

Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie (Netechnické zhrnutie)

Základné informácie o zámere

Názov

Zvýšenie kapacity ťažby a spracovania stavebného kameňa v dobývacom priestore Sedlice I.

Navrhovateľ

VSK Mineral s. r. o., Južná trieda 125, 0401 01 Košice

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Predmetná navrhovaná činnosť je situovaná v rámci dobývacieho priestoru Sedlice I., ktorý sa nachádza medzi obcami Sedlice a Suchá dolina. Samotné ložisko, ktoré je predmetom posudzovania, však zasahuje iba do katastrálneho územia Sedlice, okres Prešov - okolie. Nachádza sa cca 600 m JJZ od posledných domov obce Suchá dolina v lokalite s názvom Kuncov vrch, na jej východnom svahu. Lom je prístupný z cesty tretej triedy III/3462 cez obec Suchá dolina, z ktorej na južnom okraji obce odbočuje do lomu udržiavaná panelová cesta v dĺžke 1 km.

Varianty navrhovanej činnosti

V zmysle „Rozsahu hodnotenia“ určenom MŽP SR boli pre ďalšie podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti určené nasledujúce varianty:

Variant nulový - stav, ktorý by nastal, ak by sa zmena navrhovanej činnosti neuskutočnila, predstavuje súčasný povolený objem ťažby 199 tis. ton/rok.

Variant navýšenia ťažby - uvedený v oznámení o zmene navrhovanej činnosti je navrhovaný ako jediný variant, so zvýšením objemu ťažby o 196 tis. ton/rok, s konečným stavom po zvýšení max. do 395 tis. ton/rok.

Stručný popis navrhovaného technického a technologického riešenia

Navrhovaná činnosť nie je v záujmovom území novou činnosťou. Spoločnosť VSK MINERAL s.r.o. už v dobývacom priestore Sedlice I. (ďalej len „DP“) vykonáva ťažobnú činnosť na základe rozhodnutia Obvodného banského úradu v Košiciach o povolení banskej činnosti v DP Sedlice I.. V súčasnosti je teda ložisko otvorené a dobývané. Samotná zmena navrhovanej činnosti je naplánovaná ako postup už doteraz vytvorených lomových stien situovaných v hraniciach dobývacieho priestoru. Dobývanie sa bude realizovať za pomoci vŕtáčich a trhacích prác, alebo s použitím strojných zariadení, prípadne mechanickým spôsobom.

Úprava vydobytého nerastu sa bude vykonávať drvením a triedením na počve lomu, pracovných plošinách, alebo na iných miestach v prevádzke, ktoré budú volené tak, aby v procese úpravy nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov a bezpečnosti prevádzky. Proces úpravy nerastu sa bude v závislosti od dopytu meniť a uvažuje sa pri ňom s primárnym, sekundárnym, príp. terciálnym stupňom drvenia nerastu. Typ drviaceho zariadenia a počet stupňov drvenia sa zvolí podľa požadovaných charakteristík výsledného výrobku (napr. typ frakcie, tvar zrna a pod.). Frakcie drveného kameniva budú vyseparované triediacimi zariadeniami a následne budú dopravníkovými pásmi vynesené k jeho ďalšej úprave. Hotové výrobky, ako aj nerast pripravený k jeho ďalšej úprave, budú dočasne uskladnené na pracovných plošinách, alebo na určených skládkach. Expedícia a preprava hotových výrobkov bude realizovaná nákladnými motorovými vozidlami odberateľov, alebo transportnými prostriedkami resp. inými na to určenými vozidlami organizácie.

Všetky mechanizmy a náradia, ktoré bude organizácia pri výkone svojej činnosti používať, budú musieť byť v stave zodpovedajúcom platnej legislatíve. Používané strojné zariadenia a náradia zároveň musia

vyhovovať aj účelu ich využitia a ich technický stav musí zaistiť bezpečnosť a ochranu zdravia osôb pri práci, ako aj ochranu životného prostredia.

Vplyvy navrhovanej činnosti

Vplyvy na obyvateľstvo

Potenciálnym zdrojom nepriaznivých vplyvov na obyvateľstvo bude v rámci posudzovaného zámeru predovšetkým ťažba a úprava nerastu, trhacie práce a nákladná automobilová doprava. Hlavnými faktormi týchto zdrojov, ktoré môžu ohrozovať zdravie obyvateľstva, sú predovšetkým zvýšená hlučnosť, vibrácie a znečisťovanie ovzdušia. Nakoľko je ťažobný priestor situovaný mimo sídelnej zástavby, plánovaná realizácia navrhovanej činnosti ovplyvní faktory kvality a pohody životného prostredia len v minimálnej miere. Navyše prevádzka kameňolomu je v nočnej dobe odstavená, takže nárast hladín hluku a vibrácií v prevádzke lomu a obytných zónach dotknutých obcí sa dá predpokladať len počas dňa, aj to v nepravidelných intervaloch. Hluk z činnosti by preto nemal významne vplývať na kvalitu zdravia obyvateľov. Čo sa týka ovzdušia, k zvýšeniu koncentrácií tuhých znečisťujúcich látok bude dochádzať hlavne v mieste ťažby a v jej bezprostrednom okolí. Nakoľko však klimatické, mikroklimatické a morfológické podmienky predmetného priestoru lomu a kontaktného územia zabezpečujú dostatočné prirodzené odvetrávanie priestoru a jestvujúce pásma lesného porastu okolo lomu výrazne obmedzí predpokladané šírenie prachových častíc do okolia, je malá pravdepodobnosť, že imisné zaťaženie znečisťujúcimi látkami výrazne ovplyvní zdravie obyvateľstva v dotknutých obciach. Priamy negatívny vplyv na zdravie domáceho obyvateľstva sa preto nepredpokladá.

V pozitívnom zmysle bude však ovplyvnená oblasť sociálno-ekonomickej úrovne a hospodárskej úrovne. Sociálne a ekonomické účinky sa prejavujú prínosom v oblasti vytvárania priamych pracovných miest v samotnej prevádzke lomu, ako aj vytvorením pridruženej zamestnanosti zastúpenej dodávkami služieb pre prevádzku lomu a to najmä v dopravných službách a servisných službách, prípadne dodávkach a triediacich prác.

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

Navrhovaná činnosť bude v predmetnom dobývacom priestore predstavovať priamy negatívny vplyv na horninové prostredie, nakoľko bude postupným vydobývaním zásob nerastu dolomit na doposiaľ vyhradenom, ako aj novonavrhovanom území dochádzať k priamemu zásahu do horninového prostredia. Zásahy do horninového prostredia a reliéfu z dôvodu vykonávanej ťažby nerastu, ktorý je klasifikovaný ako neobnoviteľný zdroj, je možné charakterizovať ako vplyv dlhodobý, trvalý a nezvratný. Dôležitý význam z dlhodobého hľadiska preto bude mať správne a dôsledne vykonaná rekultivácia a revitalizácia územia s prijateľným a nerušivým začlenením do prírodného prostredia.

Významnejšie vplyvy na geomorfologické pomery a geodynamické javy sa so zvýšenou ťažbou v rámci rozšírenia dobývacieho územia nepredpokladajú, aj napriek skutočnosti, že dôjde k určitej zmene v pôvodnej geomorfológii horninového masívu. A to z dôvodu, že najvýraznejšie zmeny sa už prejavili pri zahájení tejto banskej činnosti, pred viac ako 40 rokmi, kedy došlo k odstráneniu pôvodného rastlinného krytu v dobývacom priestore lomu a tým aj k zmene prírodných štruktúr v predmetnom území a neboli zaznamenané žiadne zásadné vplyvy na geologické procesy a výsledné zmeny štruktúry a reliéfu horninového prostredia, ktoré týmito procesmi vznikajú.

Vplyvy na klimatické pomery

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k výrubu drevín v časti zalesneného územia, čo by mohlo mať vplyv na zmenu miestnej klímy, pretože po odstránení vegetačného pokryvu, podklad absorbuje viac tepla, čo sa prejaví znížením relatívnej vlhkosti vzduchu, čo by malo za následok zvýšenie teploty.

Nakoľko sa však jedná o pokračovanie ťažby v už existujúcom dobývacom priestore, nepredpokladá sa v porovnaní so súčasným stavom rapidne zvýšenie nepriaznivých vplyvov na klimatické pomery v rámci rozšíreného územia dobývacieho priestoru, pretože plánované odlesnenie nebude realizované v takom rozsahu, aby spôsobilo výraznejšie zmeny v dotknutom území.

Vplyvy na ovzdušie

Realizácia, ako aj samotná prevádzka posudzovanej činnosti bude mať pravdepodobne vplyv na ovzdušie vo forme zvýšenia množstva emitovaných škodlivín do ovzdušia, pretože bude zdrojom plyných škodlivín z obslužnej banskej dopravy a z nákladnej automobilovej dopravy, ako aj zdrojom tuhých znečisťujúcich látok z ťažobnej prevádzky lomu a prepravy vyťaženého nerastu nákladnými autami. Minimalizáciu negatívnych vplyvov však bude možné zabezpečiť koordináciou presunov ťažobnej a stavebnej techniky, optimalizáciou dopravných trás, znižovaním prašnosti kropením a inými technickými opatreniami. Navyše, prítomné pásmo lesného porastu okolo lomu výrazne obmedzí predpokladané šírenie prachových častíc do okolia. Preto sa dá predpokladať, že imisné zaťaženie dotknutého územia znečisťujúcimi látkami by nemalo prekročiť platné limity. Dopad nepriaznivých vplyvov na ovzdušie v okolitých obytných zónach v predmetnej lokalite sa nepredpokladá aj z dôvodu ich dostatočnej vzdialenosti od popisovaného dobývacieho priestoru.

Vplyvy na vodné pomery

V rámci predmetného územia navrhovanej činnosti sa nenachádza žiadny významný povrchový tok, alebo vodná nádrž, ktoré by boli v priamom kontakte a mohli by byť negatívne ovplyvnené touto hodnotenou činnosťou, či už počas prípravných prác, alebo počas prevádzky. Najbližšie nachádzajúcim sa povrchovým tokom je Kuncov potok, odvodňujúci predmetné územie z východnej strany, ktorý je však v dostatočnej vzdialenosti, aby bol negatívne ovplyvnený ťažbou, alebo dopravou vydobytého nerastu. Priamo cez dobývací priestor nepretiekajú žiadne povrchové toky. V súčasnosti plánovaná časť ložiska na dobývanie sa nachádza nad miestnou eróznou bázou a horniny nachádzajúce v rámci rozšírenia tohto dobývacieho územia nie sú zvodnené. Produkcia a vypúšťanie odpadových vôd s obsahom toxických látok, alebo iných odpadových vôd, okrem splaškových, ktoré sú čistené v existujúcej ČOV, z prevádzky lomu sa nepredpokladá. Pri bežnom režime vykonávania ťažobných prác je preto minimálny predpoklad nepriaznivého vplyvu na kvalitu povrchových vôd.

Riziko ovplyvnenia kvality podzemných vôd vplyvom zmeny navrhovanej činnosti je taktiež nízke, až zanedbateľné. Do úvahy prichádza iba v dôsledku vzniknutých neštandardných situácií, ako sú poruchy, alebo havárie stavebných mechanizmov, mechanizmov úpravy kameniva, či motorových vozidiel. Takéto nepredvídané udalosti, či riziká môžu nastať pri nedostatočnom dodržiavaní pracovnej disciplíny, alebo bezpečnostných opatrení a to ako aj pri realizácii prípravných prác, tak aj pri samotnej prevádzke navrhovanej činnosti. Vhodnou organizáciou prípravných prác, dodržiavaním pracovných postupov a preventívnych technických opatrení bude možné riziká týchto havárií znížiť na minimálnu úroveň. Na základe týchto skutočností, je potom možné hodnotiť vplyv na podzemné vody, ako vplyv málo významný, lokálny a dočasný.

Vplyvy na pôdu

Predmetná posudzovaná lokalita sa prevažne rozkladá na pozemkoch, ktoré sú evidované ako lesná pôda, alebo ostatné plochy a je umiestená v rámci už existujúcich, určených hraníc dobývacieho priestoru ložiska vyhradeného nerastu, kde navrhovateľ už v súčasnosti ťažobnú činnosť vykonáva. Nakoľko sa v bezprostrednej blízkosti zmeny navrhovanej činnosti žiadne poľnohospodárske pôdy nenachádzajú, táto činnosť nebude mať požiadavky na záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu, mimo súčasného dobývacieho priestoru. Pri štandardnom prevádzkovaní ťažobnej činnosti, alebo pri realizácii prípravných prác, je možné predpokladať, že aj dlhodobjší vplyv týchto činností na kvalitu prevažne lesnej pôdy v bezprostrednom okolí posudzovanej lokality bude málo významný.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zvýšenie objemu ťažby a spracovania stavebného kameňa narúša a zároveň ovplyvňuje aj viac či menej cenné biotopy, resp. inak cenné lokality z pohľadu ochrany prírody. Pri zväčšení záberu plochy na dobývanie a spracovanie kameniva o 4,46 ha dôjde k narušeniu niektorých ekosystémov, alebo ich častí. To následne vyvolá zníženie početnosti (abundancie) niektorých organizmov (rastlín aj živočíchov) v dotknutom území, prípadne zmeny ich výskytu. Dôjde tiež k narušeniu vegetačných pomerov v mieste rozšírenia záberu plochy. Bude sa jednať o trvalý, nenávratný vplyv. Zánik časti

biotopov a vznik nových biotopov následne vyvolá zmeny v druhovom zložení fauny a flóry dotknutého územia.

VPLYV NA FLÓRU

Počas prieskumu (HBH Projekt spol. s r.o., 2022) bolo zaznamenaných šesť ohrozených druhov zapísaných v Červenom zozname výtrusných a kvitnúcich rastlín Slovenska (Eliáš, P. jun., Dítě, D., Kliment, J., Hrivnák, R. & Feráková, 2015). Z toho tri sú chránené podľa prílohy č. 4 vyhlášky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v platnom znení. Jeden z chránených druhov, poniklec slovenský (*Pulsatilla slavica*), patrí medzi európsky významné druhy.

Zvýšením kapacity ťažby a spracovania stavebného kameňa v dobývacom priestore Sedlice I., budú priamo zasiahnuté chránené a ohrozené druhy ako aj biotopy ich výskytu. Avšak vzhľadom k tomu, že výskyt chránených a ohrozených druhov sa sústreďuje na okrajové časti kameňolomu, je možné predpokladať, že vhodné podmienky ich výskytu boli vytvorené práve prácami súvisiacimi s ťažbou (odstránením časti lesného porastu na okrajoch lomu, čím sa zmenili svetelné podmienky). Postupným zarastaním krovinami a následnou sukcesiou smerujúcou k lesnému biotopu, tiež hromadením stariny sa podmienky pre rast niektorých ohrozených a chránených druhov môžu postupne zhoršovať.

V prípade realizácie plánovaného zvýšenia kapacity môžu obdobným, vyššie spomínaným spôsobom vzniknúť biotopy vhodné pre chránené druhy. Avšak je potrebné zamedziť šíreniu nepôvodných, ruderálnych či expanzívnych druhov na obnažených plochách. V okolitých lesných biotopoch je vhodné podporiť podrastanie bukom a odstraňovanie nepôvodných druhov. Pri dostatočnom manažmente (napr. kosenie) zrekultivovaného okolia činnosti nie sú predpokladané negatívne vplyvy.

VPLYV NA BIOTOPY

Biotopy v záujmovom území sú poznačené antropogénnou činnosťou, čomu nasvedčuje aj charakter porastov v území. Lesný biotop európskeho významu (Ls5.4) je poznačený predchádzajúcou lesohospodárskou činnosťou a to početným zastúpením nepôvodnej borovice čiernej (*Pinus nigra*) a dominanciou borovice lesnej (*Pinus sylvestris*) v stromovej etáži. Okrajové časti, medzi súčasnou hranou lomu a lesným biotopom, sa vyskytujú krovinové porasty (Kr7), ktoré postupne prerastajú pionierske dreviny ako aj dreviny lesného biotopu. Práve tieto okrajové časti a tiež presvetlené časti lesného biotopu sú druhovo najbohatšie s výskytom chránených a ohrozených druhov.

VPLYV NA FAUNU

Bezstavovce

Z hmyzu bol v roku 2022 preukázaný výskyt 156 druhov, pričom 7 druhov z nich je pod zákonnou ochranou. Jeden druh je európskeho významu - plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), ďalších 6 druhov je chránených už len na národnej úrovni, podľa vyhlášky č. 170/2021 Z. z. a zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v platnom znení. Sú to všetky čmele (*Bombus* spp.), s ohľadom na ich nezastupiteľný význam v prírode pri opeľovaní rastlín. Realizáciou navrhovanej činnosti ich populácie nebudú priamo ohrozené.

Stavovce

- Obojživelníky a plazy

Mláky vznikajúce atmosférickými zrážkami v možných malých priehlbniach na plochách etáží sú veľmi plytké a priesakom a odparom vody rýchle strácajú svoj možný potenciál stať sa miestom pre výskyt a liahnutie obojživelníkov. Iné vodné biotopy sa v ťažobnom priestore lomu nevyskytujú.

V podzemnom priestore spodnej štôlne bol počas monitoringu netopierov v roku 1999 zaznamenaný výskyt salamandry škvrnitej (*Salamandra salamandra*). V lesnom celku Pod dolinou juhovýchodne od kameňolomu (Fulín, 2021) sa zaznamenal výskyt skokana hnedého (*Rana temporaria*).

V čase kontroly (Fulín, 2021) priestoru kameňolomu a jeho bezprostredného okolia bol zaznamenaný ojedinelý výskyt jašterice krátkohlavej (*Lacerta agilis*) v lúčnom biotope na severnom okraji lesa a lúky pod vysokým napätím. V ťažobnom priestore kameňolomu nebol zaznamenaný výskyt žiadneho z plazov.

- Vtáctvo

V riešenom území boli prieskumom (HBH Projekt spol. s r.o., 2022) potvrdené nasledovné druhy vtákov: ďateľ čierny (*Dryocopus martius*), krutihlav hnedý (*Jynx torquilla*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), muchár sivý (*Muscicapa striata*), muchárik bieločrý (*Ficedula albicollis*), muchárik malý / m.červenohrdlý (*Ficedula parva*) a strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*).

Okrem uvedených druhov, bol v záujmovom území zo zraniteľných druhov (VU - druh s vysokým rizikom vyhynutia v prírode) pozorovaný žltouchvost lesný/hôrny (*Phoenicurus phoenicurus*) a z kategórie takmer ohrozený (NT - druh už na hranici ohrozenosti) jastrab veľký (*Accipiter gentilis*). V prípade oboch druhov sa hniezdenie v zábere rozširovania lomu nepreukázalo.

Zvýšením a rozšírením ťažby budú ovplyvnené biotopy, ktoré využívajú niektoré druhy vtáctva, ako svoje potravné stanovišťa. Taktiež budú ovplyvnené hniezdne biotopy druhov výrubom lesného porastu z dôvodu rozšírenia ťažby (napr. tesár čierny). Niektoré druhy vtákov a ich biotopy môžu byť vplyvom navrhovanej činnosti vystavené mierne zvýšenej prašnosti. Realizáciou navrhovanej činnosti sa však súčasne imisné zaťaženie hodnotenými znečisťujúcimi látkami v referenčnej oblasti zmení nevýznamne.

- Cicavce

Celkovo je možné zhodnotiť lokalitu z pohľadu cicavcov ako zhodnú s nadväzujúcim okolím, ktorá nevytvára špecifické a určujúce podmienky pre výskyt či migráciu cicavcov. Miestne populácie kopytníkov využívajú v rovnakej miere aj nadväzujúce okolie plánovanej činnosti. S ohľadom na už súčasnú prevádzku povrchovej ťažby a spracovania kameňa je možné konštatovať, že si miestne populácie skúmaných druhov cicavcov vytvorili toleranciu k rušivým vplyvom, respektíve, tieto rušivé vplyvy nepôsobia významne na živočíchy nachádzajúce sa na tejto lokalite (banská činnosť v predmetnom ťažobnom priestore Sedlice I. sa vykonáva od roku 1982).

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Krajina širšieho okolia predmetnej zmeny navrhovanej činnosti je ovplyvňovaná ťažbou stavebného kameňa už niekoľko desaťročí, čo spôsobilo, že v rámci určených hraníc dobývacieho priestoru, už v minulosti došlo k zmene usporiadania krajinej štruktúry. Plánovaným zvýšením ťažby dolomitu síce ešte dôjde k ďalšej postupnej zmene reliéfu krajiny, ale nakoľko sa ťažba bude realizovať v rámci už existujúceho dobývacieho priestoru, nebude sa jednať o nový prvok v krajine, ktorý by predstavoval významný zásah, do v súčasnosti už zmeneného rázu krajiny.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

V širšom okolí riešeného územia sa nachádzajú lokality a veľkoplošné územia, ktoré sú legislatívne chránené na republikovej, alebo celoeurópskej úrovni.

V rámci národnej siete chránených území sa v blízkosti posudzovaného územia nachádza len PR Dunitova skalka, so 4. stupňom ochrany, ktorá však nebude priamo zasiahnutá posudzovaným variantom navrhovanej činnosti, preto sa negatívny vplyv na toto územie prírodnej rezervácie nepredpokladá.

CHVÚ Volovské vrchy a ÚEV Stredné Pohornádie, ktoré sa nachádzajú v bližšom okolí a boli identifikované ako územia súvislej európskej sústavy chránených území Natura 2000, taktiež nebudú priamo ovplyvnené posudzovanou činnosťou, pretože nebude dochádzať k priamemu stretu činnosti s rozlohou týchto území. Nepriamo ovplyvnené by však mohli byť niektoré druhy živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany v týchto chránených územiach, pretože v mieste záberu záujmovej lokality dôjde k odstráneniu lesného porastu, čím zaniknú okrem potravného biotopu aj úkrytové možnosti týchto živočíchov, ktorých populácia je priamo previazaná s populáciou na týchto územiach a ktoré sa môžu vyskytovať (napr. pri migráciách) aj mimo samotnú rozlohu týchto chránených území.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Z hľadiska vplyvov dotknutého územia na ÚSES, sú významné najmä tie segmenty ÚSES, ktoré sú v priamom kontakte s navrhovanou činnosťou, alebo v jej tesnej blízkosti. Dotknuté územie dobývacieho

priestoru je v priamom kontakte len s nadregionálnym biokoridorom (NRBk) Čierna hora, ktorý je tvorený lesnými komplexami bučín a jedľobučín v kombinácii s vrcholovými a svahovými lúkami.

Na základe skutočnosti, že posudzovaná navrhovaná činnosť nie je novou činnosťou, ale je pokračovaním banskej činnosti, ktorá sa na predmetnom ložisku vykonáva už dlhodobo, je možné predpokladať, že rozšírením kapacity dobývania sa podmienky v dotknutej lokalite podstatne nezmenia a prevádzkou v dobývacom priestore Sedlice I. nedôjde k závažným zmenám v biologickej rozmanitosti, v štruktúre a funkcii ekosystémov, pretože prítomná flóra a fauna nachádzajúca sa v dotknutom území sa za toto obdobie dokázala dostatočne prispôbiť daným podmienkam.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská, vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality, vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa vplyvy na tieto segmenty nepredpokladajú a dá sa očakávať, že realizáciou, či prevádzkou navrhovanej investície nebudú ani negatívne ovplyvnené.

Opatrenia na elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu nepriaznivých vplyvov

Navrhované opatrenia smerujú k zmierneniu, predchádzaniu, minimalizácii, alebo kompenzácií očakávaných negatívnych vplyvov činnosti na životné prostredie, ktoré majú predpoklad vzniknúť pri rozšírení DP, z dôvodu navýšenia objemu ťažby stavebného kameňa v predmetnom lome. Je preto potrebné, aby boli počas banskej činnosti v posudzovanom území dôsledne dodržiavané platné technologické, bezpečnostné a protipožiarne predpisy, ako aj všeobecne záväzné právne predpisy a normy a aby boli zabezpečené aj legislatívne požiadavky v oblasti ochrany životného prostredia so zamedzením jeho znečistenia alebo poškodzovania.

Porovnanie navrhovaných variantov a výber optimálneho variantu

Podľa rozsahu hodnotenia sú hodnotené **variant nulový**, ktorý zachováva aktuálny stav zachovania ťažby v lome na existujúcej kapacite a **variant navýšenia ťažby** popísaný v oznámení o zmene navrhovanej činnosti. Tento variant v málo významnom rozsahu mení, či mierne zvyšuje niektoré vplyvy, no na opačnej strane navrhnutými opatreniami ich prakticky neguje a dostáva posudzovaný variant v rozsahu vplyvov na úroveň variantu nulového.

Jedná sa hlavne o vplyvy a opatrenia na faunu a flóru. Vplyv na mierne zvýšenie nákladnej dopravy na dotknutých komunikáciách je doriešený uzavretím dohody so správou a údržbou ciest Prešovského samosprávneho kraja ako aj stanoviskom OU Prešov, Odboru cestnej dopravy a pozemných komunikácií.

Posudzovaný variant navýšenia ťažby možno teda považovať za akceptovateľný z pohľadu vplyvov na posudzované zložky životného prostredia.