MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Bratislava 29. apríla 2019
Číslo: 301/2019-1.7/ss-R
23635/2019

ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, **rozhodlo** podľa § 29 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 právnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti **„Ťažba nevyhradeného nerastu štrkopieskov na ložisku v k.ú. Nový Svet, zmena č. 2“**, navrhovateľa **ILKA s.r.o., 900 50 Kráľová pri Senci 455** v zastúpení splnomocnencom **ENVING s.r.o. Rakovčík, Jamnického 3, 841 05 Bratislava**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Ťažba nevyhradeného nerastu štrkopieskov na ložisku v k.ú. Nový Svet, zmena č. 2“** uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

s a n e b u d e p o s u d z o v a ť

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

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky určuje nasledovné podmienky na zmiernenie negatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov:

- uplatniť postup 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), t.j. pred podaním návrhu na začatie konania o povolení navrhovanej činnosti je potrebné požiadať orgán štátnej vodnej správy o vydanie rozhodnutia, či ide o navrhovanú činnosť podľa § 16 ods. 6 písm. b) zákona č. zákona 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);
- vylúčiť otváranie nového ťažobného priestoru v hniezdnom období t.j. od marca do začiatku augusta;
- v časti ťažobného jazera zachovať kolmé steny pre hniezdenie brehule hnedej a nenarušiť hniezdnu kolóniu v čase hniezdenia;
- zachovať existujúce stromové porasty v južnej časti skúmanej lokality ako potenciálne miesta pre úkryt a odpočinok a hniezdenie dravcov a ďalších druhov vtákov;
- do pripravovaného investičného zámeru zapracovať revitalizačné opatrenia na skúmanej lokalite;
- vypracovať projekt monitoringu so zameraním na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia Úľanská mokraď, projekt konzultovať so Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky, Správou Chránenej krajinnej oblasti Dunajské luhy. Monitoring bioty realizovať v období ťažby i po jej ukončení počas minimálne troch rokov;
- vypracovať projekt rekultivácie ťažobného priestoru so zohľadnením záverov *Štúdie dopadov rozšírenia ťažby štrku na lokalite Nový Svet pri Reci na chránené vtáčie územie Úľanská mokraď a návrh kompenzačných opatrení (Chavko, Darolová, 2009)*, projekt konzultovať so Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky, Správou Chránenej krajinnej oblasti Dunajské luhy.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **ILKA s.r.o., 900 50 Kráľová pri Senci 455** v zastúpení splnomocnencom **ENVING s.r.o. Rakovčík, Jamnického 3, 841 05 Bratislava** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 09. 10. 2018 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 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 (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Ťažba nevyhradeného nerastu štrkopieskov na ložisku v k.ú. Nový Svet, zmena č. 2“**, vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu o posudzovaní vplyvov (ďalej len „oznámenie o zmene navrhovanej činnosti“).

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, vypracovala spoločnosť **ENVING, s.r.o., Rakovčík 58, 089 01 Svidník** v septembri 2018.

MŽP SR, ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona o posudzovaní vplyvov, zaslalo listom č. 886/2018-1.7/ss-54696/2018 zo dňa 15. 10. 2018 podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov oznámenie o zmene navrhovanej činnosti dotknutým obciam a informáciu o zverejnení oznámenia o zmene na webovom sídle ministerstva rezortným orgánom, dotknutým orgánom a povoľujúcim orgánom. MŽP SR zároveň týmto listom upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známych účastníkov konania o začatí konania.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je zverejnené na webovom sídle ministerstva, na adrese:

https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/tazba-nevyhradeneho-nerastu-strkopieskov-na-lozisku-v-k-u-novy-svet-zm

MŽP SR informovalo všetkých známych účastníkov konania, že podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku, účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR. Táto informácia bola taktiež zverejnená ako súčasť informácie pre verejnosť na vyššie uvedenej adrese webového sídla ministerstva.

MŽP SR listom č. 886/2018-1.7/ss-56729/2018 zo dňa 23. 10. 2018 informovalo všetkých známych účastníkov konania, rezortný, dotknutý, povoľujúci orgán a dotknutú obec, že zo strany MŽP SR došlo v liste č. 886/2018-1.7/ss-54696/2018 zo dňa 15. 10. 2018 k zrejmej chybe, a to nezaslaniu informácie, kde je zverejnené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti a preto MŽP SR pristúpilo k náprave a zrejmú chybu odstránilo.

Navrhovaná činnosť je situovaná v Bratislavskom kraji, okrese Senec, katastrálnom území Nový Svet. Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je povolenie nového bloku zásob a zmena hĺbky ťažby zo 17 m na 26 m, ročná ťažba ostáva bez zmeny.

Ložisko Nový Svet je budované sedimentmi rôznych litologicko-petrografických typov v stratigrafickom rozpätí ruman – pleistocén – holocén. Najväčšie zastúpenie majú štrkopiesky veku ruman – pleistocén, ktoré predstavujú záujmovú surovinu. V štrkopieskovom súvrství majú prevahu piesčité štrky, štrky, menej štrkové piesky, resp. malé polohy pieskov, ktoré boli overené v niektorých vrtoch a hlavne v odkryvoch na ťažbe. V menšej miere sa na geologickej stavbe ložiska podieľajú humózne hliny – ornica, piesky, zaílované piesky a čiastočne aj íly, resp. rašelina. Ťažba na ložisku nevyhradeného nerastu Nový Svet, začala v roku 2006 a prebieha doteraz.

MŽP SR pre navrhovanú činnosť „Ťažba nevyhradeného nerastu štrkopieskov na ložisku Reca – Nový Svet“, vykonalo povinné hodnotenie podľa zákona o posudzovaní vplyvov, výsledkom ktorého bolo záverečné stanovisko MŽP SR č. **1339/2009 – 3.4/gn** zo dňa 06. 11. 2009 (ďalej len „záverečné stanovisko“).

Zmena č. 1 navrhovanej činnosti pod názvom „Ťažba nevyhradeného nerastu na ložisku v k.u. Nový Svet“ bola v roku 2017 predmetom zisťovacieho konania, ktoré MŽP SR ukončilo vydaním rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní č. **6891/2017-1.7** zo dňa 03. 11. 2017. Predmetná zmena navrhovanej činnosti sa od pôvodného odporúčaného variantu zo záverečného stanoviska líšila:

- zmenou projektu pozemkových úprav v katastrálnom území Nový Svet, ktorými boli zmenené povodené čísla parciel reg. KN-C a došlo aj k nepatrnej zmene ich výmer;
- zmenou technického a technologického postupu v nadväznosti na prehodnotenie zásob nerastu v roku 2015, na základe ložiskového prieskumu a schválenie záverečnej správy Komisiou pre schvaľovanie zásob nerastov, čím sa okrem iného, zmenil vypočítaný objem zásob a hĺbka možnej ťažby;

- zmenou kontúr územia na ťažbu, s rozdelením na bloky zásob č.1, č.2 a č.3, a zmenila sa hĺbka ťažby zo17 m na 26 m;
- zemnou vlastníckych vzťahov.

Parcely, dotknuté realizáciou zmeny č. 1: blok č. 1 – 1683/1, 1684, 1685, 1686, 1687; blok č. 2 – 1678/2, 1678/1, 1679/3, 1679/4, 1679/1; blok č. 3 – územie s rozvinutou ťažbou 1700/1, 1700/3, 1700/4, 1697/1, 1697/2 a územie s nerozvinutou ťažbou 1700/2, 1696/1, 1695, 1696/2, 1694, 1693.

Doterajšie využívanie ložiska bolo posudzované a povoľované v rámci troch blokov zásob (blok č. 1, blok č. 2 a blok č. 3). Doriešením vlastníckych vzťahov a získaním práva užívania pozemkov, sa navrhovateľ uchádza o povolenie činnosti na ďalších parcelách, nového bloku č. 4. Pre účel ťažby na ďalších pozemkoch, bloku č. 4, je vypracované a predložené toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je zmena č. 2 navrhovanej činnosti, ktorá priberá oproti zmene č. 1 aj blok č. 4. Predmetný blok zásob č. 4, bol posúdený v rámci povinného hodnotenia pre navrhovanú činnosť v roku 2009, pre hĺbku 17m. Novonavrhovaná hĺbka ťažby je **26 m**. Dôvodom návrhu na ťažbu v bloku č. 4, je dostupnosť technologického areálu úpravy suroviny (blok č. 2).

Parcely, dotknuté realizáciou zmeny č. 2: 1679/6, 1678/4, 1676 časť, 1675 časť, 1674 časť, 1688 časť.

Rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec môžu podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručiť príslušnému orgánu písomné stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od jeho doručenia. Ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, tak sa stanovisko považuje za súhlasné. Verejnosť môže doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa odseku 8. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli podľa zákona o posudzovaní vplyvov doručené na MŽP SR nasledujúce stanoviská (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení):

1. ***Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd***, *list č. 55810/2018 zo dňa 25. 10. 2018* – s predloženým oznámením o zmene navrhovanej činnosti súhlasí, pri zohľadnení pripomienok. Z hľadiska ochrany vodných pomerov požadujú dodržiavať ustanovenia zákona 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) (ďalej len „vodný zákon“), s dôrazom na § 39 vodného zákona a to zaobchádzanie s znečisťujúcimi látkami. Taktiež dodržiavať ustanovenia zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami. Uplatniť postup podľa § 16 vodného zákona, t. j. pred podaním návrhu na začatie konania o povolení navrhovanej činnosti, je potrebné požiadať orgán štátnej vodnej správy o vydanie rozhodnutia podľa § 16a vodného zákona, či ide o navrhovanú činnosť podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR sa zaoberalo stanoviskom dotknutého orgánu a uvádza, že berie stanovisko na vedomie, uvedené podmienky predstavujú dodržanie všeobecne platných záväzných právnych predpisov, ktoré je navrhovateľ viazaný dodržať, avšak podmienku postupu podľa § 16 vodného zákona, akceptuje a uviedlo ju vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.*

2. ***Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bratislave,*** *list č. HŽP/13033/2018 zo dňa 25. 11. 2018* – z hľadiska ochrany zdravia, netrvá na ďalšom posudzovaní podľa zákona o posudzovaní vplyvov.
   Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.*
3. ***Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia,*** *list č. OU-BA-OSZP1-2018/102252/ANJ zo dňa 05. 11. 2018* - z pohľadu ochrany prírody kraja: v prípade zistenia negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia (ďalej len „CHVÚ") Úľanská mokraď, navrhnúť nápravné opatrenia v spolupráci so Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky (ďalej len „ŠOP SR"). Z hľadiska záujmov ochrany prírody nepožadujú posudzovanie podľa zákona o posudzovaní vplyvov.
   Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR vykonalo zisťovacie konanie, na základe ktorého neidentifikovalo negatívne vplyvy na predmet ochrany CHVÚ Úľanská mokraď. MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.*
   Z pohľadu štátnej vodnej správy kraja: Uvádzajú, že z hľadiska ochrany vôd, nie sú dotknutým orgánom.
   Z pohľadu prevencie závažných priemyselných havárií: nemá pripomienky.
   Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.*
4. ***Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy,*** *list č. 2319/2018-5.3-58047/2018 zo dňa 05. 11. 2018* – v stanovisku uvádza nasledovné pripomienky: **A)** V kapitole III.2.1 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, žiada opraviť hodnotu overených zásob viazaných v tabuľke č. 2, spolu blok č.1 až 4 na 14 512 792 t. **B)** Dokument bude potrebné doplniť informáciami o seizmicite územia a kompletným aktuálnym zoznamom ložísk v širšom okolí dotknutého územia spracovaný podľa „Evidencie ložísk nevyhradených nerastov Slovenskej republiky" so stavom k 01. 01. 2018 (ďalej len „ Evidencie ložísk"). **C)** Podľa Evidencie ložísk sa na ložisku Nový Svet (ID 4696), evidujú zásoby štrkopieskov vo výške 21 474 tisíc ton a ťažba za rok 2017 973 tisíc ton. Žiadajú zosúladiť údaje o stave zásob uvedených v dokumente. **D)** Podľa Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra k.ú. Nový Svet, spadá do oblasti nízkeho a stredného radónového rizika. Vhodnosť a podmienky prípadného stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika si vyžaduje posudzovať podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 528/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.
   Vyjadrenie MŽP SR: *berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie, k predmetným pripomienkam MŽP SR dožiadalo doplňujúce informácie od navrhovateľa a na základe nich uvádza nasledovné, k bodu: **A)** Navrhovateľ požadovaný údaj opravil. **B)** V súčasnosti je seizmicita územia pre stavebné účely posudzovaná podľa normy „STN EN 1998-1 Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť, Časť1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy; STN EN 1998-1/NA/Z1 Národná príloha Zmena 1 a STN EN 1998-1/NA/Z2 Národná príloha Zmena 2". Aktuálne sa na hodnotenie makroseizmickej intenzity územia namiesto stupnice MSK-64 používa stupnica EMS-98. V rámci oblastí seizmického ohrozenia na území, spadá lokalita ložiska Nový Svet podľa hodnoty a_{gR} pre návratovú periódu 475 rokov, ktorá môže byť s pravdepodobnosťou 10% prekročená počas 50 rokov, do zóny s hodnotou $a_{gR} = 0,63$, čo je druhý najnižší stupeň štvorstupňovej škály hodnotiacej územie Slovenskej republiky.*
   Požadovaný zoznam ložísk doplnil navrhovateľ a to v nasledovnom znení:

Názov	***ID***	***Využívanie***	***Nerast***
LNN Reca I	*4280*	*	*štrkopiesky a piesky*
LNN Nový svet	*4696*	*ťažené*	

LNN Veľký Grob	*4605*	*ťažené*	
DP Veľký Grob	*623*	*ťažené*	
	624	*ťažené*	
LNN Senec	*4410*	*	
LNN Hrubá Borša	*4504*	*ťažené*	

** ložisko so zastavenou ťažbou alebo na ktorom sa nepredpokladá využívanie zásob*

C) *Ložiskový prieskum v území vykonala oprávnená osoba s výpočtom stavu zásob k 01. 09. 2015 (Maljkovič,J., Kovárová,A., 2015). Aktualizácia stavu zásob sa uskutočnila k 01. 01. 2018 (Ilavský,R., Suchý,F., 01/2018: Zhodnotenie a aktualizácia stavu zásob na ložisku nevyhradeného nerastu Nový Svet, TRANSIAL, spol. s r.o. Bratislava). Aktualizovaný stav zásob k 01. 01. 2018 bol schválený „Komisiou pre schvaľovanie zásob nerastov" až na 143. rokovaní uskutočnenom 09. 05. 2018. Z toho vyplýva rozdiel zásob, evidovaný k 01. 01. 2018 a aktuálny stav zásob k 01. 01. 2018 schválený Komisiou až v priebehu roka 2018.* ***D)*** *Hmotnostné aktivity prírodných rádionuklidov v prírodnom ťaženom kamenive z ložiska Nový Svet sú doložiteľné „Protokolom o stanovení rádioaktivity č. 15134/2017" zo dňa 18. 01. 2017 vystaveným „Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, oddelenie ochrany zdravia pred žiarením", s nasledovným výsledkom:*

	namerané	*požiadavka*
^{226}Ra	*4,7 ± 1,0 Bq/kg*	*120 Bq/kg*
^{232}Th	*6,9 ± 1,6 Bq/kg*	-
^{40}K	*309,0 ± 70,0 Bq/kg*	-
index hmotnostnej aktivity I	*0,15 ± 0,02*	*2 resp. 6**

** I = 2 je smerná hodnota na vykonanie opatrení ak ide o stavebný výrobok určený na výstavbu iných stavieb; I = 6 je najvyššia prípustná hodnota pre stavebné výrobky určené na výstavbu iných stavieb.*

Na základe daného protokolu je zrejmé, že obsah prírodných rádionuklidov v kamenive spĺňa legislatívne požiadavky na ochranu ľudského zdravia. Informácia je rozpracovaná v oznámení o zmene navrhovanej činnosti v kapitole III.2.3. Údaje o výstupoch, časť Zdroje žiarenia, tepla a zápachu.

5. ***Okresný úrad Senec, odbor krízového riadenia,*** *list č. OU-SC-OKR-2018/3797-234 zo dňa 09. 11. 2018* – uvádza, že pri povoľovacom konaní, je potrebné zohľadniť požiadavky civilnej ochrany obyvateľstva.

   Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.*

6. ***Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody , biodiverzity a krajiny,*** *list č. 11034/2018-6.3 zo dňa 19. 11. 2018* – uvádza, že navrhovaná činnosť je situovaná v CHVÚ Úľanská mokraď, na ktorom platí 1. stupeň ochrany v zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a obmedzenia vyplývajúce z vyhlasovacieho predpisu. Ďalej požaduje dodržiavať podmienky uvedené v záverečnom stanovisku. Stanovisko obsahovalo aj pripomienky, ktoré žiada uviesť vo výrokovej časti rozhodnutia ako opatrenia na zmiernenie vplyvov navrhovanej činnosti. Vylúčiť otváranie nového ťažobného priestoru v hniezdnom období (od marca do začiatku augusta). V časti ťažobného jazera zachovať kolmé steny pre hniezdenie brehule hnedej a nenarušiť hniezdnu kolóniu v čase hniezdenia. Zachovať existujúce stromové porasty v južnej časti skúmanej lokality ako potenciálne miesta pre úkryt a odpočinok a hniezdenie dravcov a ďalších druhov vtákov. Vypracovať projekt monitoringu so zmeraním na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia Úľanská mokraď, projekt konzultovať so Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky, Správou Chránenej krajinnej oblasti Dunajské luhy. Monitoring bioty realizovať v období ťažby i po jej ukončení počas minimálne troch rokov. Vypracovať

projekt rekultivácie ťažobného priestoru so zohľadnením záverov *Štúdie dopadov rozšírenia ťažby štrku na lokalite Nový Svet pri Reci na chránené vtáčie územie Úľanská mokraď a návrh kompenzačných opatrení (Chavko, Darolová, 2009)*, projekt konzultovať so Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky, Správou Chránenej krajinnej oblasti Dunajské luhy. Nepožadujú ďalšie posudzovanie podľa zákona o posudzovaní vplyvov.
Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie, a uvádza, že predmetné pripomienky akceptuje a uviedlo ich vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.*

7. ***Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, okresný úrad Senec, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,*** *list č. OU-SC-OCDPK-2018/012759/VAR zo dňa 20. 11. 2018* - vzhľadom na to, že žiadateľ rieši úpravu jestvujúcej komunikácie a vybudovanie novej komunikácie, nepožaduje z hľadiska ich záujmov ďalšie posudzovanie podľa zákona o posudzovaní vplyvov.
Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.*
8. ***Obec Nový Svet,*** *list č. 8/OcÚ/2019 zo dňa 21. 01. 2019* – Obec poslala stanovisko na základe listu MŽP SR č. 301/2019-1.7/ss-1370/2019 zo dňa 09. 01. 2019, ktorým oboznámilo účastníkov konania s tým, že v rámci zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku. Obec v stanovisku uvádza, že ako dotknutá obec, považuje za dôležité doriešiť hlavne problematiku dopravy, a to novou dopravnou trasou, mimo obce Nový Svet, čím by sa znížili negatívne vplyvy nákladnej dopravy na kvalitu života obyvateľov obce. Obec trvá na vybudovaní obchvatu obce Nový Svet, ktorý povedie mimo zastavané územia obce. Ďalej uvádza, že podľa dostupných informácií, ktoré ma obec, mal byť obchvat obce vybudovaný do konca roka 2018. Táto problematika bola riešená už pri zmene č. 1 navrhovanej činnosti. Do dnešného dňa s a s budovaním obchvatu nezačalo.
Vyjadrenie MŽP SR: *Na základe stanoviska obce Nový Svet, MŽP SR požiadalo listom č. 301/2019-1.7/ss-10966/2019 zo dňa 21. 02. 2019 o zaujatie stanoviska navrhovateľa k riešeniu obchvatu obce, resp. vybudovaniu účelovej komunikácie mimo zastavaného územia obce, aj vzhľadom na skutočnosť, že vybudovanie účelovej komunikácie, bolo jednou z podmienok v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní MŽP SR č. 6981/2017-1.7 zo dňa 03. 11. 2017. Navrhovateľ doručil dňa 15. 03. 2019 vyjadrenie k predmetnej problematike, ktorého prílohou bolo stanovisko obce Nový Svet č. 57/OcÚ zo dňa 12. 03. 2019. V stanovisku obec uvádza, že obecné zastupiteľstvo na zasadnutí zo dňa 12. 03. 2019, uznesením č. 12/2019, ruší „uznesenie zo dňa 16. 09. 2015 č.2 v bode d) kde súhlasilo so stanoviskom ILKA s.r.o k vybudovaniu stavby/ obchvatu obce/ so začiatkom 15. 03. 2015 a ukončením 15. 03. 2018 s tým, že v prípade nedokončenia sa pristúpi k riešeniu dopravy mimo obec Nový Svet". Ďalej uvádza, že obecné zastupiteľstvo schvaľuje rozšírenie dobývania na ložisku, čiže súhlasí s predložením oznámením o zmene navrhovanej činnosti. Na základe vyššie uvedeného, MŽP SR uvádza, že stanovisko dotknutej obce akceptuje.*

MŽP SR dôkladne preštudovalo všetky, v zákonom o posudzovaní vplyvov stanovenom termíne, doručené stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a podrobne sa zaoberalo vyhodnotením a následným zapracovaním všetkých pripomienok do tohto rozhodnutia, pričom vychádzalo najmä z dostatočnej podrobnosti, výpovednej hodnoty obsahu predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, s braním na vedomie stupeň jej prípravy. Väčšina vznesených pripomienok a požiadaviek bola charakteru dodržiavania všeobecne záväzných platných právnych predpisov a noriem, technických predpisov a STN, neboli preto osobitne zapracované do výrokovej časti tohto rozhodnutia

MŽP SR listom č. 886/2018-1.7/ss-65268/2019 zo dňa 06. 12. 2018 požiadalo navrhovateľa o doplňujúce informácie k doručeným stanoviskám k oznámeniu o zmene

navrhovanej činnosti. Navrhovateľ dňa 31. 12. 2018 zaslal doplňujúce informácie k pripomienkam a požiadavkám vyplývajúcich zo stanovísk podaných k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

MŽP SR podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku listom č. 301/2019-1.7/ss-1370/2019 zo dňa 09. 01. 2019 oboznámilo účastníkov konania s tým, že v rámci zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti MŽP SR zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia a ako účastníci konania majú právo sa s podkladmi na vydanie rozhodnutia oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť ich doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR.

Na základe listu č. 301/2019-1.7/ss-1370/2019 zo dňa 09. 01. 2019, v lehote stanovenej zákonom o posudzovaní vplyvov, obec Nový Svet listom č. 8/OcÚ/2019 zo dňa 21. 01. 2019 poslala stanovisko, v ktorom využila možnosť, vyjadriť sa pred vydaním rozhodnutia. MŽP SR na základe stanoviska Obce Nový Svet, požiadalo navrhovateľa listom č. . 301/2019-1.7/ss-10966/2019 zo dňa 21. 02. 2019 o zaujatie stanoviska. Navrhovateľ doručil dňa 15. 03. 2019 vyjadrenie k stanovisku obce, s ktorým sa MŽP SR vysporiadalo vo vyhodnotení pripomienok v bode 8).

Následne, MŽP SR podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku listom č. 301/2019-1.7/ss-17194/2019 zo dňa 28. 03. 2019 opätovne oboznámilo účastníkov konania s tým, že v rámci zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti MŽP SR zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia a ako účastníci konania majú právo sa s podkladmi na vydanie rozhodnutia oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť ich doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR.

Podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku je správny orgán povinný dať účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

Do vydania rozhodnutia žiadny z účastníkov konania neprejavil záujem oboznámiť sa so stanoviskami doručenými príslušnému orgánu v rámci zisťovacieho konania ani s podkladmi súvisiacimi so zmenou navrhovanej činnosti.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledovné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia:
Vplyvy na geomorfologické pomery

Uskutočňovaním vodnej ťažby sa nevratne mení reliéf. Postupne vzniká depresia vyplnená vodou. Doteraz povolená plocha na ťažbu je 49,4 ha (bloky č.1, č.2 a č.3), rozšírením do bloku č.4 sa zväčší rozsah plochy na ťažbu o 13,1 ha. Aktuálne ťažený je blok č.3, v jeho severnej polovici, po vyťažení po severnú hranicu sa ťažba presunie do bloku č.4. Ťažba na ostatnom území (južná polovica bloku č.3, blok č.1 a č.2) je dlhodobým časovým horizontom. Hĺbka vody v jazere bude okolo 24,8 m. Hladina v jazere bude približne 1,4 - 2 pod terénom, takže vzniká len úzka brehová zóna. Tvar jazera bude nepravidelný v tvare U, s výbežkami na severe a juhu. Terénnu dispozíciu ovplyvňujú dočasne aj depónie skrývok.

Vplyv na horninové prostredie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k manipulácii so zemnými hmotami spočívajúcej v realizácii skrývok a excerpcii nerastu. Skrývkovaná bude samostatne kultúrna vrstva pôdy – ornica o priemernej hrúbke 0,42 m, a podorničná vrstva – zaílované piesky o hrúbke 0,78 m. V bloku č.4 sa vykazuje 158 368 m3 skrývky, z toho je 55 429 m3 ornice a 102 939 m3 podorničia.

Ornica sa použije na zúrodnenie pôd v okolí, podornica pri rekultivácii ťažobne, alebo sa odpredá. Skrývkované budú aj sedimenty zo sedimentačných nádrží (odkalisko) pochádzajúce z prania štrkopieskov. Materiál pozostáva z pieskov, hliny a malého množstva ílov. Odhad množstva je cca 4% z manipulovaných štrkopieskov, čo pri ťažbe 700 000 t/rok (269 231 m3) predstavuje okolo 10 769 m3/rok. Použitý bude pri rekultiváciách alebo ako komerčný produkt s odvozom mimo dotknutého územia. Ťažba v bloku č.4 zabezpečí zdroj surovín pri uvažovanej kapacite ťažby 700 000 t/rok na ďalších takmer 11 rokov.

Inicializáciu geodynamických javov vplyvom ťažby je možné vylúčiť. Zosuvu brehov sa predchádza bezpečným sklonom. Územie nie je náchylné na geodynamické javy s výnimkou epizodického pôsobenia veternej erózie, najmä pri vetroch nad 6 m/s, čo môže byť niekoľko dní v roku. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá vplyv na intenzifikáciu tohto javu. Kontaminácia podkladu napr. ropnými látkami sa s výnimkou havarijných situácií nepredpokladá. Plávajúci bager Alpine S-500, dopravníky a technologická linka fungujú na báze elektrickej energie.

Vplyv na pôdne pomery

Doteraz posudzovaná navrhovaná činnosť (bloky č. 1, č.2 a č.3) bola situovaná na pozemkoch druhu plochy ostatné a plochy zastavané, ktoré sú však aj naďalej využívané na rastlinnú výrobu. Postupujúcou ťažbou bude týchto pôd ubúdať. Rozsah úbytku sa pôvodne plánoval 37,72 ha v priebehu desaťročí, plocha na ťažbu bola 49,42 ha, z toho 11,70 ha je už existujúca vodná plocha. V bloku č.4, ubudnú orné pôdy v rozsahu 13,28 ha. Záber bude postupný, v rozsahu priemerne okolo 1,1 ha/rok. Do doby záberu môžu byť všetky plochy naďalej využívané na rastlinnú výrobu.

Vplyvy na pôdne pomery súvisia aj s manipuláciou s ornicou, jej zhŕňaním, dočasným skladovaním a následným využitím na zúrodnenie pôd v okolí. Na rekultiváciu nepoľnohospodárskych pôd je možné využiť aj podorničné vrstvy. Previsy budú použité na rekultivačné práce v oblasti okraja vodnej plochy buď už v priebehu ťažby, resp. po ukončení ťažby. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nehrozí iná chemická, či mechanická degradácia pôd v okolí. Pôdy nie sú náchylné na mechanickú degradáciu, dočasne sa v dôsledku manipulácie s pôdnymi vrstvami naruší ich chemizmus, ktorý sa pri uplatnení skrývok na okolitých pôdach s odstupom času po stabilizácii pôdnych pomerov, čo sa týka obsahu humusu a sorpčnej kapacity, pôdnej reakcie i obsahu živín, upraví, resp. prispôsobí prirodzenému stavu.

Vplyv na klimatické pomery

Na mikroklimatické pomery bude pôsobiť zmena typu vegetačného povrchu na vodnú plochu. Mikroklíma v okolí vodných plôch je rozdielna v dôsledku energetických a následne aj iných odlišností. Vodné plochy sa pomalšie zohrievajú i ochladzujú ako suchý povrch a tým v ich bezprostrednej blízkosti je vzduch cez deň chladnejší a v noci teplejší v porovnaní so širším okolím.

Vodné plochy zachytávajú prašnosť z mokrého a suchého spádu a synergické pôsobenie poveternostných činiteľov je v oblasti vodných plôch priaznivejšie ako v oblasti bez nich.
Rozšírením ťažby na blok č.4 sa rozsah vplyvov na mikroklimatické pomery, ktoré sú prevažne pozitívne, zväčší.

Vplyv na ovzdušie

K znečisťovaniu ovzdušia bude dochádzať v dôsledku prašnosti v rámci technického zázemia a technologického areálu a súvisiacich manipulačných plôch. K dočasnej prašnosti bude dochádzať aj pri príprave územia v bloku č.4. Samotná ťažba štrkopieskov a ich úprava sú mokrými procesmi. V dobe teplého, suchého a veterného počasia môže dochádzať k vyvievaniu častíc zo skládok suroviny a frakcií a z manipulačných plôch v okolí technologickej linky.Na prenos častíc ovzduším budú pôsobiť najmä silnejšie vetry nad 6 m/s, ktorých je niekoľko dní v roku. Vzhľadom na prevažujúci smer prúdenia (SZ) môžu byť polietavé častice epizodicky zanášané JV smerom, kde sa obytné zóny nenachádzajú. Najbližšie obytné zóny obce Nový Svet sa nachádzajú vo vzdialenosti až 1 060 m južným smerom, takže nie je nutné prijať opatrenia na zníženie prašnosti napr. rozstrekom vody, je preukázané, že koncentrácie tuhých znečisťujúcich látok, pochádzajúcich z tohto stacionárneho zdroja, neprekračujú požiadavky na ochranu ľudského zdravia v obci Nový Svet.

Na kvalitu ovzdušia budú pôsobiť aj plynné škodliviny z nákladnej dopravy, dominantne emisie oxidov dusíka a oxidu uhoľnatého, pozdĺž cesty III/062012. Rozšírením ťažby na blok č.4 sa trvanie vplyvov na ovzdušie predĺži.

Napriek tomu, že rozptylovou štúdiu nie je preukázané riziko vplyvov činnosti ohľadom kvality ovzdušia na ľudské zdravie, je v záujme ochrany ovzdušia potrebné naďalej v dobe suchého, teplého a silne veterného počasia a naopak aj pri zlých rozptylových podmienkach počas inverzných stavov počasia a pri bezvetrí, uplatňovať opatrenia na predchádzanie emisií tuhých a plynných škodlivín v ovzduší ako napr. obmedzovanie resp. vylúčenie realizácie prašných prác, vypínanie motorov nákladných áut čakajúcich na nakládku v areáli ťažobne, prípadne aj vypínanie motorov inej manipulačnej mechanizácie.

Vplyv na vodné pomery

Navrhovaná činnosť nie je v žiadnom priamom, či nepriamom kontakte s okolitou riečnou sieťou. Najbližším tokom je kanál Reca – Úľany vzdialený 310 m severným smerom. Činnosťou nedôjde k žiadnemu odberu povrchových vôd, ani k vypúšťaniu vôd do tokov. Vplyv na prietokové pomery resp. režim, množstvo a kvalitu povrchových vôd je možné vylúčiť.

Vplyv vzniku vodných plôch má dopad na hladiny podzemných vôd v bezprostrednom okolí vodného telesa. K zmene hladín v okolí jazier dochádza tým, že pôvodný spád hladín podzemných vôd je v úseku príslušného vodného telesa nahradený temer horizontálnou rovinou. Na vstupe podzemných vôd do jazera, v našom prípade od SZ, dôjde preto v krátkom úseku k zníženiu pôvodných hladín a naopak na výstupe vôd, JV smerom od budúceho jazera, v oblasti opätovnej infiltrácie do podzemia, zas v krátkom úseku k zvýšeniu hladín podzemných vôd oproti východziemu stavu. Miera zmien je závislá od hydraulického spádu, ktorý je v záujmovom území malý a rozmeru jazera najmä v pozdĺžnom smere voči prúdeniu. Na základe analógie s modelovými výpočtami pre podobné situácie sa očakáva, že zmeny budú v bezprostrednom okolí jazera nepatrné, výrazne menšie ako je amplitúda kolísania hladín.
Realizáciou navrhovanej činnosti dochádza v zmysle vodného zákona k odkrývaniu podzemných vôd. Odkryté podzemné vody sú náchylnejšie na atmosférické a antropogénne vplyvy ako neodkryté. Vodné telesá budú prietočné. Chemické zloženie vôd jazier bude prakticky identické s podzemnou vodou s výnimkou zložiek citlivých na zmenu oxidačno – redukčných podmienok (Mn, Fe). Vplyvom sezónne zvýšených teplôt môže dôjsť k biologicko – mikrobiologickému oživeniu. Vplyvom ťažby sa zvyšuje zákal. Zmeny v chemickom zložení je možné považovať za minimálne najmä potom, čo sa opätovne infiltrované vody zmiešajú s podzemnými vodami. Odkryté podzemné vody budú náchylnejšie na priame znečistenie. Po rozšírení ťažby na blok č.4 sa rozsah a časové pôsobenie vplyvov na podzemné vody zväčší.

Vplyv na faunu a flóru

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu žiadnej voľne rastúcej vegetácie. S odstupom času, po opustení jednotlivých úsekov brehov, vzniknú podmienky pre rozvoj mokraďnej vegetácie a drevinovej vegetácie. K tomu prispeje postupná rekultivácia brehov formou rozprestretia podorničných vrstiev zo skrývky v brehovej zóne, ako aj fakt, že hladina v jazere bude len 1,4 – 2 m pod úrovňou terénu, čo predpokladá dostupnosť vlahy. Vznikne však úzka brehová zóna s ustáleným sklonom brehov v pomere 1:2.

Vyťažením bloku č. 4 dôjde ku kumulatívnym vplyvom s vodnou plochou, ktorá sa nachádza asi 70 m severným smerom od hranice ložiska nevyhradeného nerastu Nový Svet. Táto vodná plocha vznikla tiež zrejme ťažbou. Má výmeru asi 1,5 ha a v jej brehovej zóne je zjavná pokročilá sukcesia brehovej drevinovej vegetácie, ktorá je pre dotknutú časť poľnohospodárskej krajiny ojedinelá. Po vyťažení bloku č. 4 sa taktiež postupom času dá predpokladať rozvoj brehovej vegetácie. Fragmenty nelesnej drevinovej vegetácie v poľnohospodárskej krajine s rozsiahlymi blokmi ornej pôdy je veľmi cenná, lebo poskytuje vhodné trofické a topické podmienky pre živočíchy, najmä však vtáky ako potenciálne miesta pre úkryt a odpočinok a hniezdenie dravcov a ďalších druhov vtákov

Z hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Na základe výsledkov hodnotenia sa žiadne závažné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

MŽP SR pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzalo z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použilo aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie. MŽP SR zároveň v rámci hodnotenia predpokladaných vplyvov súvisiacich s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vychádzalo aj z predchádzajúcich konaní vykonaných pre predchádzajúce zmeny navrhovanej činnosti uvedené na strane č. 4 tohto rozhodnutia, pričom ani v rámci predpokladaného kumulatívneho a možného synergického pôsobenia vplyvov nedospelo k záveru, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti môžu vznikať významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie.

MŽP SR na základe odborného posúdenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk orgánov štátnej správy a samosprávy konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky.

V prípade verejnosti sa podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok.

Ing. Roman Skorka
riaditeľ odboru

Rozdeľovník

Doručuje sa (elektronicky):

1. **Obecný úrad Nový Svet**, č. 24, 903 01 Nový Svet

Doručuje sa (poštou):

2. **ENVING s.r.o. Rakovčík,** Jamnického 3, 841 05 Bratislava

Na vedomie (elektronicky):

3. **Obvodný banský úrad v Bratislave,** Mierová 19, 821 05 Bratislava
4. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mierová 2017/19, 821 05 Bratislava
5. **Okresný úrad Senec**, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Hurbanova 21, 903 01 Senec
6. **Okresný úrad Senec**, odbor krízového riadenia, Hurbanova 21, 903 01 Senec
7. **Okresný úrad Senec**, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hurbanova 21, 903 01 Senec
8. **Okresný úrad Senec**, odbor pozemkový a lesný, Hurbanova 21, 903 01 Senec
9. **Okresný úrad Bratislava,** odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
10. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava**, Ružinovská 4813/8, 821 01 Bratislava
11. **Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranárskeho Bratislava**, Radlinského 6, 811 07 Bratislava
12. **Bratislavský samosprávny kraj,** Sabinovská 16254/16, 820 05 Bratislava
13. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky,** sekcia geológie a prírodných zdrojov, TU
14. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky,** sekcia ochrany biodiverzity a krajiny, TU
15. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky,** sekcia vôd, TU