd. Manipulácie so zemnými hmotami v medziach záujmového územia preto nebudú mať žiadny dopad na charakter odvodňovania územia, či infiltračné pomery.

Ako najvyššia možná hladina podzemnej vody na ložisku sa stanovila maximálna hladina podzemnej vody za posledných 100 rokov, ktorá je podľa výpočtu SHMÚ na úrovni 124,26 m n.

m. Ťažobná báza bude pol metra nad túto úroveň, t.j. na úrovni 124,76 m n. m. (výškový systém Bpv). Hrúbku krycej vrstvy nad hladinou podzemných vôd v rôznych hydrologických situáciách dokumentuje nasledovná tabuľka:

| Zdroj                                  | HPV <sub>max.</sub> | Ťažobná báza   | Hrúbka krycej vrstvy |
|----------------------------------------|---------------------|----------------|----------------------|
| SHMÚ, rok 2010                         | 122,7 m n. m.       | 124,76 m n. m. | 2,06 m               |
| SHMÚ, rok 2017                         | 122,45 m n. m.      |                | 2,31 m               |
| SHMÚ, H <sub>10</sub> (roky 2009-2018) | 123,2 m n. m.       |                | 1,56 m               |
| SHMÚ, H <sub>100</sub>                 | 124,26 m n. m.      |                | 0,5 m                |

V bežných hydrologických situáciách bude hrúbka krycej vrstvy viac ako 1 m, čo je možné považovať za dostatočnú ochranu podzemnej vody aj s ohľadom na regionálny trend poklesu hladín podzemných vôd. Ťažobná báza 124,76 m n. m. bude na ťažobnej ploche vyznačená na viacerých miestach pomocou laty v jame s geodeticky vyznačenou hranicou (nadmorskou výškou). Nedôjde tak k odkrytiu podzemných vôd kopanou sondou. Navrhnutý je taký spôsob ťažby, aby nedošlo k odkrytiu podzemných vôd. Ťažobný priestor je situovaný v nesaturovanej zóne, mimo zvodnenej vrstvy. Do zvodnenej vrstvy sa ťažbou, a ani rekultiváciou nezasiahne, a nebudú ani krátkodobo ani dlhodobo ovplyvnené ani žiadne ďalšie bilančné faktory hydrologického cyklu ako zrážky, prítok, odtok, odber, alebo výpar.

Pri navrhnutom spôsobe exploatacie nerastnej suroviny je kvantitatívne vplyvy na podzemné vody možné vylúčiť. Suchá ťažba nebude mať žiadny vplyv na množstvo, režim a obeh podzemných vôd.

#### Vplyvy na kvalitu podzemných vôd

Riziká činnosti v priestore ložiska z hľadiska kvality podzemných vôd súvisia

- 1) s používaním mechanizácie na báze fosílnych palív,
- 2) s náhradou vydobytého objemu dovezenými hmotami (výkopovými zeminami a upravenými inertnými stavebnými odpadmi s certifikátom).

1) Pri ťažbe i pri rekultivačných prácach by sa v priestore ložiska pohyboval jeden ťažobný mechanizmus a dve nákladné autá. Dominantnou potenciálne znečisťujúcou látkou sú ropné látky obsiahnuté v pohonných hmotách a hydraulických a prevodových olejoch používanej mechanizácie. V rámci zoznamu znečisťujúcich látok podľa prílohy č. 1 vodného zákona (zákon č. 364/2004 Z.z.) je ropné látky možné zaradiť do

ZOZNAM I – Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok,

skupina č. 5. Ťažko odbúrateľné uhl'ovodíky a ťažko odbúrateľné a biologicky akumulovateľné organické toxické látky.

Pohonné hmoty, oleje a iné technické kvapaliny sa v rámci ložiska resp. technického zázemia neskladujú. Pohonné hmoty do nákladných áut sa dopĺňajú na verejných čerpacích staniciach

mimo záujmového územia, pohonné hmoty do kolesového nakladača alebo pásového rýpadla sa zabezpečujú dodávateľsky mobilnou cisternou. Servis mechanizácie je vykonávaný mimo záujmovej lokality, v príslušných servisných strediskách.

K únikom ropných látok z mechanizácie by mohlo dôjsť pri tankovaní pohonných hmôt do ťažobnej mechanizácie, drobnými únikmi z netesností motorov pri práci a pri parkovaní, havarijným únikom z palivovej nádrže. Sumárny objem kvapalných znečisťujúcich látok, s ktorými sa vo výrobnom procese zaobchádza je rovný objemu palivových nádrží. V priestore sa naraz môžu pohybovať 3 strojné mechanizmy – kolesový nakladač alebo pásové rýpadlo (objem palivovej nádrže je okolo 100 l) a 2 nákladné autá (objem palivovej nádrže nákladného auta s nosnosťou nad 7,5 t je 350 l), t.j. v priestore ťažby resp. rekultivácie sa spolu môže manipulovať s ropnými látkami v objeme okolo 800 l. Keďže v rámci výrobného procesu sa nezaobchádza s kvapalnými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 m<sup>3</sup>, nie je podľa § 39 ods. 4 písm. a) vodného zákona potrebné mať vypracovaný Havarijný plán podľa vyhlášky č. 200/2018 Z. z.

Únikom ropných látok z mechanizácie je možné účinne predchádzať technickými opatreniami, tak ako sú definované v ustanoveniach vodného zákona, § 39 ods. 1 a ods. 2. Za predpokladu plnenia týchto opatrení sa vplyv na kvalitu podzemných vôd v dôsledku používania mechanizácie na fosílna palivá nepredpokladá.

2) S náhradou vydobytého objemu sa uvažuje v priestore I. i II. etapy ťažby.

Kapacita zavážania sa uvažuje nasledovná:

|           | Objem                  | Merná hmotnosť       | Hmotnosť  | Kapacita     | Doba   |
|-----------|------------------------|----------------------|-----------|--------------|--------|
| I. etapa  | 176 325 m <sup>3</sup> | 2,0 t/m <sup>3</sup> | 352 650 t | 50 000 t/rok | 7 r.   |
| II. etapa | 112 824 m <sup>3</sup> |                      | 225 649   |              | 4,5 r. |

Uvažovaná surovinová skladba navázaných náhradných hmôt zatriedená podľa Katalógu odpadov (vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z.) do vyťaženého priestoru: 01 04 08 odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07, 01 04 09 odpadový piesok a íly, 17 05 04 zemina a kamenivo iné ako v 17 05 03, 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05.

Vhodné chemické zloženie a inertnosť sa preukazuje laboratórnymi analýzami, pričom koncentrácie jednotlivých ukazovateľov musia spĺňať limitné hodnoty podľa vyhlášky č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti, príloha č. 1 Kritériá na prijímanie odpadov na skládky odpadov, tabuľka č.1, časť trieda skládky odpadov SKIO.

Za predpokladu splnenia požiadaviek podľa vyhlášky č. 382/2018 Z.z. sa neočakáva dopad na kvalitu podzemných vôd.

## 5.Vplyvy na pôdu

Na hodnotenej lokalite sa podľa kódu BPEJ vyskytujú pôdy zaradené do 2. skupiny kvality v zmysle zákona č.220/2004 Z. z. Hlavnou pôdnou jednotkou sú fluvizeme typické (nivné), karbonátové. Sú to pôdy hlboké, bez skeletu, stredne ťažké, hlinité.

### Ťažobné práce

Návrh ťažby v II. etape si vyžiada dočasný záber poľnohospodárskych pôd na výmere 4,5544 ha. Predpokladá sa rozdelenie záberu poľnohospodárskej pôdy na 2 etapy v cca 2-3 ročnej periodicite.

Realizácia ťažby v II. etape si vyžiada skrývku humusového horizontu o hrúbke 0,3 m a objeme 13 665 m<sup>3</sup> a skrývku podorničia (prevažne piesčité zeminy s hlinou a ílom) o hrúbke 0,2 m a objeme 9 110 m<sup>3</sup>. Ornica a podorničie budú zhŕňané osobitne. Deponované budú oddelene po okrajoch ťažobného poľa.

Technologický postup realizácie skrývky humusového horizontu je stanovený v Bilancii skrývky humusového horizontu (Kardoš Šimová, J., 05/2008) vypracovaný pre I. etapu, nasledovne:

- Pri realizácii skrývky je potrebné dodržať zásadu odobratia humusového horizontu tak, aby nedošlo k zmiešaniu so spodnejšími, na živiny, organickú hmotu a biologickú aktivitu chudobnejšími vrstvami pôdneho profilu.
- Skrývka humusového horizontu musí byť vykonaná pred začiatkom realizácie ťažobných prác. Nesmie byť vykonávaná na zamrznutej a premočenej pôde. Termín realizácie skrývky je potrebné prispôbiť vhodným klimatickým podmienkam.
- Nasledovať bude zhrnutie humusového horizontu na depónie. Pre skladovanie a ošetrovanie skrývky platí norma ST SEV 4471-84. Depónia musí byť chránená pred veternou a vodnou eróziou, znečistením, znehodnotením, ale aj pred zaburinením a rozkradnutím. Maximálna výška nesmie prekročiť 3 m, so sklonom svahov max. 1:1,5.

### Rekultivácia poľnohospodárskych pôd

Rekultivácia poľnohospodárskych pôd sa uskutoční v priestore ťažby I. a II. etapy. Rekultivácia bude pozostávať z rozprestretia :

1. náhradných vrstiev z výkopových zemín a upraveného inertného stavebného odpadu s certifikátom kvality (zloženia),
2. vrchnej skrývky (prevažne piesčité zeminy s hlinou a ílom),
3. skrývky humusového horizontu.

Predpokladané objemy rekultivačných hmôt:

|                   |       |                        |  |
|-------------------|-------|------------------------|--|
| I. etapa          |       |                        |  |
| náhradné hmoty    | ..... | 176 325 m <sup>3</sup> |  |
| vrchná skrývka    | ..... | 48 623 m <sup>3</sup>  |  |
| humusový horizont | ..... | 12 160 m <sup>3</sup>  |  |
| II. etapa         |       |                        |  |
| náhradné hmoty    | ..... | 112 824 m <sup>3</sup> |  |
| vrchná skrývka    | ..... | 9 110 m <sup>3</sup>   |  |
| humusový horizont | ..... | 13 665 m <sup>3</sup>  |  |

Rekultivácia dočasne (II. etapa ťažby) zabratých poľnohospodárskych pôd bude pozostávať z technickej a biologickej časti. Cieľom technickej rekultivácie bude rekonštrukcia pôdneho profilu technickými prostriedkami. Bude pozostávať z

- urovnania povrchu,



- rozprestretia podorníčia (vrchnej skrývky) a humusovej skrývkovej zeminy a jej urovnania tak, aby rekultivovaný terén splynul s okolím.

Biologická rekultivácia sa realizuje po ukončení technickej rekultivácie a jej cieľom je obnova pôdnej úrodnosti agrotechnickými a agrochemickými metódami. Bude zahrňovať nasledovné opatrenia:

- obnova pôdnej štruktúry a odstránenie zhutnenia kyprením pôdneho profilu hlbokou orbou,
- odstránenie deficitu základných živín hnojením priemyselným hnojivom (NPK v dávke 150 kg/ha).

Obnovu pôdnych pomerov je možné očakávať až s odstupom času.

Biologická rekultivácia priestoru I. etapy ťažby po vydobytí zásob nie je zrejmá, lebo pôdy sú tu trvalo odňaté z poľnohospodárskych pôd a nie je rozhodnuté o ďalšom využití územia – pozemkov, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa.

## **6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy**

V záujmovom území plošne dominujú intenzívne obrábané polia so sprievodnou fytoecologicky nevyhranenou segetálnou vegetáciou, tiež rozsiahle porasty, resp. líniové lemy hemerofilnej, ruderalnej, taktiež nevyhranenej vegetácie.

Okrem poľných kultúr a dynamických fácií poľných burinných - segetálnych spoločenstiev, sa v posudzovanom území vyskytujú len ruderalne biotopy typu X7 Intenzívne obhospodarované polia, X5 Úhory a extenzívne obhospodarované polia, najmä rumoviskové biotopy označované ako X3 Nitrofilná ruderalna vegetácia mimo sídiel, X4 Teplomilná ruderalna vegetácia mimo sídiel, X8 Porasty invázných neofytov, X9 Porasty nepôvodných drevín, Kr7 Trnkové a lieskové kroviny.

Hodnotená plocha ťažby v II. etape je situovaná na aktívne využívanej ornej pôde, a plocha I. etapy na odkrytom ložisku; dotknuté plochy sú bez výskytu vegetácie. Vplyvy na biotopy európskeho alebo národného významu, či zásah do chránených rastlín je možné vylúčiť.

Z hľadiska živočíšstva sa v hodnotenom území a jeho bezprostrednom okolí vyskytujú biotopy kultúrnej krajiny, v širšom záujmovom území sú to živočíchy vodných biotopov kanálov, a fragmentárne aj lužné lesy.

Najcharakteristickejším biotopom sledovanej oblasti je biotop stepi. Kultúrna step je v hojnej miere osídlená početnými druhmi bezstavovcov, nachádzajú sa tu obojživelníky, početné je vtáctvo, čiastočne adaptované na antropogénne zmenené prostredie. Väčšina hniezdičov sa sústreďuje do drevinových a v širšom okolí aj vodných biotopov.

S ohľadom na charakter plôch ornej pôdy, kde je zámer situovaný, sa nepredpokladá vplyv na žiadne chránené, vzácne alebo ohrozené druhy živočíchov. Vplyv bude krátkodobý a dočasný s návratom plôch do relatívne pôvodného stavu. Migračné koridory živočíchov nie sú trasované priestorom záujmového územia.

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

Prevažnú časť katastrálnych území obce Dunajská Lužná tvorí poľnohospodárska pôda (viac ako štyri pätiny). Podiel prírodných prvkov je minimálny. Záberom poľnohospodárskych pôd pre ťažbu v II. etape sa v štruktúre krajiny zvýši podiel urbanizovaných prvkov zo súčasných 14,6 %

o 0,17 %. Záber orných pôd bude dočasný, s návratom na poľnohospodárske využitie v horizonte 4,3 roka a viac. Rekultiváciou územia I. etapy o výmere 4,0532 ha sa:

a) buď umožní návrat územia na poľnohospodárske využitie, čo by v štruktúre krajiny prispelo k nárastu poloprírodných prvkov zo súčasných 83,1 % o 0,15 %,

b) alebo na iné využitie, keďže pozemky sú trvalo vyňaté z poľnohospodárskych pôd.

Stabilita krajiny sa navrhovanou činnosťou neposilní, ale podstatne ani neoslabí.

Scenéria je tvorená horizontálnymi pohľadmi, keďže záujmové územie a jeho široké okolie buduje rovina. Krajinný obraz bude dočasne ovplyvnený vznikom depónií ornice a podorníčia o výške max. 3 m, ktoré budú ukladané po okrajoch ťažobného poľa.

Realizáciou rekultivácie sa krajinný obraz rehabilituje, a to celoplošne, v priestore I., ale aj II. etapy, a technický prvok zanikne.

## **8. Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma**

### *Vplyvy na biodiverzitu a chránené územia prírody a krajiny*

Z analýzy zastúpenia druhov živočíchov a rastlín a ich biotopov nevyplýva žiadne riziko dopadu na genofond a biodiverzitu záujmového územia v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti. Záujmové územie ložiska Nové Košariská je situované v území, v ktorom podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny platí 1. (najnižší, všeobecný) stupeň ochrany. Najbližšie k záujmovej lokalite sú vo vzdialenosti cca 4,6 km JZ smerom

- osobitne chránené územia prírody CHKO Dunajské luhy, PR Topoľové hony, SKCHVU Dunajské luhy,

- ale tiež územia sústavy NATURA 2000 SKUEV Biskupické luhy, ktoré sú súčasťou mokrade medzinárodného významu – ramsarskej lokality Dunajské luhy.

Z dôvodu vzdialenostného odstupu je vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia prírody a krajiny možné vylúčiť.

### *Vplyvy na chránené vodohospodárske záujmy*

Plánovaná činnosť je situovaná na hornom Žitnom ostrove. Z analýzy vplyvov na podzemné vody vyplýva, že :

- z hľadiska kvantitatívneho sa v dôsledku plánovanej činnosti nepredpokladajú žiadne vplyvy na množstvo, režim a obeh podzemných vôd; do zvodnenej vrstvy sa nezasiahne a nebudú ovplyvnené ani žiadne ďalšie bilančné faktory hydrologického cyklu ako zrážky, prítok, odtok, odber, alebo výpar;

- plnením opatrení podľa § 39 ods. 1 a ods. 2 vodného zákona, a za predpokladu plnenia požiadaviek podľa vyhlášky č. 382/2018 Z. z., príloha č. 1, časť SKIO, je možné potenciálne vplyvy plánovaného projektu na kvalitu podzemných vôd úplne eliminovať.

Vplyvy na podzemné vody a tým aj Chránenú vodohospodársku oblasť Žitný ostrov, ako významnej oblasti prirodzenej akumulácie vôd, sa nepredpokladajú. Plánovaný projekt je situovaný v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Čilistove. Geotermálne vody sa viažu na kolektory tvorené predovšetkým pieskami a pieskovcami. Nádrž týchto vôd je priestorovo zvrchu obmedzená rovinou v hĺbke 1 000 m. Uplatňuje sa medzivrstevné pretekánie, ale aj infiltrácia z kvartérnych štrkov. Režim podzemných vôd štruktúry je napätý.

Vzhľadom na :

- povrchový charakter plánovanej ťažby a rekultivácie,
- výsledok analýzy kvantitatívneho a kvalitatívneho vplyvu plánovaného projektu na podzemné vody,
- na vrchné ohraničenie geotermálneho kolektora v hĺbke 1000 m a
- vzdialenosť exploatovaného zdroja FGČ-1 (9 km),

je možné vplyvy na prírodné liečivé zdroje v Čilistove vylúčiť. Dopady činnosti, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej liečivej vody, jej využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť prírodného liečivého zdroja, sa nepredpokladajú.

### **9. Vplyvy na územný systém ekologickej stability**

Kostru ekologickej stability územia okolia ložiska Nové Košariská tvoria biokoridory regionálneho významu XII Topoľové hony – Rovinka – Malý Dunaj, XV Kopáč – Rovinka a XXXIII Dunaj – Malý Dunaj. Lokalita LNN Nové Košariská nezasahuje do žiadneho prvku ani línie kostry ekologickej stability územia.

### **10. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme**

Z prvkov urbánneho komplexu a využitia zeme sa navrhovaná činnosť dotkne sféry :

- poľnohospodárstva,
- ťažby nerastných surovín a oboru stavebných hmôt, a odpadového hospodárstva.

Poľnohospodárska rastlinná výroba bude pri ťažbe v II. etape obmedzená dočasným záberom chránených pôd v rozsahu 4,5544 ha na dobu min. 7,5 roka. Obnovu pôdných pomerov je možné očakávať s odstupom času. Rekultivácia umožní návrat dočasne odňatých pôd na poľnohospodárske využitie v rámci etapy II.

Poľnohospodárske pôdy sú v priestore I. etapy ťažby (4,0532 ha) trvalo odňaté z poľnohospodárskych pôd. Rekultivácia potenciálne umožní opätovné využitie na poľnohospodársku rastlinnú výrobu.

Činnosť pozitívne ovplyvní sféru ťažobného priemyslu a výroby stavebných hmôt.

### **11. Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území**

Syntézu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie hodnotíme z hľadiska týchto kritérií:

- **typ vplyvu** v členení na:

- o *priamy* - zmena v životnom prostredí vyvolaná bezprostrednou realizáciou činnosti,
- o *nepriamy alebo sekundárny* - zmena prvku životného prostredia spôsobená zmenou iného prvku,

- **druh vplyvu** v členení na:

- o *pozitívne (+)* – vyjadruje zmenu stavu prvkov životného prostredia, ktorá zlepšuje podmienky/ stav v škále významne pozitívne (+2); pozitívne (+1),
- o *negatívne (-)* – vyjadruje zmenu stavu prvkov životného prostredia, ktorá zhoršuje podmienky/ stav v škále významne negatívne (-2); negatívne (-1),
- o *neutrálne vplyv/ bez vplyvu* - (0),

- **dosah vplyvov** určuje dopady a dosah vplyvov na hľadiska veľkosti územia, ktoré ovplyvní; dosah sa definuje na úrovni:
    - *lokálnej* - vyjadruje dosah na malej ploche, resp. území s ovplyvnením max. územia obce alebo jej časti,
    - *regionálnej až nadregionálnej* - vplyv má dosah min. na územie okresu, resp. kraja a štátu,
  - **časové pôsobenie vplyvu** vyjadruje najmä väzbu pôsobenia vplyvu v určitom období s vyznačením symbolu „□“, k príslušnému identifikovanému obdobiu pôsobenia vplyvu; pôsobenie vplyvu pritom môže byť:
    - *krátkodobé* - trvanie v horizonte do 2 rokov
    - *strednodobé* - trvanie v horizonte 2 - 5 rokov
    - *dlhodobé* - trvanie v horizonte 5 rokov a viac, resp. trvalé pôsobenie
- Pozn.: doba ťažby sa uvažuje ako strednodobý horizont (3 roky), celková rekultivácia územia I. a II. etapy ťažby ako dlhodobý horizont (12 rokov)
- **významnosť vplyvu a jeho prejavov**, s použitím hodnotiacej škály:
    - *nevýznamný, resp. žiadny vplyv (0)*
    - *málo významný vplyv (1)*
    - *významný vplyv / veľmi významný (2)*
  - **riziko pôsobenia vplyvu** - definuje pravdepodobnosť s akou činnosť môže negatívne ovplyvniť určitú zložku životného prostredia. Hodnotenie rizík je vykonané s použitím škály:
    - *žiadne - 0*
    - *malé - 1*
    - *stredné - 2*
    - *veľké - 3*

Do celkového hodnotenia sa zahŕňa aj stav, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala (nulový variant).

| Zložka životného prostredia | Jav                                | Súčasný stav bez realizácie zámeru | Vplyv činnosti |          |         |            |            |             |          |            |        |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------|---------|------------|------------|-------------|----------|------------|--------|
|                             |                                    |                                    | Priamy         | Nepriamy | Lokálny | Regionálny | Krátkodobý | Strednodobý | Dlhodobý | Významnosť | Riziká |
| Obyvateľstvo                | Prašnosť = ľudské zdravie          | -1                                 | -1             |          | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 1          | 0      |
|                             | Hluk = ľudské zdravie              | 0                                  | -1             |          | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 1          | 0      |
|                             | Doprava                            | -1                                 |                | -1       |         | ✓          |            | ✓           | ✓        | 1          | 0      |
|                             | Sociálno-ekonomické pomery         | +1                                 | +1             |          | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 1          | 0      |
| Horninové prostredie        | Manipulácia so zemnými hmotami     | 0                                  | -1             |          | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 1          | 0      |
|                             | Geodynamické javy                  | 0                                  | 0              |          |         |            |            |             |          | 0          | 0      |
|                             | Geomorfologické pomery             | 0                                  | 0              |          | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 0          | 0      |
| Klimatické pomery           | Teplota, výpar                     | 0                                  | 0              |          | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 0          | 0      |
| Ovzdušie                    | Prašnosť = rozptylové pomery       | -1                                 | -1             |          | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 1          | 0      |
| Vodné pomery                | Povrchové vody                     | 0                                  | 0              |          |         |            |            |             |          | 0          | 0      |
|                             | Podzemné vody = kvalita            | +2                                 | 0              |          |         |            |            |             |          | 0          | 0      |
|                             | Podzemné vody = kvantita           | -1                                 |                | 0        | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 0          | 1      |
| Pôdne pomery                | Pôda = kvalita                     | +2                                 | -1             |          | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 1          | 0      |
|                             | Pôda = kvantita                    | +2                                 | -1             |          | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 1          | 0      |
| Biota                       | Fauna, flóra, biotopy = kvalita    | -1                                 | 0              |          |         |            |            |             |          | 0          | 0      |
|                             | Fauna, flóra, biotopy = kvantita   | -1                                 | 0              |          |         |            |            |             |          | 0          | 0      |
| Krajina                     | Štruktúra                          | -1                                 | 0              |          | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 0          | 0      |
|                             | Stabilita                          | -1                                 | 0              |          |         |            |            |             |          | 0          | 0      |
|                             | Krajinný obraz                     |                                    | 0/-1           |          | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 0/1        | 0      |
| Chránené územia             | Ochrana prírody a krajiny          | 0                                  | 0              |          |         |            |            |             |          | 0          | 0      |
|                             | Chránené vodohospodárske záujmy    | +2                                 | 0              |          | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 0          | 0      |
| Stabilita krajiny           | ÚSES                               | 0                                  | 0              |          |         |            |            |             |          | 0          | 0      |
| Urbánny komplex             | Poľnohospodárstvo                  | +2                                 | -1             |          | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 1          | 0      |
|                             | Nerastné suroviny / stavebné hmoty | 0                                  | +1             |          |         | ✓          |            | ✓           |          | 1          | 0      |
|                             | Odpadové hospodárstvo              |                                    | +1             |          |         | ✓          |            |             | ✓        | 1          | 0      |
| Iné                         | Kultúrne a historické pamiatky     |                                    | 0              |          |         |            |            |             |          | 0          | 0      |
|                             | Archeologické náleziská            | +1                                 |                |          | ✓       |            |            |             |          |            |        |
|                             | Významné geologické lokality       | 0                                  | 0              |          |         |            |            |             |          | 0          | 0      |
|                             | Kultúrne hodnoty nehmotnej povahy  | 0                                  | 0              |          |         |            |            |             |          | 0          | 0      |
|                             |                                    |                                    |                |          |         |            |            |             |          |            |        |
|                             | BOZP                               |                                    | 0              |          | ✓       |            |            | ✓           | ✓        | 0          | 0/1    |

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

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa dotknuté územia nachádzajú v území kde platí I. stupeň územnej ochrany. Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne územie siete Natura 2000.

Podľa návrhu uvedenom v správe o hodnotení, príprava a ani prevádzka navrhovanej činnosti nebude nijak zasahovať, ani neovplyvní územie európskeho významu (ÚEV).

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 zväžil 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, úroveň spracovania správy o hodnotení, stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy a dotknutej verejnosti a ich vyhodnotenie, výsledok verejného prerokovania, výsledok odborného posudku, po konzultáciách a za súčasného stavu poznania Okresného úradu Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie,

#### **súhlasí**

s realizáciou navrhovanej činnosti za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených 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 vo variante nového lokálneho variantu predloženom v rámci posudzovanej správy o hodnotení popísaného v bode II.6 tohto záverečného stanoviska.

Navrhovaná činnosť je posudzovaná vo variante lokálneho variantu predloženom v rámci posudzovanej správy o hodnotení. Navrhovaný variant bol porovnaný s nulovým variantom. Nulový variant je referenčným stavom slúžiacim k porovnaniu súčasného stavu v území a vplyvov súvisiacich s navrhovanou činnosťou v tomto území.

Kumulatívne vplyvy navrhovanej činnosti s inými vplyvmi na životné prostredie alebo obyvateľov sa predpokladajú v akceptovateľnom rozsahu pri splnení podmienok uvedených v tomto záverečnom stanovisku.

Navrhovaná činnosť 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**

Na základe posúdenia kvality životného prostredia dotknutého územia a z výsledkov environmentálneho hodnotenia navrhovanej činnosti, s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov, ako aj zhodnotenia navrhovaných opatrení minimalizujúcich predpokladané negatívne vplyvy na životné prostredie sa odporúčajú nasledovné podmienky a opatrenia pre prípravu, realizáciu, prevádzku navrhovanej činnosti, ako aj po jej ukončení :

- Navrhovaná činnosť musí byť v súlade s nariadením vlády Slovenskej republiky č.520/1991 Zb. o podmienkach využívania ložísk nevyhradených nerastov.
- Zabezpečiť rozhodnutie Okresného úradu Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia v sídle kraja, či ide o navrhovanú činnosť podľa § 16a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Na základe požiadavky Okresného úradu Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy zabezpečiť stanovisko správcu hydromelioračných zariadení – Hydromeliorácie, š.p., Bratislava.
- Na základe požiadavky Ministerstva zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel Bratislava vypracovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia (havarijný plán). Podrobne rozpracovať oboznamovanie pracovníkov, spôsob kontroly a prípadný postup pri havarijných situáciách.
- Zabezpečiť udelenie súhlasu orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva na využívanie odpadov na povrchovú úpravu terénu podľa § 97 ods. 1 písm. s) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Rešpektovať obmedzenia v súlade s ustanoveniami § 26, § 28 ods. 3, § 40 ods. 2 písm. e) a § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečivých kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Rešpektovať ustanovenie § 3 bod 3, ods. f) zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- V projekte „Bilancie humusovej skrývky“ stanoviť technologický postup realizácie skrývky humusového horizontu a spôsobu zabezpečenia starostlivosti o ňu v súlade s § 12 ods. 2 písm. f) a písm. k) zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Vykonať rekultiváciu dočasne odňatej poľnohospodárskej pôdy na základe schváleného projektu rekultivácie v zmysle § 12 ods. 2 písm. h) zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Dočasný záber poľnohospodárskej pôdy rozdeliť na etapy tak, aby bolo zabezpečené čo najdlhšie využitie poľnohospodárskej pôdy na poľnohospodárske účely.

- Ak počas prác dôjde k akémukoľvek archeologickému nálezu hmotnej povahy je nevyhnutné nález hlásiť krajskému pamiatkovému úradu najneskôr na druhý pracovný deň po nájdení a ponechať ho bez zmeny až do jeho obhliadky krajským pamiatkovým úradom.
- Depóniu skryvok podľa technologických možností umiestňovať ako val medzi miestom ťažby a Studenou ulicou.
- Dodržať úroveň exploatačnej bázy II. etapy ťažobných prác na úrovni 124,76 m n. m. (výškový systém Bpv).
- Dodržiavať základné zásady bezpečnosti svahov zárezov, nepodkopávať exponované svahy, nepriťažovať na hranách zárezov a pod.
- Ťažobné práce až do doby realizovania prekládky elektrického vedenia je nevyhnutné vykonávať vo vzdialenosti väčšej ako 10 m od 22 kV elektrického vedenia po oboch stranách. Priestor nachádzajúci sa v ochrannom pásme vzdušného vedenia ťažiť až po ukončení prekládky elektrického vedenia.
- Zabezpečiť pravidelnú kontrolu dodržiavania pracovných postupov.
- Obmedziť činnosť v pracovných dňoch len na dennú dobu (7.00 – 17.00 h). Ťažobné a rekultivačné práce neprevádzať v dňoch pracovného pokoja a počas ohlásených hromadných akcií v neďalekom rekreačnom území Rovinka.
- Používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti. Vykonávať údržbu a kontrolu všetkých zariadení podľa prevádzkových predpisov a pokynov od výrobcu tak, aby nedošlo k mimoriadnemu zhoršeniu kvality podzemných vôd a k ohrozeniu alebo zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- Pre prípad havarijného úniku pohonných hmôt z mechanizácie mať v prevádzke pripravenú sanačnú sadu (Perlit, Vapex, Sorbex, náradie) a prípadný únik ihneď sanovať.
- Úpravu a zušľachtovanie vyťaženej nerastnej suroviny realizovať mimo priestoru vykonávanej ťažby.
- Využívať súčasné napojenie existujúcej ťažobne v smere na križovatku s ulicou Košariská a odtiaľ viesť dopravu severným smerom s vyústením na cestu II/572 - obchvat Mosta pri Bratislave (II/572A).
- Pri technickom zázemí môže parkovať len jeden ťažobný mechanizmus, kde preventívne je pod jeho strojnú časť nutné podkladať oceľovú vaňu na záchyt drobných únikov ropných látok.
- Zabezpečiť parkovanie osobných automobilov pri technickom zázemí prevádzky.
- Nákladné autá parkovať v areáli úpravárenského komplexu v Petržalke.
- V čase nutných prestávok zastaviť motory stavebných strojov a mechanizmov.
- Zabezpečiť čistenie dopravných prostriedkov pred výjazdom na prístupovú komunikáciu. V prípade potreby zabezpečiť jej čistenie.
- Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na obmedzenie prašných emisií. Eliminovať zdroje prašnosti najmä počas suchého počasia, napr. kropením dopravných ciest.
- Zabezpečiť prísne dodržiavanie požiadaviek predpisov bezpečnosti pri práci.
- Pracovníkov obsluhujúcich jednotlivé zariadenia vybaviť podľa potreby vhodnými ochrannými pracovnými prostriedkami a zabezpečiť ich používanie podľa platných predpisov.



- Zabezpečiť, aby sa všetci pracovníci oboznámili s platnými bezpečnostnými predpismi.
- Zabezpečiť vizuálnu kontrolu ťažobného priestoru a okolia.
- Pri zavážaní vytŕaženého priestoru zabezpečiť kontrolu vhodnosti zavážaného materiálu.
- Odporúčaná surovinová skladba navážaných náhradných hmôt do vytŕaženého priestoru zatriedená podľa katalógu odpadov: 01 04 08 odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07, 01 04 09 odpadový piesok a íly, 17 05 04 zemina a kamenivo iné ako v 17 05 03, 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05.
- Plnenie podmienok, ktoré sú stanovené na využívanie odpadov na povrchovú úpravu terénu prostredníctvom § 20 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- Zabezpečiť kontrolu inertného charakteru navážaných náhradných hmôt.
- Rešpektovať a zabezpečiť súlad navrhovanej činnosti s programom starostlivosti o les v zmysle § 10 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch (ochranné pásma lesa). Lesné pozemky, susedia s pozemkami určenými na realizáciu navrhovanej činnosti : parcela č. 1066/8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, k. ú. Nové Košariská.

Opatrenia sú navrhnuté tak, aby boli technicky a ekonomicky realizovateľné, a aby sa ich prostredníctvom nich dosiahol súlad s požiadavkami na ochranu dotknutých zložiek životného prostredia.

Nakoľko je už plocha z I. etapy ťažobných prác trvalo vyňatá z poľnohospodárskej pôdy, ako aj na lokalizáciu ložiska na kontakte so zastavaným územím obce Dunajská Lužná a rekreačným územím obce Rovinka, bolo by možno vhodné považovať aj o trvalom vyňatí z poľnohospodárskej pôdy územia II. etapy ťažobných prác, s trvalou zmenou v druhu pozemku a so zmenou funkčného využitia územia.

#### **4. Návrh programu monitorovania**

Príprava, prevádzka a rekultivácia územia navrhovanej činnosti sa bude realizovať na základe príslušných súhlasov a povolení orgánov štátnej správy, v ktorých budú stanovené podmienky, ktoré navrhovateľ musí dodržať.

Na základe ustanovení § 39 ods. 1 zákona o posudzovaní je ten, kto bude navrhovanú činnosť vykonávať, povinný zabezpečiť súlad so zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti a podľa § 39 ods. 2 zákona o posudzovaní vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- systematického sledovania a merania jej vplyvov,
- kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek v § 39 ods. 1 zákona o posudzovaní a v povolení činnosti,
- zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení so skutočným stavom.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania určí povoľujúci orgán v súlade s vydaným záverečným stanoviskom.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti, posudzovanej podľa tohto zákona sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení činnosti, je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť, povinný zabezpečiť účinné opatrenia na zosúladienie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným

v správe o hodnotení činnosti v súlade s požiadavkami uvedenými v § 39 ods. 1 zákona o posudzovaní v povolení navrhovanej činnosti.

Monitoring v rámci navrhovanej činnosti je nutné zamerať na nasledovné:

- Kontrola úrovne určenej exploatačnej bázy počas ťažobných prác.
- Kontrola druhu a inertného charakteru používaných náhradných hmôt počas rekultivačných prác.
- Kontrolovať plnenie všetkých podmienok v jednotlivých povoleniach.
- Na základe odporúčania príslušných orgánov štátnej správy zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy ako interaktívneho procesu charakterizovaného spätnou väzbou v určených intervaloch.
- Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nie je požadovaný rozsah poprojektovej analýzy obmedzený určitou dobou trvania.

## **5. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy**

Účelom monitorovacieho a informačného systému je získavať vlastným sledovaním a preberaním z jestvujúcich informačných zdrojov údaje o vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie a tieto získané informácie spracovávať.

Pre overenie miery súladu medzi skutočnými a predpokladanými vplyvmi navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a na tomto základe následné zabezpečenie úpravy alebo doplnenia opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov činnosti sa odporúča nasledovný rozsah poprojektovej analýzy:

- Kontrolovať dodržiavanie podmienok príslušných rozhodnutí počas príprav, prevádzky a ukončení / rekultivácie v zmysle právnych predpisov a technických noriem cestou dotknutých orgánov a organizácií.
- Kontrola úrovne určenej exploatačnej bázy počas ťažobných prác minimálne raz ročne.
- Neustále monitorovať druh a zloženie používaných náhradných hmôt počas rekultivačných prác.
- Vizuálna kontrola ťažobného priestoru a okolia.

Rozsah a lehoty sledovania a vyhodnocovania určí povoľujúci orgán, ak ide o povoľovanie navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov, s prihliadnutím na záverečné stanovisko k činnosti vydané podľa § 37 zákona o posudzovaní. Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania, podľa § 39 ods. 3 zákona o posudzovaní, je navrhovateľ povinný v prípade ak sa zistí, že skutočné vplyvy činnosti posudzovanej podľa zákona sú horšie, než sa uvádza v správe o hodnotení činnosti, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení podľa podmienok určených v rozhodnutí o povolení činnosti. V rozhodnutí o povolení činnosti by mal orgán na túto povinnosť navrhovateľa upozorniť.

Vlastné ťažobné a rekultivačné práce sa budú realizovať na základe povolenia obvodného banského úradu, v ktorých budú stanovené podmienky, ktoré navrhovateľ musí dodržať. Tieto predurčia aj podmienky prevádzky. V rámci legislatívy jednotlivých oblastí (napr. ochrany prírody a krajiny, vôd, ovzdušia, horninového prostredia, nerastných surovín, nakladania s odpadmi a pod.) sú stanovené aj kontrolné mechanizmy a kompetencie jednotlivých orgánov štátnej správy. Tieto sú dostatočné do tej miery, aby zaregistrovali nesúlad prevádzky so stanovenými podmienkami.

Z hľadiska prevádzky a rekultivácie územia navrhovanej činnosti treba upozorniť najmä na podmienky ochrany zdravia pri práci a požiaro-bezpečnostné podmienky.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti (II. etapy ťažobných prác) nie je požadovaný rozsah poprojektovej analýzy obmedzený určitou dobou trvania. Po ukončení ťažby na ložisku nevyhradeného nerastu je ho potrebné uzavrieť podľa projektovej dokumentácie „Plánu likvidácie štrkoviska“ v zmysle príslušných ustanovení nariadenia vlády SR č. 520/1991 Zb. o podmienkach využívania ložísk nevyhradených nerastov.

**6. 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.**

Doručené písomné stanoviská a pripomienky štátnej správy a samosprávy a odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou k správe o hodnotení a z verejného prerokovania navrhovanej činnosti týkajúce sa možných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva realizáciou činnosti boli akceptované.

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava 29, P.O.Box 26 (list č. HŽP/3034/2020 zo dňa 17.01.2020)** vo svojom záväznom stanovisku z hľadiska ochrany verejného zdravia súhlasí s predloženou správou o hodnotení. Uvádza, že k zámeru na uvedenú činnosť bolo vydané záväzné stanovisko č. HŽP/13759/2018 zo dňa 14.11.2018, v ktorom sa trvalo na posudzovaní činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. a súčasne sa stanovili požiadavky do správy o hodnotení. V úvode stručne sumarizuje základné informácie o navrhovanej činnosti zo správy o hodnotení (ENVING, s.r.o., 12/2019). Uvádza, že rozptylová štúdia (Doc. Hesek) preukazuje, že na hranici obytného územia nebudú koncentrácie znečisťujúcich látok (PM<sub>10</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> a benzénu) prekračovať limity ani za nepriaznivých meteorologických podmienok. V akustickej štúdii (Halecký) boli vytypované najkritickejšie fasády rodinných domov na Studenej ulici a ulici Košariská. Pri započítaní vplyvov ťažby i prevádzkovej dopravy budú maximálne hladiny hluku v dennej dobe dosahovať 47 dB (limit 50 dB). Vo večernej a nočnej dobe sa ťažba nebude vykonávať. V závere konštatuje, že zo správy o hodnotení vyplynulo, že nie je predpoklad, že by posudzovaná činnosť negatívne ovplyvnila verejné zdravie.

Vyjadrenie príslušného orgánu: Na základe záverov rozptylovej a akustickej štúdie vypracovaných odbornými spôsobilými osobami vyplýva, že nie je predpoklad, že by posudzovaná činnosť negatívne ovplyvnila verejné zdravie.

**Dopravný úrad, Referát ochranných pásiem, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava (list č. 6074/2020/ROP-002/01903 zo dňa 17.01.2020)** vo svojom stanovisku upozorňuje, že bolo vydané len z hľadiska záujmov civilného letectva. Uvádza, že Dopravný úrad vydal k zámeru navrhovanej činnosti záväzné stanovisko č. 22351/2018/ROP-002-P/49100 zo dňa 21.11.2018, v ktorom žiada rešpektovať podmienku, že pre riešené územie vyplýva obmedzenie stanovené ochranným pásmom kužeľovej prekážkovej plochy (sklon 4 % - 1:25) s výškovým obmedzením cca 255 – 267 m n. m. Bpv.

Vyjadrenie príslušného orgánu: Vzhľadom na charakter a výškové umiestnenie navrhovanej činnosti (cca 128 m n. m. Bpv) sa nepredpokladá kolízia so stanoveným ochranným pásmom

kuželovej prekážkovej plochy s výškovým obmedzením cca 255 – 267 m n. m. (výškový systém Bpv).

**Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Odbor energetickej a surovínovej politiky, Mlynské nivy 44a, 827 15 Bratislava** (list č. 10127/2020-4110-03630 zo dňa 21.01.2020) vo svojom stanovisku uvádza, že k realizácii navrhovanej činnosti nemá žiadne námietky. Potvrdzuje informáciu uvedenú v správe o hodnotení, že výpočet zásob ložiska nevyhradeného nerastu bude navrhovateľom riešený a vypracovaný tak, aby pred povolením navrhovanej činnosti formou činnosti vykonávanej banským spôsobom bolo vydané rozhodnutie o schválení zásob nerastov Ministerstvom životného prostredia SR podľa ustanovení § 18 ods. 2 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie príslušného orgánu: Záverečná správa geologickej úlohy s výpočtom zásob nevyhradeného nerastu „Ložisko štrkopieskov Nové Košariská III. Záverečná správa s výpočtom zásob ložiska nevyhradeného nerastu so stavom k 1.1.2019“ (zhotoviteľ: GeoComp, s.r.o., Vyhne, november 2019, zodpovedný riešiteľ: RNDr. Boris Antal, CSc.) bola vypracovaná podľa prílohy č. 6 k vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov. Rozhodnutie o schválení záverečnej správy geologickej úlohy s výpočtom zásob nevyhradeného nerastu podľa ustanovení § 18 ods. 2 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov vydalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky pod ev. č. 55159/2020, s účinnosťou od 11.05.2021.

**Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hurbanova 21, 903 01 Senec** (list č. OU-SC-OSZP-2-020/003805-002 zo dňa 21.01.2020) vo svojom záväznom stanovisku konštatuje nasledovné:

1. Na predmetné územie sa vzťahuje 1. stupeň ochrany v rozsahu ustanovení § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Realizácia navrhovanej činnosti neprinesie zásah do chránených území a do ich ochranných pásiem, je umiestnená mimo biocentier, genofondových plôch a prvkov významných pre územný systém ekologickej stability.
2. Jedná sa o činnosť, ktorá bude realizovaná na pozemkoch definovaných ako „orná pôda“, nevyžiada si výrub drevín v súlade s § 47 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov a preto nie je predpokladaný vplyv na faunu a flóru daného územia.
3. Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny nemá pripomienky, ani osobitné požiadavky na podrobnejšie posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie príslušného orgánu: Realizácia navrhovanej činnosti nie je v konflikte so záujmami ochrany prírody a krajiny.

**Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Odštepný závod Bratislava, Karloveská 2, 842 17 Bratislava 4** (list č. CS SVP OZ BA /02/2020/06/9 zo dňa 24.01.2020) vo svojom vyjadrení uvádza:

- Predložená správa o hodnotení sa údajovo rozchádza v rôznych hĺbkach ťažby a je tak v príkrom rozpore s vyjadrením SVP, š.p., OZ Bratislava č. CS SVP OZ BA/197/2019/84/85 zo dňa 15.10.2019. Jediný akceptovateľný údaj o maximálnej hladine podzemnej vody je údaj povereného SHMÚ, ktorá pre potreby predmetného zámeru vydal pre žiadateľa v liste č. 303-

3672/2019/11962 zo dňa 07.10.2019 údaj o úrovni maximálnej hladiny podzemnej vody  $H_{100}$  v záujmovej lokalite – 124,26 m n. m.

- Nie je možné vykonávať súčasne ťažbu do hĺbky 5,0 m (str. 7, 9) a neprekročiť predmetnú úroveň max. hladiny podzemných vôd stanovenú SHMÚ, keď úroveň terénu je 128 m n. m. a skrývka predstavuje v priemere 1,5 m.

- V správe o hodnotení, ako aj v hydrogeologickom posudku, používa a cituje neexistujúci § 31 zákona č. 364/2004 Z. z., pričom obmedzenia pre „Chránenú vodohospodársku oblasť“ upravuje od roku 2018 osobitný zákon.

- Navrhovaná činnosť sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, ktorá je legislatívne vymedzená a chránená v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 46/1978 Zb. o chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd na Žitnom ostrove v znení neskorších predpisov. Následne uvádza, že obmedzenia a aktivity v citlivých chránených vodohospodárskych oblastiach upravuje zákon č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pričom v zmysle § 3 bod 3, ods. f) sa v chránenej vodohospodárskej oblasti zakazuje ťažiť nevyhradené nerasty povrchovým spôsobom alebo vykonávať iné zemné práce, ktorými môže dôjsť k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody. SVP, š.p., OZ Bratislava požaduje rešpektovať vyššie uvedené ust. zákona č. 305/2018 Z. z. v plnom rozsahu.

- Pôvodne bol predmetný § 31 v zákone č. 364/2004 Z. z. zákona o vodách a v dôvodovej správe k novelizácii vodného zákona č. 409/2014 Z. z. pre § 31, bod 4, ods. f), zákonodarca priamo zdôvodňoval predmetné znenie zákona nasledovne: „Z dôvodu potreby ochrany štátnych záujmov vo vzťahu k strategickému významu vody vyplynula potreba zabezpečiť zvýšenú ochranu vôd, najmä v chránených vodohospodárskych oblastiach“. Z uvedeného vyplýva, že predmetné sprísnenie zákona vzniklo pre potrebu sprísnenia ochrany strategickej lokality s výskytom vysokokvalitnej podzemnej vody. Ďalším významným dôvodom pre návrh novelizácie predmetného zákona bolo zapracovanie pripomienok Európskej komisie k prebratiu smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/118/ES z 12. Decembra 2006 o ochrane podzemných vôd pred znečistením a zhoršením kvality.

- Potenciálnu možnosť realizovania plánovanej ťažby požaduje preukázať zabezpečením posudku od príslušného ústavu a preukázať, že nebude mať vplyv na kvalitu podzemných vôd podľa článku 4.7 Rámcovej smernice o vodách 2000/60/ES. Posudok požaduje následne predložiť aj správcovi toku.

- Navrhovanou realizáciou ťažby štrku sa nedosiahne účinnejšia ochrana vôd a vodných pomerov oproti súčasnému stavu, neodstráni sa možný zdroj znečistenia a nezlepší sa stupeň ochrany podzemných vôd v zóne zraniteľnej oblasti a vodných útvarov povrchových vôd, v ktorom sú zaradené do citlivých oblastí Slovenskej republiky podľa nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti. Medzi tieto citlivé oblasti patrí aj územie CHVO Žitný ostrov.

- Porušenie požadovaných podmienok na ťažbu by bolo v príkrom rozpore s cieľmi Rámcovej smernice o vode, v rozpore s environmentálnymi cieľmi definovanými v § 5 ods. 3, 4 a 5 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov a tiež v rozpore s aktuálnym Vodným plánom Slovenska, ktorý je základným plánovacím dokumentom v tejto oblasti v SR.

- Vo všeobecne záväznom nariadení č.1/2013 zo dňa 20.9.2013 Územný plán Bratislavského samosprávneho kraja v Prílohe č. 1 sa na str. č. 5 nariaďuje:

v bode 2.3.6. – zosúladiť požiadavky na využívanie ložísk nevyhradených nerastov so záujmami ochrany kvality povrchových a podzemných vôd (najmä na území CHVO Žitný ostrov) a s už existujúcimi zdrojmi štrkopieskov z údržby medzinárodnej plaveckej cesty,

v bode 2.3.7. – neotvárať v CHVO Žitný ostrov nové lokality na ťažbu štrkopieskov a regulovať ťažbu dunajských štrkopieskov v CHVO Žitný ostrov v jestvujúcich lokalitách, ako i štrkopieskov v alúviu rieky Moravy v súlade s ochranou životného prostredia, pôdneho fondu a vodohospodárskymi záujmami.

- Prípadná potreba vypracovania havarijného plánu vychádza z nariadenia § 39, ods. (4, 4a) zákona č. 364/2004 Z. z. O vypracovaní havarijného plánu pojednáva vyhláška MŽP SR č. 100/2005 Z. z. SIŽP schválený havarijný plán predkladá ku kolaudačnému konaniu alebo zahájeniu stavby (spustenia prevádzky).

- Ak bude po ťažbe prebiehať aj triedenie štrkopieskov na triediacej linke s použitím podzemnej vôd, je potrebné povolenie na odber podzemných vôd, podľa ust. § 21 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z., na osobitné užívanie vôd, ktoré vydá orgán štátnej vodnej správy. Odber podzemných vôd pre uvedené účely sa v zmysle ust. 78 zákona o vodách spoplatňuje.

- Plánovaná ťažba musí byť realizovaná v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách v poslednom znení, zákonom č. 305/2018 Z. z. o chránených VH oblastiach, zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v poslednom znení a zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v poslednom znení, ako i predpisov s tým súvisiacich.

V závere SVP, š.p., OZ Bratislava zdôrazňuje, že zásadne nesúhlasí s plánovanou ťažbou do hĺbky 5,0 m a opakuje, že pri suchej ťažbe požaduje dodržať úroveň nad maximálnou hladinou podzemnej vody 124,26 m n. m., stanovenú SHMÚ pre danú lokalitu listom č. 303-3672/2019/11962 zo dňa 07.10.2019 s primeranou rezervou.

*Vyjadrenie príslušného orgánu: Dodržanie úrovne ťažby nad maximálnou hladinou podzemnej vody 124,26 m n. m. (výškový systém Bpv) s primeranou rezervou a rešpektovanie ustanovení § 3 bod 3, ods. f) zákona č. 305/2018 Z. z. je zapracované do záverečného stanoviska ako opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a ukončenie (rekultiváciu) navrhovanej činnosti. V zmysle odborného posúdenia Výskumným ústavom vodného hospodárstva Bratislava nie je potrebné navrhovanú činnosť posúdiť podľa článku 4.7 rámcovej smernice o vode. Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Dunajská Lužná (funkčné využitie územia: Ťažba nerastných surovín), ako aj s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou Územný plán regiónu – Bratislavský samosprávny kraj (ostatné rozvojové územie podľa platných územných plánov obcí). Navrhovaná činnosť nie je na území novou činnosťou, ale predstavuje pokračovanie ťažobných prác na ložisku nevyhradeného nerastu (ID ložiska 4670) juhozápadným smerom na území, kde boli rozhodnutím MŽP SR č. 55159/2020 schválené zásoby ložiska nevyhradeného nerastu - štrkopieskov. Vyhláška MŽP SR č. 100/2005 Z. z. bola zrušená vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z. z. Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriadiel Bratislava požaduje vypracovať havarijný plán pre prípad možného úniku ropných látok zo strojných mechanizmov. Požiadavka je zapracovaná do záverečného stanoviska ako opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a ukončenie (rekultiváciu) navrhovanej činnosti.*

**Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia vôd** (list č. 2551/2020-4.1, 2909/2020 zo dňa 31.01.2020) vo svojom stanovisku konštatuje, že lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Uvádza, že v zmysle § 3 ods. 1 zákona č. 305/2018 Z. z. v chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí účinnejšia ochrana povrchových vôd a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových a podzemných vôd. Zároveň uvádza, že podľa § 5 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) na zabezpečenie ochrany vôd a jej trvalo udržateľného využívania sa určujú pre jednotlivé útvary povrchových vôd, podzemných vôd a chránené územia environmentálne ciele. Podľa § 5 ods. 3 písm. a) vodného zákona environmentálnym

cieľom pre útvár podzemnej vody je vykonanie opatrení na zabránenie alebo obmedzenie vstupu znečisťujúcich látok do podzemnej vody a na zabránenie zhoršenia stavu útvarov podzemných vôd, pričom vstupom znečisťujúcich látok do podzemných vôd je priame alebo nepriame vnášanie znečisťujúcich látok do podzemných vôd spôsobené ľudskou činnosťou. Upozorňuje, že tieto zákonné požiadavky musia byť uplatnené v plnom rozsahu aj v predmetnej navrhovanej činnosti.

Nesúhlasí s nahradením vydobytého priestoru inertným odpadom, nakoľko sa tým nezabezpečí účinnejšia ochrana povrchových a podzemných vôd a nie sú zohľadnené vplyvy použitého materiálu na bezprostrednú ochranu podzemnej vody a vstupu znečisťujúcich látok do podzemných vôd. Upozorňuje, že na inertný odpad sa vzťahujú podmienky a požiadavky zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, avšak na rozdiel od inertného materiálu, na ktorý možno uplatňovať zákonné podmienky z osobitných predpisov vo všeobecnosti.

Nesúhlasí s tvrdením, že „náhrada vydobytého priestoru výkopovými zeminami a upraveným inertným stavebným odpadom predstavuje podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch postup zhodnocovania odpadov R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia“. Upozorňuje, že navozenie odpadu do vyťaženého priestoru v žiadnom prípade nemôže byť chápané ako zariadenie na zhodnocovanie odpadu a nie je možné zamieňať ostatný stavebný odpad a upravený inertný stavebný odpad.

V závere konštatuje, že rekultivácia územia musí rešpektovať požiadavky ochrany podzemných vôd a je nevyhnutné použiť len taký materiál, ktorý nespôsobí zhoršenie a poškodenie daného útvaru podzemných vôd a vyhovuje aj z hľadiska ochrany vodných pomerov. Inertný odpad nepatrí ako podložie pod ornicu a takýmto spôsobom sa nedosiahne prínos pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia. Žiada vykonať rekultiváciu územia po vydobytí zásob bez navozenia inertného stavebného odpadu do vyťaženého priestoru.

Vyjadrenie príslušného orgánu: Dodržanie úrovne ťažby nad maximálnou hladinou podzemnej vody 124,26 m n. m. (výškový systém Bpv) s primeranou rezervou a rešpektovanie ustanovení § 3 bod 3, ods. f) zákona č. 305/2018 Z. z. je zapracované do záverečného stanoviska ako opatrenie a podmienka na prípravu, realizáciu a ukončenie (rekultiváciu) navrhovanej činnosti, čím bude zabezpečené splnenie zákazu v chránenej vodohospodárskej oblasti v zmysle § 3 bod 3 písm. f) zákona č. 305/2018 Z. z. ťažiť nevyhradené nerasty povrchovým spôsobom alebo vykonávať iné zemné práce, ktorými môže dôjsť k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody. V zmysle § 3 písm. 20 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch je spätné zasypávanie činnosť zhodnocovania odpadu, pri ktorej sa vhodný odpad, ktorý nie je nebezpečný, používa na účely rekultivácie vo vyťažených oblastiach alebo na technické účely pri terénnych úpravách. Odpad používaný na spätné zasypávanie musí nahradiť neodpadové materiály, musí byť vhodný na uvedené účely a použitý len v množstve, ktoré je nevyhnutné na dosiahnutie uvedených cieľov. Odporúčaná surovinová skladba navázaných náhradných hmôt do vyťaženého priestoru je uvedená v opatreniach a podmienkach na prípravu, realizáciu a ukončenie (rekultiváciu) navrhovanej činnosti.

**Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava 29** (list č. 4033/2020 zo dňa 03.02.2020) v úvode svojho stanoviska uvádza, že správa o hodnotení bola vypracovaná v septembri 2018 a od 1. januára 2019 vstúpil do platnosti zákon č. 305/2018 Z. z., ktorý by mal prispieť k zlepšeniu ochrany a obmedzeniu činností na Žitnom ostrove.

Nesúhlasí s odôvodnením potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite, že jej realizáciou sa „predídne negatívnym vplyvom zo zvýšenej dopravnej záťaže počas výstavby rýchlostnej cesty R7 a diaľnice D4, ktorým by sa okolité obce nevyhli, ak sa materiál dovážal zo vzdialenejších

lokalít“. Tento argument, ako jeden z dôvodov potreby rozšírenia ťažby v tejto lokalite nie je opodstatnený, nakoľko diaľnica D4R7 je v tomto úseku už vo vysokom štádiu realizácie.

Ďalej uvádza, že na Žitnom ostrove by sa už nemala povoľovať ďalšia ťažba nevyhradených nerastov štrkopieskov, i keď v tomto prípade sa jedná o suchú ťažbu, nakoľko každá činnosť spojená s odkrývaním hrubej vrstvy filtračných sedimentov Žitného ostrova môže byť potenciálnym nebezpečenstvom a ohrozením pre podzemnú vodu danej lokality. Upozorňuje, že keď nedôjde k znečisteniu a ohrozeniu podzemných vôd pri samotnej ťažbe nevyhradeného nerastu, riziko môže nastať pri rekultivácii územia. Pri rekultivácii spojenej so zavážaním vyťaženého priestoru dovezenými hmotami (výkopovými zeminami a upravenými inertnými stavebnými odpadmi s certifikátom) nie je reálne možné odsledovať, či všetky stavebné odpady sú nezávadné, a ani pôvod, z akej stavby pochádzajú (môže tam byť zmiešaný stavebný odpad z nebezpečných prevádzok ako: nemocnice, bitúnky, veľkokapacitné farmy ...). Je toho názoru, že nie je vhodné odkrývať filtračnú vrstvu štrkov a nahradzovať ju stavebnými odpadmi v tak zraniteľnej oblasti akou je Žitný ostrov a potenciálne ohrozovať kvalitu podzemných vôd, keďže hydrogeologické pomery Žitného strova sú ovplyvnené práve veľkými mocnosťami zvodnených štrkopiesčitých sedimentov kvartéru.

*Vyjadrenie príslušného orgánu: Navrhovaná činnosť nie je na území novou činnosťou, ale predstavuje pokračovanie ťažobných prác na ložisku nevyhradeného nerastu (ID ložiska 4670) juhozápadným smerom na území, kde boli rozhodnutím MŽP SR č. 55159/2020 schválené zásoby ložiska nevyhradeného nerastu - štrkopieskov. V zmysle § 3 písm. 20 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch je spätné zasypávanie činnosť zhodnocovania odpadu, pri ktorej sa vhodný odpad, ktorý nie je nebezpečný, používa na účely rekultivácie vo vyťažených oblastiach alebo na technické účely pri terénnych úpravách. Odpad používaný na spätné zasypávanie musí nahradiť neodpadové materiály, musí byť vhodný na uvedené účely a použitý len v množstve, ktoré je nevyhnutné na dosiahnutie uvedených cieľov. Odporúčaná surovinová skladba navázaných náhradných hmôt do vyťaženého priestoru je zapracovaná do záverečného stanoviska v opatreniach a podmienkach na prípravu, realizáciu a ukončenie (rekultiváciu) navrhovanej činnosti.*

**Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, Inšpektorát kúpeľov a žriediel, Limbová 2, 837 52 Bratislava** (list č. S06821-2020-IKŽ-12 zo dňa 14.02.2020) si vo svojom stanovisku k správe o hodnotení si neuplatňuje žiadne pripomienky. Uvádza, že v hydrogeologickom posudku (ENVING spol. s r.o. Rakovčík, zodpovedný riešiteľ: RNDr. Iveta Mociková, december 2019), vypracovanom na základe bodu 2.2.1. rozsahu hodnotenia Okresného úradu Senec č.j. OU-SC-OSZP-2019/001196-Rozsah-Gu zo dňa 28.08.2019, sa uvádza, že ťažobnými prácami na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská sa nepredpokladá negatívny vplyv na fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej liečivej vody, jej využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť prírodného liečivého zdroja v Čilistove. Vlastné ťažobné práce sa plánujú vykonávať nad hladinou podzemnej vody, tzv. suchá ťažba (0,5 m nad maximálnou úrovňou hladiny podzemnej vody za posledných 10 rokov podľa určenia SHMÚ). Ďalej uvádza, že v správe o hodnotení je vhodne zapracovaná informácia o situovaní navrhovanej činnosti do ochranného pásma II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Čilistove (vyhláška MZ SR č. 552/2005 Z. z.) a v tejto súvislosti je popísaná hydrogeologická štruktúra prírodných liečivých zdrojov v Čilistove, ako aj informácia, že ochranu kvantitatívnych a kvalitatívnych ukazovateľov prírodného liečivého zdroja vrt FGČ-1 v Čilistove upravuje zákon č. 538/2005 Z. z., predovšetkým obmedzenia podľa § 26, § 28 ods. 3, § 40 ods. 2 písm. e) a § 50 ods. 17 písm. b). Vzhľadom na zabezpečenie ochrany infiltračnej a akumulácie oblasti hydrogeologickej štruktúry prírodných liečivých zdrojov v Čilistove požaduje v následnom schvaľovanom procese naďalej rešpektovať obmedzenia v súlade s ustanoveniami § 26, § 28 ods. 3, § 40 ods. 2 písm. e) a § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z.



Vyjadrenie príslušného orgánu: Rešpektovanie obmedzení v súlade s ustanoveniami § 26, § 28 ods. 3, § 40 ods. 2 písm. e) a § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z. sú zapracované do záverečného stanoviska ako opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a ukončenie (rekultiváciu) navrhovanej činnosti.

**Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava 3 (list č. OU-BA-OSZP1-2020/037608/ANJ zo dňa 18.02.2020):**

1. Orgán ochrany prírody kraja (list č. OU-BA-OSZP1/2019/039563/ROA zo dňa 18.02.2020) v spolupráci so Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky, Správou CHKO Ponitrie a Dunajské luhy, pracoviskom Bratislava konštatuje, že k navrhovanej činnosti nemá pripomienky a vzhľadom k polohe a charakteru navrhovanej činnosti nepredpokladá, že realizácia uvedenej činnosti bude mať negatívny vplyv na záujmy ochrany prírody a krajiny.
2. Orgán štátnej vodnej správy kraja – v stanovenej lehote nebolo doručené stanovisko.
3. Orgán štátnej správy odpadového hospodárstva – v stanovenej lehote nebolo doručené stanovisko.
4. Orgán prevencie závažných priemyselných havárií (list č. OU-BA-OSZP1/2020/039435/CSV zo dňa 21.01.2020) vo svojom záväznom stanovisku uvádza, že z hľadiska prevencie závažných priemyselných havárií nemá žiadne pripomienky.

Komentár príslušného orgánu: Vzhľadom k umiestneniu a charakteru navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, že jej realizácia bude mať negatívny vplyv na záujmy ochrany prírody a krajiny.

**Obec Dunajská Lužná, Jánošíkovská 466/7, 900 42 Dunajská Lužná (list č. Dub-5117/535/2020-5117/2020 zo dňa 26.05.2020)** zaslala písomné vyjadrenie p. Paľčovej zo dňa 22.04.2020 a kópiu Všeobecne zrozumiteľného záverečného zhrnutia „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská“, ktoré bolo zverejnené na úradnej tabuli od 05.03.2020 do 20.03.2020.

**Renáta Paľčová, Rovinka 218, 900 41 Rovinka** vo svojom vyjadrení zo dňa 20.04.2020 (doručenom 22.04.2020 na Obecný úrad Dunajská Lužná, Jánošíkovská 466/7, 900 42 Dunajská Lužná) ako podielový spoluvlastník parcely č. 1062/12, parcela v CKN, parcela o výmere 5131 m<sup>2</sup>, druh pozemku Orná pôda, nesúhlasí s ťažbou štrkopiesku.

Vyjadrenie príslušného orgánu: Zmluvné vzťahy medzi vlastníckmi pozemkov a navrhovateľom budú riešené v zmysle § 2 písm. 3 ods. d) nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 520/1991 Zb. o podmienkach využívania ložísk nevyhradených nerastov.

**Výskumný ústav vodného hospodárstva, Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava 1** v úvode svojho stanoviska zo dňa 07.04.2020 uvádza, že z hľadiska požiadaviek súčasnej európskej legislatívy, ako aj legislatívy SR v oblasti vodného hospodárstva navrhovaná činnosť musí byť posúdená z pohľadu požiadaviek článku 4.7. rámcovej smernice o vode, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody. Na základe odborného posúdenia navrhovanej činnosti, vzhľadom na navrhovanú technológiu ťažby, dobývanie štrkopieskov do hĺbky cca 0,5 m nad hladinou podzemnej vody, vplyv realizácie navrhovanej činnosti, z hľadiska požiadaviek článku 7.7 rámcovej smernice o vode a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon) v znení neskorších predpisov, na zmenu hladiny podzemnej vody v dotknutých útvaroch podzemnej vody SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov centrálnej časti Podunajskej panvy a SK2001000P Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov ako celku sa nepredpokladá. Útvary povrchovej vody sa

v predmetnej lokalite nenachádzajú. Na základe uvedených predpokladov navrhovanú činnosť „Ťažba štrkopieskov v k.ú. Nové Košariská“ podľa článku 4.7 rámcovej smernice o vode nie je potrebné posúdiť.

Vyjadrenie príslušného orgánu: V zmysle odborného posúdenia Výskumným ústavom vodného hospodárstva Bratislava nie je potrebné navrhovanú činnosť posúdiť podľa článku 4.7 rámcovej smernice o vode.

Došlé písomné vyjadrenia doručené k verejnému prerokovaniu navrhovanej činnosti:

**Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel, Bratislava** (list č. S17594-2021-IKŽ-2 zo dňa 21.06.2021) vo svojom stanovisku konštatuje, že posudzovaná činnosť sa dotýka ochrany záujmov na území ochranného pásma II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Čilistove. Na ochranné pásmo II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Čilistove sa viažu obmedzenia podľa § 26, § 28 ods. 3, § 40 ods. 2 písm. a) a e), § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z. Oznamuje, že k navrhovanej činnosti sa doposiaľ vyjadrilo listami č. S04509-2019-IKŽ-2 zo dňa 14.01.2019 (stanovisko k zámeru navrhovanej činnosti), č. S04509-2019-IKŽ-6 zo dňa 18.03.2019 (stanovisko k upovedomeniu o podkladoch rozhodnutia 2) a č. S06821-2020-IKŽ-14 zo dňa 13.10.2020 (stanovisko na verejné prerokovanie navrhovanej činnosti. Na základe hydrogeologického posudku „Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská – Vplyvy na podzemné vody a chránené vodohospodárske záujmy“ (ENVING spol. s r. o., 089 01 Rakovčik 58, zodpovedný riešiteľ: RNDr. Iveta Mociková, PhD., dátum vypracovania: december 2019), vypracovanom na základe bodu 2.2.1. rozsahu hodnotenia Okresného úradu Senec č.j. OU-SC-OSZP-2019/001196-Rozsah-Gu zo dňa 28.08.2019, v rámci verejného prerokovania navrhovanej činnosti žiada z hľadiska ochrany záujmov podľa zákona č. 538/2005 Z. z. dodržiavať nasledovné:

- rešpektovať skutočnosť, že v ochrannom pásme II. stupňa prírodných liečivých zdrojov je všeobecne zakázané vykonávať všetky činnosti, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej liečivej vody, jej využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť prírodných liečivých zdrojov, v tejto súvislosti požadujeme vypracovať havarijný plán pre prípad možného úniku ropných látok zo strojných mechanizmov;
- rešpektovať ustanovenia § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z.

Toto stanovisko Ministerstva zdravotníctva SR je stanoviskom dotknutého orgánu podľa § 40 ods. 2 písm. d) zákona č. 538/2005 Z. z. a nenahrádza stanoviská ku konkrétnemu konaniu podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

V závere sa Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriediel, Bratislava ospravedlňuje na neúčasti na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti z dôvodu iných neodkladných pracovných povinností. Súčasťou stanoviska je aj list č. S06821-2020-IKŽ-14 zo dňa 13.10.2020 (stanovisko na verejné prerokovanie navrhovanej činnosti, ktoré sa malo uskutočniť dňa 15.10.2020), s podmienkami uvedenými v liste č. S17594-2021-IKŽ-2 zo dňa 21.06.2021.

Vyjadrenie príslušného orgánu: Rešpektovanie obmedzení v súlade s ustanoveniami § 26, § 28 ods. 3, § 40 ods. 2 písm. e) a § 50 ods. 17 písm. b) zákona NR SR č. 538/2005 Z. z., ako aj požiadavku vypracovať havarijný plán pre prípad možného úniku ropných látok zo strojných

*mechanizmov je zapracované do záverečného stanoviska ako opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a ukončenie (rekultiváciu) navrhovanej činnosti.*

**Dopravný úrad, Referát ochranných pásiem, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava** (list č. 13115/2021/ROP-002/22118 zo dňa 02.07.2021) vo svojej odpovedi oznamuje, že riešené územie sa nachádza v ochranných pásmach Letiska M. R. Štefánika Bratislava, z ktorých vyplýva pre riešené územie nasledovné obmedzenie stanovené ochranným pásmom kužeľovej prekážkovej plochy (sklon 4 % - 1:25) s výškovým obmedzením cca 255 – 267 m n. m. Bpv. Upozorňuje, že toto stanovisko je vydané len z hľadiska záujmov civilného letectva. Svoju neprítomnosť na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti ospravedlnilo pre účasť na iných plánovaných akciách v uvedenom termíne. Súčasťou stanoviska je aj list č. 22351/2018/ROP-002-P/49100 zo dňa 21.11.2018 a list č. 19426/2020/ROP-002/45062 zo dňa 28.09.2020.

Vyjadrenie príslušného orgánu: *Vzhľadom na charakter a výškové umiestnenie navrhovanej činnosti (cca 128 m n. m. Bpv) sa nepredpokladá kolízia so stanoveným ochranným pásmom kužeľovej prekážkovej plochy s výškovým obmedzením cca 255 – 267 m n. m. (výškový systém Bpv).*

## **VII. ODÔVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA**

### **1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci**

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

Pri hodnotení podkladov a vypracúvaní záverečného stanoviska Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie postupoval podľa ustanovení zákona. Okresný úrad Senec analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov. Opodstatnené podmienky vyplývajúce z doručených stanovísk boli zapracované aj do kapitoly VI. 3, tohto záverečného stanoviska.

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku upovedomilo listom č. OU-SC-OSZP-2021/001115-020 zo dňa 13.10.2021 účastníkov konania, že majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie zároveň informoval o možnosti nahliadnutia do spisu (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy). Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriedel listom zo dňa 18.10.2021, číslo S17594-2021-IKŽ-4 doručilo vyjadrenie k podkladom pre vydanie rozhodnutia v ktorom uvádzajú, že podmienky stanovené z hľadiska ochrany záujmov podľa zákona č. 538/2005 Z. z. sú zapracované v rozhodnutí na informačnom portáli ministerstva životného prostredia :<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/tazba-strkopieskov-na-lozisku-nevyhradeného-nerastu-nove-kposariska.sk>. Ďalšie podmienky si neuplatňujú. Ďalej uvádzajú, že v nasledujúcich stupňoch schvaľovacieho procesu, požadujú rešpektovať podmienky uvedené v liste č. S17594-2021-IKŽ-2 z 21.06.2021. Príslušný úrad k uvedenému uvádza, že podmienky sú zapracované v záverečnom stanovisku ako opatrenie a podmienky realizácie navrhovanej činnosti.

Na základe upovedomenia o podkladoch k rozhodnutiu vo veci Ťažba štrkopieskov na ložisku nevyhradeného nerastu Nové Košariská, obec Dunajská Lužná zaslala listom zo dňa 20.10.2021 číslo Dub-/940-2020-9239/2021 doplnenie podkladov supozorením na ochranné pásma lesa v zmysle § 10 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch, ktoré môže byť

navrhovanou činnosťou dotknuté na potrebu ho rešpektovať, resp. zabezpečiť navrhovateľom súlad s programom starostlivosti o les. Lesné pozemky, ktoré susedia s pozemkami určenými na realizáciu navrhovanej činnosti, sa nachádzajú na parcelách č.1066/8, :/9, :/10, :/11, :/12, :/13, :/14, :/15, :/16, :/17, k. ú. Nové Košariská. Ku uvedenému príslušný orgán uvádza, že predmetná pripomienka je zapracovaná ako opatrenie a podmienky do tohto záverečného stanoviska.

Pri posudzovaní boli zvážené možné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, zohľadnený bol aj spoločenský význam navrhovanej činnosti a možnosti minimalizácie negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti. Výrok záverečného stanoviska možno odôvodniť aj nasledovnými skutočnosťami a to :

- Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Dunajská Lužná (funkčné využitie územia: Ťažba nerastných surovín), ako aj s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou Územný plán regiónu – Bratislavský samosprávny kraj (ostatné rozvojové územie podľa platných územných plánov obcí).
- Navrhovaná činnosť nie je na území nová činnosť, ale predstavuje pokračovanie ťažobných prác na ložisku nevyhradeného nerastu (ID ložiska 4670) juhozápadným smerom na území, kde boli rozhodnutím MŽP SR č. 55159/2020 schválené zásoby ložiska nevyhradeného nerastu - štrkopieskov. Bude teda nadväzovať na jestvujúcu prevádzku vybavenú príslušnou infraštruktúrou.
- Overené sú jednoduché geologické pomery s priaznivými skrývkovými pomermi, ktoré dávajú predpoklad pre ekonomicky efektívnu ťažbu suroviny - štrkopieskov. Navrhované bloky zásob tým, že sú pokračovaním vyťaženého ložiska Nové Košariská III., majú už predpripravené všetky dopravné cesty, manipulačné a pracovné priestory. Technologický proces úpravy štrkopieskov je prakticky odskúšaný, na úpravu ťaženej suroviny bude využitá existujúca technologická linka v k. ú. Petržalka.
- Lokalita navrhovanej činnosti je umiestnená v rámci poľnohospodárskej krajiny a je v tesnom susedstve s existujúcim ťažobným areálom a ornou pôdou.
- Cez územie prechádza vzdušné 22 kv elektrické vedenie, pri ktorom bude riešená jeho prekládka.
- Na predmetné územie sa vzťahuje 1. stupeň ochrany v rozsahu ustanovení § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších prepisov.
- Jedná sa o činnosť, ktorá bude realizovaná na pozemkoch definovaných ako „orná pôda“, nevyžiada si výrub drevín v súlade s § 47 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších prepisov a preto nie je predpokladaný vplyv na faunu a flóru daného územia.
- Realizácia navrhovanej činnosti neprinesie zásah do chránených území národného alebo európskeho významu a do ich ochranných pásiem, je umiestnená mimo biocentier, genofondových plôch a prvkov významných pre územný systém ekologickej stability.
- Na základe záverov rozptylovej a akustickej štúdie vypracovanými odborne spôsobilými osobami je možné konštatovať, že nie je predpoklad, že by posudzovaná činnosť negatívne ovplyvnila verejné zdravie.
- Jedná sa o len o tzv. „suchú“ ťažbu nad úrovňou hladiny podzemnej vody v nesaturovanej zóne, pri ktorej nedôjde počas ťažobných prác k vytvoreniu voľnej vodnej plochy.

- Ťažobné práce musia byť realizované nad exploatačnou bázou 124,76 m n. m. Bpv, t.j. 0,5 m nad úrovňou 100 ročnej hladiny podzemnej vody ( $H_{100} = 124,26$  m n. m.) určenej na základe štatistického spracovania SHMÚ Bratislava, Úsek Hydrologická služba, Odbor podzemných vôd (list č. 303-3672/2019/11962 zo dňa 07.10.2019), čím bude zabezpečené splnenie zákazu v chránenej vodohospodárskej oblasti v zmysle § 3 písm. f) zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov ťažiť nevyhradené nerasty povrchovým spôsobom alebo vykonávať iné zemné práce, ktorými môže dôjsť k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody.
- V zmysle odborného posúdenia Výskumným ústavom vodného hospodárstva Bratislava nie je potrebné navrhovanú činnosť posúdiť podľa článku 4.7 rámcovej smernice o vode.
- Z hydrogeologického posudku vypracovaného odborne spôsobilou osobou vyplýva, že z hľadiska kvantitatívneho sa nepredpokladajú žiadne vplyvy na množstvo, režim a obeh podzemných vôd, do zvodnenej vrstvy sa nezasiahne a nebudú ovplyvnené ani žiadne ďalšie bilančné faktory hydrologického cyklu ako zrážky, prítok, odtok, odber alebo výpar. Plnením opatrení podľa § 39 ods. 1 a ods. 2 vodného zákona a za predpokladu požiadaviek vyhlášky č. 382/2018 Z. z., príloha č. 1, časť SKIO, je možné potenciálne vplyvy na kvalitu podzemných vôd úplne eliminovať. Vplyvy na CHVO Žitný ostrov sa nepredpokladajú a navrhovaná činnosť nie je v rozpore s legislatívnymi požiadavkami podzemných vôd Žitného ostrova. Dopady činností, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej liečivej vody, jej využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť prírodného liečivého zdroja v Čilistove sa nepredpokladajú. Navrhovaná činnosť nie je v konflikte s trvalo udržateľným využívaním podzemných vôd, aj pri danej zraniteľnosti prostredia ich tvorby a obehu. Vzhľadom na predpokladanú dobu ťažby a rekultivácie sú potenciálne vplyvy krátkodobé a dočasné.
- Plnenie podmienok, ktoré sú stanovené na využívanie odpadov na povrchovú úpravu terénu prostredníctvom § 20 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.
- Na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia bude potrebné vypracovať plán preventívnych opatrení.
- Akceptovaním a realizovaním navrhovaných opatrení na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie je možné minimalizovať prevažnú časť očakávaných, ako i reálne jestvujúcich negatívnych vplyvov z realizácie, prevádzky a ukončenia navrhovanej činnosti v danej lokalite.
- Celkové technické riešenie a projektované parametre sú navrhnuté s vedomím minimalizácie vplyvu na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, pričom sú zohľadnené všetky platné legislatívne predpisy.
- Občianske združenie Renovacio Senec vo svojom vyjadrení k „Rozhodnutiu v zisťovacom konaní“ zo dňa 30.04.2019 požadovalo maximálnu hladinu pozemnej vody preukázať odborným hydrogeologickým posudkom vypracovaným na základe dlhodobých meraní (aspoň za obdobie posledných 10 rokov) hladín podzemných vôd v dotknutom území. SHMÚ určilo maximálnu hladinu podzemných vôd na ložisku Nové Košariská za posledných 10 rokov (2009-2018) na úrovni 123,2 m n. m., čo bolo podkladom aj pre vypracovanie hydrogeologického posudku a výpočtu zásob ložiska Nové Košariská III (exploatačná báza na úrovni 123,7 m n. m.). Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy vo svojom stanovisku k zámeru zo dňa 13.11.2018 žiadal dodržať stanovisko správcu vodného toku. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Odštepňý závod Bratislava sa k navrhovanej činnosti vyjadril až vo svojom vyjadrení k správe o hodnotení zo dňa 24.01.2020, kde požaduje dodržať úroveň ťažby nad

maximálnou hladinou podzemnej vody  $H_{100} = 124,26$  m n. m., stanovenú na základe štatistického spracovania za posledných 100 rokov SHMÚ pre danú lokalitu listom č. 303-3672/2019/11962 zo dňa 07.10.2019 s primeranou rezervou. Vzhľadom na vyššie uvedené je možné stanoviť exploatačnú bázu na úroveň  $124,26 + 0,5 = 124,76$  m n. m. (výškový systém Bpv).

- Realizáciou činnosti nedôjde k prekročeniu noriem kvality životného prostredia.
- V rámci hodnotenia vplyvov na životné prostredie boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

V priebehu posudzovania boli zvážené všetky predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva popísané v predloženej dokumentácii. Zvážili sa všetky riziká z hľadiska vplyvu na jednotlivé zložky životného prostredia, chránené územia a zdravie obyvateľov, na základe čoho je možné konštatovať, že navrhovanú činnosť je možné realizovať v navrhovanom variante, ak budú splnené opatrenia na minimalizáciu a elimináciu negatívnych vplyvov a za vykonania štandardných opatrení počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti, ako aj po jej ukončení.

Doručené písomné stanoviská a pripomienky štátnej správy a samosprávy k správe o hodnotení a z verejného prerokovania navrhovanej činnosti týkajúce sa možných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva realizáciou navrhovanej činnosti boli akceptované. Najviac výhrad, pripomienok a nesúhlasu s realizáciou navrhovanej činnosti sa týkalo najmä nasledovných okruhov:

- ❖ Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Dunajská Lužná (funkčné využitie územia: Ťažba nerastných surovín), ako aj s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou Územný plán regiónu – Bratislavský samosprávny kraj (ostatné rozvojové územie podľa platných územných plánov obcí).
- ❖ Vplyv dopravy na zastavané územie obce Dunajská Lužná a jej trasovanie: dopravné trasy budú vedené severným smerom po ulici Košariská s vyústením na cestu II/572.
- ❖ Zvýšená hluková záťaž a prašnosť na obec Dunajská Lužná: vypracovaná bola rozptylová a akustická štúdia odborne spôsobilými osobami v ktorých záveroch sa konštatuje, že nie je predpoklad, že by posudzovaná činnosť negatívne ovplyvnila verejné zdravie.
- ❖ Lokalizácia umiestnenia depónie skrávk: podľa možností je ju možné umiestňovať ako val medzi miestom ťažby a Studenou ulicou.
- ❖ Zmluvné vzťahy medzi vlastníckmi pozemkov a navrhovateľom budú riešené v zmysle § 2 písm. 3 ods. d) nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 520/1991 Zb. o podmienkach využívania ložísk nevyhradených nerastov.
- ❖ Spôsob zabezpečenia ťažobných prác nad hladinou podzemnej vody: dodržanie úrovne ťažby nad maximálnou hladinou podzemnej vody  $H_{100}$  bude zabezpečené exploatačnou bázou na úrovni 124,76 m n. m., čím bude zabezpečené splnenie zákazu v chránenej vodohospodárskej oblasti v zmysle § 3 písm. f) zákona č. 305/2018 Z. z. ťažiť nevyhradené nerasty povrchovým spôsobom alebo vykonávať iné zemné práce, ktorými môže dôjsť k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody.
- ❖ Rešpektované sú obmedzenia v súlade s ustanoveniami § 26, § 28 ods. 3, § 40 ods. 2 písm. e) a § 50 ods. 17 písm. b) zákona č. 538/2005 Z. z., ako aj požiadavka vypracovať havarijný plán pre prípad možného úniku ropných látok zo strojných mechanizmov.

- ❖ Navrhovaná činnosť nie je na území novou činnosťou, ale predstavuje pokračovanie ťažobných prác na ložisku nevyhradeného nerastu (ID ložiska 4670) juhozápadným smerom na území, kde boli rozhodnutím MŽP SR č. 55159/2020 schválené zásoby ložiska nevyhradeného nerastu - štrkopieskov.
- ❖ Z odborného posúdenia Výskumným ústavom vodného hospodárstva Bratislava vyplýva, že nie je potrebné navrhovanú činnosť posúdiť podľa článku 4.7 rámcovej smernice o vode.
- ❖ V zmysle § 3 písm. 20 zákona č. 79/2015 Z. z. je spätné zasypávanie činnosť zhodnocovania odpadu, pri ktorej sa vhodný odpad, ktorý nie je nebezpečný, používa na účely rekultivácie vo vyťažených oblastiach alebo na technické účely pri terénnych úpravách. Odpad používaný na spätné zasypávanie musí nahradiť neodpadové materiály, musí byť vhodný na uvedené účely a použitý len v množstve, ktoré je nevyhnutné na dosiahnutie uvedených cieľov. Rekultivácia územia po vydobytí zásob bude bez navozenia inertného stavebného odpadu do vyťaženého priestoru,
- ❖ Vypracovaný bol hydrogeologický posudok odborne spôsobilou osobou:
  - Z hľadiska kvantitatívneho sa nepredpokladajú žiadne vplyvy na množstvo, režim a obeh podzemných vôd, do zvodnenej vrstvy sa nezasiahne a nebudú ovplyvnené ani žiadne ďalšie bilančné faktory hydrologického cyklu.
  - Plnením opatrení podľa § 39 ods. 1 a ods. 2 vodného zákona a za predpokladu požiadaviek vyhlášky č. 382/2018 Z. z., príloha č. 1, časť SKIO, je možné potenciálne vplyvy na kvalitu podzemných vôd úplne eliminovať.
  - Vplyvy na CHVO Žitný ostrov sa nepredpokladajú a navrhovaná činnosť nie je v rozpore s legislatívnymi požiadavkami podzemných vôd Žitného ostrova.
  - Dopady činností, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej liečivej vody, jej využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť prírodného liečivého zdroja v Čilistove sa nepredpokladajú.
  - Navrhovaná činnosť nie je v konflikte s trvalo udržateľným využívaním podzemných vôd, aj pri danej zraniteľnosti prostredia ich tvorby a obehu.

Počas priebehu posudzovania neboli k správe o hodnotení doručené stanoviská od orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva a štátnej vodnej správy na úrovni okresu a kraja. V následnom procese prípravy navrhovanej činnosti bude potrebné zabezpečiť:

- Rozhodnutie Okresného úradu Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia v sídle kraja, či ide o navrhovanú činnosť podľa § 16a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Stanovisko správcu hydromelioračných zariadení – Hydromeliorácie, š.p., Bratislava na základe požiadavky Okresného úradu Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy.
- Udelenie súhlasu orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva na využívanie odpadov na povrchovú úpravu terénu podľa § 97 ods. 1 písm. s) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- K povrchovej úprave terénu, ktorou je likvidácia, sanácia alebo rekultivácia banského diela a lomu je potrebné predložiť Okresnému úradu v sídle kraja, ako príslušnému orgánu štátnej správy na úseku štátnej správy odpadového hospodárstva rozhodnutie z posudzovania vplyvov.

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

Z výsledkov posudzovania 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 činnosti z titulu nesúlady navrhovanej činnosti s platnou legislatívou Slovenskej republiky.

Na základe uvedeného OÚ Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie 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.**

Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení je uvedené v časti VI.6 tohto záverečného stanoviska.

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

## **VII. Potvrdenie správnosti údajov**

### **1. Spracovatelia záverečného stanoviska**

Okresný úrad Senec  
Odbor starostlivosti o životné prostredie  
Úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Mgr. Renata Ruják



## **2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom opraveného zástupcu príslušného orgánu**

Okresný úrad Senec  
Odbor starostlivosti o životné prostredie  
Ing. Beáta Adameová  
Vedúca odboru

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

Senec, 08.11.2021  
Hurbanova 21  
903 01 Senec

## **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 § 30 ods. 6 zákona, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení podľa § 35 ods. 2 zákona, alebo podaním odvolania proti záverečnému stanovisku podľa § 24 ods. 3 zákona, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z § 14 správneho poriadku.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti bola identifikovaná dotknutá verejnosť :  
Združenie domových samospráv, Bratislava; Jozef Šebek, MBA, MSc, Dunajská Lužná;  
Občianske združenie Renovacio, Senec.

## **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 odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona právo podať odvolanie 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**

Odvolanie možno podať na Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hurbanova 21, 903 01 Senec, v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia záverečného stanoviska účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa 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.

# Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

## Údaje elektronického úradného dokumentu

Názov: [ ZÁVEREČNÉ STANOVISKO č. OU-SC-OSZP-2021/001115 , ]  
Identifikátor: OU-SC-OSZP-2021/001115-0046812/2021

## Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Beata Adameova  
Oprávnenie: 1109 Veduci odboru okresneho uradu  
Zastupovaná osoba: Okresny urad Senec  
Spôsob autorizácie: Kvalifikovaný mandátny certifikát  
Dátum a čas autorizácie: 08.11.2021 09:50:42  
Dátum a čas vystavenia časovej pečiatky: 08.11.2021 09:51:10  
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:  
OU-SC-OSZP-2021/001115-0046812/2021

## Autorizácia prílohy elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Beata Adameova  
Oprávnenie: Veduci odboru okresneho uradu  
Zastupovaná osoba: Okresny urad Senec  
Spôsob autorizácie: Kvalifikovaný mandátny certifikát  
Dátum a čas autorizácie: 08.11.2021 09:50:56  
Dátum a čas vystavenia časovej pečiatky: 08.11.2021 09:51:13  
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:  
OU-SC-OSZP-2021/001115-0046812/2021-P001

## Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Renata Ruják  
Funkcia alebo pracovné zaradenie: hlavný radca  
Označenie orgánu: Okresný úrad Senec  
IČO: 00151866  
Dátum vytvorenia doložky: 08.11.2021  
Podpis a pečiatka: