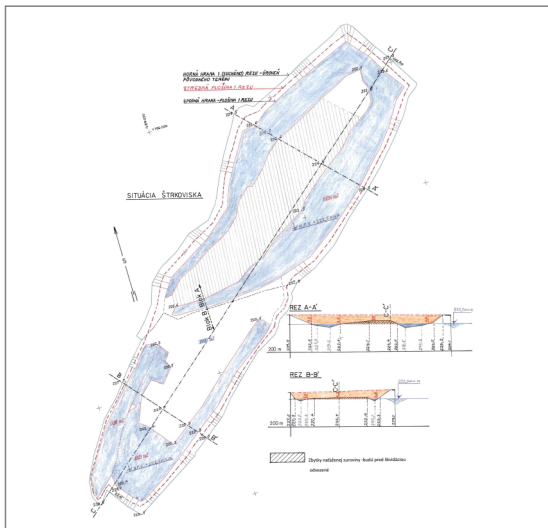
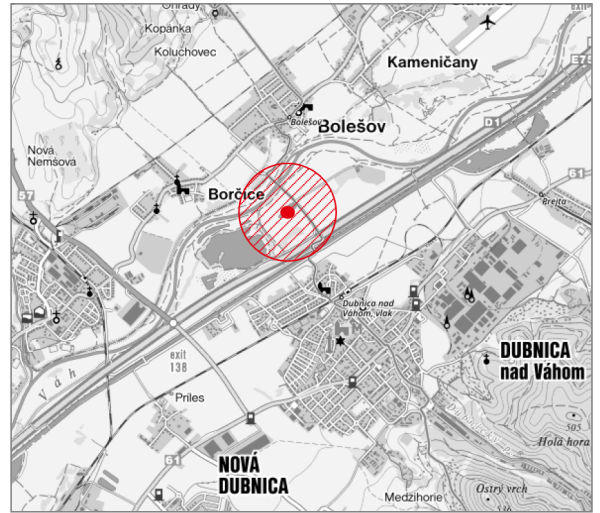


Navrhovateľ:
Útes 2, s.r.o.
Slavnica 99
018 54 Slavnica



„Likvidácia štrkoviska Pažite“

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Jún 2020

Spracovateľ dokumentácie:

EKOJET, s.r.o.
priemyselná a krajinná ekológia



Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.: (+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk

OBSAH

Úvod	1
I. Údaje o navrhovateľovi	2
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	2
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	2
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	2
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	2
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	6
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	7
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	7
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	8
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	21
1. Vplyvy na obyvateľstvo	21
2. Vplyvy na prírodné prostredie	22
3. Vplyvy na krajinu	27
4. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme	28
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	29
6. Vyhodnotenie kumulatívnych a synergických vplyvov navrhovanej zmeny na životné prostredie	30
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	31
VI. Prílohy	35
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	35
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	35
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	35
VII. Dátum spracovania	36
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	36
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	36
Zoznam príloh:	37

Úvod

Predmetom tohto oznámenia je posúdenie zmeny navrhovanej činnosti: „Likvidácia štrkoviska Pažite“. Navrhovaná zmena je situovaná na území Trenčianskeho kraja, v okrese Ilava a v k. ú. Dubnica nad Váhom.

Účelom realizácie navrhovanej zmeny je likvidácia štrkoviska vyplývajúca z §17 zákona SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe.

Oznámenie o zmene bolo spracované na základe dokumentácie: „Plán likvidácie štrkoviska PAŽITE“, Ing. Anton Dobrovič, Prievidza, 02/2020.

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie k predloženému zámeru je možné kontaktovať spracovateľa zámeru firmu EKOJET, s. r. o., Mgr. Tomáš Šembera, tel.: +421 245 690 568, e-mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk.

I. Údaje o navrhovateľovi

1. **Názov:** Útes 2, s.r.o.
2. **Identifikačné číslo:** 52 688 488
3. **Sídlo:** Slavnica 99, 018 54 Slavnica
4. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:** Ing. Andrej Hudcovský,
Útes 2, s.r.o.,
Slavnica 99, 018 54 Slavnica
tel.: + 421 950 565 330, andrej.hudcovsky@gmail.com
5. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:** Mgr. Tomáš Šembera,
EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava
tel.: 02 / 45 69 05 68,
e-mail: info@ekojet.sk, www.ekojet.sk.

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

„Likvidácia štrkoviska Pažite“

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na území Trenčianskeho kraja, v okrese Ilava, v k. ú. Dubnica nad Váhom v lokalite Pažite. Navrhovaná činnosť je lokalizovaná na parcele č. 4346/6, ktorá je evidovaná v katastri nehnuteľností ako ostatná plocha. Výmera uvedenej parcely je 34 252 m², čo je vlastne územie ktoré bolo zasiahnuté ťažbou a ktoré je predmetom likvidácie štrkoviska.

Vydobyté ložisko štrkopieskov Pažite sa nachádza v severnej časti katastra Dubnica nad Váhom, medzi riekou Váh a diaľnicou D1. Lokalita je sprístupnená spevnenými cestami z Dubnice nad Váhom alebo Bolešova. Štrkovisko je z väčšej časti obkolesené poľnohospodárskou pôdou.

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Navrhovaná zmena predstavuje likvidáciu a následnú rekultiváciu ložiska štrkopieskov Pažite, kde bola ukončená ťažba. V zmysle § 17 zákona SNR č. 51/1988 Zb. v platnom znení je vykonávateľ ťažby povinný vykonať likvidáciu štrkoviska.

2.1. Charakteristika navrhovanej činnosti

V roku 2005 bol vypracovaný Plán využívania ložiska (ďalej len PVL) pre dotknutú lokalitu s predpokladaným objemom ťažby 115 575 m³ štrkopieskov. Výpočet bol vykonaný metódou horizontálnych rezov na ploche hornej základne 25 056 m², ale ťažba podľa PVL z roku 2005 bola

plánovaná na sumárnej ploche 34 252 m² to znamená, že výpočet zásob štrkopieskov bol vykonaný len pre časť plánovaného dobývacieho územia. Podľa mapovania ťažobnej lokality v závere roka 2019 mala plocha zasiahnutá dobývaním na úrovni pôvodného terénu výmeru 34 252 m², čo nasvedčuje tomu, že zásoby vypočítané v roku 2005 sú vydobyté bezo zvyšku. Podľa § 17 zákona SNR č. 51/1988 Zb. v platnom znení je organizácia vykonávajú ťažbu povinná po jej ukončení vykonať likvidáciu štrkoviska.

V zmysle zákone č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, sa v mnohých prípadoch podľa „plánu likvidácie lomu“ uskutočňuje likvidácia lomov a banských diel zavázaním resp. ukladaním odpadu do vyťažených priestorov. Likvidačné práce v lokalite Pažite sú plánované tak, že sa vyplní celá ťažobná jama až po úroveň pôvodného terénu odpadmi kategórie „O“, ktoré povolí príslušný orgán životného prostredia.

V zmysle usmernenia MŽP SR, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, č. 3/2019-10 zo dňa 22.11.2019, je v prípade navrhovanej zmeny využívanie vhodného (inertného) odpadu na povrchovú úpravu terénu a na účely rekultivácie činnosťou zhodnocovania.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa likvidácia štrkoviska považuje za ukončenie činnosti. Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ide o nasledovnú činnosť:

9. Infraštruktúra, položky 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov

- od 5000 t/rok – zisťovacie konanie – **časť B**

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti je situované v území s 1. stupňom ochrany prírody a krajiny, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Chránené územia sa v bližšom okolí umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do lokalít tvoriacich sústavu Natura 2000 ani do žiadneho chráneného územia ani jeho ochranného pásma.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa na ploche riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

2.2. Zdôvodnenie zmeny navrhovanej činnosti

Rozhodnutie o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom – dobývania ložiska nevyhradeného nerastu štrkopieskov v katastrálnom území Dubnica nad Váhom, lokalita Pažite, vydaného Obvodným banským úradom v Prievidzi (č. 174-1424/2017, 16. 6. 2017) bolo platné do 31. 12. 2018.

Spoločnosť Útes 2, s.r.o., ktorá je držiteľom banského oprávnenia na činnosť vykonávanú banským spôsobom – dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu, ktoré bolo vydané Obvodným banským úradom v Prievidzi (č. 2861/2005, 15. 11. 2005) je po ukončení dobývania

nevyhradeného ložiska štrkopieskov v roku 2018 v lokalite Dubnica – Pažite podľa § 17 zákona SNR č. 51/1988 Zb. v platnom znení, povinná vykonať likvidáciu štrkoviska.

Súčasná legislatíva umožňuje pri likvidácii priestorov po ťažbe použiť inertné odpady, za podmienok špecifikovaných zákonom o odpadoch. Takýto postup pri nakladaní s odpadmi je podmienený zisťovacím konaním v rámci procesu EIA.

2.3. Spôsob likvidácie štrkoviska

Likvidačné práce v lokalite Pažite sú plánované tak, že sa vyplní celá ťažobná jama až po úroveň pôvodného terénu. Zásypový materiál ktorý bude použitý pri likvidácii štrkoviska budú inertné odpady kategórie „O“, vhodné na využívanie na povrchovú úpravu terénu v zmysle § 20, vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení vyhlášky č. 322/2017 Z. z., a ktoré povolí príslušný orgán životného prostredia.

Pri likvidácii štrkoviska Pažite sa predpokladá využitie ťažobných odpadov (vonkajšia skrývka), ktoré vzniknú pri dobývaní nevyhradených nerastov v blízkom okolí likvidovanej lokality. Ide o náplavové piesčité hliny a zeminy, ktoré tvoria vegetačnú vrstvu povrchu terénu. Pokiaľ ide o odpady kategórie „O“ pôjde o nasledovné materiály:

- 01 04 08 – odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07
- 01 04 09 – odpadový piesok a íly
- 02 04 01 – zemina z čistenia a prania repy
- 17 01 03 – škridly a obkladový materiál a keramika
- 17 01 07 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
- 17 05 04 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
- 17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05

Uvedenými materiálmi bude ťažobná jama vyplnená do úrovne cca 0,4 m pod úrovňou pôvodného terénu. Zbytok po úroveň pôvodného terénu sa vyplní odseparovanými zeminami z privezených odpadov ktoré budú tvoriť vrchnú vrstvu upraveného terénu. Táto vrstva zemín vytvorí podmienky pre následné zatrávenie, čo bude riešené vo fáze biologickej rekultivácie.

Vzhľadom k tomu, že kubatúra vyťažených zemín a štrkopieskov je 174 144 m³, kde vyťažené zeminy predstavujú vonkajšiu skrývku vrátane ornice o hrúbke 1,5 m a kubatúre 51 128 m³ a celková ťažba vrátane zásob suroviny na skládke v ložisku je vykázaná v množstve 123 016 m³, predpokladaná kubatúra možných uložených odpadov je celkom 174 144 m³ z toho sa predpokladá, že cca 15 200 m³ zásypu budú tvoriť zeminy odseparované z privezených ostatných odpadov priamo v priestore likvidácie lomu ako vrchná vrstva upraveného terénu. Z územia sa pred začatím likvidačných prác odvezú vyťažené štrkopiesky uložené na plošine bloku A (viď Príloha č. 2).

2.3.1. Termín začatia a skončenia likvidácie štrkoviska

Začiatok likvidácie je plánovaný hneď po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia o jej povolení vydávaného Obvodným banským úradom (ďalej len OBÚ) v Prievidzi v predpokladanom termíne – rok 2020. Ukončenie likvidačných prác je plánované, v závislosti od prísunu zásypových materiálov v období rokov 2025 až 2035.

2.4. Požiadavky na vstupy

Charakteristika zmeny navrhovanej činnosti: „Likvidácia štrkoviska Pažite“, (06/2020) predstavuje:

- Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na parcele č. 4346/6, ktorá je evidovaná v katastri nehnuteľností ako ostatná plocha a nachádza sa na nej v súčasnosti vyťažené ložisko štrkopieskov. Výmera uvedenej parcely je 34 252 m². Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú zasiahnuté pozemky evidované ako poľnohospodárska pôda ani lesné pozemky.
- Likvidácia štrkoviska nevyžaduje odbery vody ani spotrebu energetických zdrojov.
- Zmena nevyžaduje budovanie novej technickej infraštruktúry (prípojky a vnútorné rozvody elektriny, vody, kanalizácie a plynu).
- Navrhovaná zmena nevyžaduje záber ani demoláciu objektov charakteru obytných budov ani rekreačných areálov.
- Pre účely likvidácie ložiska budú použité odpadové materiály ako: 01 04 08 – odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07, 01 04 09 – odpadový piesok a íly, 02 04 01 – zemina z čistenia a prania repy, 17 01 03 – škridly a obkladový materiál a keramika, 17 01 07 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06, 17 05 04 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03, 17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 pochádzajúce z miestnych resp. regionálnych zdrojov.
- Realizácia zmeny navrhovanej činnosti predpokladá vytvorenie dočasného (počas realizácie navrhovanej zmeny) pracovného miesta pre 1 zamestnanca, ktorý bude v areáli navrhovanej zmeny počas realizácie len v čase zasýpania ťažobnej jamy.

2.5. Údaje o výstupoch

Charakteristika zmeny navrhovanej činnosti: „Likvidácia štrkoviska Pažite“, (06/2020) predstavuje:

- Realizácia navrhovanej zmeny na celkový stav ovzdušia bude porovnateľný s predošlou banskou činnosťou – ťažbou štrkopiesku, kedy boli hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia doprava a prašné emisie vznikajúce pri dobývaní a prevážaní vyťaženej horniny. Zdrojom znečistenia ovzdušia zo zmeny navrhovanej činnosti bude doprava súvisiaca s dovážaním materiálu určeným na likvidáciu štrkoviska a prašné emisie. Riešené územie zmeny sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby. Zvýšená prašnosť sa dá očakávať najmä počas veterného počasia avšak nepredpokladáme jej významný negatívny vplyv na obyvateľstvo vzhľadom k vzdialenosti obytných plôch. Zmenou navrhovanej činnosti sa vplyv na ovzdušie oproti pôvodnému stavu, kedy prebiehala ťažba štrkopiesku, významne nemení.
- Realizácia navrhovanej zmeny nespôsobí významný nárast hluku z dopravy, dopravné zaťaženie využívaných komunikácií bude obdobné ako v prípade predošlej banskej činnosti počas ťažby. Riešené územie zmeny sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby.
- Zmena navrhovanej činnosti bude využívať súčasnú vybudovanú dopravnú infraštruktúru v území. Doprava bude trasovaná po existujúcich spevnených cestách, ktoré sú na cestu II/507 v obci Bolešov, v severnom smere, resp. na ulicu K Váhu v južnom smere. Nákladné vozidlá prevážajúce materiály určené na likvidáciu štrkoviska budú prechádzať po komunikáciách trasovaných v maximálnej možnej miere mimo obytné územia. Trasy dopravy a jej kapacity budú porovnateľné ako v prípade prepravy ťaženého materiálu počas ťažby štrkopieskov.
- Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebudú vznikať žiadne odpady. Likvidácia štrkoviska bude naopak odpady zhodnocovať formou úpravy terénu.
- Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebudú vznikať odpadové vody.

- Žiarenie a iné fyzikálne polia ani zdroje zápachu sa v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti neočakávajú.
- V súvislosti s umiestnením zmeny navrhovanej činnosti nie je potrebný výrub stromov, pre ktoré by bolo potrebné žiadať súhlas orgánu ochrany prírody. V riešenom území navrhovanej zmeny sa nachádzajú len mladé náletové dreviny, ktoré vyrástli na plochách bez vegetácie po ukončení ťažby a ich výrub bude realizovaný priebežne počas likvidácie štrkoviska. V prípade, že by medzičasom dreviny dosahovali parametre, pri ktorých je potrebné žiadať súhlas na výrub, bude dodatočne spracované dendrologické posúdenie s návrhom na výrub drevín.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Zmena navrhovanej činnosti priamo nadväzuje na dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu štrkopieskov v katastrálnom území Dubnica nad Váhom, lokalita Pažite, vydaného Obvodným banským úradom v Prievidzi (č. 174-1424/2017, 16. 6. 2017), ktoré bolo platné do 31. 12. 2018. Navrhovaná zmena predstavuje ukončenie činnosti ťažby s následnou likvidáciou štrkoviska zavážaním vhodnými stavebnými odpadmi, ktorá je naviazaná na stavebné činnosti v dotknutom regióne.

3.1. Riziká počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti

Likvidácia ako činnosť vykonávaná banským spôsobom bude realizovaná v súlade s príslušnými banskými predpismi. Kontroly likvidačných prác budú prebiehať tak, ako je to stanovené v § 7 vyhlášky SBÚ č. 29/1989 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom a v súlade s technologickými predpismi a normami.

Na zabezpečenie ochrany vôd a prevencie havárií bude potrebné venovať maximálnu pozornosť bezpečnosti pri preprave a manipulácii s materiálmi určenými na likvidáciu štrkoviska. Z tohto dôvodu je potrebné dbať na použitie vyhovujúcej techniky a zabezpečenie miest určených na manipuláciu s nebezpečnými látkami. Tiež je potrebné vykonávať pravidelné kontroly týchto mechanizmov a miest manipulácie s nebezpečnými látkami a v prípade zistenia vady alebo akýchkoľvek nedostatkov ich bezodkladne odstraňovať. Každý zamestnanec bude zaškolený a poučený o rizikách znečistenia podzemných vôd, o nebezpečných vlastnostiach ropných látok a o postupoch v prípade havárie.

Počas realizácie zmeny môže byť zvýšená hlučnosť, prašnosť a emisie z dopravy v okolí z dôvodu činnosti manipulačnej techniky. Ich vplyv bude dočasný s lokálnym charakterom, pričom je možné ho minimalizovať použitím vhodnej technológie, postupov a organizácie. Za dodržania týchto opatrení nebude ohrozený zdravotný stav najbližšieho trvalo bývajúceho obyvateľstva.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti môžu vzniknúť málo pravdepodobné, v minimálnom rozsahu bežné riziká, nehody súvisiace priamo s likvidačnými prácami. Ich vylúčenie a zaistenie bezpečnosti práce a prevádzky pri likvidačných prácach je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a zosúladením pracovných postupov so zákonom SNR č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, so zákonom SNR č. 51/1988 o banskej činnosti, výbušninách a štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov, s Nariadením Vlády SR č. 117/2002 o minimálnych požiadavkách na bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov pri banskej činnosti a pri dobývaní ložísk nevyhradených nerastov a s vyhláškou SBÚ č. 29/1989 Zb. o bezpečnosti práce a prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom na povrchu.

Pred zahájením likvidačných prác bude podľa citovaných predpisov spracovaná príslušná prevádzková dokumentácia, s ktorou budú oboznámení všetci zamestnanci, ktorých sa to týka, t. j. aj zamestnanci cudzích organizácií, ak budú tieto práce vykonávať.

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikajú odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby predstavovali zdravotné riziká pre obyvateľstvo. Prevádzkovateľ je povinný identifikovať potenciálne bezpečnostné riziká v zmysle požiadaviek zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

Zmena navrhovanej činnosti po realizácii nebude pre obyvateľstvo predstavovať zdravotné riziká. Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti, jej charakter a riešenie nepredpokladáme nepriaznivé ovplyvnenie trvalo obývaných objektov v širšom okolí areálu zmeny.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Podľa § 3, písm. a) zákona č. 51/1988 Zb. v neskoršom znení, sú plánované práce činnosťou vykonávanou banským spôsobom. Zmena navrhovanej činnosti sa pripravuje s cieľom vydania povolenia na likvidáciu lomu v zmysle § 19 zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva v znení neskorších predpisov, ktorý je v prípade predmetnej zmeny podmienený súhlasom na využívanie odpadov na povrchovú úpravu terénu podľa § 97, ods. 1, písm. s) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a tiež súhlasom v zmysle 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 v platnom znení.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Počas výstavby, ani v rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti lokalizovanej v k. ú. Dubnica nad Váhom sa vplyvy presahujúce štátne hranice SR nepredpokladajú.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Z hľadiska administratívneho členenia SR patrí zmena navrhovanej činnosti do Trenčianskeho kraja, okresu Ilava, k. ú. Dubnica nad Váhom a nachádza sa v lokalite Pažite.

Za bezprostredne riešené územie zmeny považujeme samotnú plochu štrkoviska Pažite (viď. Mapa č. 2: Ortofotomapa).

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti boli hodnotené na ploche širšieho okolia zmeny, na ploche tzv. hodnoteného územia (viď Mapa č. 1: Širšie vzťahy – umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti), ktorej hranica bola stanovená na základe nasledujúcich kritérií:

- dosahu možných vplyvov činností navrhovanej zmeny,
- súčasného a budúceho využitia územia,
- situovania prvkov ochrany prírody a ÚSES,
- situovania obytných celkov.

6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické pomery

Hodnotenú územie zmeny navrhovanej zmeny patrí podľa geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, M., In: Atlas krajiny SR, 2002) do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústava – Karpaty, do provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, do oblasti Slovensko-moravské Karpaty, celku Považské podolie a podcelku Ilavská kotlina.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu (In: Geoenviroportál, 2020) predstavuje hodnotené územie reliéf rovín a nív. Konkrétne ide o mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agradáciou, negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy. Územie je charakteristické plochým málo členitým reliéfom, antropogénne rozčleneným, s nadmorskou výškou do cca 227 m n. m.

Geologické pomery

Z pohľadu inžiniersko-geologickej klasifikácie (Geoenviroportal, 2020) patrí hodnotené územie do regiónu neogénnych tektonických vkleslín, oblasti vnútrokarpatských kotlín, 59 – Považskej kotliny, rajónu LT – rajón sprašových sedimentov na riečnych terasách so striedaním prevažne štrkovito-piesčitých a jemnozrnných zemín. Na geologickej stavbe hodnoteného územia sa podieľajú sedimenty kvartéru a neogénu:

Kvartér

Kvartér v danej lokalite zastupujú prevažne nívne humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív. Miestami sú terasové štrky prekryté aj nevápnitými preplavenými sprašami risského veku. Samotné terasové štrky majú málo opracované prevažne vápencové valúny Ø 2 – 4 cm, ojedinele 5 – 7 cm.

Neogén

Neogénne sedimenty sú v hodnotenom území zastúpené najmä ílmy, pieskovcami a zlepenkami miocénu. Vápnité íly sú prevažne sivé, svetlosivé, majú tvrdú konzistenciu a sú zväčša vyschnuté a drobivé. Plastické íly sú sivej až tmavosivej farby s mäkkou až tuhou konzistenciou.

Radón

Na základe mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGÚDŠ, 2019) prevláda v hodnotenom území navrhovanej činnosti stredné radónové riziko.

Geodynamické javy, ložiská nerastných surovín

V hodnotenom území možno identifikovať z geodynamických javov predovšetkým seizmicitu predmetného územia. Z hľadiska seizmicity je hodnotené územie súčasťou seizmicky aktívneho západoslovenského bloku. V hľadiska seizmicity leží hodnotené územie v pásme so seizmickou intenzitou 7° MSK, v zdrojovej zóne s referenčným seizmickým zrýchlením $a_{gR} = 1,00 - 1,29 \text{ m/s}^{-1}$.

Areál navrhovanej zmeny je v súčasnosti už vydobytým ložiskom nevyhradeného nerastu – stavebných štrkopieskov a pieskov – Dubnica n./Váhom – Pažite (ID ložiska: 4548). Štrkovisko, ktoré je predmetom likvidácie susedí v juhozápadnom smere s výhradným ložiskom stavebných štrkopieskov a pieskov Dubnica nad Váhom, kde prebieha ťažba v jeho juhozápadnej časti aj v súčasnosti. Severovýchodná časť ložiska, ktorá susedí s ložiskom Dubnica n./Váhom – Pažite je v súčasnosti už vyťažená a je súčasťou chráneného vtáčieho územia SKCHVU006 Dubnické štrkovisko.

Pôdne pomery

Na ploche prevláda pôdny typ fluvizeme typické, stredne ťažké pôdy – ľahšie, silne skeletovité (In: VÚPOP, 2020). Z hľadiska pôdných druhov ide prevažne o pôdy piesočnato-hlinité a hlinité. Z hľadiska pôdných typov sa na ploche riešeného územia a v jeho blízkom okolí vyskytovali aj fluvizeme karbonátové, litozeme a rankre, stredne ťažké až ľahké a silne skeletovité pôdy.

Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (In: Geoenviroportal, 2020), patrí hodnotené územie do teplej klimatickej oblasti a okrsku T6 – teplý, mierne vlhký, s miernou zimou. (január > - 3 °C, ročný úhrn zrážok: 700 - 950 mm, počet mrazových dní: 110 – 120, počet dní s hmlou: 50).

Zrážky

Priemer mesačných (ročných) úhrnov zrážok v okrese Ilava je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok v mm (r. 2015 – 2018)

Ukazovateľ	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2015	65	15	68	52	74	46	87	58	48	50	80	16	659
2016	46	118	10	67	56	62	184	123	55	77	50	26	874
2017	28	34	37	90	38	31	82	41	92	76	70	30	649
2018	28	16	37	21	42	99	61	43	67	31	11	61	517

(Zdroj: SHMÚ, 2020)

Teploty

Priemer mesačných (ročných) teplôt vzduchu v okrese Ilava je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu v °C (2015 – 2018)

Ukazovateľ	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2015	1,3	1,4	5,5	9,5	14,6	19,3	22,6	22,9	16,2	10,1	5,5	2,4	10,94
2016	-1,4	4,8	5,9	11,1	15,6	20	20,9	18,8	16,8	8,8	4,7	-0,7	10,44
2017	-7,5	2,2	7,3	9,0	16,2	20,7	20,6	21,5	14,5	9,6	4,6	1,2	9,99
2018	2,5	-1,2	2,9	15,4	18,9	20,3	21,3	22,7	16,0	12,2	7,5	0,6	11,59

(Zdroj: SHMÚ, 2020)

Hydrologické pomery

Povrchové vody, vodné plochy

Hodnotené územie navrhovanej činnosti hydrologicky patrí do povodia rieky Váh. Vzdialenosť rieky Váh od riešeného územia je 230 m severozápadným smerom. Z hľadiska typu režimu odtoku patrí

hodnotené územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku (In: Geoenviroportal, 2020).

Priamo na ploche areálu navrhovanej zmeny sa v súčasnosti nachádza vodná plocha, ktorá vznikla odhalením hladiny podzemnej vody a tvorí väčšiu časť ťažobnej jamy.

V bližšom okolí sa nachádzajú okrem toho Štrkovecké jazerá vo vzdialenosti cca 210 m juhozápadným smerom, ktoré vznikli rovnakým spôsobom ako vodná plocha na ploche riešeného územia zmeny – pri ťažbe štrkopieskov.

Podzemné vody

Hodnotené územie a jeho širšie okolie patrí do hydrogeologického regiónu Kvartér a neogén Ilavskej kotliny. Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie ide o rajón QN037, subrajón VH10 s určitým typom medzizrbovej priepustnosti s využiteľným množstvom $5,0 - 9,99 \text{ l.s}^{-1} \text{ na km}^2$. kvantitatívna charakteristika prietochnosti v území je veľmi vysoká $T > 1 \times 10^{-2} \text{ m}^2.\text{s}^{-1}$ (In: Geoenviroportal, 2020).

Hladina podzemnej vody v riešenom území je odhalená následkom ťažby štrkopieskov a výška jej hladiny priamo súvisí s výškou hladiny Váhu.

Vodohospodársky chránené územia a vodné zdroje

Na ploche riešeného územia ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva. Na ploche riešeného územia nie sú identifikované pramene a pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva.

Areál navrhovanej činnosti priamo nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti a zároveň nie je v prekryve s pásmami hygienickej ochrany vodných zdrojov, stolových, liečivých a minerálnych vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov).

V okolí navrhovanej činnosti sa vo vzdialenosti cca 607 m južným smerom od riešeného územia nachádza chránená vodohospodárska oblasť (CHVO) Strážovské vrchy.

Fauna, flóra, vegetácia

Podľa fytoogeograficko-vegetačného členenia (In: Geoenviroportal, 2020) leží hodnotené územie v okrese Ilavská kotlina, flyšová oblasť, buková zóna.

Potenciálna prirodzená vegetácia v hodnotenom území a jeho blízkom okolí bola tvorená vrbovo-topoľovými lesmi v záplavových územiach veľkých riek – mäkký lužný les, prípadne jaseňovo-brestovo-dubovými lesmi – tvrdý lužný les (In: Geoenviroportal, 2020). Pôvodná vegetácia je v súčasnosti zmenená, ovplyvnená antropogénnou činnosťou.

Plocha riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti

V súčasnosti je riešené územie tvorené opustenou ťažobnou jamou, kde sa pomaly prirodzene šíria dreviny mäkkého luhu a na vodnej ploche sa vyskytuje vegetácia stojatých vôd. Na dne ťažobnej jamy sa vyskytuje zatiaľ len riedka vegetácia. Hustejšia vegetácia tvorená zmesou segetálnych a synantropných druhov rastie na svahoch jamy, kde ostala vrstva pôdy a je zastúpená druhmi ako napr.: ďatelina plazivá (*Trifolium repens*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), ďatelina pochybná (*Trifolium dubium*), mak vlčí (*Papaver rhoeus*), fialka roľná (*Viola arvensis*), povoja plotná (*Calystegia sepium*), hviezdoš ročný (*Stenactys annua*), palina obyčajná

(*Artemisia vulgaris*), vratič obyčajný (*Tanacetum vulgare*), ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*), ostružina ožinová (*Rubus caesius*), pupenec roľný (*Convolvulus arvensis*), hadinec obyčajný (*Echium vulgare*), kostihoj lekársky (*Symphytum officinale*), ľubovník bodkovaný (*Hypericum maculatum*), ostrôžka poľná (*Consolida regalis*), prhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), drchnička roľná (*Anagallis arvensis*), silenka biela (*Silene latifolia*), peniažtek roľný (*Thlapsi arvense*), kaprička pastierska (*Capsella bursa-pastoris*), komonica biela (*Melilotus albus*), mäta dlholistá (*Mentha longifolia*), podbel' liečivý (*Tusilago farfara*), lipnica ročná (*Poa annua*), chren dedinský (*Armoracia rusticana*), divozel veľkokvetý (*Verbascum grandiflora*), nátržník poliehavý (*Potentilla supina*), stavikrv vtáčí (*Polygonum aviculare*), pohánkovec ovijavý (*Fallopia convolvulus*), nátržník plazivý (*Potentilla reptans*), vrbica vrbolistá (*Lythrum salicaria*) skorocel väčší (*Plantago major*) a viaceré ďalšie bežné druhy šíriace sa z okolia. Z invázných druhov sme zaznamenali pomerne hojný výskyt zlatobyle kanadskej (*Solidago canadensis*).

Vegetáciu riešeného územia dotvárajú vodné spoločenstvá vznikajúce na miestach s odhalenou hladinou podzemnej vody. S druhov reprezentujúcich tento typ vegetácie sa tu vyskytujú: žabník skorocelovitý (*Alisma plantago-aquatica*), červenavec plávajúci (*Potamogeton natans*), červenavec kučeravý (*Potamogeton crispus*), horčiak obojživelný (*Persicaria amphibia*), pálka úzkolistá (*Typha angustifolia*), stolístok (*Myriophyllum* sp.) a sitina stlačená (*Juncus compressus*).

Zo zriedkavejších druhov sa vyskytuje myrikovka nemecká (*Myricaria germanica*) a ostrica Oederova (*Carex viridula*), ktoré sem pravdepodobne prenieslo vodné vtáctvo z neďalekých známych lokalít. Na ploche riešeného územia nie je zaznamenaný výskyt vzácných, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov.

Z drevín sa vyskytujú nálety druhov topoľ sivý (*Populus x canescens*), borovica lesná (*Pinus sylvestris*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), ruža šípová (*Rosa canina*), baza čierna (*Sambucus nigra*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*) a viaceré druhy vrb (*Salix* sp.), z ktorých za zmienku stojí najmä vrba sivá (*Salix eleagnos*). Z invázných druhov sme zaznamenali niekoľko jedincov druhu javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*).

Výrub drevín, pre ktoré by bolo potrebné žiadať súhlas orgánu ochrany prírody nie je potrebný. V riešenom území navrhovanej zmeny sa nachádzajú len mladé náletové dreviny, ktoré vyrástli na plochách bez vegetácie po ukončení ťažby a ich výrub bude realizovaný priebežne počas likvidácie štrkoviska. V prípade, že by medzičasom dreviny dosahovali parametre, pri ktorých je potrebné žiadať súhlas na výrub, bude dodatočne spracované dendrologické posúdenie s návrhom na výrub drevín.

Zoogeografické členenie

Zoogeograficky z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a stredoslovenskej časti. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do provincie listnatých lesov, (In: Geoenviroportal, 2020).

Plocha riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti

Riešené územie sa nachádza na pozemkoch, ktoré boli v minulosti poľnohospodársky využívané (hoci parcela 4346/6 bola kategorizovaná ako ostatná plocha už pred začiatkom banskej činnosti) a jeho okolie je tvorené predovšetkým ornou pôdou, čiastočne trvalými trávnatými porastami a nelesnou drevinovou vegetáciou. V súčasnosti predstavuje riešené územie vyťažené ložisko štrkopieskov s ťažobnou jamou, ktorá je čiastočne pod hladinou podzemnej vody. Zvyšok plochy riešeného územia postupne zarastá náletovou vegetáciou. Vzhľadom na vyššie uvedené sa na

plochu takéhoto charakteru viaže výskyt druhov živočíchov, ako napr. z vtákov: havran poľný (*Corvus frugilegus*), straka obyčajná (*Pica pica*), drozd čierny (*Turdus merula*), vrabec poľný (*Passer montanus*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), vlha hájová (*Oriolus oriolus*), trasochvost biely (*Motacilla alba*) a ďalšie.

Vzhľadom na blízkosť chráneného vtáčieho územia SKCVHÚ006 Dubnické štrkovisko, otvorenosť priestoru okolitého prostredia a prítomnosť vodnej plochy vytvorenej ťažbou je časté aj zalietavanie, resp. prechodný výskyt vzácnejších druhov v riešenom území. Počas terénneho prieskumu sme zaznamenali prelety druhov chavkoš nočný (*Nycticorax nycticorax*), rybár riečny (*Sterna hirundo*), kulík riečny (*Charadrius dubius*) a ďalšie. Avšak hniezdenie ani dlhodobé zdržiavanie týchto druhov v území nepredpokladáme vzhľadom na obmedzenosť priestoru a charakter lokality. Rybár riečny (*Sterna hirundo*), druh európskeho významu, ktorý je jediným predmetom ochrany územia SKCVHÚ006 Dubnické štrkovisko hniezdi na ostrovoch riek, štrkovísk a jazier, niekedy aj na plávajúcich umelých ostrovčekoch (www.biomonitoring.sk, 2020). Takéto stanovište sa v riešenom území nenachádza, vo vodných plochách nachádzajúcich v ťažobnej jame nie sú vytvorené podmienky vhodné na hniezdenie tohto druhu. Väčšina druhov sa tu vyskytuje len prechodne, avšak hniezdenie menších druhov vtákov v náletovej vegetácii nie je možné vylúčiť. Z druhov hniezdiacich v riešenom území je potrebné uviesť najmä druh brehuľa riečna (*Riparia riparia*), ktorý osídľuje steny ťažobnej jamy v juhozápadnej polovici riešeného územia v počte cca 120 párov (viď Mapa č. 3) a tiež druhy včelárik zlatý (*Merops apiaster*) a rybárik riečny (*Alcedo atthis*).

Vo vodných plochách v ťažobnej jame sme okrem avifauny zaznamenali výskyt obojživelníkov reprezentovaný druhmi skokanov (*Rana* sp.), z rýb bol pozorovaný nepôvodný druh – snečnica pestrá (*Lepomis gibbosus*).

Z cicavcov sa môžu v riešenom území a v jeho blízkom okolí vyskytovať napr.: krt obyčajný (*Talpa europaea*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), myš domová (*Mus musculus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*) a ďalšie bežné druhy vyskytujúce sa v kultúrnej krajine.

Z bezstavovcov sú v blízkom okolí riešeného územia zastúpené mnohonôžky a stonožky, pavúky, chrobáky, bzdochy, roztoče, cikády, vošky, rovnokrídlovce, blanokrídlovce, dvojkrídlovce, motýle a mäkkýše.

Chránené územia a ochranné pásma

Areál navrhovanej činnosti ani jej okolie nie je v prekrýve so žiadnym maloplošným ani veľkoplošným chráneným územím, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov.

Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Najbližšie k areálu stavby sa z veľkoplošných chránených území nachádza CHKO Biele Karpaty, vzdialená cca 4,7 km v severozápadnom smere od riešeného územia. Z maloplošných chránených území sa najbližšie nachádza PP Babiná, nachádzajúca sa cca 6,3 km v severne od areálu navrhovanej zmeny.

Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov (Natura 2000)

Lokality Natura 2000, lokality RAMSAR

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych vyhlásených a navrhovaných lokalít tvoriacich sústavu chránených území Natura 2000 a nie je zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Najbližšími chránenými územiami sústavy Natura 2000 k areálu navrhovanej zmeny sú:

Chránené vtáčie územia

- SKCHVU006 Dubnické štrkovisko – vo vzdialenosti cca 110 m juhozápadným smerom od riešeného územia, ktoré bolo vyhlásené na ochranu jednej z najvýznamnejších hniezdných lokalít rybára riečneho (*Sterna hirundo*) na Slovensku. Okrem rybára riečneho, ktorý je jediným predmetom ochrany, predstavuje lokalita významné hniezdisko pre mnohé ďalšie druhy avifauny ako napr.: čajka čiernohlavá (*Ichthyaetus melanocephalus*), čajka sivá (*Larus canus*), čajka smeživá (*Chroicocephalus ridibundus*) a chavkoš nočný (*Nycticorax nycticorax*).

Územie európskeho významu

- SKUEV0148 Vlára – vo vzdialenosti cca 5,8 km v severozápadnom smere od riešeného územia. Územie je chránené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Rieky s bahňatými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidentition* p.p. (3270) a druhov európskeho významu: hrúz bielooplutvý (*Gobio albipinnatus*), hlaváč bielooplutvý (*Cottus gobio*), plž zlatistý (*Sabanejewia aurata*) a kunka žltobruchá (*Bombina variegata*).

Ramsarská konvencia

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Charakteristika biotopov a ich významnosť

Na ploche riešeného územia sa nachádzajú nasledovné antropogénne biotopy:

- A520000 Cestné komunikácie – pozemné komunikácie s vozovkou, krajinami, priekopami a pod. Ide o antropogénny biotop, prispôbený na mechanické poškodzovanie a zraňovanie (zošľap). Vegetácia je zastúpená predovšetkým burinnými a bežnými synantropnými druhmi.
- A110000 Polia – ide o biotopy s jednoročnými poľnými kultúrami, pri čom každá plodina vytvára iné podmienky pre rast burín. Ide o druhovo chudobné plochy s výskytom druhov rastlín a živočíchov dobre adaptovaných na silne narušené prostredie.
- A430000 Opustené ťažobné jamy – antropogénny biotop vytvorený práve banskou činnosťou. Typické je postupné zarastanie drevinami a bylinnými druhmi vyskytujúcimi sa v okolí, ktoré využívajú novovytvorené plochy s nízkym kompetičným tlakom. Väčšinou ide o bežné segetálne druhy, avšak nie je možné vylúčiť ani výskyt vzácnejších a ohrozených druhov rastlín a živočíchov.
- 8235000 Zaplavený starý lom – ide o spodnou vodou naplnené priehlbiny, vytvorené ťažbou. V tomto prípade ide len o menšiu časť lomu – štrkoviska.

Na ploche riešeného územia sa prirodzené biotopy nenachádzajú.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Biotopy európskeho a národného významu

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa na ploche riešeného územia nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

Chránené druhy

V riešenom území (areál umiestnenia navrhovanej stavby) a jeho okolí bol zaznamenaný výskyt niektorých chránených druhov avifauny, v zmysle európskeho práva (smernica 79/409/EHS) a Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Ide najmä o druh brehuľa riečna (*Riparia riparia*), ktorý osídľuje steny ťažobnej jamy v juhozápadnej polovici riešeného územia (cca 120 párov). Tiež bolo pozorované hniezdenie druhov včelárík zlatý (*Merops apiaster*) a rybárík riečny (*Alcedo atthis*). Vodná plocha vytvorená ťažbou môže byť využívaná vodnými bezstavovcami a obojživelníkmi.

Výskyt chránených, vzácných a ohrozených druhov živočíchov sa viaže v širšom okolí riešeného územia na lokality Natura 2000, sprievodnú vegetáciu tokov, maloplošné a veľkoplošné chránené územia, lesné komplexy.

Výskyt chránených druhov flóry na ploche riešeného územia nie je identifikovaný.

6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Štruktúra krajiny

Štruktúra krajiny hodnoteného územia zmeny a jeho bližšieho okolia sa skladá zo 13 prvkov, ktoré je možné zoskupiť podľa prevládajúcich aktivít do 6 skupín. Ide o tieto prvky:

1. Urbanizované plochy

- zástavba rodinných domov v obci Bolešov,
- zástavba rodinných domov v meste Dubnica nad Váhom,
- diaľničné odpočívadlo s motorestom,
- Poľnohospodárske družstvo Bolešov.

2. Vegetácia v kultúrnej krajine

- nelesná drevinová vegetácia,
- trávnaté ruderalne porasty a náletová vegetácia.

3. Prvky technickej vybavenosti

- skládka komunálneho odpadu

4. Dopravné plochy a vedenia

- diaľnica D1,
- miestne komunikácie.

5. Vodné toky a plochy

- rieka Váh,
- Štrkovecké jazerá,
- Kočkovský kanál.

6. Poľnohospodárske plochy

- Využívaná / nevyužívaná poľnohospodárska pôda.

Scenéria krajiny

Hodnotenú územie

Okolie riešeného územia je tvorené prevažne poľnohospodársky využívanou krajinou, pre ktorú sú typické veľké plochy ornej pôdy doplnené menšími plochami nelesnej drevinovej vegetácie. Severne od riešeného územia sa nachádza staré koryto rieky Váh s pobrežnou vegetáciou. Východným smerom scenériu narúša skládka komunálneho odpadu. Neďaleko od štrkoviska južným smerom prechádza diaľnica D1 súbežne s Kočkovským kanálom, za ktorým sa už nachádza obytná zástavba mesta Dubnica nad Váhom. Scenériu dotvára drevinová vegetácia, ktorá v západnom smere lemuje Štrkovecké jazerá. Súčasný stav dokumentuje nasledujúca fotografia:

Obr.: Okolie riešeného územia je tvorené najmä poľnohospodársky využívanými plochami.



zdroj: EKOJET, s.r.o.

Stabilita krajiny - Územný systém ekologickej stability

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti zasahuje, resp. je v kontakte s viacerými prvkami R-ÚSES. ide o nasledovné prvky ÚSES (podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Ilava, 2013 a podľa Územného plánu mesta Dubnica nad Váhom, v znení zmien a doplnkov, 2012):

Biokoridory:

- II. NRBk Váh – hydrický nadregionálny biokoridor, ktorý má význam z hľadiska migrácie vodnej fauny a avifauny. V jeho trase sa vyskytuje v okrese Ilava RBc Rieka Váh. Je tvorený riekou Váh a jej priľahlých brehových porastov. Jeho súčasťou je SKCHVÚ006 Dubnické štrkovisko. Riešené územie je súčasťou biokoridoru.

Biocentrá:

- III. RBc Rieka Váh – úsek Dubnica (Dubnické štrkovisko – Kameničanský luh) – Savčiná – RBc v alúviu Váhu, úsek Prejta, Savčiná, je dôležité najmä pre migráciu živočíchov. Jedná sa o najväčší zachovalý fragment mäkkého lužného lesa. Vyskytujú sa tu zoocenózy vodných biotopov a luhov. Významná plocha na ťahovej ceste živočíchov. Jeho súčasťou je aj jedno z ornitologicky najhodnotnejších lokalít Považia – Chránené vtáčie územie Dubnické štrkovisko (SKCHVÚ006), ktoré bolo vyhlásené z dôvodu výskytu a hniezdenia niekoľkých vzácných druhov vtákov. Obzvlášť veľkú pozornosť si zaslúži rybár riečny (*Sterna hirundo*), ktorého tu hniezdiaca kolónia tvorí takmer 20 % slovenskej populácie. Vyskytuje sa tu pestrá zmes nasledovných rastlinných spoločenstiev a biotopov. Priamo vo vode sa vyskytujú spoločenstvá stojatých vôd (trieda *Potametea*, biotopy Vo2, Vo6), ktoré sú tvorené druhmi: stolístky (*Myriophyllum* ssp.), riečňanka prímorská (*Najas marina*), červenavce (*Potamogeton* ssp.), bublinatka obyčajná (*Utricularia vulgaris*). Na ne nadväzujú spoločenstvá v tesnom kontakte s vodou (trieda *Isoëto-Nanojuncetea*, biotop Vo1), v ktorých sa vyskytujú drobné pionierske druhy odolné striedaniu limóznej, litorálnej a terestrickej ekofázy: ostrica Oederova (*Carex viridula*), zemežlč spanilá (*Centaurium pulchellum*), šachor hnedý (*Cyperus fuscus*), bahnička ihlovitá (*Eleocharis acicularis*), sitina rozložitá (*Juncus effusus*). Ďalej od brehovej čiary sa vyskytujú brehové porasty močiarnych spoločenstiev trstín a vysokých ostríc (zväz *Potentillion anserinae*, zväz *Bidention tripartiti* a trieda *Phragmito-Magnocaricetea*, biotopy Lk9, Lk10, Lk11). Ojedinele sa na niektorých miestach vyskytuje vzácna drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou a vrbou sivou (biotopy Br3, Br4). Vyskytujú sa tu chránené druhy: zemežlč spanilá (*Centaurium pulchellum*), stolístok praslenatý (*Myriophyllum verticillatum*), bublinatka obyčajná (*Utricularia vulgaris*). Biocentrum je v kontakte s riešeným územím severne od jeho hranice.

Genofondové lokality / ekologické segmenty krajiny

V blízkom okolí riešeného územia navrhovanej zmeny sa nachádza genofondová plocha 12. Dubnické štrkovisko, ktoré je zároveň súčasťou regionálneho biocentra Rieka Váh – úsek Dubnica (Dubnické štrkovisko – Kameničanský luh) – Savčiná.

Na ploche riešeného územia ani v jeho blízkom okolí nie sú navrhované žiadne nové prvky ÚSES.

6.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo

Podľa administratívneho členenia SR patrí riešené územie zmeny navrhovanej činnosti do Trenčianskeho kraja, okresu Ilava, k. ú. Dubnica nad Váhom.

Podľa údajov Štatistického úradu SR boli v meste Dubnica nad Váhom v roku 2019 takéto stavy obyvateľstva:

Tab.: Trvalo bývajúce obyvateľstvo v meste Dubnica nad Váhom (stav k 31.12.2019)

Ukazovateľ	Dubnica nad Váhom
Trvalo bývajúce obyvateľstvo (spolu)	23 550
Podiel mužov (%)	49,13
Prirodzený prírastok obyvateľstva	28

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2020)

Plocha riešeného územia v súčasnosti nie je obývaná. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza vo vzdialenosti cca 680 m severným smerom od areálu navrhovanej zmeny v obci Bolešov, resp. cca 680 m južným smerom v meste Dubnica nad Váhom.

Sídla

Navrhovaná činnosť patrí do Trenčianskeho kraja, okresu Ilava, k. ú. Dubnica nad Váhom. Mesto Dubnica nad Váhom sa nachádza na ľavom brehu stredného toku Váhu.

Základné územné charakteristiky mesta Dubnica nad Váhom sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Základné územné charakteristiky mesta Dubnica nad Váhom

Mesto / sídlo	Rozloha / (km ²)	Počet obyvateľov (stav k 31.12.2019)	Hustota obyvateľov na 1 km ²
Dubnica nad Váhom	49,14	23 550	481,43

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2020)

Priemyselná výroba

V roku 2018 bolo na území okresu Ilava evidovaných 68 priemyselných podnikov, ktoré zamestnávali 8 700 pracovníkov. V tomto roku dosiahla celková produkcia priemyslu v okrese Ilava hodnotu 1 045,140 mil. € (Ročenka priemyslu, 2019, ŠÚ SR, 2019).

Navrhovaná činnosť nezasahuje do funkčných priemyselných areálov.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo

V okrese Ilava bola na začiatku roka 2019 poľnohospodárska pôda (stav k 1. 1. 2019) zastúpená celkovo 12 778 ha, z ktorých orná pôda tvorila 5 394 ha, ovocné sady 170 ha, záhrady 480 ha a trvalé trávne porasty 6 735 ha (Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, Bratislava 2019, ÚGKK SR, stav k 1. 1. 2019). Navrhovaná činnosť nezasahuje do poľnohospodárskej pôdy.

Lesné hospodárstvo

V okrese Ilava sú lesné pozemky zastúpené na ploche 18 802 ha (stav k 1. 1. 2019, Štatistická ročenka o pôdnom fonde SR, 2019). Plocha areálu riešenej zmeny nezasahuje do lesnej pôdy ani lesných pozemkov.

Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava

V okrese Ilava sa nachádza spolu 145,01 km ciest I., II., III. triedy a diaľnic. Stav siete cestných komunikácií v okrese Ilava (SSC, 2020, stav k 1.1.2020) predstavuje:

- dĺžka diaľnic.....15,856 km,
- dĺžka ciest I. triedy.....18,369 km,
- dĺžka ciest II. triedy.....28,826 km,
- dĺžka ciest III. triedy.....81,959 km.

Cestná doprava

Základnú dopravnú sieť v širšom okolí hodnoteného územia predstavujú miestne komunikácie a komunikácie regionálneho významu II. a III. triedy. V blízkom okolí, resp. v susedstve areálu navrhovanej zmeny prechádza diaľnica D1. Cez mesto Dubnica nad Váhom prechádza cesta I/61.

Navrhovaná zmena bude dopravne napojená na existujúcu príslušnú dopravnú sieť tvorenú spevnenými miestnymi komunikáciami, ktoré sú napojené na cestu II/507 v obci Bolešov, v severnom smere, resp. na ulicu K Váhu v južnom smere. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje budovanie nových prístupových komunikácií.

Služby

Mesto Dubnica nad Váhom je vybavené širokou škálou zariadení lokálneho, mestského a regionálneho významu v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, sociálnej starostlivosti, ako aj zariadení obchodu, služieb osobných, výrobných, služieb pre domácnosť, stravovacích, finančných, poradenských a iných služieb.

Na ploche riešeného územia sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne prvky verejnej ani komerčnej občianskej vybavenosti.

Rekreácia a cestovný ruch

Cestovný ruch v okolí mesta Dubnica nad Váhom sa viaže predovšetkým na blízkosť kúpeľov v Trenčianskych Tepliciach a turistické trasy v Strážovských vrchoch. V centre mesta sa nachádza Dubnický kaštieľ, v ktorom sídli Dubnické múzeum. Areál kaštieľa je dotvorený Sadom J. B. Magina. Riešené územie v súčasnosti nie je využívané pre rekreáciu a cestovný ruch.

Príjazdová komunikácia je v súčasnosti využívaná ako cyklotrasa 2303. Navrhovaná zmena nebude mať negatívny vplyv na jej stav a využívanie.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V meste Dubnica nad Váhom sa v nachádzajú viaceré pamiatkovo chránené objekty ako napríklad: Barokový kostol sv. Jakuba, ranobarokový kaštieľ, Renesančná kúria, rokokové súsošie sv. Jána Nepomuckého a ďalšie. Za zmienku stojí Sad J. B. Magina, ktorý je súčasťou areálu Dubnického kaštieľa. Mesto je známe medzinárodným folklórnym podujatím Dubnický folklórny festival.

Archeologické a paleontologické náleziská a geologické lokality

V areáli navrhovanej zmeny a jej bližšom okolí nie sú v súčasnosti známe žiadne archeologické a paleontologické náleziská. O osídlení v dobe kamennej svedčí nález hlinenej pece z obdobia v mestskej časti Prejta, nachádzajúcej sa východne od riešeného územia zmeny. Viaceré archeologické náleziská sa nachádzajú na úpätí Strážovských vrchov vo väčšej vzdialenosti od koryta Váhu.

6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Znečistenie ovzdušia

Na znečistenie ovzdušia výraznou mierou vplývajú veľké a stredné zdroje znečistenia. Údaje o množstve vyprodukovaných emisií znečisťujúcich látok za roky 2014 až 2018 v okrese Ilava sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Ilava za roky 2014 – 2018

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2014	Množstvo ZL(t) za rok 2015	Množstvo ZL(t) za rok 2016	Množstvo ZL(t) za rok 2017	Množstvo ZL(t) za rok 2018
Tuhé znečisťujúce látky	278,700	212,970	204,365	75,038	67,941
Oxidy síry (SO ₂)	15,708	9,122	15,321	38,619	8,679
Oxidy dusíka (NO ₂)	1000,367	813,755	705,751	643,643	568,632
Oxid uhoľnatý (CO)	2780,492	2126,086	2205,484	2208,760	2 211,099
Organické látky (COÚ)	55,497	51,387	65,530	74,996	65,354

(Zdroj: SHMÚ)

Tab.: Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v tonách podľa prevádzkovateľov v okrese Ilava za rok 2018

Názov prevádzkovateľa	TZL	SO ₂	NO ₂	CO	COU
Považská cementáreň, a.s.	44,466	5,903	494,532	2 142,995	25,162
TERMONOVA	17,737	-	37,245	19,145	0,038
Základná škola s materskou školou Košeca	1,205	-	0,241	1,285	0,007
PK DOPRASTAV	0,752	-	-	-	-
DCaTHERM	0,482	0,058	9,748	3,726	0,581

(Zdroj: SHMÚ)

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Znečistenie povrchových vôd

V hodnotenom území sa kvalita povrchových vôd nemonitoruje.

Kvalita povrchovej vody v širšom okolí hodnoteného územia zmeny je sledovaná na vodnom toku Váh, v mieste odberu SKV0007 (rkm 236,70). Na znečistení toku Váhu sa podieľajú bodové zdroje znečistenia (priemyselné a komunálne odpadové vody), z plošných zdrojov najmä z poľnohospodárskej činnosti, vodná erózia a splachy z urbanizovaných miest (zdroj.: Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska v roku 2018, MŽP SR, SVP, š.p., SHMÚ, VÚVH; www.vuvh.sk).

Znečistenie podzemných vôd

Podzemná voda v hodnotenom ani riešenom území zmeny nie je v súčasnosti využívaná na pitné účely. V riešenom území zmeny znečistenie podzemných vôd nebolo dokladované/identifikované.

Riešené ani hodnotené územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov) a nenachádzajú sa na ňom žiadne významné zachytené prirodzené vývery a zdroje minerálnych a termálnych vôd.

Zaťaženie územia hlukom

Zdrojom hluku v hodnotenom území je najmä automobilová doprava na prilahlej dopravnej sieti (diaľnica D1, miestne komunikácie).

Skládky, smetiská, devastované plochy

Vyprodukované množstvá všetkých druhov odpadov v okrese Ilava v roku 2016 a v r. 2017 (t) sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Vyprodukované množstvá všetkých druhov odpadov v okrese Ilava v roku 2016 a 2017 (t)

Okres	Spolu	Zhodnocov. materiálové [t]	Zhodnocov. energetické [t]	Zhodnocov. ostatné [t]	Zneškod. skládkov. [t]	Zneškod. spaľovaním bez energ. využitia [t]	Zneškod. ostatné [t]	Iný sp. naklad. [t]
Ilava	532 260,24*	33 576,08	28 231,84	2 258,81	20 850,45	28,73	6 000,53	14 114,62
	1 625 638,4**	25 113,84	24 742,05	1 992,31	19 292,69	20,14	956,42	13 189,29

Pozn.: * rok 2016, ** rok 2017

(Zdroj: cms.enviroportal.sk, 2020)

V riešenom území zmeny nie sú evidované žiadne neriadené alebo riadené skládky odpadu. Najbližšie k areálu navrhovanej zmeny sa nachádza riadená skládka komunálneho odpadu Luštek – 630 m východným smerom.

V hodnotenom území nie sú evidované žiadne environmentálne záťaž. Najbližšia environmentálna záťaž sa nachádza vo vzdialenosti cca 740 m severným smerom od riešeného územia, ide o záťaž: IL (001) / Bolešov - bývalá riadená skládka TKO.

V rámci realizácie navrhovanej zmeny budú zhodnocované vhodné (inertné) stavebného odpady, ktoré bude schválené príslušným orgánom na účel likvidácie

Ohrozené biotopy živočíchov

Priamo v riešenom území sa ohrozené biotopy nevyskytujú, taktiež sa na jeho ploche nenachádzajú prirodzené biotopy ani biotopy európskeho a národného významu.

V riešenom ani v hodnotenom území nedôjde vplyvom prevádzky navrhovanej činnosti k narušeniu ohrozených biotopov živočíchov.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v meste Dubnica nad Váhom v r. 2018 a 2019 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v meste Dubnica nad Váhom (r. 2018, r. 2019)

Územie	Rok	Stredný stav obyvateľstva	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok (úbytok) obyvateľstva
Dubnica nad Váhom	2018	23 888	182	218	-36
	2019	23 641	215	187	28

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2020)

V okrese Ilava patria medzi najčastejšie príčiny úmrtia choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, choroby tráviacej sústavy, dýchacej sústavy a vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti. Podobne ako v celej SR je v dotknutom okrese zaznamenávaný nárast alergií, najmä rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, ale aj dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Riešené územie zmeny v súčasnosti nie je obývané. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza vo vzdialenosti cca 680 m severným smerom od areálu navrhovanej zmeny v obci Bolešov, resp. cca 680 m južným smerom v meste Dubnica nad Váhom.

Vzhľadom na riešenie a charakter zmeny navrhovanej činnosti konštatujeme, že jej realizáciou nepredpokladáme významné zdravotné riziká pre okolité trvalo bývajúce obyvateľstvo. Zo zmeny navrhovanej činnosti nevznikajú odpadové látky takého charakteru a zloženia, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav obyvateľstva.

Vplyvy počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti – zdravotné riziká, ovplyvnenie pohody a kvality života

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti možno predpokladať zvýšenie intenzity dopravy a ruch súvisiaci s prácou manipulačných mechanizmov, zvýšenú sekundárnu prašnosť, vibrácie a pod. Intenzita nákladnej dopravy prevážajúcej odpady určené na likvidáciu štrkoviska bude závislá od prísunu materiálu zo stavebnej činnosti v okolí navrhovanej zmeny, preto v súčasnosti nie je možné presne definovať frekvencie prejazdov a časové obdobie s najvyššou intenzitou dopravy. Je možné očakávať, že oproti predchádzajúcej banskej činnosti – ťažbe štrkopieskov, bude frekvencia prejazdov nákladnej dopravy počas roka viac kolísat', keďže bude viazaná na aktuálnu stavebnú činnosť v okolí. Doprava bude trasovaná po existujúcich spevnených cestách, ktoré sú na cestu II/507 v obci Bolešov, v severnom smere, resp. na ulicu K Váhu v južnom smere. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje budovanie nových prístupových komunikácií.

Vplyvy počas realizácie zmeny budú lokálneho charakteru a budú dočasné bez predpokladu citeľnejšieho zníženia pohody a kvality života obyvateľstva nachádzajúceho sa v jej širšom okolí.

Konštatujeme, že vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na okolité obyvateľstvo nebude navrhovaná zmena významne negatívne vplývať na znečistenie ovzdušia a hlukovú situáciu. Nepredpokladáme, že by počas likvidácie štrkoviska dochádzalo k produkcii nadmerného množstva emisií, hluku alebo iných škodlivých látok a teda nebude predstavovať pre okolité trvalo bývajúce obyvateľstvo významné zdravotné riziká.

Vzhľadom na skutočnosť, že zmena navrhovanej činnosti nepočíta s umiestnením nových významných zdrojov hluku a dochádza len k miernemu navýšeniu dopravy počas likvidácie štrkoviska, vplyv navrhovanej zmeny na hlukovú situáciu je prijateľný. V nočných hodinách nebude hluková situácia navrhovanou zmenou ovplyvňovaná, likvidačné práce budú prebiehať len v denných hodinách. Pri dodržaní platných zákonom stanovených hygienických limitov nepredpokladáme realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nadlimitné ovplyvnenie obytnej zástavby nachádzajúcej sa vo väčšej vzdialenosti od areálu zmeny (cca 680 m). Okrem toho je areál navrhovanej zmeny od obytnej zástavby oddelený drevinovou vegetáciou, ktorá bude tlmiť hluk produkovaný počas realizácie.

Zdrojom znečistenia ovzdušia bude nákladná doprava prevážajúca materiály potrebné na likvidáciu štrkoviska, t. j. vhodný stavebný odpad. Pri prevoze odpadov môžu najmä počas teplých suchých období vznikať prašné emisie, ktoré však budú mať len lokálny dopad na blízke okolie ciest. Areál štrkoviska je od zastavaného územia mesta Dubnica nad Váhom a obce Bolešov

oddelený drevinovou vegetáciou, ktorá bude zachytávať väčšinu prášnych emisií vznikajúcich pri manipulácii s materiálmi v areáli zmeny. Emisie produkované dopravou počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti považujeme za zanedbateľné, hlboko pod úrovňou zákonom stanovených limitov, predmet posudzovania bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré ustanovujú právne predpisy vo veci ochrany ovzdušia. Vplyv navrhovanej zmeny na celkový stav ovzdušia možno preto považovať za zanedbateľný.

Počas realizácie zmeny nebudú vznikať odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav okolitého obyvateľstva, zamestnancov či návštevníkov lokality.

Vplyvy realizácie navrhovanej zmeny na obyvateľstvo budú menej významné, dočasné s lokálnym dosahom, bez predpokladu citeľnejšieho zníženia pohody a kvality života okolitého obyvateľstva. Negatívne vplyvy budú minimalizované použitím vhodnej technológie a postupov.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude mať pozitívny vplyv na krajinu a tým nepriamo aj na miestne obyvateľstvo. Navrhovaná zmena rieši odstránenie štrkoviska pomocou zhodnotenia vhodných stavebných odpadov a plocha zlikvidovaného lomu bude zatrávnená, prípadne sa doplní výsadbou vetrolamu a solitérnych drevín pôvodných druhov (napr. čremcha obyčajná, topol' čierny, topol' biely, dub zimný, topol' osikový a pod.).

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme nadlimitné ovplyvnenie okolitej obytnej zástavby dotknutého sídla. Zmena navrhovanej činnosti bude spĺňať príslušné hygienické limity v zmysle platnej legislatívy.

Vzhľadom na vyššie uvedené budú vplyvy zmeny na okolité obyvateľstvo únosné, akceptovateľné a realizovateľné.

Vplyvy navrhovanej zmeny – sociálne a ekonomické súvislosti

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nespôsobí negatívne vplyvy na sociálne a ekonomické súvislosti dotknutého sídla. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude vytvorené pracovné miesto pre 1 zamestnanca. Pri likvidácii ťažobnej jamy budú zhodnotené vhodné (inertné) stavebné odpady, ktoré by inak museli byť zneškodňované, čo by bolo environmentálne aj ekonomicky horšie riešenie. Vplyv navrhovanej činnosti na sociálne a ekonomické súvislosti bude preto pozitívny.

2. Vplyvy na prírodné prostredie

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

Navrhovanou zmenou dôjde k odstráneniu ťažobnej jamy a následnej rekultivácii priestoru štrkoviska v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi z platnej legislatívy týkajúcej sa banskej činnosti. Pre tento účel budú využité, resp. ukladaním do ťažobnej jamy zhodnocované vhodné (inertné) stavebné odpady. Vzhľadom na tieto skutočnosti ide o pozitívne vplyvy na reliéf dotknutého územia, ktorý sa vplyvom realizácie navrhovanej zmeny zrekultivuje.

Z pohľadu zmeny navrhovanej činnosti ide o pozitívne vplyvy na geomorfologické pomery dotknutého územia. Navrhovaná zmena odstráni z územia vytŕaženú ťažobnú jamu pomocou zhodnotenia vhodných stavebných odpadov a povrch územia bude zrekultivovaný do podoby, ktorá sa priblíži stavu pred ťažbou horniny.

Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Zmena navrhovanej činnosti neumiestňuje do územia nové zdroje znečistenia ovzdušia, ktoré by spôsobovali prekračovanie imisných limitov. Vplyv navrhovanej zmeny na celkový stav ovzdušia možno považovať za zanedbateľný. Zdrojom znečistenia ovzdušia počas realizácie zmeny môže byť zvýšená prašnosť. Tento jav bude dočasný, lokálny a časovo obmedzený, pričom vhodnými organizačnými postupmi je ho možné minimalizovať. Predmet posudzovania bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré ustanovujú právne predpisy vo veci ochrany ovzdušia.

Súčasťou likvidácie bude aj biologická rekultivácia spočívajúca v zatrávnení povrchu celého riešeného územia, prípadne sa zatrávnená plocha doplní výsadbou vetrolamu a solitérnych drevín pôvodných druhov (napr. čremcha obyčajná, topoľ čierny, topoľ biely, dub zimný, topoľ osikový a pod.). Zavezením hladiny podzemnej vody sa zníži evaporácia a zvýši sa retenčná schopnosť plochy. Nahradenie ťažobnej jamy zelenou zatrávnenou plochou bude pozitívne vplyvať na miestnu klímu.

Na základe charakteru navrhovanej zmeny môžeme konštatovať, že jej realizácia nebude predstavovať nadmernú produkciu znečisťujúcich látok v danom území. Nepredpokladáme prekročenie hygienických limitov, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Realizáciou navrhovanej zmeny očakávame priaznivé vplyvy na mikroklimatické podmienky v území.

Vplyvy na hlukovú situáciu v území

Z hľadiska hlukových imisíí prevádzka navrhovanej činnosti nebude negatívne ovplyvňovať okolité obyvateľstvo a budú dodržané príslušné hygienické limity podľa Vyhlášky 549/2007 Z. z. Areál navrhovanej zmeny sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby (cca 680 m) a je od nej oddelený drevinovou vegetáciou v rozsahu desiatok metrov, čo bude mať tlmiaci efekt na hlukové emisie vznikajúce pri manipulácii s materiálmi v priestoroch štrkoviska.

Nákladná doprava prevážajúca odpady určené na likvidáciu štrkoviska bude závislá od prísunu materiálu zo stavebnej činnosti v okolí navrhovanej zmeny, preto v súčasnosti nie je možné presne definovať trasy dopravy, frekvencie prejazdov ani časové obdobie s najvyššou intenzitou dopravy. Doprava bude trasovaná po existujúcich spevnených cestách, ktoré sú napojené na cestu II/507 v obci Bolešov, v severnom smere, resp. na ulicu K Váhu v južnom smere. Tieto vplyvy budú lokálneho charakteru a budú dočasné bez predpokladu citeľnejšieho zníženia pohody a kvality života obyvateľstva nachádzajúceho sa v jej širšom okolí. Vplyv navrhovanej zmeny na hlukovú situáciu v území je akceptovateľný.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti môže byť zvýšená hlučnosť v okolí štrkoviska z dôvodu manipulačných prác a činnosti strojov. Ich vplyv bude krátkodobý a je možné ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a postupov. Realizácia zmeny bude ovplyvňovať svoje okolie v prípustnej a únosnej miere a je v území realizovateľná.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

V riešenom území zmeny sa nenachádzajú vodné toky, najbližšie sa nachádza rieka Váh, ktorá preteká cca 200 m severne od hranice riešeného územia. Likvidáciou štrkoviska dôjde k odstráneniu umelej vodnej plochy, ktorá vznikla pri ťažbe pod úrovňou podzemnej vody. V súvislosti s likvidáciou štrkoviska nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie povrchových ani podzemných vôd, keďže na budú využívané výlučne inertné stavebné odpady v zmysle platnej legislatívy, schválené príslušným úradom. Pred vysypaním stavebného odpadu do ťažobnej jamy

bude odpad skontrolovaný aby nedošlo k použitiu odpadu, ktorý nie je na tento účel povolený, resp. je znečistený.

Manipulačné práce bude potrebné pomocou organizačno-bezpečnostných opatrení realizovať tak, aby nedošlo k úniku nebezpečných látok z mechanizmov (napr. nechlórované minerálne hydraulické oleje, nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje, ropné látky a pod.) do podložia, resp. podzemnej vody.

V riešenom území zmeny sa nenachádzajú žiadne zdroje podzemnej vody využívané pre hromadné, ani pre individuálne zásobovanie obyvateľstva. Zároveň zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov). Negatívne vplyvy zmeny na tieto oblasti lokalizované v jej širšom okolí neboli identifikované.

K navrhovanej likvidácii štrkoviska sa súhlasne vyjadril Slovenský vodohospodársky podnik š. p., OZ Piešťany, Správa povodia stredného Váhu I. Púchov ako správca jednotlivých vodných tokov pretekajúcich dotknutými obcami za splnenia podmienky používania odpadov vhodných na rekultiváciu ložiska, určených vo vyjadrení príslušného orgánu životného prostredia. Uvedená podmienka bude v plnej miere rešpektovaná (pozri Príloha č. 2).

Hladina podzemnej vody

Neočakávame negatívne vplyvy na podzemné vody z dôvodu realizácie navrhovanej zmeny. Nepredpokladáme trvalý pokles ani významné stúpnutie hladiny podzemnej vody v riešenom území zmeny vplyvom realizácie navrhovanej zmeny.

Realizáciou navrhovanej zmeny nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie útvarov povrchových ani podzemných vôd. Vplyvy navrhovanej zmeny na podzemnú a povrchovú vodu sú prijateľné.

Havárie

V rámci realizácie navrhovanej zmeny sa nebude manipulovať s nebezpečnými látkami, ktoré by predstavovali riziko pre zdravie ľudí a mohli by spôsobiť havárie. Zmena navrhovanej činnosti nie je svojim charakterom riziková.

Riziko predstavuje únik ropných látok zo strojov využívaných pri realizácii navrhovanej zmeny. Na predchádzanie havarijných situácií alebo ich riešenie bude spracovaný havarijný plán a všetci zamestnanci budú poučení o postupe v prípade vzniku havárie. Riziko havárií bude minimalizované použitím vhodnej bezpečnej techniky.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti z pohľadu možných havárií sú prijateľné až nulové za predpokladu dodržiavania bezpečnostných opatrení vyplývajúcich z platnej legislatívy.

Vplyvy na pôdu

Realizácia navrhovanej zmeny sa viaže na areál vyťaženého štrkoviska, preto nemá priamy vplyv na poľnohospodársku ani lesnú pôdu. Pri likvidačných prácach môžu byť v minimálnom rozsahu dotknuté hraničné poľnohospodárske pozemky, avšak trvalý záber ani významné narušenie počas likvidácie štrkoviska nepredpokladáme. Po ukončení likvidačných prác bude v katastri nehnuteľností plocha označená ako „ostatná plocha“, rovnako ako pred začatím ťažby.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdu bude pozitívny, vzhľadom k rekultivácii vyťaženého štrkoviska. Zmena nebude umiestnená na poľnohospodárskej ani lesnej pôde.

Vplyvy na genofond a biodiverzitu

Vplyvy na vegetáciu

Realizácia navrhovanej zmeny si nevyžiada výrub drevín, ktoré by svojimi parametrami podliehali súhlasu orgánu ochrany prírody na výrub podľa §47 ods. 3 a 4, zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. V riešenom území sa nachádzajú len mladé náletové dreviny, ktoré vyrástli na svahoch a dne ťažobnej jamy po ukončení ťažby a ich výrub bude realizovaný priebežne počas likvidácie štrkoviska. V prípade, že by medzičasom dreviny dosahovali parametre, pri ktorých je potrebné žiadať súhlas na výrub, bude dodatočne spracované dendrologické posúdenie s návrhom na výrub drevín.

V riešenom území zmeny nebol zaznamenaný výskyt vzácných, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácných a kriticky ohrozených druhov drevín. Taktiež sa v riešenom území zmeny nenachádzajú prioritné biotopy, biotopy európskeho a národného významu.

V rámci realizácie zmeny budú v areáli vytvorené podmienky pre zatrávnenie plochy, ktoré sa prípadne doplnia výsadbou vetrolamu a solitérnych drevín pôvodných druhov (napr. čremcha obyčajná, topol' čierny, topol' biely, dub zimný, topol' osikový a pod.). Tým sa plocha riešeného územia zmeny primerane začlení do okolitej krajiny, jej povrch bude po ukončení likvidačných a rekultivačných prác v rovine okolitého súčasného terénu.

Vzhľadom na polohu navrhovanej zmeny a charakter lokality neboli významné negatívne vplyvy navrhovanej zmeny na vegetáciu identifikované. Vplyvy na vegetáciu sú vzhľadom na vytvorenie zatrávnenej plochy na ploche ťažobnej jamy pozitívne.

Vplyvy na živočíšstvo

Predložená zmena je umiestnená na ploche vyťaženého štrkoviska Dubnica nad Váhom – Pažite. Vzhľadom na charakter dotknutého územia konštatujeme, že v takto silne pozmenenom prostredí sa zdržiavajú prevažne dobre prispôsobivé druhy živočíchov, prípadne prechodne zalietajúajú niektoré druhy avifauny vyskytujúce sa v širšom okolí. Hniezdny výskyt bol zaznamenaný u niekoľkých druhov využívajúcich na hniezdenie kolmé steny štrkoviska, avšak z dlhodobého pohľadu sa podmienky pre tieto druhy môžu zmeniť v dôsledku prirodzeného zvetrávania, resp. zosýpania a zarastania kolmých stien.

Riešené územie sa nachádza na pozemkoch, ktoré boli v minulosti poľnohospodársky využívané (parcela 4346/6 bola kategorizovaná ako ostatná plocha už pred začiatkom banskej činnosti) a jeho okolie je tvorené predovšetkým ornou pôdou, čiastočne trvalými trávnatými porastami a nelesnou drevinovou vegetáciou. V súčasnosti predstavuje riešené územie vyťažené ložisko štrkopieskov s ťažobnou jamou, ktorá je čiastočne pod hladinou podzemnej vody. Zvyšok plochy riešeného územia postupne zarastá náletovou vegetáciou. Vzhľadom na vyššie uvedené sa na plochu takéhoto charakteru viaže výskyt najmä bežných druhov živočíchov.

Počas terénneho prieskumu sme zaznamenali prelety druhov ako chavkoš nočný (*Nycticorax nycticorax*), rybár riečny (*Sterna hirundo*), kulík riečny (*Charadrius dubius*) a ďalších, avšak hniezdenie ani dlhodobé zdržiavanie týchto druhov v území nepredpokladáme vzhľadom na obmedzenosť priestoru a charakter lokality.

Rybár riečny (*Sterna hirundo*), druh európskeho významu, ktorý je jediným predmetom ochrany územia SKCVHÚ006 Dubnické štrkovisko hniezdi na ostrovoch riek, štrkovísk a jazier, niekedy aj na plávajúcich umelých ostrovčekoch. Takéto stanovište sa v riešenom území nenachádza, vo vodných plochách nachádzajúcich v ťažobnej jame nie sú vytvorené podmienky vhodné na hniezdenie tohto druhu.

Väčšina druhov avifauny sa tu vyskytuje len prechodne, avšak hniezdenie menších druhov vtákov v náletovej vegetácii nie je možné vylúčiť. Z druhov hniezdiacich v riešenom území je potrebné uviesť najmä druhy brehuľa riečna (*Riparia riparia*), ktorý osídľuje steny ťažobnej jamy v počte cca 120 párov a druhy včelárik zlatý (*Merops apiaster*) a rybárik riečny (*Alcedo atthis*).

Vo vodných plochách v ťažobnej jame bol okrem avifauny zaznamenaný výskyt obojživelníkov reprezentovaný druhmi skokanov (*Rana* sp.). V miestach ich výskytu, t.j. vo vodných plochách sa nebudú vykonávať likvidačné práce počas obdobia ich rozmnožovania, v mesiacoch marec až jún. V prípade obojživelníkov je potrebné zabezpečiť ich premiestnenie na novú lokalitu vo vhodnom období, v mesiacoch august až február.

Pred začiatkom prác bude potrebné preveriť, či sa na ploche areálu nenachádzajú hniezdiace chránené druhy avifauny a v prípade potvrdenia ich hniezdenia počkať do konca hniezdnej sezóny, keď hniezdo opustia mladé jedince. Ide najmä o druh brehuľa riečna (*Riparia riparia*), ktorá v súčasnosti využíva na hniezdenie svahy ťažobnej jamy v juhozápadnej polovici riešeného územia v počte cca 120 párov (viď Mapa č. 3) a druhy včelárik zlatý (*Merops apiaster*) a rybárik riečny (*Alcedo atthis*). Likvidačné práce v tejto časti sa nebudú vykonávať počas obdobia ich hniezdenia, v mesiacoch marec až september.

Z dôvodu pravdepodobného výskytu chránených druhov živočíchov, zvlášť obojživelníkov a avifauny a prevencii ich úhynu je pri likvidácii potrebné dodržiavať nasledovné opatrenia:

- Vodné plochy zasypávať od okraja postupne, tak aby bol umožnený presun živočíchov zo zasypávanej časti a nevznikali nové oddelené vodné plochy.
- Zasypávanie ťažobnej jamy spojené s likvidáciou vodnej plochy je potrebné vykonávať z dôvodu rozmnožovacej sezóny obojživelníkov v mesiacoch august až február. Počas ostatných mesiacov od marca do júla sa môžu zavážať časti jamy, ktoré nie sú zatopené.
- V juhozápadnej polovici ťažobnej jamy je potrebné v prípade opätovného potvrdenia hniezdenia druhov brehuľa riečna (*Riparia riparia*), včelárik zlatý (*Merops apiaster*) a rybárik riečny (*Alcedo atthis*) vykonávať likvidačné práce v mimohniezdnom období, v mesiacoch október až február. Celoročne je možné vykonávať likvidačné práce v severnej časti riešeného územia, kde nebolo zaznamenané hniezdenie chránených druhov avifauny.
- Pred dokončením zasypávania jednotlivých vodných plôch odporúčame v zvyšných malých vodných plochách vykonať odlov a premiestnenie živočíchov (najmä obojživelníky) na vhodnú lokalitu, napr. na neďaleké Dubnické štrkovisko, ktoré je v súčasnosti chráneným vtáčím územím. Navrhovateľ zabezpečí výlov týchto živočíchov a ich presun na vhodnú lokalitu v spolupráci so Slovenským rybárskym zväzom.
- Ukončenie likvidácie a premiestnenie živočíchov je vhodné vykonať mimo obdobie rozmnožovania, ideálne v mesiacoch august – september.

V súvislosti s umiestnením navrhovanej zmeny môžeme vylúčiť zánik hniezdných či významných potravných biotopov živočíšstva nachádzajúcich sa v jej bližšom či širšom okolí. Chránené vtáčie územie SKCHVU006 Dubnické štrkovisko, ktoré je významnou hniezdnou lokalitou rybára riečneho (*Sterna hirundo*), vzhľadom na vzdialenosť cca 110 m juhozápadným smerom od areálu navrhovanej zmeny a vlastnosti reliéfu, nebude likvidáciou štrkoviska negatívne ovplyvnené.

Vzhľadom k charakteru navrhovanej zmeny nepredpokladáme počas jej realizácie ovplyvnenie funkčnosti migračných trás živočíchov.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti, jej lokalizáciu a súčasný stav hodnotíme jej vplyvy na živočíšstvo ako málo významné. Za prijatia navrhovaných opatrení je navrhovaná činnosť v riešenom území realizovateľná bez významného negatívneho vplyvu na živočíšstvo.

Vplyvy na biodiverzitu

Vplyvom likvidácie vyťaženého štrkoviska, kde ťažbou vznikli menšie vodné plochy, sa zmení charakter lokality. Umelo vytvorený vodný biotop bude postupne zasypávaný a nahradený zatrávnenou plochou.

Pri realizácii navrhovanej zmeny nebude zničený ani nijako negatívne ovplyvnený žiadny prirodzený biotop. V susedstve navrhovanej zmeny sa nachádzajú predovšetkým antropogénne biotopy a človekom intenzívne obhospodarované plochy. Hodnotné biotopy s trvalým výskytom chránených a ohrozených druhov fauny a flóry sa vyskytujú v dostatočnej vzdialenosti od riešeného územia zmeny, vplyv na tieto biotopy bude nulový. Taktiež navrhovaná zmena nebude zasahovať do žiadnych lokalít biocentier, biokoridorov či genofondových plôch.

Vzhľadom na predmet zmeny, jej situovanie a dostatočnú vzdialenosť od cenných lokalít s vyššou biodiverzitou (chránené územia, lokality Natura 2000 a pod.) a pri dodržaní uvedených postupov a opatrení na ochranu fauny nepredpokladáme významné negatívne vplyvy navrhovanej zmeny na biodiverzitu dotknutého územia.

3. Vplyvy na krajinu

Vplyv na štruktúru a využívanie krajiny

Povrchová ťažba nerastov má významný negatívny vplyv na krajinu. Ide najmä o významné narušenie scenérie krajiny, vytváranie bariér v podobe ťažobných jám a často aj znemožnenie ďalšieho využívania. Doterajšia banská činnosť v lokalite Pažite predstavovala ťažbu štrkopieskov, čím bola postupne vytvorená ťažobná jama s odhalenou hladinou podzemnej vody.

Navrhovaná zmena je ukončením banskej činnosti v lokalite Pažite s cieľom likvidácie a rekultivácie vyťaženého ložiska a ťažobnej jamy. Vzhľadom k doterajšiemu využívaniu a súčasnému stavu územia ide o pozitívny vplyv na štruktúru a využívanie krajiny.

Vplyv na scenériu krajiny

Predmetná zmena navrhovanej činnosti bude mať pozitívny vplyv na scenériu okolitej krajiny pretože jej realizáciou dôjde k odstráneniu vizuálnej záťaže v podobe vyťaženého štrkoviska. Vizuálny stav po realizácii navrhovanej zmeny bude podobný ako pred začatím banskej činnosti v lokalite Pažite. Navrhovaná zmena nebude v území umiestňovať nové trvalé objekty, ktoré by menili scenériu krajiny.

Realizácia navrhovanej zmeny bude mať na štruktúru a využívanie krajiny a tiež na scenériu krajiny pozitívne vplyvy.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Zmena navrhovanej činnosti priamo zasahuje do nadregionálneho hydrického biokoridoru Váh, ktorý má význam z hľadiska migrácie vodnej fauny a avifauny. Je tvorený riekou Váh a jej prítokmi brehovými porastami. Riešené územie je súčasťou biokoridoru avšak vzhľadom na

charakter navrhovanej zmeny nepredpokladáme, že bude mať na tento biokoridor ani na ostatné prvky ÚSES v okolí negatívny vplyv. Navrhovaná zmena predstavuje ukončenie banskej činnosti v lokalite a následnú rekultiváciu plochy čím sa odstránia rušivé vplyvy a zatrávnením sa vytvoria nové plochy vhodné ako potravný biotop pre viaceré druhy fauny.

Vplyv zmeny navrhovanej zmeny vzhľadom na jej charakter a odstránenie rušivých vplyvov v blízkosti rieky Váh, nadregionálne významného hydrického biokoridoru, hodnotíme ako pozitívne.

4. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvy na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel, archeologické náleziská

Navrhovaná zmena nebude mať negatívny vplyv na paleontologické a archeologické náleziská, nebude negatívne ovplyvňovať kultúrne hodnoty nehmotnej povahy či miestne tradície ani nebude mať negatívny vplyv na kultúrne hodnoty územia. Vplyv navrhovanej zmeny na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické archeologické náleziská, kultúrne hodnoty nehmotnej povahy a miestne tradície bude nulový.

Vplyvy na poľnohospodársku a priemyselnú výrobu

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na poľnohospodársku výrobu, nakoľko riešené územie nie je využívané na poľnohospodárske účely. Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená na ploche evidovanej v katastri nehnuteľností ako ostatná plocha.

Zmena navrhovanej činnosti nebude obmedzovať obhospodarovanie poľnohospodársky využívaných pozemkov v jej okolí. Zmena neznefunkčňuje prístupy k okolitým poľnohospodárskym pozemkom. Vplyvy navrhovanej zmeny na poľnohospodársku výrobu vzhľadom k rekultivácii a zatrávneniu plochy hodnotíme ako pozitívne.

Navrhovaná zmena nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyselnej výroby v regióne. Vplyvy zmeny na priemyselnú výrobu v regióne nie sú negatívne.

Zmena navrhovanej činnosti bude mať pozitívny vplyv na poľnohospodársku výrobu, nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyselnej výroby v regióne.

Vplyvy na dopravu

Zmena navrhovanej činnosti bude využívať existujúcu vybudovanú dopravnú infraštruktúru v danom území. V rámci zmeny sa nepočíta s budovaním parkovacích stojísk ani nových komunikácií.

V súvislosti s realizáciou zmeny nepredpokladáme nárast dopravných intenzít v území v takom rozsahu, že by spôsoboval vznik kongescií na príľahlej cestnej sieti. Nákladná doprava prevážajúca materiály určené na likvidáciu štrkoviska bude trasovaná v maximálnej možnej miere mimo frekventované cestné úseky a bude obmedzená na dennú dobu. V porovnaní s predošlou banskou činnosťou, kedy prebiehala ťažba štrkopieskov nedôjde k zhoršeniu vplyvov na dopravu.

V porovnaní s predchádzajúcou banskou činnosťou hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny na dopravu ako porovnateľné a pre hodnotené územie únosné. Významné negatívne vplyvy na okolitú dopravu v území sa realizáciou navrhovanej zmeny nepredpokladajú.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Príjazdová komunikácia je v súčasnosti využívaná aj ako cyklotrasa 2303. Navrhovaná zmena nebude mať negatívny vplyv na jej stav a využívanie.

Okrem spomínanej cyklotrasy nie sú v riešenom území zmeny navrhovanej činnosti v súčasnosti ďalšie prvky rekreácie a cestovného ruchu zastúpené. Z tohto dôvodu a vzhľadom na lokalizáciu ďalších prvkov rekreácie a cestovného ruchu vo väčšej vzdialenosti konštatujeme, že realizácia zmeny nebude mať významné negatívne vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch. Realizáciou navrhovanej zmeny sa územie zatraktívni, skvalitní sa jeho scenéria a odstráni sa vizuálnu záťaž v podobe vyťaženého štrkoviska, čo celkovo zvýši estetickú a rekreačnú hodnotu lokality a jej blízkeho okolia.

Lokalizácia navrhovanej zmeny nebráni rozvoju rekreačných a turistických funkcií v jej širšom okolí ani s nimi spojených služieb v dotknutom katastrálnom území.

Významné negatívne vplyvy zmeny na služby, rekreáciu a cestovný ruch neboli identifikované, dôjde k zvýšeniu estetickej hodnoty lokality, čo predstavuje pozitívny vplyv.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Chránené územia, výtvory a pamiatky

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na veľkoplošné a maloplošné chránené územia sa nebudú vyskytovať z dôvodu, že zmena navrhovanej činnosti nezasahuje a v jej bližšom okolí sa nevyskytujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia (v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov). V riešenom území zmeny platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Negatívne vplyvy na chránené veľkoplošné a maloplošné územia ani výtvory a pamiatky neboli v rámci predkladanej zmeny identifikované.

Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov – Natura 2000

Riešené územie ani hodnotené územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do lokalít Natura 2000.

Vzhľadom na vzdialenosť zmeny navrhovanej činnosti od lokalít Natura 2000 konštatujeme, že prevádzka zmeny nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov a druhov rastlín a živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany lokalít Natura 2000 a nevyvolá podstatné zmeny v ich biologickej rozmanitosti. Vplyv navrhovanej zmeny na lokality Natura 2000 bude porovnateľný s predchádzajúcou banskou činnosťou.

Najbližšie chránené vtáčie územie SKCHVU006 Dubnické štrkovisko sa nachádza cca 110 m v juhozápadnom smere. Jediným predmetom ochrany územia SKCVHÚ006 Dubnické štrkovisko je rybár riečny (*Sterna hirundo*), druh európskeho významu, hniezdi na ostrovoch riek, štrkovísk a jazier, niekedy aj na plávajúcich umelých ostrovčekoch. Takéto stanovište sa v riešenom území nenachádza, vo vodných plochách nachádzajúcich v ťažobnej jame nie sú vytvorené podmienky vhodné na hniezdenie tohto druhu. V riešenom území nebol zaznamenaný jeho trvalý výskyt, bol pozorovaný len prelet.

Pred začatím likvidačných prác bude terénnym prieskumom overené hniezdenie avifauny aj výskyt ostatných chránených druhov fauny v rozmnožovacom období (najmä obojživelníky). V prípade zistenia ich výskytu budú práce realizované postupom opísaným v kap. IV. 2. Vplyvy na prírodné prostredie. Práce sa v miestach výskytu obojživelníkov nebudú vykonávať v období od marca do júna a v miestach hniezdenia avifauny (brehule riečnej) sa nebudú práce vykonávať v období od apríla do augusta.

Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov

Riešené územie zmeny nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach. Vplyv zmeny na tieto lokality je nulový.

Negatívne vplyvy navrhovanej zmeny vzhľadom na jej vzdialenosť od chránených území a lokalít Natura 2000 neboli identifikované.

Ochranné pásma

Pri výstavbe zmeny navrhovanej činnosti bude potrebné dodržať ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení vymedzených STN a zákonom. Vplyvy na ochranné pásma budú nulové.

6. Vyhodnotenie kumulatívnych a synergických vplyvov navrhovanej zmeny na životné prostredie

V predchádzajúcich kapitolách boli popísané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti. Nepredpokladáme vznik takých vyvolaných súvislostí, ktoré by mohli negatívne vplývať v danom prostredí s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia a vzhľadom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych pamiatok v riešenom území zmeny a jeho okolí.

Účelom realizácie navrhovanej zmeny je likvidácia štrkoviska vyplývajúca z §17 zákona SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe. Areál zmeny navrhovanej činnosti v súčasnosti už nie je využívaný na ťažbu štrkopieskov.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Synergické a kumulatívne vplyvy predstavujú vplyvy, ktoré majú multiplikačný efekt, pôsobia spoločne s inými vplyvmi, a tým sa ich účinok v danom priestore znásobuje. Ide o hodnotenie vplyvov, ktorých samostatné pôsobenie nie je významné, ale v kombinácii s inými vplyvmi, môže byť ich vplyv identifikovaný. Medzi takéto vplyvy v danom území vo vzťahu k navrhovanej činnosti možno zaradiť vplyvy na hlukové, rozptylové a dopravnú záťaž. Navrhovaná zmena je lokalizovaná v území, kde v posledných rokoch prebiehala ťažba štrkopieskov a je ukončením banskej činnosti.

Synergický a kumulatívny efekt vyvolaný realizáciou navrhovanej činnosti bol identifikovaný pri jednotlivých vplyvoch v rámci vyššie uvedených kapitol. Navrhovaná činnosť sa na vplyvoch prejaví:

- minimálnym navýšením emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia za dodržania emisných limitov,
- minimálnym zvýšením intenzity dopravy nároky počas realizácie bez významnejšieho dopadu na súčasné dopravné zaťaženie príľahlej cestnej siete,
- minimálne zvýšenými emisiami hluku z dopravy počas prevádzky,
- zmenou vnímania scenérie dotknutého územia.

Na základe uvedeného je predpoklad, že navrhovaná zmena nebude dôvodom významného dlhodobého nepriaznivého vplyvu na životné prostredie alebo zdravie obyvateľstva. V porovnaní s doterajšou banskou činnosťou predpokladáme, že vplyv navrhovanej zmeny na celkový stav ovzdušia a akustickej záťaže možno vzhľadom k minimálnemu navýšeniu intenzít nákladnej dopravy považovať za zanedbateľný.

Z hodnotenia jednotlivých vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v hodnotenom území zmeny. V porovnaní s predchádzajúcou banskou činnosťou navrhovaná zmena nemá synergické a kumulatívne vplyvy.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: „Likvidácia štrkoviska Pažite“, je spracované podľa 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.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná na území Trenčianskeho kraja, v okrese Ilava, v k. ú. Dubnica nad Váhom v lokalite Pažite. Navrhovaná činnosť je lokalizovaná na parcele č. 4346/6, ktorá je evidovaná v katastri nehnuteľností ako ostatná plocha. Výmera uvedenej parcely je 34 252 m², čo je vlastne územie ktoré bolo zasiahnuté ťažbou a ktoré je predmetom likvidácie štrkoviska.

Vydobyté ložisko štrkopieskov Pažite sa nachádza v severnej časti katastra Dubnica nad Váhom, medzi riekou Váh a diaľnicou D1. Lokalita je sprístupnená spevnenými cestami z Dubnice nad Váhom alebo Bolešova. Štrkovisko je z väčšej časti obkolesené poľnohospodárskou pôdou.

Navrhovaná zmena predstavuje likvidáciu a následnú rekultiváciu ložiska štrkopieskov Pažite, kde bola ukončená ťažba. V zmysle § 17 zákona SNR č. 51/1988 Zb. v platnom znení je vykonávateľ ťažby povinný vykonať likvidáciu štrkoviska.

V roku 2005 bol vypracovaný Plán využívania ložiska (ďalej len PVL) pre dotknutú lokalitu s predpokladaným objemom ťažby 115 575 m³ štrkopieskov. Výpočet bol vykonaný metódou horizontálnych rezov na ploche hornej základne 25 056 m², ale ťažba podľa PVL z roku 2005 bola plánovaná na sumárnej ploche 34 252 m² to znamená, že výpočet zásob štrkopieskov bol vykonaný len pre časť plánovaného dobývacieho územia. Podľa mapovania ťažobnej lokality v závere roka 2019 mala plocha zasiahnutá dobývaním na úrovni pôvodného terénu výmeru 34 252 m², čo nasvedčuje tomu, že zásoby vypočítané v roku 2005 sú vydobyté bezo zvyšku. Podľa § 17 zákona SNR č. 51/1988 Zb. v platnom znení je organizácia vykonávajú ťažbu povinná po jej ukončení vykonať likvidáciu štrkoviska.

V zmysle zákone č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, sa v mnohých prípadoch podľa „plánu likvidácie lomu“ uskutočňuje likvidácia lomov a banských diel zavázaním resp. ukladaním odpadu do vyťažených priestorov. Likvidačné práce v lokalite Pažite sú plánované tak, že sa vyplní celá ťažobná jama až po úroveň pôvodného terénu odpadmi kategórie „O“, ktoré povolí príslušný orgán životného prostredia.

V zmysle usmernenia MŽP SR, Sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, č. 3/2019-10 zo dňa 22.11.2019, je v prípade navrhovanej zmeny využívanie vhodného (inertného) odpadu na povrchovú úpravu terénu a na účely rekultivácie činnosťou zhodnocovania.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa likvidácia štrkoviska považuje za ukončenie činnosti. Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ide o nasledovnú činnosť:

9. Infraštruktúra, položky 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov

- od 5000 t/rok – zisťovacie konanie – **časť B**

Rozhodnutie o povolení činnosti vykonávanej banským spôsobom – dobývania ložiska nevyhradeného nerastu štrkopieskov v katastrálnom území Dubnica nad Váhom, lokalita Pažite, vydaného Obvodným banským úradom v Prievidzi (č. 174-1424/2017, 16. 6. 2017) bolo platné do 31. 12. 2018.

Spoločnosť Útes 2, s.r.o., ktorá je držiteľom banského oprávnenia na činnosť vykonávanú banským spôsobom – dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu, ktoré bolo vydané Obvodným banským úradom v Prievidzi (č. 2861/2005, 15. 11. 2005) je po ukončení dobývania nevyhradeného ložiska štrkopieskov v roku 2018 v lokalite Dubnica – Pažite podľa § 17 zákona SNR č. 51/1988 Zb. v platnom znení, povinná vykonať likvidáciu štrkoviska.

Súčasná legislatíva umožňuje pri likvidácii priestorov po ťažbe použiť inertné odpady, za podmienok špecifikovaných zákonom o odpadoch. Takýto postup pri nakladaní s odpadmi je podmienený zisťovacím konaním v rámci procesu EIA.

Likvidačné práce v lokalite Pažite sú plánované tak, že sa vyplní celá ťažobná jama až po úroveň pôvodného terénu. Zásypový materiál ktorý bude použitý pri likvidácii štrkoviska budú inertné odpady kategórie „O“, vhodné na využívanie na povrchovú úpravu terénu v zmysle § 20, vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení vyhlášky č. 322/2017 Z. z., a ktoré povolí príslušný orgán životného prostredia.

Pri likvidácii štrkoviska Pažite sa predpokladá využitie ťažobných odpadov (vonkajšia skrývka), ktoré vzniknú pri dobývaní nevyhradených nerastov v blízkom okolí likvidovanej lokality. Ide o náplavové piesčité hliny a zeminy, ktoré tvoria vegetačnú vrstvu povrchu terénu. Pokiaľ ide o odpady kategórie „O“ ide o nasledovné materiály:

- 01 04 08 – odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07
- 01 04 09 – odpadový piesok a íly
- 02 04 01 – zemina z čistenia a prania repy
- 17 01 03 – škridly a obkladový materiál a keramika
- 17 01 07 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
- 17 05 04 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
- 17 05 06 – výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05

Uvedenými materiálmi bude ťažobná jama vyplnená do úrovne cca 0,4 m pod úrovňou pôvodného terénu. Zbytok po úroveň pôvodného terénu sa vyplní odseparovanými zeminami z privezených odpadov ktoré budú tvoriť vrchnú vrstvu upraveného terénu. Táto vrstva zemín vytvorí podmienky pre následné zatrávenie, čo bude riešené vo fáze biologickej rekultivácie.

Vzhľadom k tomu, že kubatúra vyťažených zemín a štrkopieskov je 174 144 m³, kde vyťažené zeminy predstavujú vonkajšiu skrývku vrátane ornice o hrúbke 1,5 m a kubatúre 51 128 m³ a celková ťažba vrátane zásob suroviny na skládke v ložisku je vykázaná v množstve 123 016 m³, predpokladaná kubatúra možných uložených odpadov je celkom 174 144 m³ z toho sa predpokladá, že cca 15 200 m³ zásypu budú tvoriť zeminy odseparované z privezených ostatných odpadov priamo v priestore likvidácie lomu ako vrchná vrstva upraveného terénu. Z územia sa pred začatím likvidačných prác odvezú vyťažené štrkopiesky uložené na plošine bloku A (viď Príloha č. 2).

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti (existujúci areál lomu) je situované v území s 1. stupňom ochrany prírody a krajiny, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Chránené územia sa v blízkom okolí umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú. Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do lokalít tvoriacich sústavu Natura 2000 ani do žiadneho chráneného územia ani jeho ochranného pásma.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa na ploche riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme nadlimitné ovplyvnenie okolitej obytnej zástavby dotknutého sídla. Zmena navrhovanej činnosti bude spĺňať príslušné hygienické limity v zmysle platnej legislatívy.

Vplyvy zmeny na okolité obyvateľstvo budú únosné, akceptovateľné a realizovateľné.

Na základe charakteru navrhovanej zmeny môžeme konštatovať, že jej realizácia nebude predstavovať nadmernú produkciu znečisťujúcich látok v danom území. Nepredpokladáme prekročenie hygienických limitov, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Realizáciou navrhovanej zmeny očakávame priaznivé vplyvy na mikroklimatické podmienky v území.

Z pohľadu zmeny navrhovanej činnosti ide o pozitívne vplyvy na geomorfologické pomery dotknutého územia. Navrhovaná zmena odstráni z územia vyťaženu tŕažobnú jamu pomocou zhodnotenia vhodných stavebných odpadov a povrch územia bude zrekultivovaný do podoby, ktorá sa priblíži stavu pred tŕažbou horniny.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti môže byť zvýšená hlučnosť v okolí štrkoviska z dôvodu manipulačných prác a činnosti strojov. Ich vplyv bude krátkodobý a je možné ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a postupov. Realizácia zmeny bude ovplyvňovať svoje okolie v prípustnej a únosnej miere a je v území realizovateľná.

Realizáciou navrhovanej zmeny nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie útvarov povrchových ani podzemných vôd. Vplyvy navrhovanej zmeny na podzemnú a povrchovú vodu sú prijateľné.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti z pohľadu možných havárií sú prijateľné až nulové za predpokladu dodržiavania bezpečnostných opatrení vyplývajúcich z platnej legislatívy.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdu bude pozitívny, vzhľadom k rekultivácii vyťaženeho štrkoviska. Zmena nebude umiestnená na poľnohospodárskej ani lesnej pôde.

Vzhľadom na polohu navrhovanej zmeny a charakter lokality neboli významné negatívne vplyvy navrhovanej zmeny na vegetáciu identifikované. Vplyvy na vegetáciu sú vzhľadom na vytvorenie zatravnenej plochy na ploche tŕažobnej jamy pozitívne.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti, jej lokalizáciu a súčasný stav hodnotíme jej vplyvy na živočíšstvo ako málo významné. Za prijatia navrhovaných opatrení je navrhovaná činnosť v riešenom území realizovateľná bez významného negatívneho vplyvu na živočíšstvo.

Vzhľadom na predmet zmeny, jej situovanie a dostatočnú vzdialenosť od cenných lokalít s vyššou biodiverzitou (chránené územia, lokality Natura 2000 a pod.) a pri dodržaní uvedených postupov a opatrení na ochranu fauny nepredpokladáme významné negatívne vplyvy navrhovanej zmeny na biodiverzitu dotknutého územia.

Realizácia navrhovanej zmeny bude mať na štruktúru a využívanie krajiny a tiež na scenériu krajiny pozitívne vplyvy.

Vplyv zmeny navrhovanej zmeny vzhľadom na jej charakter a odstránenie rušivých vplyvov v blízkosti rieky Váh, nadregionálne významného hydrického biokoridoru, hodnotíme ako pozitívne.

Zmena navrhovanej činnosti bude mať pozitívny vplyv na poľnohospodársku výrobu, nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyselnej výroby v regióne. V porovnaní s predchádzajúcou banskou činnosťou hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny na dopravu ako porovnateľné a pre hodnotené územie únosné. Významné negatívne vplyvy na okolitú dopravu v území sa realizáciou navrhovanej zmeny nepredpokladajú.

Významné negatívne vplyvy zmeny na služby, rekreáciu a cestovný ruch neboli identifikované, dôjde k zvýšeniu estetickej hodnoty lokality, čo predstavuje pozitívny vplyv.

Negatívne vplyvy na chránené veľkoplošné a maloplošné územia ani výtvory a pamiatky v rámci predkladanej zmeny neboli identifikované. Negatívne vplyvy navrhovanej zmeny vzhľadom na jej vzdialenosť od chránených území a lokalít Natura 2000 neboli identifikované. Vplyvy na ochranné pásma budú nulové.

Z hodnotenia jednotlivých vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v hodnotenom území zmeny. V porovnaní s predchádzajúcou banskou činnosťou navrhovaná zmena nemenní synergické a kumulatívne vplyvy.

Záverečné zhodnotenie

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov na životné prostredie v hodnotenom území považujeme realizáciu zmeny za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za akceptovateľnú a v území realizovateľnú.

Významné nepriaznivé vplyvy navrhovanej zmeny na životné prostredie a zdravie obyvateľstva neboli identifikované.

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Navrhovaná zmena predstavuje ukončenie banskej činnosti, ktorá bola povolená skôr ako vstúpil do platnosti zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnosti bol zákon č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov činnosti na životné prostredie. V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa likvidácia štrkoviska považuje za ukončenie činnosti.

Doterajšia banská činnosť vykonávaná na základe rozhodnutia vydaného Obvodným banským úradom v Prievidzi (č. 174-1424/2017, 16. 6. 2017) nedosahovala prahové hodnoty pre zisťovacie konanie (časť B) podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. a z toho dôvodu nebola posudzovaná. Likvidácia štrkoviska riešená zhodnocovaním stavebného odpadu nebola predmetom povoľovania predošlej banskej činnosti ani nebola posudzovaná v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pôjde o nasledovnú činnosť:

9. Infraštruktúra, položky 6: Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov

- od 5000 t/rok – zisťovacie konanie – časť B

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

K predkladanému Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti je priložená:

- Mapa č. 1: Širšie vzťahy – umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti.
- Mapa č. 2: Ortofotomapa.

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Dokumentáciu k zmene navrhovanej činnosti tvorí projektová dokumentácia: „Plán likvidácie štrkoviska PAŽITE“, Ing. Anton Dobrovič, Prievidza, 02/2020.

VII. Dátum spracovania

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v Bratislave, v mesiaci jún, v roku 2020.

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľ'a oznámenia

Spracovateľom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je firma EKOJET, s.r.o., Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava.

Zodpovedný riešiteľ:

Mgr. Tomáš Šembera

Spoluriešitelia:

Mgr. Juraj Nechaj

Potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Mgr. Tomáš Šembera,
za spracovateľ'a oznámenia o zmene navrhovanej činnosti

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľ'a

Potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Ing. Andrej Hudcovský,
oprávnený zástupca navrhovateľ'a

Zoznam príloh:

- Mapa č. 1: Širšie vzťahy – umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti
- Mapa č. 2: Ortofotomapa
- Mapa č. 3: Poloha hniezdnej lokality brehule riečnej (*Riparia riparia*)
- Príloha č. 1: Fotodokumentácia
- Príloha č. 2: Vyjadrenie Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. (č. CS SVP PN 2926/2020, zo dňa 05.05.2020)
- Príloha č. 3: Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti tvorí projektová dokumentácia: „Plán likvidácie štrkoviska PAŽITE“, Ing. Anton Dobrovič, Prievidza, 02/2020.