LOŽISKO RUSKOV - STRAHUĽKA

ŤAŽBA ANDEZITU

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie v znení neskorších predpisov



PRÍLOHA 3

PRIMERANÉ POSÚDENIE VPLYVOV NA ÚZEMIA NATURA 2000

Primerané posúdenie projektu:

Ložisko Ruskov – Strahuľka, ťažba andezitu vplyv na územia sústavy NATURA 2000 (okres Košice - okolie)

Primerané posúdenie vypracované podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike (ŠOP SR B. Bystrica, 2016) a v zmysle Zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov.

Mgr. Marián Buday
Prešov, 21. júl 2020

Obsah:

1. **Úvod**
2. **Vyhodnotenie podkladov pre primerané posúdenie**
3. **Popis postupu pri spracovaní primeraného posúdenia**
4. **Informácie o projekte**
   - **4.1. Základné údaje o projekte**
   - **4.2. Údaje o vstupoch**
   - **4.3. Údaje o výstupoch**
5. **Identifikácia dotknutých území sústavy Natura 2000**
6. **Hodnotenie vplyvov na dotknuté územia sústavy Natura 2000**
   - **6.1. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany**
   - **6.2. Vyhodnotenie vplyvov na predmet ochrany**
   - **6.3. Ostatná fauna, vyhodnotenie vplyvov**
   - **6.4. Vyhodnotenie možných kumulatívnych vplyvov**
7. **Vyhodnotenie vplyvov projektu na integritu územia sústavy Natura 2000**
8. **Návrh zmierňujúcich opatrení**
9. **Záver**
10. **Použité zdroje údajov**
11. **Spracovateľ primeraného hodnotenia**
12. **Prílohy**

1. Úvod

Natura 2000 predstavuje sústavu chránených území členských krajín Európskej únie (ďalej len „EÚ“). Hlavným cieľom sústavy je zachovať prírodné dedičstvo významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov EÚ a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej EÚ.

Základ vytvorenia sústavy Natura 2000 tvoria dve právne normy EÚ:

▪ Smernica Rady Európskych spoločenstiev č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov (Birds Directive), ktorou sa vyhlasujú osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA), v národnej legislatíve ide o chránené vtáčie územia (CHVÚ).

▪ Smernica Rady Európskych spoločenstiev č. 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín (Habitats Directive), ktorou sa vyhlasujú osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC). V národnej legislatívne ide o územia európskeho významu (ÚEV), ktoré sa následne vyhlasujú v príslušnej národnej kategórii chránených území.

Právny rámec potreby a postupu hodnotenia vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 vyplýva zo smernice o biotopoch, konkrétne z článkov 6.3 a 6.4.

V zisťovacom konaní sa zisťuje, či je predpoklad, že plán alebo projekt bude mať samostatne alebo v kombinácii s inými plánmi alebo projektmi významný vplyv na územia sústavy Natura 2000.

Plán alebo projekt možno schváliť, ak z primeraného posúdenia (podľa článku 6.3 smernice o biotopoch) vyplynie, že samostatne alebo v kombinácii s inými plánmi alebo projektmi nebude mať nepriaznivý vplyv na integritu územia sústavy Natura 2000. Ak sa v primeranom posúdení skonštatuje, že plán alebo projekt môže mať nepriaznivý vplyv na integritu územia sústavy Natura 2000 (čo znamená významný negatívny vplyv najmenej na jeden predmet ochrany takého územia, pričom pod pojmom „predmet ochrany“ sa rozumejú druhy a biotopy európskeho významu, pre ktoré bolo územie identifikované a zaradené do sústavy NATURA 2000), je možné takýto plán alebo projekt realizovať len z dôvodov vyššieho verejného záujmu (v zmysle článku 6.4 smernice o biotopoch).

Napriek skutočnosti, že proces hodnotenia vplyvov na územia európskeho významu je zakotvený v smernici o biotopoch, aplikujú sa ustanovenia článkov 6.2, 6.3 a 6.4 aj na chránené vtáčie územia, preto sú predmetom primeraného posúdenia aj vplyvy na integritu CHVÚ.

V sledovanom segmente krajiny – v katastrálnom území obce Ruskov – sa primerané hodnotenie vplyvu projektu „Ložisko Ruskov – Strahuľka, ťažba andezitu“ na územie sústavy NATURA 2000 aplikuje na územné časti dvoch území sústavy Natura 2000 – na Územie európskeho významu Strahuľka a na Chránené vtáčie územie Slanské vrchy

2. Vyhodnotenie podkladov pre primerané posúdenie

Základným a podstatným materiálom pre primerané hodnotenie sú:

Technické a projektové podklady:

- Zoznam parciel, ktoré sú predmetom dokumentácie.
- Pripravované „oznámenie o zmene“, ktorého súčasťou bude toto primerané posúdenie.
- Záverečné stanovisko MŽP SR č. 4058/07-3.5/gn zo 7.septembra 2007, vydané podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Mapové podklady, poskytnuté elektronicky od ENVICONSULT spol. s r.o., Žilina

- List Okresného úradu Košice-okolie, č.OU-KS-OSZP-2019/01302 z 23.októbra 2019 – vyjadrenie trvalému vyňatiu lesného pozemku z lesného fondu podľa zákona č. 543/2002 Z.z.

Legislatívne podklady, metodiky, použitá literatúra a ostatné odborné podklady:

- Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 193/2010 zo 16.apríla 2010, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Slanské vrchy.
- Vestník MŽP SR, čiastka 4, rok 2003, roč. XI – Uznesenie vlády SR č. 636 z 9.júla 2003 k národnému zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území
- Vestník MŽP SR, čiastka 3, rok 2004, roč. XII – Výnos Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.3/224-5.1 zo 14.júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu.
- Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej republike, ŠOP SR, 2016.

Použitá literatúra a ostatné odborné podklady:

- Danko, Š. et al. (eds.), 2002: Rozšírenie vtákov na Slovensku. VEDA, SAV Bratislava
- Danko, Š. et al., 2010: Vtáctvo Slanských vrchov. Slovenská ornitologická spoločnosť Bratislava.
- Karaska, D., Trnka, A., Krištín, A., Ridzoň, J., 2015: Chránené vtáčie územia Slovenska. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica
- Kolektív, 2011: Atlas druhov európskeho významu pre územia Natura 2000 na Slovensku, SMOPAJ Liptovský Mikuláš
- Krištofík, J., Danko, Š., (eds) 2012: Cicavce Slovenska, rozšírenie, bionómia a ochrana, SAV Bratislava
- SOS/BirdLife Slovensko, 2013: Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v chránených vtáčích územiach. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica
- Stanová, V., Valachovič, M., (eds) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava
- www.biomonitoring.sk
- www.sopsr.sk/natura/rep-2007/index.html
- www.sopsr.sk/natura/rep-2/index.html
- mapový portál http://maps.sopsr.sk/

Iné podklady

- Buday, M., Terénne záznamy, súkromný archív autora
- Konzultácie s odbornými pracovníkmi Štátnej ochrany prírody Banská Bystrica – Regionálneho centra ochrany prírody v Prešove a s odborníkmi so znalosťami, týkajúcimi sa aktuálneho stavu ornitofauny v riešenom segmente chráneného vtáčieho územia.

Vyhodnotenie dostupnosti, podrobnosti a úplnosti podkladov:

Vyššie uvedené podklady boli pre potreby objektívneho primeraného posúdenia dostupné v tlačenej alebo elektronickej forme, poskytnuté aj verbálne.

Primerané posúdenie neobsahuje podrobné údaje o navrhovanej činnosti, akceptuje základný technický a technologický popis stavby, údaje o vstupoch a výstupoch – uvádzajú sa z hľadiska a vo väzbe na predpokladané ovplyvnenie území sústavy Natura 2000 a jednotlivých predmetov ich ochrany (odporúčania metodiky primeraného posúdenia).

Súčasťou posúdenia je len základná charakteristika navrhovanej činnosti vo vzťahu k predpokladaným vplyvom na predmety ochrany, detailnejšie informácie budú uvedené v „oznámení o zmene".

3. Popis postupu pri spracovaní primeraného posúdenia

Primerané posúdenie je spracované podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike, ŠOP SR Banská Bystrica, ktorá je od roku 2014 odporúčaná na hodnotenie významnosti vplyvov na územia sústavy Natura 2000 v SR (aktualizácia 2016).

Základným a podstatným materiálom pre primerané hodnotenie sú informácie o lokalite plánovaného rozšírenia ťažby andezitu a vzťahové informácie k identifikácii dotknutých území sústavy Natura 2000.

Na základe metodiky boli identifikované vplyvy zámeru na jednotlivé predmety ochrany (t.z. v CHVÚ Slanské vrchy na druhy vtákov uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 193/2010 zo 16.apríla 2010, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Slanské vrchy a v ÚEV Strahuľka v Slanských vrchoch na biotop/biotopy európskeho významu a zástupcov fauny, ktoré sú uvedené ako predmet ochrany vo Vestníku MŽP SR, čiastka 3, rok 2004, roč. XXII. – Výnos MŽP SR zo 14.júla 2004 č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu.

V záujme získania aktuálnych informácií boli zrealizované cielené terénne zisťovania (29.júna, 3.júla a 11.júla 2020), informácie k jednotlivým predmetom ochrany boli získané z konzultácií s odborníkmi, predovšetkým z ornitologickej oblasti (MUDr. Ladislav Šimák), od chiropterológa (RNDr. Martin Ceľuch), z konzultácií s územne príslušnou odbornou organizáciou Štátnej ochrany prírody SR – Regionálnym centrom ochrany prírody v Prešove (RNDr. Ema Gojdičová - botanička, Ing. Anton Paločko - lesník, Ing. Roman Trojčák - zoológ, Ing. Milan Olejár - informátor), z vlastnej úrovne poznania dotknutého (širšieho) krajinného segmentu, z vlastných náhodných terénnych pozorovaní a z odborných literárnych zdrojov (pozri vyššie použitú literatúru a ostatné odborné podklady v ods. 2) a z podkladov poskytnutých elektronicky spracovateľom Oznámenia o zmene.

Problematika bola konzultovaná i s vedením ložiska Ruskov – Strahuľka (Ing. Jakab).

Dostupnosť zdrojov i terénne pozorovania sa prakticky vzťahujú na relatívne bezprostredné okolie Ložiska Ruskov - Strahuľka (relatívnosť sa vzťahuje na vzdialenosť, v akej môžeme predpokladať vplyv rozšírenia ťažobného priestoru na citlivosť druhu, resp. biotopu európskeho významu, napr. vyrušovaním stavebným ruchom, prevádzkou, dopravou a pod.).

Ako doklad, že ten ktorý druh sa vyskytuje v relatívnej blízkosti plánovaného areálu, slúži tiež informácia o širšom výskyte konkrétnych druhov vo štvorci (kvadráte) 7394 mapového podkladu Databázy fauny Slovenska (DFS).

V priebehu spracovania primeraného hodnotenia vplyvov sa identifikovali dotknuté predmety ochrany (záverečné posúdenie sa zaoberá len druhmi, resp. biotopom, u ktorých je predpoklad ovplyvnenia).

Vo vyhodnotení vplyvov na konkrétne predmety ochrany sú uvádzané ekologické nároky biotopu/druhu, prístupné kvantitatívne údaje (ak sú známe), kvalitatívne údaje (vrátane hodnotiacej stupnice unikátny – vzácny – zriedkavý – typický – bežný výskyt), výskyt v dotknutom území, pravdepodobné vplyvy a ich významnosť.

Kvantitatívne údaje informujú o veľkosti populácie druhu v SR, celkovej veľkosti populácie druhu vo všetkých CHVÚ/ÚEV v SR a trende vývoja populácie, veľkosti populácie druhu v dotknutom CHVÚ/ÚEV, počte ovplyvnených jedincov, podiel ovplyvnenej populácie druhu v dotknutom segmente územia k celkovej populácii druhu v SR, k populácii druhu v dotknutom CHVÚ/ÚEV.

Súčasťou kvantitatívnych údajov je aj informácia o kumulatívnej strate druhu v dotknutom CHVÚ/ÚEV, resp. o kumulatívnej strate biotopu druhu v dotknutom CHVÚ/ÚEV.

Podľa metodiky vplyvy sa hodnotili číselnou hodnotou a v slovnej stupnici: -2 významne negatívny vplyv, -1 mierne negatívny vplyv, 0 nulový vplyv, + 1 mierne pozitívny vplyv, + 2 významne pozitívny vplyv (podrobnejšiu charakteristiku, resp. popis významnosti vplyvu podáva príslušná tabuľka v metodike).

Ďalej sa hodnotili možné kumulatívne vplyvy a vyhodnotil sa vplyv plánovaného a projektovaného areálu na integritu dotknutých území sústavy Natura 2000.

Dôležitou súčasťou primeraného posúdenia je návrh zmierňujúcich opatrení a záver, ktorý deklaruje, či projekt má alebo nemá nepriaznivý vplyv na integritu území sústavy Natura 2000 z hľadiska cieľov ich ochrany.

4. Informácie o projekte

4.1. Základné údaje o projekte

Názov stavby	:	Ložisko Ruskov – Strahuľka, ťažba andezitu
Miesto stavby	:	Katastrálne územie Ruskov, ložisko Ruskov - Strahuľka
Investor	:	PK Metrostav, a.s.
Okres	:	Košice - okolie
Parcela/výmera	:	KNC 1043/20, výmera: 10 587,9 m² vyňatej plochy

Dobývanie nerastnej suroviny sa bude otvárať v zalesnenej časti Dobývacieho priestoru Ruskov I, do ktorého vedie účelová komunikácia. Záujmová plocha rozšírenia pre ťažbu andezitu správne spadá do Lesného celku Slanec (kód plánu LA061, platnosť 2013 – 2022), druh lesného pozemku vedený ako „neúrodný lesný porast N9“ (Zdroj: Verejnosti prístupný portál GIS, poskytnutý Lesníckym národným centrom Zvolen).

Zámer sa týka výhradného ložiska nevyhradeného nerastu andezit. Ložisko, na ktoré sa v rámci projektu rozšírenia plocha rozšírenia priamo napája, tvorí nevyhradený nerast pyroxenická andezit ako súčasť subvulkanického intruzívneho telesa (andezit baden-sarmatskej vulkanickej intrúzie).

Z genézy vytvárania ložiska je podstatné, že v roku 1993 sa prehodnotili zásoby nerastu výhradného ložiska a Ministerstvo životného prostredia SR vydalo 22.júna 1998 rozhodnutie o schválení zásob andezitu výhradného ložiska Ruskov – Strahuľka (č. rozhodnutia 966/1998-min). Otváranie ložiska sa následne dialo z povrchu viacetážovým lomom priamym otvorením.

Prípravné práce: Plánovaná ťažba si vyžiada odlesnenie zvyškov lesa (bukového porastu a mladiny, vyrastenej po už realizovanom výrube staršieho bukového lesa), odstránenie koreňovej zóny odstráneného porastu a odkrývacie práce. Skrývka pozostáva z dvoch vrstiev – lesnej pôdy a hlinito-kamenistej sutiny a zvetraliny andezitu.

Lesná pôda a ostatná skrývka sa využijú na účely podľa rozhodnutia orgánov ochrany prírody.

Dobývacie metódy, úprava a zušľachtenie suroviny: Použijú sa trhacie práce (odstrely) metódami prispôsobenými veľkosti a povahe uvažovanej plochy rozšírenia ložiska. Rozpojená surovina (tak ako doteraz v rámci súčasného ložiska) bude dopravnými prostriedkami odvážaná do násypok primárneho drvenia a na sekundárnu úpravu až do štádia hotového výrobku.

Banská doprava suroviny: Vykonáva sa vnútornou dopravnou infraštruktúrou dopravnými zariadeniami, výlučne len v rámci dobývacieho priestoru. Dopravná sieť si nevyžaduje vo vzťahu k rozšírenej ploche ložiska budovanie, resp. dobudovanie účelovej – prístupovej cesty; využije sa súčasná prístupová cesta.

Z vyjadrenia OÚ Košice-okolie, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-KS-OSZO-2019/013029 z 23.októbra 2019 vyplýva, že v lokalite (na projektovanej ploche rozšírenia ložiska – poznámka autora prim. posúdenia) je evidovaný výskyt prírodného lesného biotopu európskeho významu Ls5.1, 9130 Bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy (podľa PsoL dielec č. 426). Porast predstavujú monotónne bučiny hospodárskeho lesa, pochádzajú takmer stopercentne z generatívnej obnovy.

Z foto č. 2 - 4 (pozri prílohu) je zrejmé, že plochu určenú na rozšírenie ložiska tvorí zo strany súčasného aktívneho lomu relatívne úzky pás vyrastených bukov, väčšiu časť plochy zaberá mladá bučina krovitého vzrastu, ktorá je výsledkom prirodzenej generatívnej obnovy po uskutočnenom plošnom výrube v minulosti.

Podstatná je skutočnosť, že dielec s evidovaným biotopom európskeho významu nie je súčasťou územia európskeho významu.

Poznámka: V texte pojem „dotknuté územie“ = projektovaná plocha rozšírenia ložiska,

pojem „širšie dotknuté územie“ = bezprostredné okolie ložiska (i aktívnej časti) i okolie prístupovej komunikácie k ložisku.

4.2. Údaje o vstupoch

Údaje o vstupoch sa uvádzajú z hľadiska a vo väzbe na predpokladané ovplyvnenie území sústavy Natura 2000 a jednotlivých predmetov ich ochrany (odporúčania metodiky primeraného posúdenia).

Pôda – trvalý a dočasný záber, zemné práce a ich dopady, doprava materiálu.

Zámer má byť realizovaný na parcele KNC č. 1043/20 s rozlohou 10 587,9 m² v dobývacom priestore firmy PK Metrostav, a.s. Trvalý záber pôdy má byť v rozsahu celej parcely, t.z. na rozlohe 10 587,9 m².

V rámci prípravných prác si plánovaná ťažba vyžiada odstránenie lesnej pôdy a dopravu odstránenej skrývky na určené miesto deponovania (skrývka nesmie byť uložená v lesných porastoch mimo plochy určenej na rozšírenie ťažby).

Dočasne uskladňovaná pôda a výkopová zemina a ich upotrebenie nebudú mať vplyv na dotknuté územia sústavy Natura 2000 (okrem trvalého záberu dotknutej parcely).

Voda – spotreba vody.

Ťažba a úprava suroviny si nevyžadujú osobitné nároky na spotrebu technologickej vody, neplánuje sa vybudovať osobitný rozvod vody.

Technologická voda sa využije podľa aktuálnej potreby pri znižovaní prašnosti využívaním cisterien.

Dažďové vody budú (tak ako doteraz) odvádzané do okolitého terénu.

Technológia ťažby nevyžaduje prítomnosť čistiarne odpadových vôd, pretože sa nepredpokladá znečisťovanie povrchových ani podzemných vôd.

Pitná voda je zabezpečená v technicko-administratívnych zariadeniach firmy.

Energetické zdroje.

Spotreba elektrickej energie v podstate zostáva na súčasnej úrovni v rámci celého areálu prevádzky, dotknuté územie (plocha rozšírenia ťažby) si nevyžaduje osobitné zdroje elektrickej energie.

Stroje pracujú na báze ropných palív. Pohonné látky a mazivá sú uskladňované v sklade na to určenom mimo areálu ložiska Ruskov – Strahuľka, t.z. mimo dotknutých častí území NATURA 2000.

Súvisiace investície – dopravná infraštruktúra. Dopravná sieť si nevyžaduje vo vzťahu k rozšírenej ploche ložiska budovanie, resp. dobudovanie účelovej – prístupovej cesty; využije sa súčasná prístupová cesta. To znamená, že ovplyvňovanie častí dotknutých území NATURA 2000 sa nemení, bude na súčasnej úrovni.

4.3. Údaje o výstupoch

Údaje o výstupoch sa uvádzajú z hľadiska a vo väzbe na predpokladané ovplyvnenie území sústavy Natura 2000 a jednotlivých predmetov ich ochrany (odporúčania metodiky primeraného posúdenia).

Emisie do ovzdušia.

Budú vznikať počas prípravných prác na ploche určenej pre rozšírenie ťažby z motorových stavebných strojov (kvantita nešpecifikovaná), počas prevádzky z motorových vozidiel určených na distribúciu vyťaženého kameniva (kvantita nešpecifikovaná).

Odpadové vody.

Dažďové vody budú (tak ako doteraz) odvádzané do okolitého terénu.

Technológia ťažby nevyžaduje prítomnosť čistiarne odpadových vôd, pretože sa nepredpokladá znečisťovanie povrchových ani podzemných vôd.

Odpady

Druhy odpadov, ktoré budú v prevažnej miere vznikať pri realizácií zámeru:

Drevo

Jedná sa o drevnú hmotu, ktorá bude z plochy určenej na rozšírenie ložiska odstraňovaná v rámci prípravy plochy na ťažbu andezitu, vrátane odstraňovaných koreňov stromov a krov.

Likvidácia – vyvážanie na dočasnú skládku k tomu určenú s následným ďalším zhodnotením drevnej hmoty.

Poznámka: Drevná hmota vrátane koreňových systémov nesmie byť mechanicky len premiestnená do susediacich lesných porastov.

Kategória odpadu – ostatný odpad

Spôsob likvidácie – skládka na to určená.

Výkopová zemina, vrátane hlinito-kamenitej sutiny a zvetralín andezitu

Likvidácia – zhromažďovanie a skladovanie na sklade k tomu určenej na pozemku investora, ktorá bude priebežne spotrebovávaná pri úpravách terénu, napr. v rámci súčasného aktívneho ložiska.

Poznámka: Výkopová zemina nesmie byť mechanicky len premiestnená do susediacich lesných porastov.

Kategória odpadu – ostatný odpad

Spôsob likvidácie – spracovanie v rámci súčasného aktívneho ložiska.

Hluk, vibrácie, žiarenie.

Zvýšená hladina hluku sa s istotou predpokladá počas prípravných prác na odkrývaní dotknutej plochy, ich zdrojom budú používané mechanizmy. Počas štandardnej prevádzky je predpoklad produkcie hluku porovnateľný so súčasnosťou (v súčasnom aktívnom ložisku). Podobne vibrácie budú vznikať počas štandardnej prevádzky v ložisku.

Počas prevádzky vibrácie by nemali prekročiť normové hranice.

Žiarenie je počas prípravných prác a prevádzky vylúčené (okrem prirodzeného radónového žiarenia v segmente krajiny).

5. Identifikácia dotknutých území sústavy Natura 2000

Do posudzovaného priestoru (katastrálne územie obce Ruskov, v okrese Košice - okolie) zasahujú dve územia sústavy Natura 2000 – Územie európskeho významu Strahuľka a Chránené vtáčie územie Slanské vrchy.

Územie európskeho významu (ÚEV) Strahuľka, kód územia SKUEV0326, v dotknutom území druhý stupeň ochrany.

Chránené územie sústavy Natura 2000 – ÚEV Strahuľka celkom zaberá plochu 1195,04 ha v katastrálnych územiach Rákoš, Ruskov a Slanec.

Predmetom ochrany územia európskeho významu je viacero biotopov európskeho významu: Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd (8230), silikátové slané steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8220), suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (6210), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), kyslomilné bukové lesy (9110), nížinné a podhorské kosné lúky (6510), subpanónske travinnobylinné porasty (6240), oligotrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried *Littorelletea uniflorae a(alebo Isoeto-Nanojuncetea* (3130). Okrem biotopov európskeho významu v ÚEV sú predmetom ochrany druhy európskeho významu – fúzač alpský *(Rosalia alpina),* roháč obyčajný *(Lucanus cervus)*, mlynárik východný *(Leptidea morsei)*, mlok hrebenatý *(Triturus cristatus)*, kunka žltobruchá *(Bombina variegata)* a netopier obyčajný *(Myotis myotis).*

Rozhodnutím Európskej komisie z roku 2017 je i táto lokalita oficiálne vedená medzi územiami sústavy NATURA 2000, t.z., že stráca prívlastok „navrhované územie“ a považuje sa za územie európskeho významu (územie je uvedené vo Vestníku MŽP SR, čiastka 3, rok 2004, roč. XII – Výnos MŽP SR č. 3/2204-5.1 zo 14.júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu, pod označením 158.Strahuľka, s identifikačným kódom SKUEV0326).

Ochranu v území požívajú samozrejme aj ďalšie chránené druhy rastlín a živočíchov, ktorým je v tomto prípade poskytovaná všeobecná ochrana rovnakej právnej sily, akou je poskytovaná predmetu ochrany územia európskeho významu (vo vzťahu k zákonu o ochrane prírody a krajiny a nadväzujúcich právnych predpisov).

Územie európskeho významu Strahuľka sa vo vzťahu k zámeru rozšírenia ťažby andezitu v ložisku Ruskov – Strahuľka v zmysle Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike považuje za územie nepriamo dotknuté z nasledujúcich dôvodov:

- Územne nie je priamo dotknuté zámerom rozšírenia ťažby; zámer rozšírenia ťažby v navrhovanej lokalite nezasahuje priamo do územia európskeho významu. Ložisko Ruskov – Strahuľka sa nenachádza v území európskeho významu, aj keď z hľadiska geografického ponímania je územím európskeho významu obklopené.
- Parcela (lokalita) navrhovaného rozšírenia ťažby je umiestnená bezprostredne východne od súčasného aktívneho kameňolomu (bude jeho súčasťou).
- Najbližšia vzdialenosť lokality od územia európskeho významu (od južného cípu parcely) je 124 m.
- Existujúcej a prevádzkovanej prístupovej cesty sa ÚEV dotýka v jednom kontaktnom bode, v ostatných úsekoch je prístupová cesta po oboch stranách od ÚEV vzdialená v rozsahu od 28 do 52 m.
- Predmety ochrany - druhy v ÚEV Strahuľka môžu byť v najbližšom okolí dočasne ovplyvnené počas prípravy územia na ťažbu predovšetkým hlukom a polutantmi, ktorých zdrojom budú stavebné a dopravné mechanizmy.
- Priamo v dotknutej lokalite dôjde k likvidácii doterajšieho biotopu vrátane odstránenia porastu, bylinnej etáže a pôdneho horizontu. Lokalita však nie je súčasťou územia európskeho významu.

Chránené vtáčie územie (CHVÚ) Slanské vrchy, kód územia SKCHVU025. CHVÚ Slanské vrchy je rozsiahle územie (60 247,4200 ha), ktoré poskytuje ochranu biotopom európsky významných druhov avifauny a biotopom sťahovavých druhov vtákov. Slanské vrchy boli vyhlásené za chránené vtáčie územie vyhláškou MŽP SR č. 193/2010 zo 16.apríla 2010, zamerané na zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov a zabezpečenie podmienok ich prežitia a rozmnožovania – druhy avifauny sú vymenované v uvedenom právnom predpise: Kritériové druhy - orol kráľovský (*Aquila heliaca)*, výr skalný (*Bubo bubo)*, bocian čierny *(Ciconia nigra)*, orol krikľavý *(Aquila pomarina)*, včelár lesný *(Pernis apivorus)*, ďateľ bielochrbtý *(Dendrocopos leucotos)*, ďateľ prostredný *(Dendrocopos medius)*, sova dlhochvostá *(Strix uralensis)*, penica jarabá (*Sylvia nisoria)*, muchárik červenohrdlý (*Ficedula parva)*, muchárik bielokrký (*Ficedula albicollis)*, strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio)* a kategória hniezdenia viac ako 1% národnej populácie druhov - orol skalný *(Aquila chrysaetos)*, lelek lesný *(Caprimulgus europaeus)*, škovránok stromový (*Lullula arborea)*, jariabok hôrny *(Bonasia bonasia)*, prepelica poľná *(Coturnix coturnix)*, žltochvost lesný *(Phoenicurus phoenicurus)*, krutihlav hnedý *(Jynx torquilla)*, muchár sivý *(Muscicapa striata)*, hrdlička poľná *(Streptopelia turtur)*, pŕhľaviar čiernohlavý *(Saxicola torquata)*, chriašteľ poľný (*Crex crex)*, žlna sivá *(Picus canus)* a ďateľ čierny *(Dryocopus martius)*.

V lesných porastoch dotknutého územia, t.z. v bezprostrednom aj vzdialenejšom ovplyvniteľnom okolí súčasného lomu Ruskov - Strahuľka sa trvalo alebo sezónne vyskytuje časť z vymenovaných druhov, tolerujúcich a využívajúcich lesné prostredie a tolerujúcich prítomnosť aktívneho lomu, spôsob dobývania kameňa a hluk z pohybu vozidiel, resp. používanej dobývacej techniky. Niektoré druhy (vyjmúc druhy vyslovene stepné) tu v lesných porastoch hniezdia, niektoré tu majú svoju potravnú bázu (loviská).

Z druhov avifauny, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Slanské vrchy sa v širšom dotknutom priestore vyskytujú orol krikľavý, včelár lesný, ďateľ bielochrbtý, ďateľ prostredný, sova dlhochvostá, muchárik červenohrdlý, muchárik bielokrký, žltochvost lesný, muchár sivý, žlna sivá a ďateľ čierny.

Súčasťou Chráneného vtáčieho územia Slanské vrchy je aj parcela 1043/10 – súčasný aktívny kameňolom Ruskov – Strahuľka, parcela 1043/4 – účelová, prístupová cesta ku kameňolomu.

Ochranu v území požívajú samozrejme aj ďalšie druhy avifauny, ktorým je v tomto prípade poskytovaná všeobecná ochrana vo vzťahu k zákonu o ochrane prírody a krajiny a nadväzujúcich právnych predpisov.

Chránené vtáčie územie Slanské vrchy vo vzťahu k zámeru rozšírenia ťažby andezitu v ložisku Ruskov - Strahuľka sa v zmysle metodiky považuje za územie dotknuté z nasledujúcich dôvodov:

- Územne je priamo dotknuté projektom - navrhovaný zámer priamo zasahuje do územia sústavy Natura 2000, lokalita – parcela 1043/20 je súčasťou CHVÚ Slanské vrchy.
- Predmety ochrany (druhy) v CHVÚ Slanské vrchy môžu byť v najbližšom okolí ovplyvnené prípravnými prácami na otváraní rozšíreného ložiska andezitu a po uvedení do prevádzky aj prevádzkou tak, ako doteraz zo strany súčasného otvoreného ložiska v kamenolome Ruskov – Strahuľka, ktorého rozšírená časť ložiska bude jeho súčasťou.

6. Hodnotenie vplyvov na dotknuté územia sústavy Natura 2000

6.1. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany

ÚEV Strahuľka:

Tab.1 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany ÚEV Strahuľka

Názov druhu	Možnosť ovplyvnenia	Typ vplyvu	Stručné odôvodnenie
Fúzač alpský	áno	nepriamy	nepodlieha vplyvu prevádzky ložiska
Roháč obyčajný	nie	-	viazaný na duby, v blízkom okolí sa nevyskytuje
Mlynárik východný	áno	nepriamy	v okolí lomu registrovaný jeho zriedkavý výskyt
Mlok hrebenatý	nie	-	v okolí sa nevyskytuje, viazaný na mokraďový biotop
Kunka žltobruchá	nie	-	v okolí sa nevyskytuje, viazaná na mokraďový biotop, prípadne na mláky na lesných, resp. účelových cestách
Netopier obyčajný	nie	-	priestor ložiska využíva druh ako lovisko mimo doby prevádzky

Tab.2 Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany ÚEV Strahuľka

Kód biotopu	Názov biotopu	Možnosť ovplyvnenia	Typ vplyvu	Stručné zdôvodnenie
9130	Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy	áno	nepriamy	v okolí ložiska sa vyskytuje len tento biotop
9180	Lipovo-javorové sutinové lesy	nie	-	v okolí ložiska sa biotop nevyskytuje
8230	Pionier. spoloč. plytkých silikát. pôd	nie	-	v okolí ložiska sa biotop nevyskytuje
8220	Silik. skalné steny a svahy so štrbin. vegetáciou	nie	-	v okolí ložiska sa biotop nevyskytuje
6210	Suchomilné travinno- bylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží	nie	-	v okolí ložiska sa biotop nevyskytuje
9110	Kyslomilné bukové lesy	nie	-	v okolí ložiska sa biotop nevyskytuje

Tab.3 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Slanské vrchy

Názov druhu / Kritériové druhy	Možnosť ovplyvnenia	Typ vplyvu	Stručné zdôvodnenie
Orol kráľovský	áno	nepriamy	v posudzovanom segmente sa nevyskytuje, vo vzdialenosti niekoľkých km sa nachádza hniezdisko páru
Výr skalný	áno	nepriamy	hniezdi v starom lome, možné lovisko v lome Strahuľka, loví v čase mimo prevádzky
Bocian čierny	áno	nepriamy	v blízkosti posudzovaného segmentu nehniezdi, pozorovaný v širšom okolí
Orol krikľavý	áno	nepriamy	v blízkosti posudzovaného segmentu nehniezdi, pozorovaný v širšom okolí
Včelár lesný	áno	nepriamy	v blízkosti posudzovaného segmentu nehniezdi, pozorovaný v širšom okolí
Ďateľ bielochrbtý	áno	nepriamy	v lok. rozšírenia ložiska nehniezdi, pozorovaný výskyt v okolí
Ďateľ prostredný	nie	-	v posudzovanej lokalite, ani v okolí nepozorovaný
Sova dlhochvostá	nie	-	pozorovaná v okolí posudzovanej lokality

Penica jarabá	nie	-	v posudzovanom segmente sa nevyskytuje, nevhodný biotop
Muchárik červenohrdlý	nie	-	v posudzovanom segmente nehniezdi, stromy bez dutín, v blízkosti pozorovaný
Muchárik bielokrký	nie	-	v posudzovanom segmente nehniezdi, stromy bez dutín, v blízkosti pozorovaný
Strakoš červenochrbtý	nie	-	v posudzovanom segmente sa nevyskytuje, nevhodný biotop
Názov druhu / Viac ako 1% národnej populácie	**Možnosť ovplyvnenia**	**Typ vplyvu**	**Stručné zdôvodnenie**
Orol skalný	nie	-	nevyskytuje sa
Lelek lesný	nie	-	nevyskytuje sa
Škovránok stromový	nie	-	nevyskytuje sa
Jariabok hôrny	nie	-	výskyt nezaznamenaný
Prepelica poľná	nie	-	biotop absolútne nevhodný
Žltochvost lesný	nie	-	pozorovaný na okraji cesty k lomu, južne od posudzovaného segmentu
Krutihlav hnedý	nie	-	výskyt nezaznamenaný
Muchár sivý	nie	-	v posudzovanom segmente nevhodný biotop
Hrdlička poľná	nie	-	nevyskytuje sa, nevhodný biotop
Přhľaviar čiernohlavý	nie	-	nevyskytuje sa, nevhodný biotop
Chriašteľ poľný	nie	-	nevyskytuje sa, nevhodný biotop
Žlna sivá	áno	nepriamy	výskyt pozorovaný v širšom okolí
Ďateľ čierny	áno	nepriamy	výskyt pozorovaný v širšom okolí

Komentár k niektorým vybraným biotopom a druhom:

ÚEV Strahuľka – biotopy: V posudzovanom segmente, t.z. v lokalite plánovaného rozšírenia, ale aj v bezprostrednom širšom okolí aktívneho ložiska Ruskov – Strahuľka a po oboch stranách prístupovej cesty ku kameňolomu sa vyskytuje jeden biotop – biotop európskeho významu 9130 Bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy.

ÚEV Strahuľka – druhy európskeho významu: Fúzač alpský – v lokalite plánovaného rozšírenia ložiska pozorovaný jeden exemplár (3.7.2020). **Mlynárik východný** – južne od uvedenej lokality v okolí prístupovej cesty pozorovaných niekoľko exemplárov (3.7.2020). Oba druhy identifikované autorom primeraného posúdenia.

CHVÚ Slanské vrchy – informácie o výskyte druhov avifauny získané in verb od niektorých ornitológov, resp. odborných pracovníkov ŠOP SR – RCOP v Prešove (uvedení sú vyššie v kap. 3), z publikovaných údajov (výskyty potvrdené in verb).

Potvrdené výskyty autorom primeraného posúdenia z terénnych pozorovaní z 29.júna, 3.júla a 11.júla druhov: bocian čierny – prelet cca 1 km východne od ložiska; orol krikľavý – videný počas letu cca 200 m západne od ložiska; včelár lesný – videný počas letu južne od ložiska nad prístupovou cestou; ďateľ bielochrbtý – videný na buku východne od cesty od ložiska k starému lomu; muchárik červenokrký – viacej exemplárov po oboch stranách prístupovej cesty k ložisku; žltochvost lesný – 2 ex. vedľa prístupovej cesty k ložisku; žlna sivá – 1 ex. cca 40 m východne od ložiska; ďateľ čierny – počutý východne od ložiska.

6.2. Vyhodnotenie vplyvov na predmet ochrany (v alpskom biogeografickom regióne)

Vo vyhodnotení vplyvov na jednotlivé druhy sú v tejto subkapitole uvedené len druhy, ktoré sa vyskytujú trvalo, sezónne alebo ojedinelo (náhodne) v blízkosti plánovaných objektov areálu, resp. v takej vzdialenosti, že môžu byť ovplyvňované hlukom, ktorého zdrojom bude naďalej dobývanie andezitu v aktívnom kameňolome Ruskov – Strahuľka, technická príprava lokality plánovanej na rozšírenie ťažby nadväzujúcej na aktívny lom a následne ťažba andezitu v lokalite plánovaného rozšírenia.

Územie európskeho významu (SKUEV0326) Strahuľka:

Výmera ÚEV: 1195, 04 ha v katastrálnych územiach Ruskov, Rákoš a Slanec.

Parcela (lokalita) navrhovaného rozšírenia ťažby (KNC 1043/20) je umiestnená bezprostredne západne od súčasného aktívneho kameňolomu (bude jeho súčasťou) v katastrálnom území Ruskov. Parcela – plocha plánovaného rozšírenia nie je súčasťou územia európskeho významu.

Najbližšia vzdialenosť lokality od územia európskeho významu (od južného cípu parcely) je 124 m.

Existujúcej a prevádzkovanej prístupovej cesty sa ÚEV dotýka v jednom kontaktnom bode, v ostatných úsekoch je prístupová cesta po oboch stranách od ÚEV vzdialená v rozsahu od 28 do 52 m.

Predmety ochrany - druhy v ÚEV Strahuľka môžu byť v najbližšom okolí dočasne ovplyvnené počas prípravy územia na ťažbu predovšetkým hlukom a polutantmi, ktorých zdrojom budú stavebné a dopravné mechanizmy.

Priamo v dotknutej lokalite dôjde k likvidácii doterajšieho biotopu vrátane odstránenia porastu, bylinnej etáže a pôdneho horizontu. Lokalita však nie je súčasťou územia európskeho významu.

Predmety ochrany:

● Bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy (9130) – biotop európskeho významu.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Plocha biotopu v dotknutom ÚEV: Nie je udávaná, V posudzovanom segmente, t.z. v lokalite plánovaného rozšírenia, ale aj v bezprostrednom širšom okolí aktívneho ložiska Ruskov – Strahuľka a po oboch stranách prístupovej cesty ku kameňolomu sa vyskytuje kompaktne jeden biotop – biotop európskeho významu 9130 Bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy.

Plocha priamo ovplyvneného biotopu: 0 ha
Kumulatívna strata biotopu v dotknutom ÚEV: 0 ha

Kvalitatívne údaje:

Na území Slovenska bol stav biotopu v alpskom biogeografickom regióne v roku 2007 FV – priaznivý, za obdobie 2007 – 2012 FV – priaznivý (Zdroj: Reporting podľa č. 17 o biotopoch za obdobie roka 2007 – 2012).

Kvalitu výskytu biotopu v dotknutom území môžeme (subjektívne) vyjadriť hodnotou 3 – bežný výskyt.

Výskyt v dotknutom území:

V posudzovanom segmente, t.z. v lokalite plánovaného rozšírenia, ale aj v bezprostrednom širšom okolí aktívneho ložiska Ruskov – Strahuľka a po oboch stranách prístupovej cesty ku kameňolomu sa vyskytuje kompaktne jeden biotop – biotop európskeho významu 9130 Bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy.

Pravdepodobné vplyvy: Zo strany plochy plánovaného rozšírenia ložiska na biotop sa neočakávajú priame negatívne vplyvy. Keďže lokalita plánovaného rozšírenia bude súčasťou už aktívne dobývaného ložiska, vplyvy na okolitý bioto budú v podstate totožné so súčasným stavom.

Významnosť vplyvov: Nepredpokladá sa počas technickej prípravy lokality na bežnú prevádzku , resp. už počas bežnej prevádzky významný vplyv na biotop. Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nijaký preukázateľný vplyv.

Nevylučuje sa realizácia rozšírenia ložiska.

● **Fúzač alpský *(Rosalia alpina)*** – druh európskeho významu**.**

Ekologické nároky: Dospelé jedince kladú vajíčka do usychajúceho dreva, larvy sa vyvíjajú v mŕtvom, polosuchom až suchom dreve, prevažne na starých bukoch (podčiarkujú význam ponechávania takýchto stromov a ich zbytkov v lesných porastoch). Dospelé jedince sa vizuálne vyskytujú od júna do septembra.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v dotknutom ÚEV: Neudané
Počet ovplyvnených jedincov: 0 (predpokladá sa možná nepodstatná strata náhodne zaletených jedincov).
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom ÚEV: 0 %
Kumulatívna strata druhu v dotknutom ÚEV: 0 jedincov
Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom ÚEV: 0 ha (biotop v lokalite rozšírenia ložiska je nepriaznivý pre život a vývoj druhu).

Kvalitatívne údaje: Druhy chrobákov viazaných na mŕtve drevo, medzi ktoré patrí i fúzač alpský sú na území Slovenska celkovo vyhodnotené v zlom stave (Zdroj: Reporting podľa č. 17 o biotopoch za obdobie roka 2018).

Výskyt v dotknutom území: Početný stav fúzača alpského na území ÚEV nie je známy. V lokalite plánovaného rozšírenia ložiska pozorovaný jeden exemplár (3.7.2020), biotop v súčasnom stave nezodpovedá ekologickým nárokom druhu.

Pravdepodobné vplyvy:

Zo strany plánovaného rozšírenia ložiska sa neočakávajú v bezkontaktnej zóne ani priame, ani nepriame negatívne vplyvy.

Významnosť vplyvov: Nepredpokladá sa počas technickej prípravy plochy rozšírenia ložiska významný vplyv na druh, resp. jedince druhu. Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno označiť hodnotou 0, t.z. nijaký preukázateľný vplyv.

Nevylučuje sa realizácia rozšírenia ložiska.

● **Mlynárik východný *(Leptidea morsei)*** – druh európskeho významu**.**

Ekologické nároky: Motýle sa objavujú na okrajoch lesov, svetlín, v priesekoch a na lesných cestách. Obľubujú najmä dubové lesy, vystupujú ale až do polôh s nadm. výškou do 800 m. Živnou (hostiteľskou) rastlinou pre tento druh je vika vtáčia *(Vicia cracca)*.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v dotknutom ÚEV: Neudané
Počet ovplyvnených jedincov: 0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom ÚEV: 0 %
Kumulatívna strata druhu v dotknutom ÚEV: 0 jedincov
Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom ÚEV: 0 ha (biotop v lokalite rozšírenia ložiska je nepriaznivý pre život a vývoj druhu).

Kvalitatívne údaje: Viaceré druhy motýľov, medzi ktoré patrí i mlynárik východný sú na území Slovenska celkovo vyhodnotené v zlom stave (Zdroj: Reporting podľa č. 17 o biotopoch za obdobie roka 2018).

Výskyt v dotknutom území: Veľkosť populácie na území ÚEV nie je známa. Severne od dotknutej lokality v okolí prístupovej cesty pozorovaných niekoľko exemplárov (3.7.2020).

Pravdepodobné vplyvy:

Zo strany plánovaného rozšírenia ložiska sa neočakávajú v bezkontaktnej zóne ani priame, ani nepriame negatívne vplyvy.

Významnosť vplyvov: Nepredpokladá sa počas technickej prípravy plochy rozšírenia ložiska významný vplyv na druh, resp. jedince druhu. Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno označiť hodnotou 0, t.z. nijaký preukázateľný vplyv.

Nevylučuje sa realizácia rozšírenia ložiska.

● **Netopier obyčajný *(Myotis myotis)*** – druh európskeho významu**.**

Ekologické nároky: Samice vytvárajú letné kolónie obyčajne v podkrovných priestoroch, zriedkavejšie v podzemí. Potravu lovia obyčajne v lesných priestoroch a nad vykosenými lúkami, potravu – veľké nelietajúce chrobáky zbierajú zo zeme.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 157 500 (odhad)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých ÚEV v SR: Vyskytuje sa v 143 ÚEV, veľkosť populácie neudaná
Veľkosť populácie druhu v dotknutom ÚEV: Neudaná
Počet ovplyvnených jedincov: 0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom ÚEV: 0 %
Kumulatívna strata druhu v dotknutom ÚEV: 0 jedincov
Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom ÚEV: 0 ha (biotop v lokalite rozšírenia ložiska je nepriaznivý pre život a vývoj druhu).

Kvalitatívne údaje: Stav priaznivý.

Výskyt v dotknutom území: Veľkosť populácie na území ÚEV Strahuľka nie je známa. V lokalite v okolí ložiska Ruskov – Strahuľka boli v lesných porastoch chiropterológmi a pracovníkmi ŠOP SR inštalované búdky pre netopiere z dôvodu posilnenia úkrytových možností.

Pravdepodobné vplyvy:

Zo strany plánovaného rozšírenia ložiska sa očakávajú v blízkosti dotknutého územia dočasné nepriame negatívne vplyvy, spôsobované hlukom.

Významnosť vplyvov: Nepredpokladá sa počas technickej prípravy plochy rozšírenia ložiska významný vplyv na druh, resp. jedince druhu. Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno označiť hodnotou -1, t.z. mierny negatívny vplyv.

Nevylučuje sa realizácia rozšírenia ložiska.

Chránené vtáčie územie (SKCHVU025) Slanské vrchy:

Predmety ochrany: Uvádzané sú tu druhy, ktoré sú trvalejšie evidované ornitológmi a pracovníkmi štátnej ochrany prírody v širšom okolí posudzovaného segmentu lesného komplexu Strahuľky a na ktoré môže mať zámer rozšírenia ložiska Ruskov – Strahuľka (hoci len teoreticky) predpokladaný vplyv.

Je potrebné však poznamenať, že lokalita rozšírenia ložiska bude po prípravných prácach, zameraných na otvorenie dobývania v súbehu s už teraz aktívnym kameňolomom znamenať pre predmety ochrany v chránenom vtáčom území vplyvy tie isté a totožné, aké existujú v súčasných podmienkach ťažby vedľa v aktívnom ložisku.

● **Orol kráľovský *(Aquila heliaca)***

Ekologické nároky: Pôvodne stepný druh, hniezdi aj v lesoch. Hniezdo si stavia väčšinou v najvyššom bode vo vrcholovej časti stromu. Hniezdo druh využíva niekoľko rokov po sebe v trvalom teritóriu. V potravnej ponuke dominujú stredne veľké cicavce, vtáky, v malej miere žaby a veľký hmyz, prípadne kadávery.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 35 - 40 hniezdnych párov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: Hniezdi v 8 CHVÚ, v hniezdnej sezóne 140 – 190 párov, trend klesajúci
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: cca 8 párov, trend neudávaný
Počet ovplyvnených jedincov: 1 pár
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 2,85 – 2,5 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 12,5 %
Kumulatívna strata druhu/ jeho biotopu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov/0 ha

Kvalitatívne údaje: Výskyt druhu orol kráľovský v sledovanom širšom segmente krajiny Slanských vrchov môžeme označiť v predpísanej stupnici hodnotením 2 – vzácny. V komplexe Strahuľky je evidované jedno hniezdisko.

Výskyt v dotknutom území: Vo štvorci DFS 7394 situovanie hniezdiska je známe (Danko, 2010), od projektovanej lokality je vzdialené niekoľko km.

Pravdepodobné vplyvy: Neočakávajú sa priame vplyvy, nepriame vplyvy sú totožné so súčasnou aktivitou ložiska Ruskov – Strahuľka (odstrely) – druh je citlivý voči nadmernému hluku, hluk z odstrelu trvá veľmi krátko.

Významnosť vplyvov: Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno označiť číselnou hodnotou -1, mierne negatívny vplyv.

● **Výr skalný *(Bubo bubo)***

Ekologické nároky: Hniezdny biotop predstavujú predovšetkým skaly a kameňolomy, s možnosťou lovu v otvorenej krajine, dosť často hniezdi aj v lesoch na strmších svahoch. Hniezdo tvorí len vyhrabaná jamka, obyčajne pod malým skalným previsom.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 300 - 400 hniezdnych párov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: v hniezdnej sezóne 140 – 190 párov, trend klesajúci
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 15 - 20 párov, trend stabilizujúci
Počet ovplyvnených jedincov: 0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata druhu/ jeho biotopu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov/0 ha

Kvalitatívne údaje: Výskyt druhu výr skalný v sledovanom širšom segmente krajiny Slanských vrchov môžeme označiť v predpísanej stupnici hodnotením 3 – zriedkavý. V komplexe Strahuľky sa odhaduje výskyt 1 – 2 párov.

Výskyt v dotknutom území: Vo štvorci DFS 7394 situovanie hniezdiska je známe, nachádza sa v starom kameňolome pri Ruskove. Mimo dennej prevádzky na ložisku Ruskov – Strahuľka sa s veľkou pravdepodobnosťou tento výr objavuje aj nad aktívnym ložiskom v rámci možného lovného teritória (zistené požerky a vývržky).

Pravdepodobné vplyvy: Neočakávajú sa preto priame, ani nepriame vplyvy.

Významnosť vplyvov: Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno označiť číselnou hodnotou – 0 – žiadny preukázateľný vplyv.

● **Bocian čierny *(Ciconia nigra)***

Ekologické nároky: Hniezda buduje na veľkých starých stromoch a skalách v lesnom prostredí. Za potravou lieta aj na veľké vzdialenosti od hniezda (aj do 20 km). Potravu loví v stojatých, ale aj v tečúcich plytkých vodách.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 400 – 600 hniezdnych párov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: v hniezdnej sezóne 200 – 300 párov, trend mierne stúpajúci
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 15 – 25 párov, trend klesajúci (z roku 2010 odhad hovorí o 25 – 30 párov, Danko, 2010).
Počet ovplyvnených jedincov: 0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata druhu/ jeho biotopu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov/0 ha

Kvalitatívne údaje: Výskyt druhu bocian čierny v sledovanom širšom segmente krajiny Slanských vrchov môžeme označiť v predpísanej stupnici hodnotením 3 – zriedkavý.

Výskyt v dotknutom území: Vo štvorci DFS 7394 situovanie hniezdiska nebolo zistené, t.z. ani charakter a kvalita prípadného hniezdneho biotopu. Je možné, že jedinec pozorovaný autorom primeraného hodnotenia nemusí hniezdiť v lesnom komplexe Strahuľky, dolet dospelého jedinca od hniezda dosahuje až 20 km, dokladované sú hniezdenia bociana čierneho v lesných komplexoch severne i južne od lesného komplexu Strahuľky (Danko, 2010).

Pravdepodobné vplyvy: Neočakávajú sa preto priame vplyvy.

Významnosť vplyvov: Nepredpokladá sa počas prípravných prác na otvorení plochy plánovaného rozšírenia ložiska významný vplyv na druh a jeho biotop. Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno označiť číselnou hodnotou – 0 – žiadny preukázateľný vplyv.

● **Orol krikľavý *(Aquila pomarina)***

Ekologické nároky: K typickému prostrediu jeho výskytu a hniezdenia patria nízke až stredne vysoké pohoria s mozaikou rozsiahlych lesných porastov, lúčnych priestorov a pasienkov a tiež polí. Podstatný pre jeho stabilný výskyt je charakter lovísk, loví na lúkach, pasienkoch, prípadne na poliach.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 800 – 900 hniezdnych párov.
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: Hniezdi v 14 CHVÚ, 220 – 260 párov v hniezdnej sezóne, trend stabilný
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 32 - 38 párov, oproti stavu, uvádzaného vo vedeckom návrhu vyhlasovania CHVÚ (45 hniezdnych párov) v Slanských vrchoch populácia klesla (dôsledky intenzívnej ťažby v porastoch v blízkosti hniezd alebo ich priama likvidácia ťažbou).
Počet ovplyvnených jedincov: 0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: Kvalitu výskytu druhu v dotknutom segmente krajiny môžeme označiť za 4 – typický výskyt.

Výskyt v dotknutom území: V exponovanom dosahu od ložiska Ruskov – Strahuľka nehniezdi, vyskytuje sa a pravdepodobne hniezdi v menej vyrušovaných častiach pohoria. Nad dotknutý segment krajiny sporadicky zalietava (lovné teritórium má predovšetkým v otvorenej krajine).

V širšom okolí ložiska Ruskov - Strahuľka pozorovaný autorom primeraného hodnotenia 3.júla a 11.júla 2020.

Pravdepodobné vplyvy: Priame vplyvy na populáciu druhu, hniezdisko a lovné teritórium sa vylučujú. Výstavba a prevádzka areálu zásadne neovplyvni miesto výskytu druhu, ani kvantitu jeho výskytu.

Významnosť vplyvov: Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas technickej prípravy rozšírenej plochy ložiska a niektorých prevádzkových aktivít (napr. odstrely) označiť číselnou hodnotou 0, t.z. žiadny preukázateľný vplyv.

● **Včelár lesný *(Pernis apivorus)***

Ekologické nároky: Obýva všetky typy lesov – lužné, zmiešané i ihličnaté, hniezdi na vysokých stromoch. Patrí medzi dravce, od ostatných druhov dravcov sa však líši charakterom potravy; živí sa blanokrídlym hmyzom, larvami, kuklami i imágami (entomofág). V lesnom komplexe Strahuľky hniezdi v okrajových častiach komplexu z dôvodu nadväznosti na potravnú bázu (na lúkach a pasienkoch).

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 900 – 1300 párov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: Hniezdi v 23 CHVÚ, v hniezdnom období 300 – 500 párov, trend stabilizovaný
Veľkosť populácie druh v dotknutom CHVÚ: 60 – 80 párov, trend stabilný
Počet ovplyvnených jedincov: 0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov
Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: Kvalitu výskytu druhu môžeme pre dotknutý segment krajiny vyjadriť hodnotou 4 – typický.

Výskyt v dotknutom území: Do priestoru nad lesné porasty a ložisko Ruskov - Strahuľka sporadicky zalietava (pozorovaný napr. 3.júla 2020 tesne pri západnej hrane aktívneho ložiska). V bezprostrednom okolí ložiska Ruskov - Strahuľka hniezdenie nebolo dokladované,

Pravdepodobné vplyvy: Vylučujú sa priame i nepriame vplyvy plánovaného areálu na populáciu druhu v dotknutom segmente krajiny.

Významnosť vplyvov: Rozšírenie ložiska, ani bežná prevádzka rozšírenej časti ložiska nebudú mať vplyv na druh, ani na špecifickú štruktúru jeho pobytového, či hniezdneho biotopu, ani na kvantitu jeho výskytu.

Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas prípravy rozšírenej časti ložiska i prevádzky označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nulový vplyv (nijaký preukázateľný vplyv).

● **Ďateľ bielochrbtý *(Dendrocopos leucotos)***

Ekologické nároky: Obýva staršie zmiešané a listnaté lesy, predovšetkým bučiny. Prednosť dáva starým lesom, kde je ponechané odumreté drevo. Na hniezdenie využíva dutiny stromov, ale i staré opustené hniezda po dravcoch. Trvalejší výskyt i hniezdenie sú limitované potravnou bázou (drobné cicavce, vtáky, obojživelníky a veľký hmyz).

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 1500 - 2500
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: Hniezdi v 16 CHVÚ. Trend klesajúci.
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 150 – 230 párov, trend neznámy (resp. podľa niektorých odborníkov klesajúci).
Počet ovplyvnených jedincov: 0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov
Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: V sledovanom segmente krajiny, t.z. na ploche plánovaného rozšírenia ložiska sa nevyskytuje, kvalitatívne údaje sa z toho dôvodu nehodnotia.

Výskyt v dotknutom území: Zaznamenaný jeho výskyt 3.júla 2020 (autorom primeraného posúdenia) severovýchodne od ložiska, východne od cesty v sledovanom segmente krajiny, t.z. v lesnatých častiach v okolí ložiska je potvrdený.

Pravdepodobné vplyvy: Z dôvodu, že v mladom a vekovo nestabilnom poraste plochy plánovanej na rozšírenie ložiska sa druh nevyskytuje (biotop nevhodný pre všetky formy pobytu), sú vplyvy prakticky vylúčené.

Významnosť vplyvov: Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas prípravy plochy rozšírenia ložiska, i počas prevádzky označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nijaký preukázateľný vplyv.

● **Sova dlhochvostá *(Strix uralensis)***

Ekologické nároky: Obýva staršie zmiešané a listnaté lesy, predovšetkým bučiny. Na hniezdenie využíva dutiny stromov, ale i staré opustené hniezda po dravcoch. Trvalejší výskyt i hniezdenie sú limitované potravnou bázou (drobné cicavce, vtáky, obojživelníky a veľký hmyz).

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 700 – 1000 párov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: Hniezdi v 13 CHVÚ, veľkosť populácie v CHVÚ neznáma, trend stabilný
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 200 – 400 párov (osciluje podľa vývoja potravnej ponuky drobných hlodavcov), trend stabilný
Počet ovplyvnených jedincov: 0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov (párov)
Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: V sledovanom segmente krajiny, t.z. na ploche plánovaného rozšírenia ložiska sa nevyskytuje, ale lovisko sa nevylučuje. Kvalitu výskytu druhu môžeme pre dotknutý segment krajiny vyjadriť hodnotou 3 – zriedkavý.

Výskyt v dotknutom území: Jej výskyt v sledovanom segmente krajiny, t.z. v lesnatých častiach okolia plochy plánovanej na rozšírenie ložiska nie je zaznamenaný, je ale možný pri love potravy.

Pravdepodobné vplyvy: Z dôvodu, že v dotknutom segmente krajiny sa druh nevyskytuje, sú vplyvy prakticky vylúčené (v čase lovu v neskorých večerných i nočných hodinách, kedy je možné priblíženie sa jedincov k dotknutej lokalite je prevádzkový ruch prakticky vylúčený).

Významnosť vplyvov: Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas prípravy uvažovanej plochy na ťažbu, i počas prevádzky označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nijaký preukázateľný vplyv.

● **Muchárik červenohrdlý *(Ficedula parva)***

Ekologické nároky: Obýva najmä rozsiahle staré bukové a jedľovobukové porasty (hniezdi len v takých porastoch), uprednostňuje presvetlené koruny stromov.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 5000 – 10000 párov

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: Hniezdi v 13 CHVÚ, veľkosť populácie v CHVÚ neznáma, trend zatiaľ stabilný (závisí od ponechania starých bukových porastov)
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: Neznáma, trend stabilný
Počet ovplyvnených jedincov: 0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov (párov)
Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: V sledovanom segmente krajiny, t.z. na ploche plánovaného rozšírenia ložiska sa 3.júla 2020 pri prieskume nevyskytoval (porast nevyhovuje ekologickým nárokom druhu), prekvapivo bolo zistených niekoľko jedincov (3 – 4) severne od dotknutej lokality po oboch stranách prístupovej cesty k ložisku, aj keď v blízkosti cesty sa vhodný biotop na trvalý pobyt nevyskytuje. Jedince boli juvenilné, ich výskyt mohol byť náhodný. Z uvedených dôvodov sa kvalitatívne údaje nevyhodnocujú.

Výskyt v dotknutom území: 3.júla 2020 bolo zistených niekoľko juvenilných jedincov severne od dotknutej lokality po oboch stranách prístupovej cesty k ložisku, výskyt podľa všetkého nebol štandardný.

Pravdepodobné vplyvy: Z dôvodu, že v dotknutom segmente krajiny sa druh nevyskytuje, sú vplyvy prakticky vylúčené. Dopravné mechanizmy pohybujúce sa po účelovej ceste pozorovaných jedincov nevyrušovali.

Významnosť vplyvov: Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas prípravy uvažovanej plochy na ťažbu, i počas prevádzky označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nijaký preukázateľný vplyv.

● **Muchárik bielokrký *(Ficedula albicollis)***

Ekologické nároky: Obýva najmä bukové a dubové porasty a zmiešané lesy so staršími stromami s dutinami, v ktorých hniezdi.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 70000 – 150000 párov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: Hniezdi v 24 CHVÚ, veľkosť populácie v CHVÚ neznáma, trend zatiaľ stabilný (závisí od ponechania starých bukových porastov)
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: Neznáma, hojný druh, trend stabilný
Počet ovplyvnených jedincov: 0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov (párov)
Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: V sledovanom segmente krajiny, t.z. na ploche plánovaného rozšírenia ložiska sa 3.júla 2020 pri prieskume nevyskytoval (porast nevyhovuje ekologickým nárokom druhu). Z uvedeného dôvodu sa kvalitatívne údaje nevyhodnocujú.

Výskyt v dotknutom území: Porast nevyhovuje ekologickým nárokom druhu, predpokladá sa náhodný výskyt.

Pravdepodobné vplyvy: Z dôvodu, že v dotknutom segmente krajiny sa druh nevyskytuje, sú vplyvy prakticky vylúčené.

Významnosť vplyvov: Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas prípravy uvažovanej plochy na ťažbu, i počas prevádzky označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nijaký preukázateľný vplyv.

● **Žltochvost lesný *(Phoenicurus phoenicurus)***

Ekologické nároky: V Slanských vrchoch sa vyskytuje v riedkych bučinách a hrebeňoch, obyčajne vyhľadáva prostredie s polámanými a vyschnutými stromami. Najvyššiu hustotu dosahuje v presvetlených porastoch.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 10000 – 15000 párov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: Hniezdi v 24CHVÚ, veľkosť populácie v CHVÚ neznáma, trend klesajúci
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: Neznáma, v Slanských vrchoch hniezdi vzácne, zriedkavý druh, trend klesajúci
Počet ovplyvnených jedincov: 0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov (párov)
Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: V sledovanom segmente krajiny, t.z. na ploche plánovaného rozšírenia ložiska sa 3.júla 2020 pri prieskume nevyskytoval (porast nevyhovuje ekologickým nárokom druhu). Z uvedeného dôvodu sa kvalitatívne údaje nevyhodnocujú.

Výskyt v dotknutom území: Porast nevyhovuje ekologickým nárokom druhu, predpokladá sa náhodný výskyt.

Pravdepodobné vplyvy: Z dôvodu, že v dotknutom segmente krajiny sa druh nevyskytuje, sú vplyvy prakticky vylúčené.

Významnosť vplyvov: Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas prípravy uvažovanej plochy na ťažbu, i počas prevádzky označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nijaký preukázateľný vplyv.

● **Žlna sivá *(Picus canus)***

Ekologické nároky: Vyslovene lesný druh, ako dutinový hniezdič hniezdi v starých listnatých, i zmiešaných lesných porastoch, podmienkou obývania je susediaca prítomnosť dostupných trávnatých biotopov s dostatkom mravenísk, ktoré sú hlavným zdrojom obživy, živí sa aj chrobákmi a iným hmyzom. Prítomnosť sídla a ľudí druhu nevadí, navštevuje aj záhrady, parky v sídlach.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 1500 - 2000
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: Hniezdi v 21 CHVÚ, údaje o veľkosti populácie v CHVÚ absentujú.
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: neudáva sa, trend klesajúci (z dôvodu ťažby starých bukov s dutinami)
Počet ovplyvnených jedincov: 0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov
Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: V hodnotenom segmente CHVÚ kvalitu výskytu druhu môžeme vyjadriť číselnou hodnotou 5 – bežný výskyt.

Výskyt v dotknutom území: Zaznamenaný výskyt 3.júla 2020 jedinca cca 40 m východne od ložiska (autorom primeraného posúdenia).

Pravdepodobné vplyvy: Druh je tolerantný voči vyrušovaniu. Príprava plochy rozšírenia ložiska, ani bežná prevádzka ložiska nebudú mať vplyv na druh, ani na špecifickú štruktúru jeho pobytového biotopu (vhodný hniezdny biotop v blízkosti plánovaného areálu absentuje).

Významnosť vplyvov: Významnosť vplyvu v zmysle predpísanej metodiky možno počas technickej prípravy rozšírenia ložiska i počas štandardnej prevádzky v celom ložisku označiť číselnou hodnotou 0, t.z. nulový vplyv (nijaký preukázateľný vplyv).

● Ďateľ čierny *(Dryocopus martius)*

Ekologické nároky: Hniezdi v rozľahlejších lesoch vo vydlabaných hniezdnych dutinách. Mláďatá kŕmi vývinovými štádiami chrobákov žijúcimi v dreve, vývinovými štádiami mravcov, húsenicami, mäkkýšmi a i. Preferuje staré lesné porasty zmiešané alebo listnaté, čo však nie je výlučné pravidlo.

Kvantifikácia vplyvov na predmet ochrany:

Veľkosť populácie druhu v SR: 1500 - 2500
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR: Hniezdi v 25 CHVÚ, v hniezdnej sezóne 1500 – 2000 párov, trend stabilný
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ: 100 – 150 párov, trend stabilný
Počet ovplyvnených jedincov: 0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR: 0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVÚ: 0 %
Kumulatívna strata druhu v dotknutom CHVÚ: 0 jedincov
Kumulatívna strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ: 0 ha

Kvalitatívne údaje: Kvalitu výskytu druhu môžeme pre dotknutý segment krajiny vyjadriť hodnotou 3 – zriedkavý.

Výskyt v dotknutom území: Do priestoru do lesných porastov situovaných v okolí ložiska sporadicky zalietava, predovšetkým pravdepodobne za potravou pre mláďatá.

Pravdepodobné vplyvy: Vplyvy technickej prípravy plochy rozšírenia ložiska môžu zmenšiť jeho zaužívané teritórium, vplyvy z prevádzky sa nemenia v porovnaní s doterajšou prevádzkou ložiska.

Významnosť vplyvov: Významnosť vplyvu môžeme označiť hodnotou -1, t.z. mierne negatívny vplyv.

Predpokladané vplyvy – sumarizácia:

Tab. 4 Predpokladané vplyvy zámeru rozšírenia ložiska Ruskov – Strahuľka o parcelu KNC 1043/20 na dotknuté predmety ochrany ÚEV Strahuľka (SKUEV0326)

Predmet ochrany	**Významnosť vplyvov**	**Charakteristika vplyvov**
Biotop európskeho významu 9130	0	Dotknuté ložisko sa nachádza mimo chráneného biotopu
Fúzač alpský	0	Výskyty mimo dotknutého územia
Mlynárik východný	0	Výskyty mimo dotknutého územia
Netopier obyčajný	0	Výskyty mimo dotknutého územia, lovisko napriek zmene ostáva

Tab. 5 Predpokladané vplyvy dotknutého územia – plochy rozšírenia ložiska Ruskov – Strahuľka na dotknuté predmety ochrany v CHVÚ Slanské vrchy

Predmet ochrany	**Významnosť vplyvov**	**Charakteristika vplyvov**
Orol kráľovský	-1	Relatívna málo ovplyvniteľná blízkosť hniezdiska odstrelmi v ložisku
Výr skalný	0	Hniezdisko mimo CHVÚ, ložisko možné lovisko v čase mimo prevádzky
Bocian čierny	0	Hniezdisko mimo dotknutého územia
Orol krikľavý	0	Zmenšenie areálu zalietavania
Včelár lesný	0	Hniezdisko mimo dotknutého územia
Ďateľ bielochrbtý	0	Hniezda a pobytové podmienky mimo dotknutého územia
Sova dlhochvostá	0	V dotknutom segmente sa nevyskytuje
Muchárik červenohrdlý	0	Dotknuté územie nedisponuje vhodným biotopom
Muchárik bielokrký	0	Dotknuté územie nedisponuje vhodným biotopom
Žltochvost lesný	0	Dotknuté územie nedisponuje vhodným biotopom
Žlna sivá	0	Dotknuté územie nedisponuje vhodným biotopom
Ďateľ čierny	-1	Mierne zmenšenie jeho teritória

Poznámka: V tabuľke 5 sú uvádzané len druhy, u ktorých existuje možnosť nepriameho ovplyvnenia z dôvodu možného výskytu v dotknutom území , resp. v jeho blízkosti.

6.3. Ostatná fauna, vyhodnotenie vplyvov

V dotknutom segmente lesného komplexu Strahuľky boli (v dňoch 29.6. a 3.20) zistené ďalšie druhy živočíchov, ktoré nie sú predmetom ochrany chránených území Natura 2000 - SKUEV0326 Strahuľka a SKCHVU051 Slanské vrchy, v štvorci DFS 7394.

Poznámka: Živočíchy zistené priamo v lokalite určenej k rozšíreniu ložiska sú uvedené s poznámkou „v dotknutom území“.

Plazy:
Slepúch lámavý *(Anguis fragilis)* – v dotknutom území

Vtáky:
Jastrab veľký *(Accipiter gentilis)*
Kukučka obyčajná *(Cuculus canorus)*
Ďateľ veľký *(Denrocopos major)*
Krkavec čierny *(Corvus corax)*
Sýkorka veľká *(Parus major)*

Kolibiarik spevavý *(Phylloscopus trochillus)* – v dotknutom území
Kolibiarik čipčavý *(Phylloscopus collybita)*
Brhlík obyčajný *(Sitta europaea)* –v dotknutom území
Červienka obyčajná *(Erithacus rubecula)* – v dotknutom území
Skaliarik sivý *(Oenanthe oenanthe)* – v starom lome pri Ruskove
Kačica chrapačka *(Anas qurquedula)* – 1 ex. v starom lome pri Ruskove, náhodný, ale prekvapujúci výskyt

Cicavce:
Kuna lesná *(Martes martes)* – kadáver
Veverica obyčajná *(Sciurus vulgaris)*
Jeleň lesný *(Cervus elaphus)* - *stopy*
Srnec lesný *(Capreolus capreolus)* – stopy v dotknutom území

Počas odstraňovania drevín z dotknutého územia je potrebné rešpektovať dobu hniezdenia druhov vtákov, tolerujúcich a využívajúcich súčasný porastový habitát, v opačnom prípade dôjde k nenavrátnej ujmy na možnom hniezdení.

Počas odkrývania pôdnej vrstvy v dotknutom území dôjde k usmrteniu bližšie neurčiteľného množstva žijúcich živých jedincov a druhov – drobných zemných cicavcov, hmyzu, mäkkýšov a mikroorganizmov.

Ostatné druhy živočíchov prirodzene opustia tangovanú plochu.

6.4. Vyhodnotenie možných kumulatívnych vplyvov

V blízkom okolí lokality rozšírenia ložiska andezitu Ruskov - Strahuľka sa neuplatňujú, resp. nie sú známe ďalšie iné činnosti, ktoré by znamenali kumuláciu vplyvov popri navrhovanej činnosti.

Iné projekty alebo plány, ktoré by spolupôsobili kumulatívne a synergicky na predmety ochrany nie sú spracovateľovi primeraného hodnotenia známe.

7. Vyhodnotenie vplyvov zámeru na integritu území sústavy Natura 2000

Vplyv zámeru rozšírenia ťažby andezitu na ložisku Ruskov – Strahuľka na integritu SKUEV0326 Strahuľka:

Územie európskeho významu Strahuľka sa vo vzťahu k zámeru rozšírenia ťažby andezitu v ložisku Ruskov – Strahuľka v zmysle Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike považuje za územie nepriamo dotknuté z nasledujúcich dôvodov:

- Územne nie je priamo dotknuté zámerom rozšírenia ťažby; zámer rozšírenia ťažby v navrhovanej lokalite nezasahuje priamo do územia európskeho významu. Ložisko Ruskov – Strahuľka sa nenachádza v území európskeho významu, aj keď z hľadiska geografického ponímania je územím európskeho významu obklopené.
- Parcela (lokalita) navrhovaného rozšírenia ťažby je umiestnená bezprostredne západne od súčasného aktívneho kameňolomu (bude jeho súčasťou).
- Najbližšia vzdialenosť lokality od územia európskeho významu (od južného cípu parcely) je 124 m.
- Existujúcej a prevádzkovanej prístupovej cesty sa ÚEV dotýka v jednom kontaktnom bode, v ostatných úsekoch je prístupová cesta po oboch stranách od ÚEV vzdialená v rozsahu od 28 do 52 m.

- Predmety ochrany - druhy v ÚEV Strahuľka môžu byť v najbližšom okolí dočasne ovplyvnené počas prípravy územia na ťažbu predovšetkým hlukom a polutantmi, ktorých zdrojom budú stavebné a dopravné mechanizmy).
- Priamo v dotknutej lokalite dôjde k likvidácii doterajšieho biotopu vrátane odstránenia porastu, bylinnej etáže a pôdneho horizontu. Lokalita však nie je súčasťou územia európskeho významu.
- Z dôvodu že dotknutá plocha nezasahuje priamo do územia európskeho významu, nedôjde k plošnej redukcii biotopu európskeho významu 9130 Bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy.
- Z dôvodu, že dotknutá plocha nezasahuje priamo do územia európskeho významu, nebudú tým redukované biotopy druhov, ktoré sú predmetom ochrany – pre fúzača alpského a mlynárika východného dotknuté územie nepredstavuje vhodný ani typický biotop, netopier obyčajný má pravdepodobne v dotknutom území lovisko.
- Z vyššie uvedených dôvodov nedochádza ani k redukcii diverzity v ÚEV.
- Nedochádza k strate alebo redukcii kľúčových charakteristík, od ktorých by závisel predmet ochrany.
- Naplňovanie cieľov ochrany nebude významne negatívne narušované.

Vplyv zámeru rozšírenia ťažby andezitu na ložisku Ruskov – Strahuľka na integritu SKCHVU025 Slanské vrchy:

V lesných porastoch v širšom kontakte s dotknutým územím, t.z. v bezprostrednom aj vzdialenejšom ovplyvniteľnom okolí súčasného lomu Ruskov - Strahuľka sa trvalo alebo sezónne vyskytuje časť z druhov, ktoré sú predmetom ochrany v CHVÚ a ktoré tolerujú a využívajú lesné prostredie a tolerujú prítomnosť aktívneho lomu, spôsob dobývania kameňa a hluk z pohybu vozidiel, resp. používanej dobývacej techniky. Niektoré druhy (vyjmúc druhy vyslovene stepné) tu v lesných porastoch hniezdia, niektoré tu majú svoju potravnú bázu (loviská).

Súčasťou Chráneného vtáčieho územia Slanské vrchy je aj parcela 1043/10 – súčasný aktívny kameňolom Ruskov – Strahuľka, parcela 1043/4 – účelová, prístupová cesta ku kameňolomu a dotknuté územie, t.z. parcela 1043/20., ktoré predstavujú antropogénny prvok v lesnom prostredí Strahuľky, t.z. ložisko andezitu Ruskov – Strahuľka a teleso účelovej prístupovej cesty k ložisku.

Chránené vtáčie územie Slanské vrchy vo vzťahu k zámeru rozšírenia ťažby andezitu v ložisku Ruskov - Strahuľka sa v zmysle metodiky považuje za územie dotknuté z nasledujúcich dôvodov:

- Územne je priamo dotknuté zámerom - navrhovaný zámer priamo zasahuje do územia sústavy Natura 2000, lokalita – parcela 1043/20 je súčasťou CHVÚ Slanské vrchy.
- Predmety ochrany (druhy) v CHVÚ Slanské vrchy môžu byť v najbližšom okolí ovplyvnené prípravnými prácami na otváraní rozšíreného ložiska andezitu a po uvedení do prevádzky aj prevádzkou tak, ako doteraz zo strany súčasného otvoreného ložiska v kameňolome Ruskov – Strahuľka, ktorého rozšírená časť ložiska bude jeho súčasťou.
- Lokalita rozšírenia ložiska bude po prípravných prácach, zameraných na otvorenie dobývania v súbehu s už teraz aktívnym kameňolomom znamenať pre predmety ochrany v chránenom vtáčom území vplyvy tie isté a totožné, aké existujú v súčasných podmienkach.
- Z 25 druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany v CHVÚ Slanské vrchy, 8 druhov sa nachádza v skupine s možnosťou ovplyvnenia, u všetkých 8 druhov sa predpokladá nepriamy typ vplyvu. Z hľadiska významnosti vplyvu len 2 druhy možno označiť číselnou hodnotou -1 (mierne negatívny vplyv), ostatných 10 druhov číselnou hodnotou 0 (žiadny preukázateľný vplyv).
- Z hľadiska významnosti vplyvov sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy (-2), neočakávajú sa ani mierne pozitívne, resp. významne pozitívne vplyvy.

Na základe tohto hodnotenia možno konštatovať, že realizácia zámeru rozšírenia ťažby andezitu na ložisku Ruskov – Strahuľka len veľmi mierne a nepodstatne zasiahne do integrity Chráneného vtáčieho územia Slanské vrchy (v dotknutom segmente krajiny), do integrity Územia európskeho významu Strahuľka nezasiahne. K fragmentácii území Natura 2000

v dotknutom segmente Slanských vrchov v súvislosti s realizáciou posudzovaného zámeru nedôjde a nebude významne narušená integrita oboch území Natura 2000.

8. Návrh zmierňujúcich opatrení

Napriek doterajším konštatovaniam je potrebné navrhnúť niektoré opatrenia, ktoré budú mať primárne i sekundárne v konečnom dôsledku charakter tzv. zmierňujúcich opatrení (primárne i sekundárne súvisia s ochranou území Natura 2000 a súvisiacich predmetov ochrany):

- Počas prípravy plochy pre rozšírenie ťažby pohyb mechanizmov a vozidiel obmedziť výlučne na vlastnú stavbu a určené prístupové komunikácie, nevstupovať strojmi mimo záber plochy rozšírenia do okolia.
- Zabezpečiť prevádzku stavebných mechanizmov tak, aby bolo znížené riziko úniku ropných látok do pôdy, podložia a do podzemných i povrchových vôd.
- Monitorovať (v spolupráci so ŠOP SR) stav biotopov a druhov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ a ÚEV v dotknutom segmente krajiny, predovšetkým u druhov, kde je predpokladaný negatívny vplyv, najmä počas terénnych úprav (prípravy plochy rozšírenia).
- Technickú prípravu plochy rozšírenia ťažby časovo umiestniť do obdobia mimo doby hniezdenia a výchovy mláďat, t.z. nepripravovať plochu v období apríl – jún (júl) z dôvodu zamedzenia enormného vyrušovania niektorých druhov na hniezdach; i tých, ktoré nie sú predmetom ochrany v CHVÚ (všetky druhy voľne žijúcich vtákov sú v zmysle zákona o ochrane prírody a nadväzujúcich právnych predpisov chránené); nie je to striktná podmienka, nutné je načasovať zásahy mechanizmov do terénu konzultáciou s organizáciou ochrany prírody.
- Odstránený porast drevín vrátane koreňového systému, pôdny kryt a hlinitokamenitú sutinu odvážať na miesta na to určené, neumiestňovať do okolitých porastov mimo ložiska.

9. Záver

Zámer nemá nepriaznivý vplyv na integritu Chráneného vtáčieho územia Slanské vrchy a Územia európskeho významu Strahuľka z hľadiska cieľov ich ochrany.

Realizácia projektu je možná.

Navrhnuté zmierňujúce opatrenia odporúčame zahrnúť do dokumentácie EIA.

10. Použité zdroje údajov

Vyčerpávajúco sú uvedené v kapitole 2 tohto primeraného posúdenia: Vyhodnotenie podkladov pre primerané posúdenie, na str. 3 – 4. t.z. technické a projektové podklady; legislatívne podklady, metodiky; použitá literatúra a ostatné odborné podklady**.**

11. Spracovateľ primeraného hodnotenia

Primerané posúdenie zámeru „Ložisko Ruskov – Strahuľka, ťažba andezitu na územia sústavy NATURA 2000 (okres Košice-okolie) podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike, ŠOP SR Banská Bystrica, 20146 vypracoval:

Mgr. Marián Buday

Exnárova 14, 080 01 Prešov

Tel.: 0904 416 468

e-mail: marian.buday46@gmail.com,

zapísaný 25.januára 2008 a 8.marca 2018 opätovne zapísaný pod č. F-63/2008 ako fyzická osoba v zozname MŽP SR odborne spôsobilých osôb podľa § 55 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny

a

držiteľ osvedčenia MŽP SR o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 61 ods.8 zákona č. 24/2006 Z.z. z 29.marca 2010, č. 512/2010/OHPV v odbore 2y ochrana prírody, v oblasti 3o územný rozvoj a územné plánovanie podľa § 1 vyhlášky MŽP SR č. 113/2006 Z.z.

12. Prílohy

Prílohu primeraného posúdenia tvoria podklady zamerané na prezentovanie situovania dotknutého územia (územia projektovaného na rozšírenie ložiska andezitu) – obr. 1 – 3 a aktuálne fotografie vzťahujúce sa k projektovanému zámeru a k chráneným územiam sústavy NATURA 2000 (foto 1 – 6).

Obr. 1. Situovanie aktívneho ložiska Ruskov – Strahuľka a lokality pre rozšírenie ložiska vo vzťahu k CHVÚ Slanské vrchy a ÚEV Strahuľka.



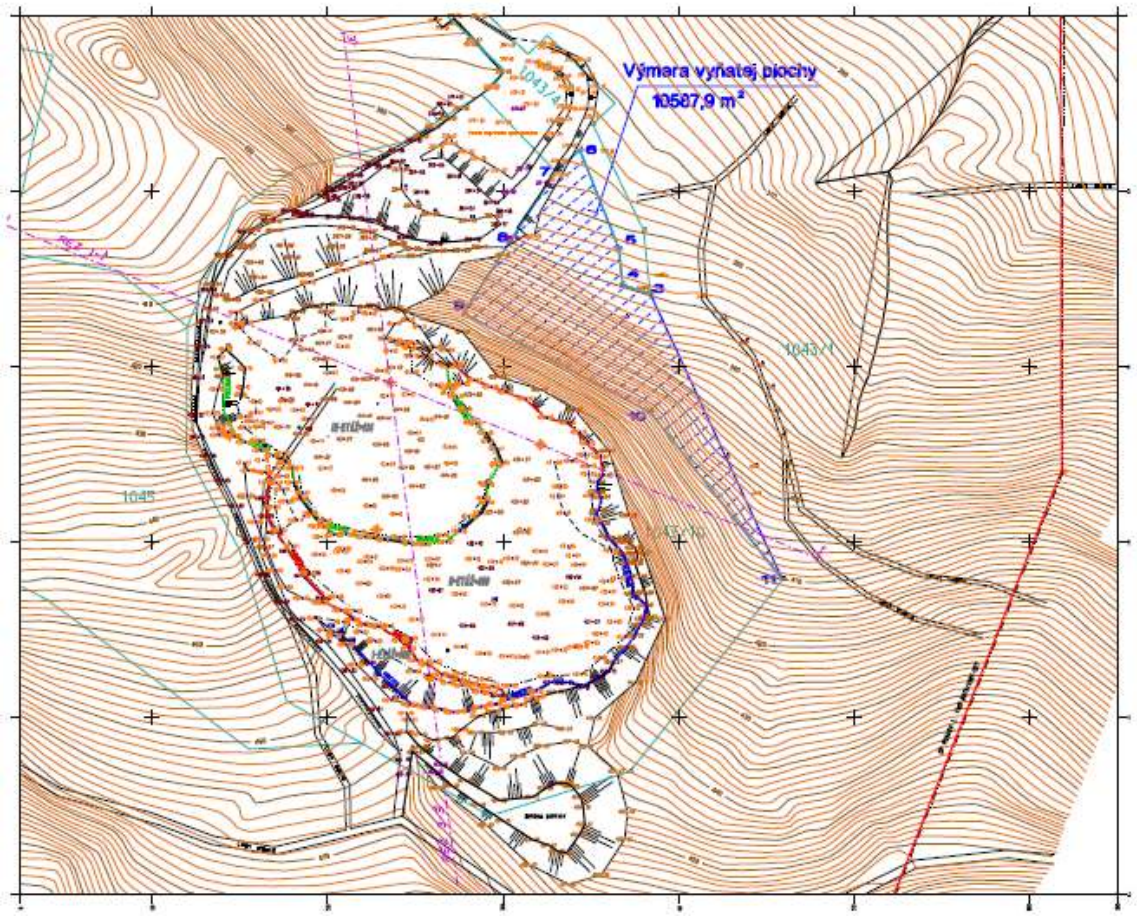
Zdroj: ENVICONSULT spol. s r.o., Žilina

Obr. 2. Výňatok z katastrálnej mapy Ruskov.



Zdroj: ENVICONSULT spol. s r.o., Žilina

Obr.3. Situovanie aktívnej časti Ložiska Ruskov – Strahuľka a parcely určenej pre rozšírenie ložiska.



Zdroj: ENVICONSULT spol. s r.o., Žilina

Foto 1. Aktívne ložisko Ruskov – Strahuľka



Foto 2. Územie dotknuté projektom rozšírenia ložiska v dobývacom priestore



Foto 3. Územie dotknuté projektom rozšírenia – pohľad z prístupovej cesty k akt. Ložisku



Foto 4. Interiér lesného porastu územia dotknutého projektom rozšírenia



Foto 5. Detail prístupovej cesty, po oboch stranách vo vzdialenosti 28 - 52 m ÚEV Strahuľka



Foto 6. Pohľad na časť starého lomu Ruskov – hniezdisko výra skalného

