

Číslo objednávky: objednávka zo dňa 4. marca 2021

HODNOTENIE VÝZNAMNOSTI VPLYVOV PLÁNU A PROJEKTU NA ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA 2000

LOŽISKO ŠIATORSKÁ BUKOVINKA – ťažba andezitu,
zmena č. 2. na obdobie rokov 2020 – do vydobytia
zásob na ploche územia s vyriešenými stretmi záujmov

Objednávateľ:

ENIRO SERVICES s.r.o., Pražská 4, SK-040 11 Košice

Spracovateľ:



OTONYCTERIS s.r.o., Prostredná Môlča 32, SK-974 01 Môlča

júl 2021

OBSAH

ZOZNAM TABULIEK A OBRÁZKOV	3
1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY	7
1.1 Stavba	7
1.2 Stavebník a investor	7
1.3 Spracovateľ	7
2 VYHODNOTENIE PODKLADOV PRE PRIMERANÉ POSÚDENIE	8
3 POPIS POSTUPU PRI SPRACOVANÍ PRIMERANÉHO POSÚDENIA	9
3.1 Lokalita prieskumu	9
3.2 Materiál a metodika	9
4 INFORMÁCIE O PROJEKTE	12
4.1 Základné údaje o projekte	12
4.2 Údaje o vstupoch	13
4.3 Údaje o výstupoch	15
5 IDENTIFIKÁCIE DOTKNUTÝCH ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000	18
6 HODNOTENIE VPLYVOV NA DOTKNUTÉ ÚZEMIE SÚSTAVY NATURA 2000	29
6.1 Identifikácia dotknutých predmetov ochrany	30
6.2 Vyhodnotenie vplyvov na predmet ochrany	73
6.3 Vyhodnotenie možných kumulatívnych vplyvov	77
7 VYHODNOTENIE VPLYVOV PROJEKTU NA INTEGRITU ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA 2000	82
8 NÁVRH ZMIERŇUJÚCICH OPATRENÍ	84
8.1 Návrh zmierňujúcich opatrení pre CHVU003 Cerová vrchovina – Porimavie	84
8.2 Návrh zmierňujúcich opatrení pre SKUEV0357 Cerová vrchovina	85
9 ZÁVER	86
10 POUŽITÁ LITERATÚRA	87
11 PRÍLOHY	90

ZOZNAM PRÍLOH

Príloha 1: Lokalizácia navrhovanej činnosti a dotknutých území siete Natura 2000

Príloha 2: Chránené vtáčie územie CHVU008 Cerová vrchovina – Porimavie a navrhovaná činnosť

Príloha 3: Územie európskeho významu SKUEV0357 Cerová vrchovina a navrhovaná činnosť

Príloha 4: Ekologicko funkčné priestory v CHVÚ Cerová vrchovina – Porimavie

Príloha 5: Územie európskeho významu SKUEV0357 Cerová vrchovina – biotopy

Príloha 6: Navrhovaná činnosť vs. biotopy na podklade historickej ortosnímk

ZOZNAM TABULIEK A OBRÁZKOV

Tab. 1: Stupnica významnosti vplyvov

Tab. 2: Odpady, ktoré vzniknú navrhovanou činnosťou

Tab. 3: Prehľad území Natura 2000 v širšom okolí navrhovanej činnosti

Tab. 4: Prehľad predmetov ochrany v CHVU Cerová vrchovina – Porimavie

Tab. 5: Prehľad predmetov ochrany v CHVU Cerová vrchovina – Porimavie a pravdepodobný vplyv projektu

Tab. 6: Prehľad predmetov ochrany v SKUEV0357 Cerová vrchovina

Tab. 7: Prehľad predmetov ochrany v SKUEV0357 Cerová vrchovina a pravdepodobný vplyv projektu – biotopy

Tab. 8: Prehľad predmetov ochrany v SKUEV0357 Cerová vrchovina a pravdepodobný vplyv projektu – druhy

Tab. 9: Prehľad porovnania predmetov ochrany v SKUEV0357 Cerová vrchovina a ich identifikácia na základe právnych noriem a informačných zdrojov

Tab. 10: Prehľad predmetov ochrany CHVU Cerová vrchovina – Porimavie

Tab. 11: Kvantitatívne údaje druhu rybárik riečny (*Alcedo atthis*)

Tab. 12: Kvantitatívne údaje druhu výr skalný (*Bubo bubo*)

Tab. 13: Kvantitatívne údaje druhu kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*)

Tab. 14: Kvantitatívne údaje druhu prepelica poľná (*Coturnix coturnix*)

Tab. 15: Kvantitatívne údaje druhu d'ateľ prostredný (*Dendrocopos medius*)

Tab. 16: Kvantitatívne údaje druhu pipiška chochlatá (*Galerida cristata*)

Tab. 17: Kvantitatívne údaje druhu bučičík močiarny (*Ixobrychus minutus*)

Tab. 18: Kvantitatívne údaje druhu krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*)

Tab. 19: Kvantitatívne údaje druhu strakoš kolesár (*Lanius minor*)

Tab. 20: Kvantitatívne údaje druhu škvránik stromový (*Lullula arborea*)

- Tab. 21:** Kvantitatívne údaje druhu včelárík zlatý (*Merops apiaster*)
- Tab. 22:** Kvantitatívne údaje druhu výrik lesný (*Otus scops*)
- Tab. 23:** Kvantitatívne údaje druhu včelár lesný (*Pernis apivorus*)
- Tab. 24:** Kvantitatívne údaje druhu hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*)
- Tab. 25:** Kvantitatívne údaje druhu penica jarabá (*Sylvia nisoria*)
- Tab. 26:** Kvantitatívne údaje biotopu 40A0 Xerothermné kroviny
- Tab. 27:** Kvantitatívne údaje biotopu 91H0 Teplomilné panónske dubové lesy
- Tab. 28:** Kvantitatívne údaje biotopu 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky
- Tab. 29:** Kvantitatívne údaje biotopu 9110 Kyslomilné bukové lesy
- Tab. 30:** Kvantitatívne údaje biotopu 9180 Lipovo-javorové sutinové lesy
- Tab. 31:** Kvantitatívne údaje biotopu 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy
- Tab. 32:** Kvantitatívne údaje biotopu 6110 Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičských substrátoch zväzu Alyso-Sedion albi
- Tab. 33:** Kvantitatívne údaje biotopu 91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy
- Tab. 34:** Kvantitatívne údaje biotopu 8230 Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd
- Tab. 35:** Kvantitatívne údaje biotopu 6240 Subpanónske travinnobylinné porasty
- Tab. 36:** Kvantitatívne údaje biotopu 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy
- Tab. 37:** Kvantitatívne údaje biotopu 8310 Nesprístupnené jaskynné útvary
- Tab. 38:** Kvantitatívne údaje biotopu 8150 Nespevnené silikátové skalné sutiny kolinného stupňa
- Tab. 39:** Kvantitatívne údaje biotopu 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy
- Tab. 40:** Kvantitatívne údaje biotopu 9110 Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku
- Tab. 41:** Kvantitatívne údaje biotopu 8220 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou
- Tab. 42:** Kvantitatívne údaje druhu uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*)
- Tab. 43:** Kvantitatívne údaje druhu hubár jednorohý (*Bolbelasmus unicornis*)
- Tab. 44:** Kvantitatívne údaje druhu fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*)
- Tab. 45:** Kvantitatívne údaje druhu plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*)
- Tab. 46:** Kvantitatívne údaje druhu priadkovec trnkový (*Eriogaster catax*)
- Tab. 47:** Kvantitatívne údaje druhu hnedáček osikový (*Hypodryas* (*Euphydryas*) *maturna*)
- Tab. 48:** Kvantitatívne údaje druhu kováčik fialový (*Limoniscus violaceus*)
- Tab. 49:** Kvantitatívne údaje druhu roháč obyčajný/veľký (*Lucanus cervus*)
- Tab. 50:** Kvantitatívne údaje druhu vydra riečna (*Lutra lutra*)
- Tab. 51:** Kvantitatívne údaje druhu ohniváček veľký (*Lycaena dispar*)
- Tab. 52:** Kvantitatívne údaje druhu netopier veľkouchý (*Myotis bechsteinii*)
- Tab. 53:** Kvantitatívne údaje druhu netopier veľký (*Myotis myotis*)

Tab. 54: Kvantitatívne údaje druhu pižmovec hnedý (*Osmoderma eremita*)

Tab. 55: Kvantitatívne údaje druhu poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*)

Tab. 56: Kvantitatívne údaje druhu podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*)

Tab. 57: Kvantitatívne údaje druhu fúzač alpský (*Rosalia alpina*)

Tab. 58: Kvantitatívne údaje druhu syseľ pasienkový (*Spermophilus citellus*)

Tab. 59: Predpokladané vplyvy projektu na dotknuté predmety ochrany územia CHVU03 Cerová vrchovina – Porimavie

Tab. 60: Predpokladané vplyvy projektu na dotknuté predmety ochrany územia SKUEV0357 Cerová vrchovina – biotopy

Tab. 61: Predpokladané vplyvy projektu na dotknuté predmety ochrany územia SKUEV0357 Cerová vrchovina – druhy

Tab. 62: Zoznam dobývacích priestorov v okrese Lučenec, ktoré zasahujú do CHKO Cerová vrchovina resp. v blízkosti sa nachádzajú lokality európskej siete chránených území Natura 2000 (zdroj: KOČICKÝ et al. 2019a)

Tab. 63: Zoznam dobývacích priestorov v okrese Rimavská Sobota, ktoré zasahujú do CHKO Cerová vrchovina resp. v blízkosti sa nachádzajú lokality európskej siete chránených území Natura 2000 (zdroj: KOČICKÝ et al. 2019b)

Tab. 64: Identifikované investičné zámery a hodnotenie potenciálnych kumulatívnych vplyvov na územia Natura 2000 spolu s navrhovanou činnosťou

Tab. 65: Vyhodnotenie negatívnych vplyvov na CHVU003 Cerová vrchovina – Porimavie

Tab. 66: Vyhodnotenie negatívnych vplyvov na SKUEV0357 Cerová vrchovina – biotopy

Tab. 67: Vyhodnotenie negatívnych vplyvov na SKUEV0357 Cerová vrchovina – druhy

ÚVOD

Biologické inventarizačné prieskumy organizmov sú neoddeliteľnou súčasťou, pri plánovaní investičného zámeru, ktorý zasahuje do priestoru vybranej lokality. Tak isto môžu byť podmienené v záverečnom stanovisku EIA, návrhu monitoringu životného prostredia, ktorý presne špecifikuje oblasť a typ prieskumu. Špeciálnou požiadavkou orgánov a organizácií ochrany prírody je posúdenie vplyvu plánu alebo projektu na sústavu území siete Natura 2000, ktoré je podmienené článkom 6.3 Smernice 92/43/EHS o biotopoch, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín. Vychádza sa pritom z predpokladu, že daný plán alebo projekt môže určitým spôsobom „ohroziť“ alebo „zlepšiť“ stav predmetu ochrany v samotnom území Natura 2000 tzn. v území európskeho významu alebo v chránenom vtáčom území.

V predkladanej štúdiu sumarizujeme údaje o vplyve navrhovanej činnosti na predmety ochrany v Chránenom vtáčom území Cerová vrchovina – Porimavie a územia európskeho významu Cerová vrchovina, kde sú rôzne predmety ochrany hlavne ako lesné a nelesné biotopy, druhy ako rastliny, chrobáky, motýle, alebo cicavce, tak isto dravé vtáky – sovy, dŕtľovité a spevavce na projekt Ložisko Šiatorská Bukovinka – ťažba andezitu.

1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

1.1 Stavba

Názov stavby:	LOŽISKO ŠIATORSKÁ BUKOVINKA – ťažba andezitu, zmena č. 2. na obdobie rokov 2020 – do vydobytia zásob na ploche územia s vyriešenými stretmi záujmov
Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Lučenec
Obec:	Štiatorská Bukovinka
Katastrálne územie:	Štiatorská Bukovinka
Charakter stavby:	Ťažobný priestor – dobývanie surovín
Kategória stavby:	Lom
Typ dokumentácie:	Dokumentácia pre zmenu č. 2. plánu otvárky, prípravy a dobývania

1.2 Stavebník a investor

Názov a adresa :	Koľajové a dopravné stavby s.r.o. Krivá 23 SK-040 01 Košice
Identifikačné číslo:	31 721 401

1.3 Spracovateľ

Názov a adresa :	OTONYCTERIS s.r.o. Môlča 32 974 01 Môlča
Identifikačné číslo:	47 543 221

2 VYHODNOTENIE PODKLADOV PRE PRIMERANÉ POSÚDENIE

Predmetom hodnotenia významnosti vplyvov plánu a projektu na územia sústavy Natura 2000 je rozšírenie ťažby andezitu v dobývacom priestore resp. lome Šiatorská Bukovinka. Jedná sa o existujúci lom, ktorý je plne funkčný niekoľko rokov. Samotný lom sa nachádza v chránenom vtáčom území Cerová vrchovina – Porimavie a v tesnej blízkosti sa nachádza územie európskeho významu Cerová vrchovina.

Pri spracovaní vplyvov na plánu a projektu na územia sústavy Natura 2000 sme vychádzali z nasledovných podkladov:

- Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 2020: Koľajové a dopravné stavby s.r.o. Košice, 75 pp;
- Biologický prieskum územia (botanický a zoologický), pozri BAČKOR P. & DÍTE D., 2021: Biologický prieskum územia. OTONYCTERIS, Banská Bystrica, 21 pp.
- Vplyv na biotu, chránené územia, územný systém ekologickej stability okresu Lučenec, a krajinu. pozri: BAČKOR P., 2021: Vplyv na biotu, chránené územia, územný systém ekologickej stability okresu Lučenec, a krajinu. OTONYCTERIS, Banská Bystrica, 17 pp.
- Návrh riešenia prevencie šírenia invázných druhov rastlín, pozri BAČKOR P., 2021: Návrh riešenia prevencie šírenia invázných druhov rastlín. OTONYCTERIS, Banská Bystrica, 14 pp.
- Plus pozri kapitolu 10 Použitá literatúra.

Pri zohľadnení kumulatívneho vplyvu na sieť území Natura 2000 vychádzame aj z podkladov:

- Informačný portál: www.enviroportal.sk
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Šiatorská Bukovinka na roky 2015 – 2020 s výhľadom do roku 2023. Obec Šiatorská Bukovinka, 128 pp.
- Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Radzovce na roky 2015 – 2023. Obec Radzovce, 77 pp.
- Internetová stránka obce Somoskőújfalu (<http://www.somoskoujfal.hu>).

3 POPIS POSTUPU PRI SPRACOVANÍ PRIMERANÉHO POSÚDENIA

3.1 Lokalita prieskumu

Podľa staršieho fytogeografického členenia (FUTÁK 1980) patrí navrhovaná činnosť do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu pramaterská xerothermná flóra (Matricum) a do okresu Ipeľsko-rimavská brázda. Podľa najnovšieho fytogeografického-vegetačného členenia patrí navrhovaná činnosť do dubovej zóny, ďalej do horskej podzóny, do sopečnej okresu Cerovej vrchoviny (PLESNÍK, 2002). Prevažne sa tu vyskytujú xerothermné fytozenózy rastúce na teplých, miestami otvorených stanovištiach na vulkanitoch. Prevažná časť lesných ekosystémov bola v minulosti narušená človekom a prirodzené lesné porasty sa v okolí nachádzajú veľmi sporadicky resp. len na nedostupných miestach.

Územie Slovenska patrí v rámci rozšírenia, druhovej diverzity živočíchov do Palearktickej oblasti. Staršie členenie podľa ČEPELÁKA (1980) zaraduje územie okresu Lučenec v biogeografii resp. zoogeografii do oblasti Západných Karpát, vnútorného obvodu Západných Karpát. MAŘAN (1954) radí faunu Slovenska do zóny lesov Eurosibírskej oblasti.

Z hľadiska nového zoogeografického členenia terestrického biocyklu patrí územie Slovenska do oblasti palearktickej, podoblasti Eurosibírskej, provincie stepi, listnatých lesov a stredoeurópskych pohorí. Navrhovaná činnosť spadá k provincií stepí, panónskeho úseku (JEDLIČKA & KALIVODOVÁ 2002). Limnický biocyklus Slovenska patrí do euromediteránnej zoogeografickej podoblasti. Navrhovaná činnosť spadá do Pontokaspickej provincii. Západnú časť riešeného územia radíme do podunajského okresu, stredoslovenskej časti (HENSEL & KRNO 2002).

3.2 Materiál a metodika

V hodnotení sú predložené výsledky získané počas terénneho prieskumu dotknutého územia od marca do júna 2021. Fytogeografické členenie je podľa FUTÁKA (1984). Nomenklatura taxónov je zjednotená podľa Zoznamu nižších a vyšších rastlín Slovenska (MARHOLD et al. 1998), nomenklatura syntaxónov je podľa JAROLÍMEK & ŠIBÍK (2008) a potencionálna prirodzená vegetácia podľa Atlasu SR (MIKLÓS & HRNČIAROVÁ 2002). Biotopy európskeho a národného významu sú zaradené podľa práce STANOVÁ & VALACHOVIČ (2002), antropogénne biotopy sú doplnené aj podľa RUŽIČKOVÁ et al. (1996).

Zoologický prieskum predmetnej lokality sa uskutočnil jednoduchou faunistickou prechádzkou do záujmového územia, kde sa zaznamenával výskyt jedincov živočíchov do vzdialenosti 50 metrov od navrhovanej činnosti. Zamerali sme sa len na stavovce (obojživelníky, plazy, vtáky a cicavce). Vtáky boli zaznamenávané pomocou binokulárneho ďalekohľadu Bushnell Excursion 10x42 ale aj na základe akustických prejavov na základe modifikovanej metodiky bodového transketu (pozri napr. TRNKA &

GRIM 2014, JANDA & ŘEPA 1986). Samotná determinácia obojživelníkov a plazov prebehla bez priamej manipulácie s jedincami podľa kľúčov ZAVADIL et al. (2011), ZWACH (1990, 2009) a OLIVA et al. (1968). Vtáky boli určované akusticky podľa kľúča: SWENSON et al. 2004 resp. podľa FARROW (2008).

Primerané posúdenie vplyvov projektu je spracované podľa príručky Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike, Štátna ochrany prírody SR, Banská Bystrica v znení jej aktualizácie z roku 2016 (pozri ŽIAČIKOVÁ et al. 2016; 2014). Samotné kvantifikovanie vplyvu realizácie projektu na druhy z predmetu ochranu CHVU ako podklad pre posúdenie významnosti vplyvov. Popis vplyvu a určenie jeho významnosti bolo vykonané popisne, pričom sa vychádzalo z kritérií uvedených v príslušnej časti metodiky. Významnosť vplyvu bola ohodnotená číselnou hodnotou pre každý posudzovaný predmet ochrany podľa nasledovnej stupnice a popisu významnosti vplyvu odporúčaných metodikou.

Tab. 1: Stupnica významnosti vplyvov

Číselná hodnota	Významnosť vplyvu	Krátky popis významnosti vplyvu
-2	významný negatívny vplyv	Nepriaznivý vplyv na integritu územia podľa čl. 6.3 smernice o biotopoch. Významný rušivý až likvidačný vplyv na biotop alebo populáciu druhu, alebo ich podstatnú časť, významné narušenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, významný zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu. Vylučuje schválenie projektu.
-1	mierne negatívny vplyv	Mierny, nevýznamný negatívny vplyv. Mierny rušivý vplyv na biotop či populáciu druhu; mierne narušenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, okrajový zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu. Možno ho zmierniť alebo vylúčiť navrhnutými zmierňujúcimi opatreniami. Nevylučuje schválenie projektu.
0	nulový vplyv	Žiadny preukázateľný vplyv.
+1	mierne pozitívny vplyv	Mierne priaznivý vplyv na biotop alebo populáciu druhu, mierne zlepšenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, mierne priaznivý zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu.
+2	významný pozitívny vplyv	Významný priaznivý vplyv na biotop alebo populáciu druhu, významné zlepšenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, významný priaznivý zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu.

V Metodike hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike (ŽIAČIKOVÁ et al. 2016, 2014) sa uvádza, že ako maximálna hranica pre stanovenie významného negatívneho vplyvu je v zahraničných metodikách často používané 1 % z plochy biotopu alebo populácie druhu v území sústavy Natura 2000, ale vo väčšine prípadov je hranica oveľa nižšia.

Od 1. júna 2021 bola novelizovaná vyhláška MŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny. Nová vyhláška MŽP SR č. 170/2021 definuje aj podrobnosti o primeranom hodnotení vplyvov na územia európskej sústavy chránených území v zmysle § 28 ods. 16) zákona o ochrane prírody a krajiny.

Obsah tohto primeraného posúdenia sa pridŕža § 19, ods. 1) vyhlášky MŽP SR č. 170/2021. Tak isto v zmysle § 19, ods. 6) by sa mal hodnotiť vplyv na ciele ochrany. Vzhľadom k tomu, že predmetné a dotknuté územia nemajú pravdepodobne spracované ciele ochrany vychádzame z ustanovenia v spomínanom ods. 6) „Ak takéto ciele ochrany ešte nie sú pre územie sústavy Natura 2000 stanovené, pri hodnotení vplyvov sa predpokladá, že cieľom je najmenej zabezpečiť, že sa stav prírodných biotopov alebo biotopov druhov, ktoré sú predmetom ochrany tohto územia, nezhorší pod existujúcu úroveň a druhy, ktoré sú predmetom ochrany tohto územia, nebudú podstatne rušené a súčasne nebude dotknutá účinnosť ochranných opatrení, ktoré je potrebné v tomto území prijať na zachovanie alebo zlepšenie ich stavu“.

Pri hodnotení integrity vplyvov sa pridŕžame § 19, ods. 7). Veľmi dôležitým hľadiskom je princíp predbežnej opatrnosti, ktorý zohľadňuje nedostatok informácií o vplyve plánu alebo projektu alebo pravdepodobnej reakcii predmetu ochrany na jeho ovplyvnenie.

4 INFORMÁCIE O PROJEKTE

4.1 Základné údaje o projekte

Názov: LOŽISKO ŠIATORSKÁ BUKOVINKA – ťažba andezitu, zmena č. 2. na obdobie rokov 2020 – do vydobytia zásob na ploche územia s vyriešenými stretmi záujmov

Geografická lokalizácia:

Vyšší územný celok: Banskobystrický samosprávny kraj

Okres: Lučenec

Katastrálne územie: Šiatorská Bukovinka

Navrhovaná činnosť bude spočívať v rozšírení jestvujúceho lomu v dobývacom priestore Šiatorská Bukovinka, situovanom na parcele KN C č. 2005/2 a ďalej o parcely:

Trvale vyňaté parcely z LPF (spolu 4,7411 ha)

2005/12 0,1981 ha

2005/13 0,0142 ha

2005/14 0,4699 ha

2005/15 2,5713 ha

2005/16 0,8819 ha

2005/17 0,6057 ha

Dočasne vyňaté parcely z LPF cca do roku 2027 (spolu 0,2025 ha)

2002/8 0,0617 ha

2002/10 0,1408 ha

Zahrnuté v POPD s plánom vrátiť ich administratívne späť do lesného pôdneho fondu ako nedotknuté dobývaním (spolu 0,1823 ha)

2002/7 0,1279 ha

2002/9 0,0544 ha

Spolu: 4,7411 + 0,2025 + 0,1823 = **5,1259 ha**

Celá plocha územia uvedeného v základnom údaji o projekte je vyznačená v prílohe 2. a 3.

Členenie navrhovanej činnosti na stavebné objekty : žiadne.

Technický a technologický postup: Navrhovaná zmena rieši pokračovanie dobývania výhradného ložiska v dobývacom priestore Šiatorská Bukovinka podľa „Plánu otvárky, prípravy a dobývania výhradného ložiska stavebného kameňa - zmena č. 2 na obdobie rokov 2020 – do vydobytia zásob na ploche územia s vyriešenými stretmi záujmov“. Postup dobývania ložiska podľa navrhovanej zmeny

sa plánuje vykonávať rovnakým spôsobom ako do teraz. Nerastná surovina bude dobývaná vrtno – trhacími prácami. Dobývanie nerastnej suroviny z jednotlivých dobývacích rezov bude vykonávané pomocou trhacích prác malého a veľkého rozsahu (clonové odstrelly), podľa schváleného technologického postupu trhacích prác malého rozsahu a technických projektov odstrellov. Pomocou búracieho kladiva – impaktora príp. použitím iných, nevýbušných, metód (napr. demolačná oceľová guľa) sa vykonáva sekundárne rozpojovanie nadmerných kusov horniny.

Samotný proces úpravy a zušľachťovania pozostáva z procesu:

- drvenia - primárneho čelustovým a sekundárneho odrazovým drvičom
- triedenia na požadované frakcie pri využití vibračných triedičov

Predpokladaný termín realizácie, termín ukončenia:

Predpokladaný začiatok realizácie navrhovanej činnosti: 2022

Predpokladaný koniec realizácie navrhovanej činnosti: 2036 – 2052

Možné cezhraničné vplyvy

Navrhovaná činnosť sa nachádza v blízkosti hranice s Maďarskou republikou. Vzdialenosť hranice je približne 650 metrov južným smerom. V blízkosti lomu sa nachádza hraničný priechod do Šiatorská Bukovinka – Somoskőufalu. Navrhovaná činnosť sa nachádza na severnom úpätí bezmennej kóty 411 m n. m. resp. vrchu Šiator (660 m n. m.) a z Maďarskej strany nie je navrhovaná činnosť viditeľná. Pravdepodobne tu existujú možnosti sekundárneho vplyvu najmä v podobe hluku a emisií prachu, ktoré vznikajú pri ťažbe a drvení nerastnej suroviny, ďalej zaťaženie prostredia nákladnou automobilovou dopravou ako transportu nerastnej suroviny aj smerom do Maďarskej republiky. V blízkosti navrhovanej činnosti (do 2500 m) sa nenachádzajú žiadne lokality európskej sústavy chránených území Natura 2000, ktoré sú v Maďarskej republike resp. ani iné územia hodnotné z pohľadu ochrany prírody a krajiny. Približne 2,4 km východným smerom sa nachádza významná lokalita Somoška/Somoskő, z pohľadu historického, kultúrneho a prírodovedného.

4.2 Údaje o vstupoch

Pôda

Dobývanie ložiska realizovaním navrhovanej zmeny bude prebiehať na parcelách KN-C:

- č. 2005/2, s plochou 6,2864 ha, v KN evidovanú s druhom pozemku „ostatná plocha“;
- č. 2002/8, 2002/10 a 2005/12 až 2005/17 s celkovou plochou 4,9436 ha, evidovaných s druhom pozemku „lesný pozemok“, ktoré sa plánujú vyňať z plnenia funkcie lesov;
z toho dočasne, p. č. 2002/8 a 2002/10, s celkovou plochou 0,2025 ha, na dobu do cca 01.04.2027;

trvale, p. č. 2005/12 až 2005/17, s celkovou plochou 4,7411 ha.

Voda

Navrhovaná činnosť ani jej prevádzka nie je napojená na rozvody pitnej alebo úžitkovej vody. Rozvod vody v rámci navrhovanej zmeny dotknutej časti ťažobného priestoru sa neplánuje. Počas realizácie banskej činnosti sa pitná voda pre zamestnancov lomu bude zabezpečovať malospotrebitel'skými baleniami. Úžitková voda na hygienické účely sa dováža v plastových kanistroch. Prevádzka ťažby a úprava suroviny nemá nároky na spotrebu technologickej vody. V prípade potreby sa pre technologické účely (napr. na zníženie prašnosti) bude zabezpečovať voda v cisternách.

Surovinové a energetické zdroje

Navrhovanou činnosťou nevznikajú požiadavky na nové suroviny. Zásobovanie strojných zariadení pohonnými hmotami (motorovou naftou) je zabezpečené externe a to dovozom pohonných hmôt na to určeným cisternovým vozidlom alebo v určených prepravných obaloch. Olejové hospodárstvo je riešené v zmysle platnej legislatívy, pričom opotrebované oleje sú zneškodňované prostredníctvom autorizovaných spoločností. Prevádzkový materiál je zabezpečovaný operatívne priamym nákupom podľa potrieb zamestnancov.

Energetické zdroje: S elektrifikáciou prevádzky sa v súčasnosti neuvažuje. Mechanizmy, ktoré sú poháňané elektrickou energiou budú napojené na mobilné elektrocentrály.

Plyn: Areál lomu ani navrhovaná činnosť nie je plynofikovaná a ani sa neplánuje jej plynifikácia.

Doprava

Banská doprava: Pri výkone banskej činnosti sa využíva bezkoľajová doprava. Navrhovanou zmenou činnosti sa spôsob dopravy nezmení. V závislosti od prepravnej vzdialenosti sa dobývaný nerast môže v rámci areálu prevádzky prepravovať aj prostriedkami pásovej dopravy. Preprava vydobytého nerastu na miesto jeho úpravy alebo uskladnenia sa primárne zabezpečí nákladnými motorovými vozidlami a stavebnými strojmi typu dumper.

Doprava mimo dobývacieho priestoru: Dopravná cesta do/z lomu - cesta, ktorá sprístupňuje lom v DP Šiatorská Bukovinka. Jej začiatok/koniec je napojený na cestu I. triedy č. I/71, ktorá vedie z Lučenca cez Filákovu na hraničný prechod Šiatorská Bukovinka do Maďarska, v mieste, ktoré po ceste č. I/71 v jej smere na hraničný prechod je situované cca 0,3 km za obcou Šiatorská Bukovinka (cca 0,6 km pred hraničným prechodom do Maďarska). Udržiavaná dopravná cesta do/z lomu najskôr s asfaltovým povrchom, ďalej betón-panelovým povrchom alebo inak spevneným povrchom, v celkovej dĺžke cca 0,4 km.

4.3 Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Prevádzka lomu resp. navrhovanej činnosti je v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia kategorizovaná v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov ako:

3. Výroba nekovových minerálnych produktov

3.10.2 Kameňolomy a súvisiace spracovanie kameňa > 0 t/rok

Znečisťujúce látky: tuhé znečisťujúce látky „TZL“.

Miesta vzniku emisií znečisťujúcich látok:

- rozpojovanie horniny a nakládka suroviny;
- spracovanie suroviny drvením a triedením;
- skládky finálnych výrobkov;
- odkrytá plocha dobývacieho priestoru (pri klimaticky nepriaznivých podmienkach, napr. obdobiach sucha, môže dôjsť k unášaniu a rozptylu TZL do okolitého prostredia).

Odvetranie pracovísk v lome je prirodzené. Rozptyl TZL vzhľadom na ich objemovú hmotnosť, je prevažne obmedzený na plochu dobývacieho priestoru.

Ďalšími stacionárnymi zdrojmi znečisťovania ovzdušia sú strojno-technologické zariadenia s dieselovým pohonom a elektrocentrála, ktorá zabezpečuje krátkodobú potrebu elektrickej energie. Tieto zdroje sú malé zdroje kategorizované v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky č. 410/2012 Z. z. ako:

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\leq 0,3$ MW.

Odpadové vody

Pri ťažbe a úprave kameniva sa nepoužíva technologická voda. V prevádzke vznikajú len dažďové vody, nebudú produkované žiadne odpadové vody. Vzhľadom na pomerne veľkú rozpukanosť a rozrušenosť horninového masívu ložiskového telesa, zrážkové vody rýchle prenikajú do hlbších častí horninového masívu. Po výdatných vodných zrážkach prívalového charakteru vodou naplnené prehĺbeniny na pracovných plošinách sú odvodňované prirodzeným spôsobom (sklon pracovnej

plošiny, postupný prienik vôd do horninového masívu, odparovanie). Podľa potreby sa predchádza ich vzniku zarovnávaním nerovností na povrchu pracovnej plošiny.

Dažďové vody zo striech mobilných objektov umiestnených v hospodársko-administratívno-sociálnej časti areálu odtekajú na voľný terén.

Pri ťažbe a úprave kameniva nedochádza k znečisťovaniu povrchových ani podzemných vôd. Navrhovaná zmena činnosti neovplyvní povrchové ani podzemné vody.

Odpady:

Odpady vznikajú pri samotnej ťažbe, úprave, pri vedľajšej činnosti a od pracovníkov. Pri vedľajšej činnosti - údržba a oprava dopravných mechanizmov, strojných zariadení na technologických linkách vznikajú hlavne nebezpečné odpady. Pokračovaním ťažby nerastných surovín sa nepredpokladá navýšenie vzniku odpadov.

Tab. 2: Odpady, ktoré vzniknú navrhovanou činnosťou

Kód odpadu	Názov odpadu	Druh odpadu	Množstvo
13 02 05	nechlórované minerálne motorové a prevodové oleje	N	300 kg
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	200 kg
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	4,5 kg
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	25 kg
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	N	20 kg
16 06 01	olovené batérie	N	50 kg
16 06 03	batérie obsahujúce ortuť	N	0 kg
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,2 kg

Vysvetlivky: O – Ostatný odpad, N – Nebezpečný odpad

Okrem nebezpečných odpadov produkuje spoločnosť aj ostatné druhy odpadov ako napr. zmesový komunálny odpad, zeminu a kamenivo, opotrebované pneumatiky, odpadové obaly atď. Držiteľ a pôvodca odpadov bude naďalej nakladať s odpadmi v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov.

Hluk a vibrácie

Otvorenie a prevádzkovanie ťažby a úpravy v ľubovoľnej lokalite vždy prináša špecifické problémy z hľadiska životného prostredia. Jedným z nich je zvýšená hlučnosť v pracovnom prostredí a blízkom okolí z nasledujúcich dôvodov:

- zvýšenej intenzity nákladnej dopravy z miesta ťažby;
- clonových odstrelov;
- ťažby – chod a činnosť samotných pracovných strojov;

- úpravy kameňa;
- expedície suroviny.

Pri vyššie uvedených činnostiach sú zamestnanci, resp. v niektorých prípadoch aj obyvatelia vystavení viacerým zdrojom ustáleného aj neustáleného hluku s rôznou dĺžkou expozície. Počas bežnej prevádzky produkujú hluk a vibrácie technologické ťažobné, výrobné a manipulačné mechanizmy a nákladné automobily. V dôsledku odstrelov horniny dochádza k okamžitému zvýšeniu hladiny hluku v mieste lomu, ale aj v jeho okolí. To je prvotný a jednorázový jav, ktorý môže dočasne ovplyvniť hlukovú pohodu obyvateľov bývajúcich v najbližšej obytnej zóne. Clonové odstrely sa v súčasnosti plánujú cca 2 x mesiac (15 000 t rúbaniny/odstrel) , resp. viackrát v závislosti od počasia. Druhotný vplyv je doprava v pracovnom čase po štátnej komunikácii, ktorá predstavuje v súčasnosti cca 10 nákladných áut za deň v jednom smere, t.j. z lomu ku konečnému odberateľovi. Doprava materiálu z prevádzky ku konečným odberateľom v drvivej väčšine nebude prechádzať cez zastavané územie dotknutej obce Šiatorská Bukovinka.

Hodnoty hladín zdrojov hluku v prevádzke :

- | | |
|---|---------|
| • mobilný odrazový drvič (2,2 m nad terénom) | 92,5 dB |
| • triediace zariadenie EXTEC (2 m nad terénom) | 92,5 dB |
| • triediace zariadenie POWERSREEN (2 m nad terénom) | 83,0 dB |

S ohľadom na vzdialenosť a konfiguráciu terénu sa nepredpokladá významné negatívne akustické pôsobenie na najbližšiu obytnú zónu.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom žiarenia ani iných fyzikálnych polí.

Zápach a iné výstupy

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom zápachu ani žiadnych iných negatívnych výstupov.

5 IDENTIFIKÁCIE DOTKNUTÝCH ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000

V zmysle Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v SR (ŽIAČIKOVÁ et al. 2016; 20014) sa za dotknuté považujú územia, ktoré:

- sú priamo územne dotknuté projektom (navrhovaný projekt zasahuje priamo do území sústavy Natura 2000, alebo sa nachádza v ich bezprostrednej blízkosti a vplyv sa dá predpokladať);
- sú ovplyvnené v súvislosti so vstupmi (ťažba surovín, odbery vody, pripojenie inžinierskych sietí, doprava materiálu a technológií) počas prípravy, realizácie, prípadne likvidácie projektu;
- sú ovplyvnené výstupmi (odpady, odpadové vody, emisie, hluk) počas prípravy, realizácie, prípadne likvidácie projektu – je potrebné odkázať aj na dostupné relevantné štúdie – hlukovú, emisnú a pod.;
- aspoň jeden z predmetov ich ochrany môže byť dotknutý výstavbou, prevádzkou alebo likvidáciou projektu.

Prehľad území Natura 2000 v širšom okolí navrhovanej činnosti „ložisko andezitu – Šiatorská Bukovinka“ .

Tab. 3: Prehľad území Natura 2000 v širšom okolí navrhovanej činnosti

Názov územia Natura 2000	Najbližšia vzdialenosť a smer od navrhovaného projektu
SKCHVU003 Cerová vrchovina – Porimavie	Nachádza sa priamo v CHVÚ, vzdialenosť vonkajších hraníc: S – 400 m; J – 650 m; Z – 330 m; V – 1750 m
SKUEV0357 Cerová vrchovina	cca 35 m S smerom od navrhovanej činnosti
HUBN20063 Karancs	cca 2,81 km JZ smerom od navrhovanej činnosti
HUBN20064 Salgó	cca 2,68 km JV smerom od navrhovanej činnosti
HUBN20065 Gortva – Völgy	cca 5,41 km JV smerom od navrhovanej činnosti

SKCHVU003 Cerová vrchovina – Porimavie

Chránené vtáčie územie vyhlásené Vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 30/2008 Z. z. zo 7.1.2008, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Cerová vrchovina – Porimavie, na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov výrika lesného, včelárika zlatého, škovránka stromového, bučiacika močiarného, výra skalného, kane močiarnej, rybárika riečného, včelára lesného, ďatľa prostredného, penice jarabej, pipíšky chochlatej, krutihlava hnedého, prepelice poľnej, hrdličky poľnej a strakoša kolesára a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Chránené vtáčie územie má výmeru 30 187,7 ha.

Navrhovaná činnosť priamo leží v SKCHVU003 Cerová vrchovina – Porimavie, v jeho západnej časti, na hranici s Maďarskou republikou v blízkosti kóty Šiator (660 m n.m.). Navrhovaná činnosť je vzdialená od vonkajšej hranice chráneného vtáčieho územia nasledovne: S – 400 m; J – 650 m; Z – 330 m; V – 1750 m. Realizáciou projektu dôjde pravdepodobne k nepriamemu vplyvu na predmet ochrany CHVÚ. Tak isto dôjde k priamemu zásahu do biotopov a do biotopov druhov, ktoré sú predmetom jeho ochrany, a k ovplyvneniu ich ekologických nárokov. **Preto, považujeme SKCHVU003 Cerová vrchovina – Porimavie za dotknuté realizáciou projektu.**

SKUEV0357 Cerová vrchovina

Územie európskeho významu bolo vyhlásené Výnosom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1 z 14.7.2004. Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Panónsko-balkánske cerové lesy (91M0), Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku (91I0), Teplomilné panónske dubové lesy (91H0), Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy (91G0), Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Kyslomilné bukové lesy (9110), Nesprístupnené jaskynné útvary (8310), Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd (8230), Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8220), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Subpanónske travinnobylinné porasty (6240), Xerothermné kroviny (40A0) a druhov európskeho významu: poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), ohniváček veľký (*Lycaena dispar*), vydra riečna (*Lutra lutra*), syseľ pasienkový (*Spermophilus citellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*) a podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*). Ďalej Opatrením Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 29. novembra 2018 č. 1/2018, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 14. júla 2004 č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu v znení opatrenia č. 1/2017 z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Kyslomilné bukové lesy (9110), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Lipovo-javorové sutinové lesy (*9180), Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (*91E0), Teplomilné panónske dubové lesy (*91H0), Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku (*91I0), Panónsko-balkánske cerové lesy (91M0) a druhov európskeho významu: hnedáček osikový (*Hypodryas maturna*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteinii*) a netopier obyčajný (*Myotis myotis*).

Územie európskeho významu má výmeru 2626,48 ha a doplnky 412,41 ha a 555,38 ha. Spolu: 3594,27 ha.

Navrhovaná činnosť je od SKUEV0357 Cerová vrchovina vzdialená len 35 m severným smerom. Realizáciou projektu nedôjde k priamemu vplyvu na predmet ochrany UEV. Tak isto nedôjde k zásahu do biotopov ani do biotopov druhov, ktoré sú predmetom jeho ochrany, ale pravdepodobne môže dôjsť k nepriamemu ovplyvneniu navrhovanou činnosťou. **Preto, považujeme SKUEV0357 Cerová vrchovina za dotknuté realizáciou projektu.**

HUBN20063 Karancs

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky, 9110 Kyslomilné bukové lesy, 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy, 9180 Lipovo-javorové sutinové lesy, 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy, 91H0 Teplomilné panónske dubové lesy, 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy a druhov európskeho významu: uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), mora Schmidtova (*Dioszeghyana schmidtii*), priadkovec trnkový (*Eriogaster catax*), hnedáček osikový (*Hypodryas (Euphydryas) maturna*), roháč obyčajný/veľký (*Lucanus cervus*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*) a fúzač alpský (*Rosalia alpina*).

Územie európskeho významu má výmeru 881,79 ha.

Navrhovaná činnosť je od HUBN20063 Karancs vzdialená cca 2,81 km. Realizáciou činnosti nedôjde k priamemu vplyvu na predmet ochrany UEV. Nedôjde k zásahu do biotopov ani do biotopov druhov, ktoré sú predmetom jeho ochrany, ani k ovplyvneniu ich ekologických nárokov. **Preto, nepovažujeme HUBN20063 Karancs za dotknuté realizáciou projektu.**

HUBN20064 Salgó

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: 40A0 Xerothermné kroviny, 6190 Dealpínske travinno-bylinné porasty, 6240 Subpanónske travinnobylinné porasty, 6510Nížinné a podhorské kosné lúky, 8220 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou, 9130Bukové a jedľové kvetnaté lesy, 9180 Lipovo-javorové sutinové lesy, 91E0 Lužné vrbovotopoľové a jelšové lesy, 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy, 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy a druhov európskeho významu: uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), mora Schmidtova (*Dioszeghyana schmidtii*), roháč obyčajný/veľký (*Lucanus cervus*), ohniváček veľký (*Lycaena dispar*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteinii*), netopier veľký (*Myotis myotis*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*) a fúzač alpský (*Rosalia alpina*).

Územie európskeho významu má výmeru 139,20 ha.

Navrhovaná činnosť je od HUBN20064 Salgó vzdialená cca 2,68 km. Realizáciou činnosti nedôjde k priamemu vplyvu na predmet ochrany UEV. Nedôjde k zásahu do biotopov ani do biotopov druhov, ktoré sú predmetom jeho ochrany, ani k ovplyvneniu ich ekologických nárokov. **Preto, nepovažujeme HUBN20064 Salgó za dotknuté realizáciou projektu.**

HUBN20065 Gortva – Völgy

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: 3150 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plavajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín

typu Magnopotamion alebo Hydrocharition, 6240 Subpanónske travinnobylinné porasty, 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy, 91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy, 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy, 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy a druhov európskeho významu: uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), plž severný (*Cotitis taenia*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), hnedáček osikový (*Hypodryas (Euphydryas) maturna*), vážka jednoškrvná (*Leucorrhinia pectoralis*), kováčik fialový (*Limoniscus violaceus*), roháč obyčajný/veľký (*Lucanus cervus*), vydra riečna (*Lutra lutra*), ohniváček veľký (*Lycaena dispar*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), lopatka dúhová (*Rhodeus amarus*) a fúzač alpský (*Rosalia alpina*).

Územie európskeho významu má výmeru 155,33 ha.

Navrhovaná činnosť je od HUBN20065 Gortva – Völgy vzdialená cca 5,41 km. Realizáciou činnosti nedôjde k priamemu vplyvu na predmet ochrany UEV. Nedôjde k zásahu do biotopov ani do biotopov druhov, ktoré sú predmetom jeho ochrany, ani k ovplyvneniu ich ekologických nárokov. **Preto, nepovažujeme HUBN20065 Gortva – Völgy za dotknuté realizáciou projektu.**

Tab. 4: Prehľad predmetov ochrany v CHVU Cerová vrchovina – Porimavie

species name	slovak name	§ 5A	§ 7	red list ¹	red list ³
Alcedo atthis	rybárik riečny	§CHU		NT	LC
Bubo bubo	výr skalný	§CHU		NE	LC
Circus aeruginosus	kaňa močiarna	§CHU		LC	LC
Coturnix coturnix	prepelica poľná	§CHU		NT	LC
Dendrocopos medius	d'ateľ prostredný	§CHU			LC
Galerida cristata	pipiška chochlatá	§CHU		NT	NT
Ixobrychus minutus	bučiacik močiarny	§CHU		VU	LC
Jynx torquilla	krutohlav hnedý	§CHU			LC
Lanius minor	strakoš kolesár	§CHU		VU	EN
Lullula arborea	škovránik stromový	§CHU			LC
Merops apiaster	včelárik zlatý	§CHU		NT	LC
Otus scops	výrik lesný	§CHU		EN	VU
Pernis apivorus	včelár lesný	§CHU		LC	LC
Streptopelia turtur	hrdlička poľná	§CHU			LC
Sylvia nisoria	penica jarabá	§CHU			LC

Vysvetlivky: Red lis: 1 – BALÁŽ et al. (2001), 2 – KADLEČÍK (2014), 3 - DEMKO et al. (2013), VU – zraniteľný, EN – ohrozený, NT – takmer ohrozený, LC – najmenej ohrozený, CR – kritický ohrozený, RE – pravdepodobne regionálne vyhynutý, § 5 – príloha č. 5A vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, druh európskeho významu je vyznačený tučne (bold), ostatné druhy sú druhmi národného významu,

prioritné druhy sú označené *, CHU – Druhy, na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia sú označené skratkou CHU,
 § 7 – Príloha č. 7: Zoznam vybraných druhov živočíchov a ich spoločenská hodnota, vybrané podmienky druhovej ochrany
 a podrobnosti o nich.

Tab. 5: Prehľad predmetov ochrany v CHVU Cerová vrchovina – Porimavie a pravdepodobný vplyv projektu

Názov predmetu ochrany	Možný vplyv	Typ vplyvu	Odôvodnenie
rybárik riečny (<i>Alcedo atthis</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
výr skalný (<i>Bubo bubo</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
kaňa močiarna (<i>Circus aeruginosus</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
prepelica poľná (<i>Coturnix coturnix</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
ďateľ prostredný (<i>Dendrocopos medius</i>)	Áno	Priamy	Vplyv projektu môže zasahovať do potravného biotopu predmetu ochrany.
pipíška chochlatá (<i>Galerida cristata</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
bučiacik močiarny (<i>Ixobrychus minutus</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
krutohlav hnedý (<i>Jynx torquilla</i>)	Áno	Priamy	Vplyv projektu môže zasahovať do potravného biotopu predmetu ochrany.
strakoš kolesár (<i>Lanius minor</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
škovránik stromový (<i>Lullula arborea</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
včelárik zlatý (<i>Merops apiaster</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
výrik lesný (<i>Otus scops</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.

včelár lesný (<i>Pernis apivorus</i>)	Nie	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
hrdlička poľná (<i>Streptopelia turtur</i>)	Nie	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
penica jarabá (<i>Sylvia nisoria</i>)	Nie	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.

Tab. 6: Prehľad predmetov ochrany v SKUEV0357 Cerová vrchovina

species/habitat name	slovak name	§ 1A	§ 4A	§ 5A	§ 7	red list ¹	red list ²
40A0 Xerothermné kroviny		§					
91H0 Teplomilné panónske dubové lesy		§					
6510 Nížinné a podhorské kosné lúky		§					
9110 Kyslomilné bukové lesy		§					
9180 Lipovo-javorové sutinové lesy		§					
9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy		§					
6110 Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu Alysso-Sedion albi		§					
91E0 Lužné vrbovotopoľové a jelšové lesy		§					
8230 Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd		§					
6240 Subpanónske travinnobylinné porasty		§					
91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy		§					
8310 Nesprístupnené jaskynné útvary		§					

8150 Nespevnené silikátové skalné sutiny kolinného stupňa		§					
91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy		§					
91I0 Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku		§					
8220 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou		§					
Barbastella barbastellus	uchaňa čierna			§CHU		CD	NT
Bolbelasmus unicornis	hubár jednorohý			§CHU		EN	
Cerambyx cerdo	fúzač veľký			§CHU		NT	
Cucujus cinnaberinus	plocháč červený			§CHU		NT	
Eriogaster catax	priadkovec trnkový			§CHU		NT	
Hypodryas (Euphydryas) maturna	hnedačik osikový			§CHU		CR	
Limoniscus violaceus	kováčik fialový			§CHU		EN	
Lucanus cervus	roháč obyčajný/veľký			§CHU		LC	
Lutra lutra	vydra riečna			§CHU		VU	VU
Lycaena dispar	ohniváčik veľký			§CHU		VU	
Myotis bechsteinii	netopier veľkouchý			§CHU		LC	NT
Myotis myotis	netopier veľký			§CHU		CD	
Osmoderma eremita	pižmovec hnedý			§CHU		EN	
Pulsatilla grandis	poniklec veľkokvetý		§CHU			NT	
Rhinolophus hipposideros	podkovár malý			§CHU		CD	LC
Rosalia alpina	fúzač alpský			§CHU		VU	
Spermophilus citellus	sysel' pasienový			§CHU		EN	VU

Vysvetlivky: Red lis: 1 – BALÁŽ et al. (2001), 2 – KADLEČÍK (2014), 3 - DEMKO et al. (2013), VU – zraniteľný, EN – ohrozený, NT – takmer ohrozený, LC – najmenej ohrozený, CR – kritický ohrozený, RE – pravdepodobne regionálne vyhynutý, § 1A – príloha č. 1A – vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, biotopy európskeho významu; § 4A – príloha č. 4A, § 5 – príloha č. 5A, druh európskeho významu je vyznačený tučne (bold), ostatné druhy sú druhmi národného významu, prioritné druhy sú označené *, CHU – Druhy, na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia sú označené skratkou CHU, § 7 – Príloha č. 7: Zoznam vybraných druhov živočíchov a ich spoločenská hodnota, vybrané podmienky druhovej ochrany a podrobnosti o nich.

Tab. 7: Prehľad predmetov ochrany v SKUEV0357 Cerová vrchovina a pravdepodobný vplyv projektu – biotopy

Kód Natura	Názov predmetu ochrany	Možný vplyv	Typ vplyvu	Odôvodnenie
40A0	Xerothermné kroviny	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do biotopu.
91H0	Teplomilné panónske dubové lesy	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do biotopu.
6510	Nížinné a podhorské kosné lúky	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do biotopu.
9110	Kyslomilné bukové lesy	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do biotopu.
9180	Lipovo-javorové sutinové lesy	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do biotopu.
9130	Bukové a jedľové kvetnaté lesy	Áno	Nepriamy	Vplyv projektu nezasahuje do biotopu. Nepriamo môže byť biotop ohrozený vplyvom prachu a emisií, ktoré vznikajú pri ťažbe a spracovaní nerastných surovín.
6110	Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bazických substrátoch zväzu Alysso-Sedion albi	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do biotopu.
91E0	Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do biotopu.
8150	Nespevnené silikátové skalné sutiny kolinného stupňa	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do biotopu.
8230	Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do biotopu.
8220	Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do biotopu.
8310	Nesprístupnené jaskynné útvary	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do biotopu.
91G0	Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy	Áno	Nepriamy	Vplyv projektu nezasahuje do biotopu. Nepriamo môže byť biotop ohrozený vplyvom prachu a emisií, ktoré vznikajú pri ťažbe a spracovaní nerastných surovín.
6240	Subpanónske travinnobylinné porasty	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do biotopu.
91I0	Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do biotopu.
91M0	Panónsko-balkánske cerové lesy	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do biotopu.

Tab. 8: Prehľad predmetov ochrany v SKUEV0357 Cerová vrchovina a pravdepodobný vplyv projektu – druhy

Názov predmetu ochrany	Možný vplyv	Typ vplyvu	Odôvodnenie
uchaňa čierna (<i>Barbastella barbastellus</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje.
hubár jednorohý (<i>Bolbelasmus unicornis</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje.
fúzač veľký (<i>Cerambyx cerdo</i>)	Áno	Nepriamy	Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje ale je pravdepodobné, že v blízkosti sa nachádzajú vhodné biotopy s výskytom druhu.
plocháč červený (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje.
priadkovec trnkový (<i>Eriogaster catax</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje.
hnedáčik osikový (<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje.
kováčik fialový (<i>Limoniscus violaceus</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje.
roháč obyčajný/veľký (<i>Lucanus cervus</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje.
vydra riečna (<i>Lutra lutra</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje.
ohniváčik veľký (<i>Lycaena dispar</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje.
netopier veľkouchý (<i>Myotis bechsteinii</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje.
netopier veľký (<i>Myotis myotis</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje.
pižmovec hnedý (<i>Osmoderma eremita</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu

			v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje.
poniklec veľkokvetý (<i>Pulsatilla grandis</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do lokality, kde sa druh vyskytuje resp. rastie.
podkovár malý (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje.
fúzač alpský (<i>Rosalia alpina</i>)	Áno	Nepriamy	Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje ale je pravdepodobné, že v blízkosti sa nachádzajú vhodné biotopy s výskytom druhu.
syseľ pasienový (<i>Spermophilus citellus</i>)	Nie		Vplyv projektu nezasahuje do úkrytového, potravného alebo iného vhodného biotopu v ktorom sa predmet ochrany vyskytuje.

Tab. 9: Prehľad porovnania predmetov ochrany v SKUEV0357 Cerová vrchovina a ich identifikácia na základe právnych noriem a informačných zdrojov

Predmet ochrany /vyhlasovací predpis	Výnos MŽP č. 3/2004	Výnos MŽP č. 3/2012	Výnos MŽP č. 6/2018	ŠOP SR	SDF
40A0 Xerothermné kroviny	x			x	x
6110 Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu Alysso-Sedion albi				x	x
6240 Subpanónske travinnobylinné porasty	x			x	x
6510 Nížinné a podhorské kosné lúky	x			x	x
8150 Nespevnené silikátové skalné sutiny kolinného stupňa				x	x
8220 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou	x			x	x
8230 Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd	x			x	x
8310 Nesprístupnené jaskynné útvary	x			x	x
9110 Kyslomilné bukové lesy	x	x	x	x	x
9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy	x	x	x	x	x
9180 Lipovo-javorové sutinové lesy	x	x	x	x	x
91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy	x	x	x	x	x
91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy	x			x	x
91H0 Teplomilné panónske dubové lesy	x	x		x	x
91I0 Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku	x	x	x	x	x
91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy	x	x	x	x	x
uchaňa čierna (<i>Barbastella barbastellus</i>)	x	x	x	x	x
hubár jednorohý (<i>Bolbelasmus unicornis</i>)				x	
fúzač veľký (<i>Cerambyx cerdo</i>)	x	x	x	x	x
plocháč červený (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)				x	x
priadkovec trnkový (<i>Eriogaster catax</i>)				x	x
hnedáčik osikový (<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>)		x	x	x	x
kováčik fialový (<i>Limoniscus violaceus</i>)				x	x

roháč obyčajný/veľký (<i>Lucanus cervus</i>)	x	x	x	x	x
vydra riečna (<i>Lutra lutra</i>)	x			x	x
ohnivák veľký (<i>Lycaena dispar</i>)	x			x	x
netopier veľkouchý (<i>Myotis bechsteinii</i>)		x	x	x	x
netopier veľký (<i>Myotis myotis</i>)	x	x	x	x	x
pižmivec hnedý (<i>Osmoderma eremita</i>)				x	x
poniklec veľkokvetý (<i>Pulsatilla grandis</i>)	x			x	x
podkovár malý (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	x	x	x	x	x
fúzač alpský (<i>Rosalia alpina</i>)	x			x	x
syseľ pasienkový (<i>Spermophilus citellus</i>)	x				

Vysvetlivky: ŠOP SR – webová stránka: <http://www.sopsr.sk/natura/index1.php?p=4&lang=sk&sec=4>, SDF – Standard data formular, period: end/2019 – 12/06/2020, <https://natura2000.eea.europa.eu/>, Stĺpce vyznačené šedo sú právne záväzné

6 HODNOTENIE VPLYVOV NA DOTKNUTÉ ÚZEMIE SÚSTAVY NATURA 2000

Charakteristika dotknutého územia Sústavy Natura 2000

Názov územia: SKCHVU003 Cerová vrchovina – Porimavie

Rozloha územia: 30 187,70 ha

Vyhlasovací predpis: Vyhláška MŽP SR č. 30/2008 Z. z. zo 7. januára 2008, ktorou sa vyhlasuje

Chránené vtáčie územie Cerová vrchovina – Porimavie

Tab. 10: Prehľad predmetov ochrany CHVÚ Chočské vrchy

Vedecký názov	Slovenské meno	kritérium	Početnosť ¹ páry	Početnosť ² páry	Populačný trend
<i>Alcedo atthis</i>	rybárik riečny	>1%	12	8 – 12	stabilný
<i>Bubo bubo</i>	výr skalný	>1%	4	1 – 3	stabilný
<i>Circus aeruginosus</i>	kaňa močiarna	>1%	8	4 – 7	stabilný
<i>Coturnix coturnix</i>	prepelica poľná	>1%	175*	125 – 175	klesajúci
<i>Dendrocopos medius</i>	ďateľ prostredný	>1%	110	150 – 300	stabilný
<i>Galerida cristata</i>	pipíška chochlatá	>1%	70	8 – 12	klesajúci
<i>Ixobrychus minutus</i>	bučičík močiarny	>1%	3	3 – 6	stabilný
<i>Jynx torquilla</i>	krutohlav hnedý	>1%	130	120 – 140	stabilný
<i>Lanius minor</i>	strakoš kolesár	K1	20	7 – 12	klesajúci
<i>Lullula arborea</i>	škovránik stromový	K1	110	80 – 150	stabilný
<i>Merops apiaster</i>	včelárík zlatý	K3	70	110 – 150	stabilný
<i>Otus scops</i>	výrik lesný	K3	7,5	3 – 5	klesajúci
<i>Pernis apivorus</i>	včelár lesný	>1%	15	10 – 15	stabilný
<i>Streptopelia turtur</i>	hrdlička poľná	>1%	400	250 – 450	stabilný
<i>Sylvia nisoria</i>	penica jarabá	>1%	200	150 – 200	stabilný

Vysvetlivky: Kritérium – K1: Územie je jedným z piatich najvýznamnejších hniezdisk pre pravidelne hniezdiaci druh uvedený v prílohe 1. Smernice č. 2009/147/ES o vtákoch, K3: Územie je jedným z piatich najvýznamnejších hniezdisk pre sťahovavý druh ohrozený v Európe a neuvádzaný v prílohe 1. Smernice č. 2009/147/ES o vtákoch, >1% – viac ako 1% z celkovej národnej populácie druhu, Početnosť 1 – RYBANIČ et al. 2003, 2 – KARASKA et al. 2015, * – pri druhu prepelica poľná ide o volajúce samce, druhy s vyznačeným riadkom, možné ovplyvnenie navrhovanou činnosťou

CHVÚ Cerová vrchovina – Porimavie je jedným z piatich najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie strakoša kolesára (*Lanius minor*) a škovránka stromového (*Lullula arborea*), vzhľadom na kritérium K1. Tak isto je to územie jedným z piatich najvýznamnejších hniezdisk pre sťahované druhy ohrozené v Európe a to pre druhy včelárík zlatý (*Merops apiaster*) a výrika lesného (*Otus scops*). Okrem toho tu pravidelne hniezdi viac ako 1% slovenskej populácie rybárika riečneho (*Alcedo atthis*), výra sklaného (*Bubo bubo*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), ďateľ prostredný (*Dendrocopos medius*), pipíška chochlatá (*Galerida cristata*), bučičík močiarny (*Ixobrychus minutus*), krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*), včelár lesný (*Pernis apivorus*),

hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*) a penica jarabá (*Sylvia nisoria*). CHVÚ Cerová vrchovina – Porimavie bolo vymedzené a vyhlásené práve na ochranu týchto druhov vtákov.

6.1 Identifikácia dotknutých predmetov ochrany

RYBÁRIK RIEČNY (*Alcedo atthis*)

Ekologické nároky druhu: Druh, ktorý sa vyskytuje široko v Palearktickej oblasti od severnej Afriky po celú Euroáziu. V tomto priestore hniezdi od Pyrenejského polostrova, Veľkej Británie až po južnú Škandináviu, na západe po Japonsko. Vyskytuje sa v okolí stojatých alebo tečúcich riek, vodných nádrží, rybníkov, ale aj v opustených a zaplavených ťažobných areáloch, pieskovňach a pod. s dostatkom hodných miest na hniezdenie v podobe kolmých hlinených brehov, resp. rôznych brehových porastoch, kde si stavia hniezdo ukryté medzi koreňmi. Na Slovensku sa vyskytuje na celom území (okrem vysokých polôh) do približne nadmorskej výšky 700 m (DANKO et al. 2002). Parí medzi sťahovavé druhy v rámci areálu resp. jeho teritórium závisí od trofických podmienok prostredia (potravy). Patrí medzi ichtyofágne druhy vtákov. Medzi hlavné ohrozenia patrí úbytok vhodných lokalít na hniezdenie, ktoré úzko súvisia s reguláciou vodných tokov, odlesňovaným brehovým porastom, úbytkom prirodzenej potravy.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 11: Kvantitatívne údaje druhu rybárik riečny (*Alcedo atthis*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR ¹	700 – 1000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR ¹	39 731,6 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	14 (11: >1%, 3: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR ¹	220 – 320 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	7 – 17 párov ² 8 – 12 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVÚ	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVÚ	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: Druh je naviazaný väčšie vodné toky (napr. Rimava, Slaná) ale nájdeme ho aj na menších potokoch (Blh) v CHVÚ. Aktuálne sa veľkosť populácie rybárika riečného v CHVÚ Cerová vrchovina – Porimavie pohybuje na úrovni 9 – 13 párov (ANONYMUS 2015). Jeho populácia je stabilná. Druh je v CHVÚ v priemernom priaznivom stave (B).

Pravdepodobné vplyvy: Druh hniezdi v blízkosti vodného prostredia, ktoré má zachované a prirodzené brehov porasty (napr. kolmé hlinité brehy alebo vekovo staršie brehové dreviny). V

blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny ani potravný biotop. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie.

VÝR SKALNÝ (*Bubo bubo*)

Ekologické nároky druhu: Druh patrí k vtákom, ktoré sa vyskytujú v Palearktickej oblasti. Hniezdi na väčšine starého kontinentu s výnimkou severného Francúzska a štátov Beneluxu. Patrí medzi naše najväčšie sovy. V rámci Slovenska sa vyskytuje prevažne v podhorských až horských oblastiach Západných a Východných Karpát s mozaikovitými a otvorenými plochami, ktoré využíva hlavne na lov koristi. Vyhýba sa veľkým otvoreným miestam ako sú nížiny, rozsiahle poľnohospodárske plochy alebo pasienky. Patrí medzi typické petrykolné druhy, ktoré na hniezdenie využívajú najmä prirodzené skalné steny, bralá, žlaby, police alebo sekundárne opustené alebo nevyužívané lomy, lomové steny a pod. Tak isto v menšej miere hniezdi aj pod vývratmi stromov resp. na zemi. Výr skalný patrí medzi stále vtáky, ktoré ani počas zimného obdobia neodlietajú na väčšie vzdialenosti zo svojho hniezdného teritória. Patrí medzi dravé vtáky a jeho potrava je pomerne rôznorodá od plazov, obojživelníkov, vtákov a cicavcov.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 12: Kvantitatívne údaje druhu výr skalný (*Bubo bubo*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	300 – 400 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	27 566,8 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	16 (13: >1%, 3: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	130 – 200 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	3 – 5 párov ² 1 – 3 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVÚ	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVÚ	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: Druh hniezdi v nedostupných lokalitách, ktoré predstavujú hlavne skalné formácie ukryté v lesných porastoch alebo v súčasnosti opustené lomy a ťažobné priestory. V lome Šiatorská Bukovinka ani v blízkom okolí lomu nebolo preukázané hniezdenie druhu, aj vzhľadom k tomu, že sa jedná o aktívny lom. V blízkosti (2 km severozápadne) sa nachádza opustený

a zatopený lom, kde pravdepodobne výr môže hniezdiť. Obdobné lokality sa nachádzajú v pri obciach Belina a Bulhary. V CHVU Cerová vrchovina – Porimavie hniezdi približne 1 – 3 páry tejto dravej sovy (ANONYMUS 2015). Druh je v CHVÚ v nepriaznivom stave (C).

Pravdepodobné vplyvy: Druh hniezdi v lesných porastoch, na skalách, bralách alebo v opustených lomoch. Keďže, navrhovaná činnosť je situovaná v aktívnom lome jeho hniezdenie nebolo zistené. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebolo zaznamenaný jeho hniezdny biotop. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina – Porimavie.

KAŇA MOČIARNA (*Circus aeruginosus*)

Ekologické nároky druhu: Dravý druh vtáka z čeľade jastrabovité (Accipitridae) sa vyskytuje v Palearktíde, kde hniezdi od Pyrenejského poloostrova až po severozápadnú Afriku. Patrí medzi sťahovavé druhy a populácie, ktoré hniezdia na Slovensku zimujú predovšetkým v severnej Afrike až po rovníkovú Afriku. Na Slovensku hniezdi hlavne v nížinnej až pahorkatinovej krajine, s dostatkom otvorených vodných plôch (hlavne stojaté alebo pomaly tečúce vody). Zalesnenej krajine sa vyhýba. Jeho hniezdne teritórium výnimočne nájdeme aj vo vnútro karpatských kotlinách, napr. Hornonitrianska alebo Turčianska kotlina (DANKO et al. 2002). Hniezdo býva ukryté v litorálnom pásme vodnej plochy, ktoré býva porastené hlavne trstou (*Phragmites* spp.) alebo pálkou (*Typha* spp.), zriedkavejšie aj vo vysokých ostriciach (*Carex* spp.) alebo v krovinatých formáciách (*Salix* spp.). Typickým lovným prostredím sú lúky, pasienky, mokrade, trvalé trávne porasty, ojedinele aj orná pôda. Medzi hlavné ohrozenia patrí likvidácia mokradí a intenzívne poľnohospodárstvo s využitím chemických látok.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 13: Kvantitatívne údaje druhu kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR ¹	1000 – 1500 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR ¹	18 676,9 km ²
Počet CHVU s daným predmetom ochrany na Slovensku	11 (4: >1%, 7: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR ¹	150 – 250 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU	5 – 11 párov ² 4 – 7 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVU	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: Druh využíva na hniezdenie litorálne pásma vodných nádrží resp. trstinové porasty v ich blízkosti. V CHVÚ sa vyskytuje v okolí VN Petrovec resp. Gemerský Jablonec, VN Tachty, VN Hostice, VN Botovo a pod. Populácia kane močiarnej v CHVÚ sa na základe aktuálnych výsledkov z monitoringu pohybuje na úrovni 5 – 8 párov (ANONYMUS 2015). Druh je v CHVÚ v priemernom priaznivom stave (B).

Pravdepodobné vplyvy: Druh hniezdi v blízkosti vodného prostredia, ktoré má zachované a prirodzené litorálne pásmo s možnosťou hniezdenia. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jej hniezdny biotop. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie.

PREPELICA POĽNÁ (*Coturnix coturnix*)

Ekologické nároky druhu: Druh sa vyskytuje v Európe a zasahuje celý Palearkt resp. areál siaha až do Etiópskej oblasti. Európska populácia je pomerne fluktujúca a areál závisí od aktuálnych klimatických podmienok. Na území Slovenska sa vyskytuje na celom území, kde prednostne vyhľadáva otvorenú poľnohospodársku krajinu od nižších až po vyššie stredné polohy (Horná Orava, Kysuce, Horehronie). Miestami vychádza až po hornú hranicu lesa resp. do hôľneho pásma. Druh preferuje najmä nízko bylinné formácie ako ďateľinové, lucernové alebo obilninové poľnohospodárske kultúry, ale nevyhýba sa ani pravidelne koseným lúkam a pasienkom. Môžeme ju nájsť aj v ruderálnom sekundárnom prostredí ako sú rôzne zárasty popri cestách, okraje ciest a brehovej vegetácie a pod. Patrí medzi sťahovavé vtáky. V súčasnosti sú jej stanovištia ohrozené najmä intenzifikáciou poľnohospodárstva.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 14: Kvantitatívne údaje druhu prepelica poľná (*Coturnix coturnix*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	2000 – 5000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	48 420,2 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	24(24: >1%, 0: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	2000 – 3000 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	110 – 240 párov ² 125 – 175 jedincov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0

Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVU	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVU	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: Populácia prepelice poľnej v CHVÚ dosahuje veľkosť približne 70 – 110 párov. Jedná sa o výrazne nižšiu početnosť ako bola zistená v roku 2003, kedy dosahovala priemerne stav 175 párov (ANONYMUS 2015). Druh sa vyskytuje v otvorenej poľnohospodárskej krajine v okolí Gemerského Jablonca, Novej Bašty, Tachtov, Gemerské Dechtáre, Chrámec, Hodejov a pod. Druh je v CHVÚ v nepriaznivom stave (C).

Pravdepodobné vplyvy: Druh hniezdi v otvorenej krajine, najmä na trvalo trávnych porastoch, na lúkach, kosienkoch alebo pasienkoch. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jej hniezdny biotop. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie.

ĎATEĽ PROSTREDNÝ (*Dendrocopos medius*)

Ekologické nároky druhu: Druh s Európskym typom rozšírenia, kde sa jeho areál prekrýva s areálom temporálnych listnatých lesov a zhoduje sa s rozšíreným hraba obyčajného (*Carpinus betulus*). V Európe hniezdi od Pyrenejského polostrova po centrálnu Európu, ďalej Balkán, Turecko, Grécko až po severný Irán resp. priľahlé oblasti Kaukazu. Na Slovensku sú centrom výskytu hlavne teplé listnaté oblasti južného, juhozápadného a východného Slovenska, kde hniezdi v dubových lesoch nížin alebo pahorkatín. Vyskytuje sa aj v lužných lesoch na Podunajskej a Východoslovenskej nížine, a hniezdi približne do nadmorskej výšky 700 metrov (DANKO et al. 2002). Patrí medzi stále vtáky a jeho hniezdne teritórium sa prekrýva z časti aj zo zimným areálom. Hniezdo si stavia v dutinách s kruhovým otvorom. Hlavnou zložkou potravy sú predovšetkým bezstavovce a hmyz, ktorý nachádza na kmeňoch stromov. V súčasnosti na Slovensku nepatrí medzi ohrozené druhy vtákov.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 15: Kvantitatívne údaje druhu ďateľ prostredný (*Dendrocopos medius*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR ¹	4000 – 70000 párov
---	--------------------

Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	32 744,6 km ²
Počet CHVU s daným predmetom ochrany na Slovensku	11 (8: >1%, 3: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR¹	2600 – 3800 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU	80 – 140 párov ² 150 – 300 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	1 – 2
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0,0014 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU	0,33 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	5,13 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVU	0,04 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje predovšetkým v lesnatých častiach CHVÚ ale za potravou zalietava aj do otvorenej a rozpílenej drevinovej vegetácie. Jeho areál v CHVÚ je totožný s EFP1 – hniezdiská lesných druhov vtákov. V súčasnosti sa veľkosť populácie datľa prostredného pohybuje v CHVÚ na úrovni 150 – 200 párov (ANONYMUS 2015). Druh je v CHVÚ v priemernom priaznivom stave (B).

Pravdepodobné vplyvy: Druh je naviazaný na lesné prostredie. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zdokumentovaný jeho výskyt a nedôjde k zásahu do jeho hniezdného biotopu (miesta úkrytu a miesta rozmnožovania). V lokalite navrhovanej činnosti nebol zistený ale je vysoká pravdepodobnosť, že realizáciou navrhovanej činnosti môže dôjsť k zásahu do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako mierna tzn. má mierne negatívny vplyv (-1) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie.

PIPÍŠKA CHOCHLATÁ (*Galerida cristata*)

Ekologické nároky druhu: Druh s južným Palearktickým rozšíreným, ktorý sa vyskytuje hlavne v teplejších oblastiach Európy. Hlavné centrum výskytu je Španielsko, Taliansko, Bulharsko, Rumunsko, ale nájdeme ju aj v južných častiach Škandinávie. Druh sa vyhýba stredným a vysokým polohám ako sú Alpy a Karpaty. Na Slovensku hniezdi v otvorených biotopoch najmä v Panónskej oblasti, ktoré majú znaky suburbánných typov. Druh patrí medzi synantropné druhy vtákov (DANKO et al. 2002). Pipíška chochlatá pravidelne zimuje na Slovensku. V súčasnosti je ohrozený najmä intenzifikáciou poľnohospodárstva a používaným umelých hnojív.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 16: Kvantitatívne údaje druhu pipíška chochlatá (*Galerida cristata*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	1000 – 3000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	24 467,1 km ²
Počet CHVU s daným predmetom ochrany na Slovensku	6 (6: >1%, 0: K1)

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR¹	100 – 150 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU	40 – 100 párov ² 8 – 12 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVU	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVU	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje v otvorenej krajine ale v posledných rokoch sa populácie stávajú synantropné a hniezdiská nachádzame v blízkosti ľudských sídel alebo priemyselných areálov. Aktuálna veľkosť populácie pipíšky chochlatej dosahuje 10 párov, pričom sa jedná z veľkej časti o hniezdne teritóriá, ktoré len čiastočne zasahujú do CHVÚ (ANONYMUS 2015). Druh je v CHVÚ v nepriaznivom stave (C).

Pravdepodobné vplyvy: Druh hniezdi v otvorenej krajine, najmä na trvalo trávnych porastoch. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jej hniezdny biotop. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu. V súčasnosti je silne synantropná a hniezdi v blízkosti priemyselných alebo iných areálov.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie.

BUČIAČIK MOČIARNY (*Ixobrychus minutus*)

Ekologické nároky druhu: Druh má starosvetský typ rozšírenia, ktorý v Európe zaberá celú Palearktickú oblasť. Nájdeme ho od Pyrenejského polostrova až po Arabské more v Pakistane resp. od Portugalska po Ural. Na Slovensku hniezdi hlavne v nížinách, čiastočne aj v pahorkatinách resp. centrom výskytu je Panónsky biografický región. Najväčšie hniezdne hustoty boli zaznamenané na západnom Slovensku (Dunajské Luhy, Záhorie, niva rieky Moravy, Váh, Hron) a východnom Slovensku (niva rieky Bodrog, Latorica, Tisa a Uh). Na hniezdenie využíva hlavne nedostupné mokrade s trvalým zárastom v litorálnom pásme. Patrí medzi sťahovavé druhy vtákov a zimuje v subsaharskej Afrike resp. na Blízkom východe. Druh sa živí vodnými druhmi hmyzu a stavovcami (ryby, obojživelníky a pod.). Na Slovensku je ohrozený hlavne úbytkom vhodných a prirodzených mokraďových biotopov, zmenou a využívaním rybníkov a riek.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 17: Kvantitatívne údaje druhu bučiačik močiarny (*Ixobrychus minutus*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	200 – 400 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	12 619,7 km ²

Počet CHVU s daným predmetom ochrany na Slovensku	8 (3: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR ¹	100 – 140 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU	2 – 4 párov ² 3 – 6 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVU	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: Lokality výskytu sú skoro totožné s druhom kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*). Druh na hniezdenie využíva zapojené porasty trste alebo pálky. V CHVÚ sa vyskytuje hlavne v nedostupných príbrežných oblastiach VN Petrovec resp. Gemerský Jablonec, VN Tachty a VN Botovo. Podľa aktuálneho programu starostlivosti o CHVÚ sa veľkosť populácie pohybuje rovnako na úrovni 3 – 4 páry (ANONYMUS 2015). Druh je v CHVÚ v priemernom priaznivom stave (B).

Pravdepodobné vplyvy: Druh hniezdi v blízkosti vodného prostredia, ktoré má zachované a prirodzené litorálne pásmo s možnosťou hniezdenia v podobe páky (*Typha* spp.) alebo trstiny (*Phragmites* spp.). V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie.

KRUTOHLAV HNEDÝ (*Jynx torquilla*)

Ekologické nároky druhu: Druh s palearktickým rozšíreným, ktorý obýva najmä zmiešané temporálne lesy centrálnej Európy. Ako jediný z našich ťatlovitých vtákov je prísne sťahovavý. Na Slovensku sa vyskytuje takmer na celom území s výnimkou vysokých polôh. Ťažiskom výskytu sú nížiny, pahorkatiny, menšie hornatiny, podhorské oblasti do nadmorskej výšky približne 1000 m n.m. Preferuje vekovo staršie a diferencovanejšie lesné porasty, pomerne rozvoľnené s dostatkom vhodných možností na hniezdenie (dutín) ale nevyhýba sa ani umelým a neprirodzeným stanovištiam (staré parky, záhrady, brehovité porasty). Hniezdi v dutinách stromov. Hlavnú potravu tvoria najmä rôzne druhy bezstavovcov.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 18: Kvantitatívne údaje druhu krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR ¹	4000 – 6000 párov
---	-------------------

Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	41 490,7 km ²
Počet CHVU s daným predmetom ochrany na Slovensku	13 (13: >1%, 0: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR¹	2700 – 4000 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU	90 – 170 párov ² 120 – 140 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	1 – 2
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0,016 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU	0,71 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	5,13 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVU	0,04 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje predovšetkým v lesnatých častiach CHVÚ ale za potravou zalietava aj do otvorenej a rozpílenej drevinovej vegetácie. Jeho areál v CHVÚ je totožný s EFP1 – hniezdiská lesných druhov vtákov. Súčasná veľkosť populácie krutohlava sa v CHVÚ pohybuje na úrovni 75 – 130 párov (ANONYMUS 2015). Druh je v CHVÚ v priemernom priaznivom stave (B).

Pravdepodobné vplyvy: Druh je naviazaný na lesné prostredie. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zdokumentovaný jeho výskyt a nedôjde k zásahu do jeho hniezdného biotopu (miesta úkrytu a miesta rozmnožovania). V lokalite navrhovanej činnosti nebol zistený ale je vysoká pravdepodobnosť, že realizáciou navrhovanej činnosti môže dôjsť k zásahu do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako mierna tzn. má mierne negatívny vplyv (-1) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie.

STRAKOŠ KOLESÁR (*Lanius minor*)

Ekologické nároky druhu: Druh s Európsko – Turkestanským typom rozšírenia. V Európe sa vyskytuje od severovýchodného Španielska po Altaj resp. od Sterdozemného mora po severný Irán. Väčšie populácie sa vyskytujú napr. v Maďarsku, Bulharsku a Rumunsku (DANKO et al. 2002). Na Slovensku hniezdi v otvorených a mozaikovitých biotopoch s dostatkom rozptýlenej nelesnej drevinovej vegetácie do nadmorskej výšky 900 metrov. Nájdeme ho aj vo vnútro karpatských kotlinách. Podľa KRIŠTÍNA (2002) sú typickým hniezdnym biotopom hlavne staré sady, záhrady, pasienky a pod. vo vidieckom type osídlenia. Hlavnou zložkou je veľký hmyz (Orthoptera a Coleoptera). Hniezdo si stavia na vysokých stromoch napr. ako líniová vegetácia, remízky a pod. Medzi hlavné príčiny ohrozenia patrí strata rôznorodosti lovného prostredia, zánik tradičných foriem obhospodarovania a využívania poľnohospodárskej pôdy, premena na veľkoobjemové a uniformné trvalé trávne porasty alebo ornú pôdu.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 19: Kvantitatívne údaje druhu strakoš kolesár (*Lanius minor*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	250 – 400 párov
---	-----------------

Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	7712,3 km ²
Počet CHVU s daným predmetom ochrany na Slovensku	6 (1: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR¹	50 – 100 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU	15 – 25 párov ² 7 – 12 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVU	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: V CHVÚ hniezdi strakoš kolesár v otvorenej krajine v mozaikách poľnohospodárskej pôdy a TTP takmer výlučne na topoľoch, ojedinele aj v stromoradiach pri vodných tokoch (Rimava, Slaná), cestách a vetrolamoch. (ANONYMUS 2015). V južnej časti CHVÚ v Cerovej vrchovine druh v súčasnosti chýba, ale pred rokom 2008 tu hniezdil v okolí obcí Stará Bašta a Hajnáčka (ANONYMUS 2015). Súčasná populácia dosahuje hustotu 7 – 12 párov (KARASKA et al. 2015). Početnosť hniezdnych párov na území CHVÚ klesla za predchádzajúcich 10 rokov o približne 50%, čo bolo spôsobené hlavne zmenou využívania krajiny ako zvyšovanie plôch monokultúr, regresia chovu hospodárskych zvierat a tým redukcia rozlohy nízkotravinných pastevných potravných biotopov (ANONYMUS 2015). Druh je v CHVÚ v nepriaznivom stave (C).

Pravdepodobné vplyvy: Druh hniezdi v otvorenej krajine, najmä v mozaikovitej a heterogénnej krajine, v blízkosti líniovej vegetácie, remízok a pod. Jeho loviská sa nachádzajú na trvalo trávnych porastoch, na lúkach, kosienkoch alebo pasienkoch. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie.

ŠKOVŘÁNIK STROMOVÝ (*Lullula arborea*)

Ekologické nároky druhu: Druh s Európskym typom rozšírenia, ktorého nájdeme od severnej Afriky po strednú Škandináviu resp. od Portugalska po Kaspické more. Na Slovensku má tri centrá výskytu a to na západnom ako Záhorie a Malé Karpaty, na strednom ako centrálna časť a južná časť (Poľana, Ostrôžky, Javorie, Juhoslovenská kotlina, Krupinská planina, Cerová vrchovina, Bodvianska pahorkatina) a na východnom ako Slovenský Kras, Vihorlat, Slanské vrchy, Laborecká vrchovina a pod. Zriedkavejšie hniezdi na severnom Slovensku ako sú Kysuce, Orava, Pieniny a pod. Miestami vystupuje až do nadmorských výšok 1400 metrov (DANKO et al. 2002). Obýva otvorené a výslnné miesta s dostatkom riedkej krovinatej vegetácie. Ako hlavné príčiny poklesu populácie podobne ako

pri strakošovi kolesárovi ústup pod tradičných foriem hospodárenia a krajine a stým spojená strata biodiverzity.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 20: Kvantitatívne údaje druhu škovránik stromový (*Lullula arborea*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	1000- 1500 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	21 801,4 km ²
Počet CHVU s daným predmetom ochrany na Slovensku	8 (4: >1%, 4: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR¹	350 – 550 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU	80 – 140 párov ² 80 – 150 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVU	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: V CHVÚ hniezdi druh v mozaikovitej krajine, veľkosť hniezdnej populácie v rokoch 2010 – 2013 je približne 80 – 150 párov (ANONYMUS 2015). Podľa aktuálnych informácií najväčšiu hustotu dosahuje v centrálnej a východnej časti CHVÚ (Gemerský Jablonec, Bašta a Hostice). Druh je v CHVÚ v priemernom priaznivom stave (B).

Pravdepodobné vplyvy: Druh hniezdi v otvorenej krajine, najmä v mozaikovitej a heterogénnej krajine, v blízkosti líniovej vegetácie, remízok a krovín a podobne. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie.

VČELÁRIK ZLATÝ (*Merops apiaster*)

Ekologické nároky druhu: Patrí medzi Turkeštanský – mediteránny monotypický typ rozšírenia. Vyskytuje sa hlavne v teplých a suchých oblastiach Európy, Ázie a Afriky. V Európe sa vyskytuje prevažne v centrálnej časti, kde je naviazaný na typický druh biotopu ako sú pieskové duny resp. steny. Na Slovensku je centrom rozšírenia hlavne Panónska oblasť, ale hniezdny areál zasahuje aj do Karpatských pahorkatín resp. kotlín. Hniezdi aj v umelých biotopoch, ktoré sú v súčasnosti nevyužívané ako sú lomy, pieskovne a hlinárne. V tomto priestore žije v kolóniách, kde hniezda aj kolónie o počet 100 jedincov. Živý sa lietajúcim hmyzom. Často krát, posedáva v blízkosti hniezdných

lokalít na stĺpoch elektrického vedenia. Patrí medzi sťahované druhy vtákov. Medzi hlavné príčiny ohrozenia patrí najmä úmyselné ničenie hniezd, ťažba piesku a hliny a pod.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 21: Kvantitatívne údaje druhu včelárík zlatý (*Merops apiaster*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	700 – 1300 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	17 028 km ²
Počet CHVU s daným predmetom ochrany na Slovensku	5 (1: >1%, 4: K3)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR¹	300 – 800 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU	50 – 90 párov ² 110 – 150 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVU	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: Druh hniezdi predovšetkým v lokalitách, ktoré boli vytvorené ľudskou činnosťou ako sú rôzne opustené pieskovne, lomu zamerané na ťažbu hlinu, ale nájdeme ho aj v prirodzených lokalitách ako sú hlinené steny v brehových porastoch a pod. Jeho podstatná časť populácie sa vyskytuje v južnej časti CHVÚ. Podľa aktuálnych informácií sa početnosť pohybuje v rozmedzí 75 – 117 párov (ANONYMUS 2015). Druh je v CHVÚ v priemernom priaznivom stave (B).

Pravdepodobné vplyvy: Druh hniezdi v opustených pieskovňach, lomoch na hlinu, odkrytých hlinených stenách a pod. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu, nakoľko v blízkosti sa nenachádza žiadna kolónia včelárika zlatého.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie.

VÝRIK LESNÝ (*Otus scops*)

Ekologické nároky druhu: Druh sa vyskytuje v Holarktickej, Orientálnej a Etiópskej oblasti. Obýva celú južnú Európu od Pyrenejského polostrova po Kaspické more. Najpočetnejšia populácie je v Španielsku, Chorvátsku, Grécku a Taliansku (DANKO et al. 2002). Patrí medzi sťahované druhy sov a zimuje od Stredozemného mora po subsaharskú Afriku. Na Slovensku sú výskytové údaje len z južnej časti územia a to najmä nížiny, pahorkatiny a čiastočne kotliny (Hronská a Bodvianska pahorkatina, Krupinská planina, Revúcka vrchovina, Košická kotlina, Slovenský kras, Východoslovenská nížina, Žitavská pahorkatina). Hniezdny biotop predstavuje otvorenú mozaikovitú

krajinu s dostatkom vhodnej potravy ako sú väčšie druhy Coleoptera, Ortoptera a nočných motýľov. Hlavnou príčinou ohrozenia je úbytok najmä strategickej potravnnej základne ako sú väčšie druhy hmyzu používaným chemických látok v poľnohospodárstve.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 22: Kvantitatívne údaje druhu výrik lesný (*Otus scops*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	40 – 80 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	5498,7 km ²
Počet CHVU s daným predmetom ochrany na Slovensku	5 (1: >1%, 4: K3)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR¹	10 – 20 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU	3 – 12 párov ² 3 – 5 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVU	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: Informácie o hniezdení tohto druhu v CHVÚ sú pomerne nejasné ale aktuálne hniezdenie predstavuje asi 3 – 5 párov. Výskyt druhu je naviazaný na mozaikovitú krajinu severnej (Zacharovce, Vinica) ale aj južnej časti (Gemerský Jablonec, Petrovce) CHVÚ, kde bol registrovaný viacerými ornitológmi (ANONYMUS 2015). V hniezdnom období sa často vyskytuje v blízkosti lokalít s chovom hospodárskych zvierat. Ako hlavný migračný koridor využíva najmä brehové porasty pozdĺž tokov Rimava, Slaná, Blh a Gortva (ANONYMUS 2015). Jeho populácia v CHVÚ má klesajúci charakter. Druh je v CHVÚ v priemernom priaznivom stave (B).

Pravdepodobné vplyvy: Druh hniezdi v otvorenej krajine, s dostatkom rozptýlenej nelesnej drevinovej vegetácie ako sú rôzne ovocné sady, riedka brehová vegetácia a pod. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie.

VČELÁR LESNÝ (*Pernis apivorus*)

Ekologické nároky druhu: Druh so Západopalearktickým rozšíreným, ktorý sa prekrýva s areálom temporálnymi listnatými lesmi, lesostepami a zmiešanými lesmi. Veľkosťou a vzhľadom podobný ako myšiak lesný (*Buteo buteo*). Vyskytuje sa po celom Slovensku v rôznom spektre biotopov (listnaté, zmiešané ale aj lužné lesy), hlavne je naviazaný na otvorenú krajinu na rozhraní lesných porastov

nízkej a strednej krajiny. Vyhýba sa územiám bez lesa ako sú Podunajská a Východoslovenská nížina (DANKO et al. 2002). Patrí medzi špecifické entomofágne druhy dravých vtákov, ktorý sa špecializuje na lov hmyzu najmä osí a včiel. Hniezdi v lesnom poraste, kde si stavia hniezdo pomerne vysoko v korune stromu. Druh patrí medzi migrujúce vtáky a zimuje v subsaharskej Afrike. Medzi hlavné ohrozenie patrí neusmernená lesohospodárska činnosť a intenzívne používanie umelých hnojív v poľnohospodárstve.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 23: Kvantitatívne údaje druhu včelár lesný (*Pernis apivorus*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	1500 – 2000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	41 135,5 km ²
Počet CHVU s daným predmetom ochrany na Slovensku	20 (16: >1%, 4: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR¹	400 – 600 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU	11 – 19 párov ² 10 – 15 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVU	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: V CHVÚ Cerovej vrchovine – Porimaví je populácia druhu včelár lesný na úrovni priemerne 15 párov (ANONYMUS 2015). Jeho hniezdiská sa nachádzajú v lesnatej krajine najmä v západnej a centrálnej časti CHVÚ. Loviská sa nachádzajú v otvorenej poľnohospodárskej krajine. Druh je v CHVÚ v priemernom priaznivom stave (B).

Pravdepodobné vplyvy: Druh je naviazaný na lesné prostredie, kde sa nachádzajú najmä jeho hniezdiská. Loviská sa nachádzajú v otvorenej krajine. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie.

HRDLIČKA POĽNÁ (*Streptopelia turtur*)

Ekologické nároky druhu: Druh patrí medzi Európske - východoázijské zoologické prvky s centrom rozšírenia aj v Európe, kde na sever zasahuje až do Fínska a Nórska a na juhu do severnej Afriky. Na Slovensku sa vyskytuje na celom území s výnimkou vysokých polôh nad 1300 m.n.m. Tatier resp. Beskyd. Hniezdi v rôznych typoch prostredia, kde sa najmä v lesnatom prostredí, kde hniezdi vo väčšine lesných spoločenstiev bez ohľadu na vek, kvalitu a štruktúru (prirodzené lesné porasty

(dubové, bukové ale aj smrekové), vetrolamy, remízky, brehová vegetácia a pod.). Patrí medzi striktných migrantov a na zimoviská odlieta začiatok jesene do subsaharskej Afriky.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 24: Kvantitatívne údaje druhu hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	10 000 – 20 000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	48 620,6 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	10 (10: >1%, 0: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	600 – 1600 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	280 – 520 párov ² 250 – 450 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVÚ	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVÚ	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje v otvorenej poľnohospodárskej krajine. Vyskytuje sa plošne v celom CHVÚ a jej populácia je stabilná. Aktuálne veľkosť populácie hrdličky poľnej v CHVÚ je na úrovni 250 – 450 párov (ANONYMUS 2015). Druh je v CHVÚ v priemernom priaznivom stave (B).

Pravdepodobné vplyvy: Druh hniezdi v otvorenej krajine, najmä v mozaikovitej a heterogénnej krajine, v blízkosti líniovej vegetácie, remízok a krovín a podobne. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jej hniezdny biotop. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie.

PENICA JARABÁ (*Sylvia nisoria*)

Ekologické nároky druhu: V rámci zoogeografického členenia patrí penica jarabá k Európskemu - Turkenstanskému typu rozšírenia. Hlavný areál siaha od strednej Európy smerom na východ po centrálnu Áziu. Na Slovensku patrí medzi bežné druhy a jej centrom výskytu sú prevažne nižšie až stredné polohy. Vysokým polohám sa vyhýba. Ekologicky je naviazaná na otvorenú krajinu s dostatkom kríčovitých formácií, rôzne lesostepné formy, okraje lesných porastov a mozaikovitá teplá krajina. Druhu najviac vyhovujú zarastené plochy so slivkou trnkovou a hlohom. Tak isto sa vyskytuje aj v sukcesných štádiách lužných lesov resp. ekotonových spoločenstiev. Nevyhýba sa ani umelým lesným stanovištiam napr. mladé zarásty agátu. Patrí medzi sťahovavé druhy vtákov.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 25: Kvantitatívne údaje druhu penica jarabá (*Sylvia nisoria*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	6000 – 12 000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	40 053,2 km ²
Počet CHVU s daným predmetom ochrany na Slovensku	14 (9: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR¹	4000 – 7000 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU	140 – 260 párov ² 150 – 200 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVU	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015)

Výskyt v dotknutom území: Druh sa podobne ako hrdlička poľná vyskytuje v otvorenej poľnohospodárskej krajine s dostatkom nelesnej drevinovej vegetácie, kde hniezdi. Vyskytuje sa plošne v celom CHVÚ a jej populácia je stabilná. Aktuálne veľkosť populácie hrdličky poľnej v CHVÚ je na úrovni 150 – 200 párov (ANONYMUS 2015). Druh je v CHVÚ v priemernom priaznivom stave (B).

Pravdepodobné vplyvy: Druh hniezdi v otvorenej krajine, najmä v mozaikovitej a heterogénnej krajine, v blízkosti líniovej vegetácie, remízok a krovín a podobne. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jej hniezdny biotop. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie.

Charakteristika dotknutého územia Sústavy Natura 2000

Názov územia: SKUEV0357 Cerová vrchovina

Rozloha územia: 2626,48 ha

Vyhlasovací predpis: Výnos Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1 z 14.7.2004.

40A0 XEROTERMNÉ KROVINY

Opis: Prioritný biotop európskeho významu je budovaný teplomilnými, prirodzenými, hustými krovínami malolistých trník, hlohov a ruží. V ich podrade sú početne zastúpené svetlo a teplomilné byliny, viaceré majú u nás severnú hranicu rozšírenia. Biotop uprednostňuje výhrevné a strmé svahy na teplých skeletnatých substrátoch (vápence, dolomity, andezity a ryolity), s južnou expozíciou a plytkou pôdou, ktoré neboli vhodné na poľnohospodárske využitie.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 26: Kvantitatívne údaje biotopu 40A0 Xerothermné kroviny

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	9954,66 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	4162,39 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	69
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	10,7691 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne nevyskytuje. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina, bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu ani k nepriamemu ovplyvneniu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

91H0 TEPLOMILNÉ PANÓNSKE DUBOVÉ LESY

Opis: Vyskytujú sa na najextrémnejších reliéfových tvaroch s plytkými pôdami typu rendzín a rankrov na výslnných expozíciách v teplých a suchých oblastiach, najčastejšie na karbonátoch a bázických horninách. V porovnaní s ďalšími typmi dubín bola jeho plošná redukcia podstatne menšia, čomu vďaka najmä jeho viazanosť na extrémnejšie tvary reliéfu, nízka bonita pôd a výrazne ochranný charakter porastov. Okrem pastvy neboli tieto plochy vhodné na iné poľnohospodárske využitie. Často sa vyskytujú v komplexoch s nelesnými typmi biotopov (napríklad Tr1, Kr6, Tr5, Tr6, Sk1, Pi5) čo ešte zvyšuje ich druhovú pestrosť. Medzi dominantné druhy bylín patria: *Brachypodium pinatum*, *Carex humilis* a *Vincetoxicum hirundinaria*.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 27: Kvantitatívne údaje biotopu 91H0 Teplomilné panónske dubové lesy

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	12493,92 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	2988,73 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	86
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	210,24 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne nevyskytuje. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina, bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu ani k nepriamemu ovplyvneniu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

6510 NÍŽINNÉ A PODHORSKÉ KOSNÉ LÚKY

Opis: Biotop európskeho významu predstavujú jedno až dvojkosné, často prihnojované hospodárske lúky s dominanciou vysokosteblových, hospodársky zaujímavých druhov tráv a širokolistých bylín. Biotop sa vyskytuje v širokom spektre ekologických podmienok, od vlhších a chladnejších až po suchšie a teplejšie, čo je dané nadmorskou výškou a aj oblasťou Slovenska, v ktorej sa nachádza. S týmto súvisí aj pomerne značná variabilita druhovo bohatej vegetácie, ktorú navyše ovplyvňuje aj spôsob hospodárenia. Biotop sa vyskytuje na slabo kyslých až neutrálnych, stredne hlbokých až hlbokých pôdach s vysokým obsahom živín od nížin až do horského stupňa. Zachované kosené lúky majú vysokú biodiverzitu s vysokým počtom vzácných a chránených rastlinných druhov, nezriedka sa vo veľmi početných populáciách vyskytujú viaceré druhy čeľade vstavačovitých.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 28: Kvantitatívne údaje biotopu 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	43069,31 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	9544,15 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	227
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	11,3792 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne nevyskytuje. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina, bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu ani k nepriamemu ovplyvneniu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

9110 KYSLOMILNÉ BUKOVÉ LESY

Opis: Biotop sa nachádza v nižších polohách na chudobných pôdach (žuly, ruly, kremence, kryštallické bridlice, kyslé vulkanické horniny a pod.). Z hľadiska floristického patria tieto lesné biotopy k tým druhovo chudobnejším. Pôdy sú väčšinou plytké a skeletnaté. Krovinová etáž je tak isto slabo vyvinutá. Medzi dominantné druhy bylín patria: *Avenella flexulosa*, *Calamagrostis arundinacea*, *Calamagrostis villosa*, *Luzula luzuloides* a vo vyšších polohách *Vaccinium myrtillus*.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 29: Kvantitatívne údaje biotopu 9110 Kyslomilné bukové lesy

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP) ¹	31768,75 km ²
Rozloha biotopu v PAN ¹	2284,39 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	90
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV ²	183,96 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne nevyskytuje. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina, bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu ani k nepriamemu ovplyvneniu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

9180 LIPOVO-JAVOROVÉ SUTINOVÉ LESY

Opis: Patrí medzi azonálne a edaficky podmienené lesné spoločenstvá zmiešaných lesných typov ako sú javory, jasene a lipy. Biotop sa vyskytuje prevažne na ekologicky vhodných stanovištiach, ktoré sú hlavne na svahoch, úžľabinách alebo rôznych sutiach. Vyskytujú sa na vápencovom alebo na minerálne bohatších silikátových resp. vyvretých horninách. Krovinné poschodie je bohato zastúpené. V bylinnom podraсте sa uplatňujú hlavne druhy nitrofilné až heminitrofilné. Medzi dominantné druhy bylín patria: *Lunaria rediviva* a *Mercurialis perennis*.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 30: Kvantitatívne údaje biotopu 9180 Lipovo-javorové sutinové lesy

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	29228,05 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	2080,04 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	135
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	131,4 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne nevyskytuje. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina, bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu ani k nepriamemu ovplyvneniu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

9130 BUKOVÉ A JEDĽOVÉ KVETNATÉ LESY

Opis: Biotop patrí k zmiešaným lesným typoch, kde hlavné dreviny tvorili najmä buk a jedľa. Vyskytujú sa na rôznych geologických podložiach na stredne hlbokých až hlbokých pôdach, kde má vysoké zastúpenie humusový horizont. Z pôdneho typu prevládajú kambizeme. Porasty sú charakteristické vysokým zápojom drevín, pri podhorských bučinách s chýbajúcim alebo slabo vyvinutým krovinným poschodím. Okrem buka sa v týchto porastoch výrazne uplatňovala aj jedľa, ktorá má v súčasnosti v tomto biotope veľmi nízke zastúpenie, čo je dôsledok holorubného systému hospodárenia, vysokých stavov veľkých kopytníkov, ale aj plošného spracovávania plôch po

disturbanciách. Medzi dominantné druhy bylín patria: *Carex pilosa*, *Dentaria bulbifera*, *Dentaria glandulosa* a *Galium odoratum*.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 31: Kvantitatívne údaje biotopu 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	35748,87 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	3218,16 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	167
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	630,72 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne vyskytuje v polygóne smerom na sever k obci Šiatorská Bukovinka. Náznaky tohto biotopu sme identifikovali na základe terénneho prieskumu. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina, bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu. Je ale pravdepodobné, že dôjde nepriamemu zásahu v podobe emisií prachu, ktorý vzniká pri ťažbe a rozpojovaní nerastných surovín.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako mierne negatívny (-1) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

6110 PIONIERSKE PORASTY NA PLYTKÝCH KARBONÁTOVÝCH A BÁZICKÝCH SUBSTRÁTOCH ZVÄZU Alysso-Sedion albi

Opis: Prioritný biotop európskeho významu tvoria pionierske, riedko zapojené a nízke porasty s prevahou efemérnych terofytov, drobných trvaliek, geofytov a sukulentných rastlín, spravidla klíčiach vo vankúšoch machorastov. Osídľujú najplytkejšie pôdy a často prechádzajú aj na skalky. Prevládajúcim typom substrátu sú vápence.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 32: Kvantitatívne údaje biotopu 6110 Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bážických substrátoch zväzu Alysso-Sedion albi

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	8539,64 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	828,07 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	57
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	0,4514 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne nevyskytuje. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina, bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu ani k nepriamemu ovplyvneniu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

91E0 LUŽNÉ VRBOVO-TOPOĽOVÉ A JELŠOVÉ LESY

Opis: Ide o maloplošné biotopy, ale zvyčajne o druhovo veľmi pestré, ktoré sa vyskytujú pozdĺž zachovalých riečnych nív, menších riek, ktoré sú ovplyvňované prísunom povrchovej vody. Menej typické stanovištia sú svahové prameniská alebo terénne depresie, kde sa povrchová voda udrží prevažnú časť roka. Pôdy sú stredne ťažké, hlinité miestami oglejené a humózne s dostatkom živín. Lesné etáže sú spravidla viac poschodové a druhovo bohaté. V tomto spoločenstve sa uplatňujú najmä byliny, ktoré patria medzi nitrofili alebo aj hygrofili. Medzi dominantné druhy bylín patria: *Aegopodium podagraria*, *Chaerophyllum hirsutum* a *Crepis paludosa*.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 33: Kvantitatívne údaje biotopu 91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	36637,75 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	7917,05 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	177
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	39,42 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne nevyskytuje. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia

biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina, bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu ani k nepriamemu ovplyvneniu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

8230 PIONIERSKE SPOLOČENSTVÁ PLYTKÝCH SILIKÁTOVÝCH PÔD

Opis: Biotop európskeho významu tvoria pionierske travinno-bylinné spoločenstvá s prevahou drobných sukulentných rastlín, jarných a jesenných terofytov a nízkych tráv. Významným znakom je bohaté poschodie machorastov a nižšie zastúpenie vyšších rastlín. Biotop obsadzuje skaly a skalnaté svahy s veľmi plytkými, vysychavými pôdami na silikátoch na ťažko prístupných miestach, kde sa nedostanú ani byľinožravce. Spoločenstvá sa môžu vytvoriť aj na sekundárnych biotopoch, ako sú kameňolomy.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 34: Kvantitatívne údaje biotopu 8230 Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	5067,49 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	1354,78 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	28
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	0,5512 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne nevyskytuje. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina, bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu ani k nepriamemu ovplyvneniu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

6240 SUBPANÓNSKE TRAVINNOBYLINNÉ PORASTY

Opis: Prioritný biotop európskeho významu tvoria travinno-bylinné porasty s dominanciou trsnatých hemikryptofytov a druhov s plazivými podzemkami. Vegetácia osídľuje plytké pôdy, na miernych vápencových a dolomitových svahoch ale tiež na mladotretohorných vyvrelinách. Primárne sa nachádzajú na strmých, skalnatých svahoch a skalných výstupoch, sekundárne sa činnosťou človeka rozšírili aj na mierne svahy.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 35: Kvantitatívne údaje biotopu 6240 Subpanónske travinnobylinné porasty

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	9461,57 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	2946,07 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	72
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	52,56 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne nevyskytuje. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina, bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu ani k nepriamemu ovplyvneniu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

91M0 PANÓNSKO-BALKÁNSKE CEROVÉ LESY

Opis: Biotop sa vyvinul na kyslejších hnedozemiach, kde prevládajú ťažké ílovité pôdy, ktoré cez letné obdobie presychajú. Krovinné poschodie je pomerne dobre vyvinuté. Uplatňujú sa tu hlavne acidofilné a mezofilné druhy bylín, ktoré znášajú pomerne dobre vysychanie. V pôvodných spoločenstvách prevládal dub cerový. Intenzívne využívanie a obhospodarovanie dubovo-cerových lesov spôsobili výrazné zmeny v štruktúre týchto lesov ako aj ich drevinovom zložení (ústup niektorých druhov dubov – *Quercus delechampii*, *Q. pedunculiflora*, *Q. polycarpa*, javora tatárskeho či jarabiny brekyne). Výraznou hrozbou pre tento typ biotopu je intenzívny prienik invázneho agátu bieleho do týchto druhovo pomerne bohatých spoločenstiev. Medzi dominantné druhy drevín patrí: *Quercus cerris*.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 36: Kvantitatívne údaje biotopu 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	9039,75 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	5489,35 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	38
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	525,6 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne nevyskytuje. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina., bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu ani k nepriamemu ovplyvneniu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

8310 NESPRÍSTUPNÉ JASKYNNÉ ÚTVARY

Opis: Biotop európskeho významu zahŕňa aj samotné jaskyne (bez vegetácie), ale aj ich vchody a skalné previsy s vytvorenou veľmi svojráznou vegetáciou s viacerými vzácnymi druhmi rastlín. Prevažne vytvorený na vápencoch a dolomitoch ale vyskytuje sa aj v nekrasových územiach.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 37: Kvantitatívne údaje biotopu 8310 Nesprístupné jaskynné útvary

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	1322,65 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	1322,65 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	63
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	58 ha, 41 jaskýň
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK, rozloha ALP neuvedená

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne nevyskytuje. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia

biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina., bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu ani k nepriamemu ovplyvneniu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

8150 NESPEVNENÉ SILIKÁTOVÉ SKALNÉ SUTINY KOLINNÉHO STUPŇA

Opis: Biotop európskeho významu tvoria porasty osídľujúce prirodzené alebo prírode blízke silikátové sutiny. Na výslunných stanovištiach sa tvoria jednoduché spoločenstvá zložené najmä zo sukulentov a terofytov, ktoré v suchom lete spravidla odumierajú. Na zatienených a severných stanovištiach sa do porastov zapájajú aj papraďorasty, vysokú pokrývnosť majú machorasty a lišajníky.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 38: Kvantitatívne údaje biotopu 8150 Nespevnené silikátové skalné sutiny kolinného stupňa

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	3793,45 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	668,52 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	21
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	4,2259 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne nevyskytuje. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina, bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu ani k nepriamemu ovplyvneniu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

91G0 KARPATSKÉ A PANÓNSKE DUBOVO-HRABOVÉ LESY

Opis: Výskyt tejto jednotky je edaficky podmienený, viazaný predovšetkým na treťohorné a štvrtohorné piesočnaté a štrkovité terasy pokryté sprašovými hlinami alebo náplavovými kužeľmi. Pôdy to boli veľmi úrodné aj preto rozsiahle plochy tohto typu biotopu boli premenené na poľnohospodársku pôdu alebo boli zastavané. Na svahoch pahorkatín sú vytvorené zmiešané porasty duba zimného a duba letného. Krovinná etáž je dobre vyvinutá a bohato zastúpená. Byliny sú prezentované hlavne mezofilnými druhmi. Biotop je výrazne ohrozený prienikom agátu bieleho. Medzi dominantné druhy drevín patria: *Carpinus betulus* a *Quercus robur* agg.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 39: Kvantitatívne údaje biotopu 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	18887,42 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	9427,71 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	83
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	210,24 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne vyskytuje v polygóne smerom na juh k hranici s Maďarskou republikou. Náznaky tohto biotopu sme identifikovali na základe terénneho prieskumu. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357 a SKUEV1357 Cerová vrchovina, bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu. Je ale pravdepodobné, že dôjde nepriamemu zásahu v podobe emisií prachu, ktorý vzniká pri ťažbe a rozpojovaní nerastných surovín.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako mierne negatívny (-1) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

91I0 EUROSIBÍRSKE DUBOVÉ LESY NA SPRAŠÍ A PIESKU

Opis: Extrémne xerothermné lesné spoločenstvá, ktoré sa vyskytujú v sprašových oblastiach južného Slovenska na starých riečnych terasách s prímiesou javora tatárskeho a javora poľného, miestami aj brešta hrabolistého. Viazu sa na hlboké pôdy, typu čiernozem a hnedozem s dostatkom vápnika. V rámci morfológie reliéfu sa jedná hlavne ploché formy reliéfu alebo mierne svahy. Floristicky sú to bohaté spoločenstvá najmä v nenarušenom stave bez prítomnosti invázných druhov rastlín. Medzi dominantné druhy drevín a bylín patria: *Quercus robur* agg., *Quercus virgiliana*, *Quercus pedunculiflora* a *Convallaria majalis*.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 40: Kvantitatívne údaje biotopu 9110 Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	19897,76 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	7241,58 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	51
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	26,28 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne nevyskytuje. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina, bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu ani k nepriamemu ovplyvneniu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

8220 SILIKÁTOVÉ SKALNÉ STENY A SVAHY SO ŠTRBINOVOU VEGETÁCIOU

Opis: Ide o pionierske spoločenstvá výslnných aj zatienených skalných štrbín a skalných terás na vápencoch. Rastlinný kryt je prispôsobený špecifickým klimatickým aj pôdnym podmienkam (plytká až takmer žiadna pôda, presychanie, absencia snehovej pokrývky).

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 41: Kvantitatívne údaje biotopu 8220 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou

Celková veľkosť biotopu v SR (súčet PAN a ALP)¹	7544,78 km ²
Rozloha biotopu v PAN¹	746,6 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	41
Veľkosť biotopu v dotknutom UEV²	6,57 ha
Zásah/Výmera záberu biotopu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k ploche biotopu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: V blízkom okolí do 100 metrov od navrhovanej činnosti sa daný biotop pravdepodobne nevyskytuje. Vzhľadom k tomu, že neexistuje priestorová identifikácia

biotopu resp. program starostlivosti o SKUEV0357 a SKUEV1357 Cerová vrchovina, bližší výskyt biotopu v dotknutom území nie je možné podrobne charakterizovať.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu ani k nepriamemu ovplyvneniu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany biotopu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

UCHAŇA ČIERNA (*BARBASTELLA BARBASTELLUS*)

Ekologické nároky druhu: Patrí medzi chladnomilné druhy netopierov vyskytujúcich sa v celej Európe s ťažiskom areálu hlavne v zalesnených oblastiach s dostatkom vekovo starších lesných porastov v podhorských až horských oblastiach. Druh preferuje zachovalé poloprirodzené až prirodzené lesy. Na zimovanie prevažne využíva jaskyne alebo staré banské diela, v letnom období sa vyskytuje v dutinách stromov a pod.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 42: Kvantitatívne údaje druhu uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	50000 – 100000 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN¹	5686,65 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	101
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	50 – 500 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje najmä v zachovalých lesných porastoch s dostatkom vhodných úkrytov. Zimné údaje pochádzajú z Pohanského hradu, Šuríc z jaskynných priestorov. Letný údaj je zo NPR Šomoška (jazierka) (všetko UHRIN et al. 2008).

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

HUBÁR JEDNOROHÝ (*BOLBELASMUS UNICORNIS*)

Ekologické nároky druhu: Druh sa vyskytuje v kontinentálnej Európe od Veľkej Británie po Ukrajinu resp. po západnú Áziu ako Turecko. Patrí medzi panónske druhy živočíchov. Na Slovensku je známych len pár lokalít vo Považskom Inovci, Cerovej vrchovine, pohorie Burda, južná časť Štiavnických vrchov. Patrí medzi chrobáky (Coleoptera) a ekologicky je naviazaný na odumierajúce a hnijúce drevo resp. huby rodu *Tuber*. Jeho typické stanovište sú suché otvorené stepné lokality, ktoré neboli v minulosti chemicky ošetrované resp. rôzne typy spraší a stepí s porastmi dubov.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 43: Kvantitatívne údaje druhu hubár jednorohý (*Bolbelasmus unicornis*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	5000 – 10000 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN¹	528,42 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	3
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	nie je definované jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje v centrálnej časti Cerovej vrchoviny z priestoru Hájnačky (biomonitoring.sk), kde sa pravdepodobne vyskytuje v polootvorených lesných porastoch stepného charakteru. V ostatných častiach územia európskeho významu Cerová vrchovina nie je evidovaný jeho výskyt.

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti navrhovanej činnosti nie je evidovaný jeho výskyt. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 100 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

FÚZAČ VEĽKÝ (*CERAMBYX CERDO*)

Ekologické nároky druhu: Druh sa vyskytuje od strednej Európy po Prednú Áziu resp. severnú Afriku. Vyskytuje sa na teplých predhorách Karpát (Malé Karpaty, Tribeč, Strážovské vrchy, Slanské vrchy a Volovské vrchy). Patrí medzi najväčších zástupcov rodu fúzačov na Slovensku. Imága sa vyvíjajú v kôre starších jedincov dubov, ale bol nájdený ale aj v hraboch a brestoch. Jeho životný cyklus je pomerne komplikovaný a prechádza rôznymi fázami. Ekologicky je naviazaný na suché a xerothermné otvorené a presychajúce lesné porasty duba v klimaxovom štádiu.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 44: Kvantitatívne údaje druhu fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	50000 – 400000 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN¹	5309,69 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	67
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	500 – 2000 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Vyskytuje sa vo všetkých vhodných lesných porastoch územia európskeho významu Cerová vrchovina. Jeho prítomnosť nie je vylúčená ani v blízkosti navrhovanej činnosti. Priamo v lokalite navrhovanej činnosti sa nevyskytuje, nakoľko tu chýbajú vhodné ekologické podmienky pre jeho vývin, najmä otvorené a xerothermné porasty vekovo staršie lesné porasty duba. Najbližšie sa k lokalite navrhovanej činnosti vyskytuje pri kameňolome Mačacia (CSEFALVAY in verb.).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti navrhovanej činnosti nie je evidovaný jeho výskyt ale predpoklad výskytu tu existuje. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ale môže dôjsť k nepriamemu ovplyvneniu formou náhodných nálezov v blízkosti navrhovanej činnosti. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako mierne negatívny (-1) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

PLOCHÁČ ČERVENÝ (*CUCUJUS CINNABERINUS*)

Ekologické nároky druhu: Patrí medzi západopalearktické druhy chrobákov (Coleoptera) od severnej po juhovýchodnú Európu od Nemecka po západnú časť Ruskej federácie. Centrom rozšírenia sú hlavne nižšie položené lesné porasty (nížinné a aluviálne lesy), ktoré miestami zasahujú do podhorského pásma v Západných Karpát (napr. Malé Karpaty, Borská nížina, Strážovské vrchy,

Štiavnické vrchy, Strážovské vrchy, Malá a Veľká Fatra, Nízke Tatry, Muránska planina a pod.). Larvy sa vyskytujú hlavne pod kôrou rôznych listnatých a ihličnatých drevín (buk, topoľ, dub, javor a jedľa).

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 45: Kvantitatívne údaje druhu plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	10000 – 150000 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN¹	7597,91 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	56
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	1000 – 10000 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Vyskytuje sa vo všetkých vhodných lesných porastoch územia európskeho významu Cerová vrchovina pravdepodobne aj v okolí kóty Šiator (biomonitoring.sk).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti navrhovanej činnosti nie je evidovaný jeho výskyt. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 100 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

PRIADKOVEC TRNKOVÝ (*ERIOGASTER CATAX*)

Ekologické nároky druhu: Tento druh motýľa (Lepidoptera) patrí k Eurosibírskeho typu rozšírenia. V Európe je rozšírený od severného Španielska po západné Francúzsko cez teplejšie oblasti strednej Európy až po južné oblasti Ruskej federácie a predhoria Kaukazu. V minulosti bol rozšírený na celom území Slovenska na vhodných lokalitách. Vyskytuje v teplých riedkych krovinatých oblastiach s dostatkom krovinatej vegetácie najmä slivky trnkovej (*Prunus spinosa*) a hlohu (*Crataegus* spp.) nižších až stredných polôh. V súčasnosti sú jeho miesta výskytu z Bielych Karpát, Záhoria, zo severnej časti Podunajskej nížiny, Malých Karpát, Starohorských vrchov, Cerovej vrchoviny, Poľany a Veľkej Fatry.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 46: Kvantitatívne údaje druhu priadkovec trnkový (*Eriogaster catax*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	10000 – 50000 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN¹	539,46 km ²

Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	30
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	100 – 1000 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Druh je evidovaný z centrálnej a východnej časti územia európskeho významu najmä z priestoru okolia obcí Dubno, Jestice, Gemerské Dechtáre ale nájdeme ho aj v okolí Drňe a Chrámcu. V okolí vrchu Šiator pravdepodobne chýbajú vhodné ekologické podmienky pre jeho život.

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti navrhovanej činnosti nie je evidovaný jeho výskyt. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

HNEDÁČIK OSIKOVÝ (*HYPODRYAS (EUPHYDRYAS) MATURNA*)

Ekologické nároky druhu: Stredne veľký druh denného motýľa (Lepidoptera), ktorý sa vyskytuje v celej Palearktickej oblasti. Rozšírený je v strednej a východnej Európe, areál zasahuje až na Kaukaz resp. do východného Kazachstanu, Bajkal až po Sibír. Na Slovensku je naviazaný len na teplé a výslnné oblasti južného Slovenska (Malé Karpaty, Trábeč, Podunajská pahorkatina, Cerová vrchovina, pohorie Burda a Slovenský kras). Larvy sa vyvíjajú na živných rastlinách (krovinatých formáciách) ako sú kalina obyčajná (*Viburnum opulus*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsiors*) alebo jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*). Húsenice sa živia listami rastlín vtáčím zobom (*Ligustrum vulgare*), skorocelom (*Plantago* spp.), čermeľom (*Melampyrum* spp.) a veronika (*Veronica* spp.).

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 47: Kvantitatívne údaje druhu hnedáčik osikový (*Hypodryas (Euphydryas) maturna*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR ¹	1104 – 257233 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN ¹	849,42 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	7
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	500 – 2000 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Druh je naviazaný na ekotonové stanovišťa pozdĺž lesných porastov alebo teplých a xerothermných stepí, ktoré sú otvorené. Druh je evidovaný aj z okolia vrchu Šiator (biomonitoring.sk).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti navrhovanej činnosti nie je evidovaný jeho výskyt. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

KOVÁČIK FIALOVÝ (*LIMONISCUS VIOLACEUS*)

Ekologické nároky druhu: Druh chrobáka (Coleoptera) sa vyskytuje v západnej a strednej Európe od severného Talianska po Balkán. Druh je naviazaný na mŕtve drevo listnatých drevín. V rámci Slovenska sa vyskytuje skoro ostrovčekovite vo vhodných biotopoch Karpatských pohorí (Malé Karpaty, Podunajská pahorkatina, Štiavnické vrchy, Cerová vrchovina, Revúcka vrchovina, Zvolenská kotlina a Slanské vrchy). Larvy pre svoj vývin potrebujú mŕtve drevo s dostatkom dutín, kde sa vytvára humusový detrit ako výsledok hnilobných procesov.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 48: Kvantitatívne údaje druhu kováčik fialový (*Limoniscus violaceus*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR ¹	4 – 420 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN ¹	1293,01 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	18
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	1 – 30 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Vyskytuje sa vo všetkých vhodných lesných porastoch územia európskeho významu Cerová vrchovina s dostatkom mŕtveho dreva (biomonitoring.sk). Centrum rozšírenia má najmä v centrálnej časti územia.

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti navrhovanej činnosti nie je evidovaný jeho výskyt. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a

odpočinku) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 100 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

ROHÁČ OBYČAJNÝ/VEĽKÝ (*LUCANUS CERVUS*)

Ekologické nároky druhu: Pomerne známy a široko rozšírený druh chrobáka (Coleoptera) s výraznými prednými hryzadlami. Vyskytuje sa v Palearktiskej oblasti. Na Slovensku je rozšírený od nižších až po stredné polohy, okrem vysokých pohorí. V lesoch severnej polovice Slovenska sa vyskytuje zriedkavejšie. Kotlinami preniká do predhorí vyšších pohorí napr. Nízke Tatry. Ekologicky je naviazaný na teplé oblasti s výskytom listnatých lesov ako sú duby a dubovo-hrabové lesy. Vývoj lariev prebieha pod kôrou a kuklia sa v pôde.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 49: Kvantitatívne údaje druhu roháč obyčajný/veľký (*Lucanus cervus*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	100000 – 500000 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN¹	8546,03 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	112
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	1000 – 8000 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Vyskytuje sa vo všetkých aj narušených lesných biotopov s dostatkom duba. Centrom výskytu je hlavne centrálna časť územia európskeho významu hlavne zachovalé lesné porasty v okolí Gemerského Jablonca, Šuríc, Hájnačky, Starej Bašty a pod. V okolí Šiatorskej Bukovinky nie sú evidované jeho nálezy (všetko biomonitring.sk).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti navrhovanej činnosti nie je evidovaný jeho výskyt. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 100 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

VYDRA RIEČNA (*LUTRA LUTRA*)

Ekologické nároky druhu: Patrí medzi semiakvatické druhy lasicovitých (Mustelidae), ktorý je usposobený lov potravy v tečúcich a stojatých vodách. Na Slovensku sa vyskytuje v celom území, dokonca sa nevyhýba ani vyšším polohám, kde migruje medzi povodiami resp. dolinovými celkami. Svoju teritóriu si značkuje a jeho rozloha závisí od dostupnosti a kvantity potravných zdrojov. Areál sa rozprestiera v rôznych typoch prostredia od nížin cez pahorkatiny, kotliny, pohoria a tak isto sa nevyhýba ani urbánnemu prostrediu. Medzi hlavne zložky potravy patria predovšetkým menšie ryby, ďalej obojživelníky, menšie kôrovce, príležitostne aj hlodavce, hmyz a vtáky.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 50: Kvantitatívne údaje druhu vydra riečna (*Lutra lutra*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	300 – 550 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN¹	7572,7 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	102
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	1 – 3 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Druh je naviazaný na tečúce alebo stojaté vody v území európskeho významu Cerová vrchovina. Vydra je rozšírená ostrovčekovito v dotknutom území na všetkých väčších vodných tokoch (napr. Gotrva) s dostatkom potravy a úkrytov.

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti navrhovanej činnosti nie je evidovaný jej výskyt. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

OHNIVÁČIK VEĽKÝ (*LYCAENA DISPAR*)

Ekologické nároky druhu: Druh je najväčším zástupcom čeľade ohniváčkovité (Lycaenidae). Patrí medzi denné motýle. Jeho areál sa rozprestiera v celej Eurosibírskej oblasti. Na Slovensku sa vyskytuje takmer na celom území okrem vysokých polôh a severného Slovenska. Lokality sa nachádzajú v nižších až stredných polohách, kde je naviazaný na otvorené plochy ako sú rôzne vlhké a podmäčkané mezofilné lúčne formácie rôzneho charakteru v nivách riek a väčších vodných tokov.

Medzi živné rastliny húseníc patria štiavec konský (*Rumex hydrolapathum*), štiavec kučeravý (*Rumex crispus*) a štiavec tupolistý (*Rumex obtusifolius*).

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 51: Kvantitatívne údaje druhu ohniváček veľký (*Lycaena dispar*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	69489 – 466365 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN¹	5496,04 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	81
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	50 – 1000 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Druh bol zaznamenaný v centrálnej (Jestice) a východnej (Chrámec) časti územia európskeho významu Cerová vrchovina (biomonitoring.sk). Údaje z okolia kóty vrchu Šiator v súčasnosti nie sú aj vzhľadom k absencii vhodných ekologických podmienok pre daný druh.

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti navrhovanej činnosti nie je evidovaný jeho výskyt. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

NETOPIER VEĽKOUCHÝ (*MYOTIS BECHSTEINII*)

Ekologické nároky druhu: Typický silvykolný stredne veľký druh netopiera naviazaný na zachovalé lesné porasty v Európe. Vyskytuje sa prevažne od nížin po podhorské oblasti, vysokým polohám sa vyhýba. Ťažiskom výskytu sú vekovo staršie poloprirodzené a prirodzené lesy s dostatkom dutín. Tak isto sa vyskytuje na umelých človekom ovplyvnených stanovištiach napr. parky, aleje. Počas letného obdobia sa javí ako sedentárny druh a vyskytuje hlavne v lesoch s dostatkom vhodných dutín, cez zimné obdobie sú ojedinelé nálezy v podzemných priestoroch.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 52: Kvantitatívne údaje druhu netopier veľkouchý (*Myotis bechsteinii*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	790 – 7027 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN¹	1416,42 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	57

Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	1 – 10 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Vyskytuje sa v podobných biotopoch ako uchaňa čierna. Dotknutom územím bol zaznamenaný hlavne počas letného obdobia napr. v NRP Šomoška – jazierka, Šurice – Soví vrh a v Tachtoch (UHRIN et al. 2008). V dotknutom území boli zistené aj laktujúce jedince, čiže je vysoký predpoklad, že sa v danom území aj rozmnožuje.

Výskyt v dotknutom území: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

NETOPIER VEĽKÝ (*MYOTIS MYOTIS*)

Ekologické nároky druhu: Najväčší zástupca rodu *Myotis* na Slovensku. Rozšírený je v kontinentálnej Európe ale aj v severnej Afrike a na blízkom východe. Centrom rozšírenia sú hlavne oblasti južnej Európy. Na Slovensku sa vyskytuje na celom území. Druh sa vyskytuje v širokej škále habitatov, kde loví rôzne druhy bezstavovcov zberom zo zeme. V strednej Európe (aj na Slovensku) vytvára typické materské kolónie ukryté v ľudských stavbách a to prevažne v podkroviach kostoloch, zámkov, kaštieľov, kde početnosť dosahuje až niekoľko tisíc jedincov. Ojedinele aj v jaskynných priestoroch. Loví v rôznych typoch lesného prostredia ale aj v prostredí s vysokou heterogenitou (remízky, vodné plochy, parky a pod.). Na zimoviskách vytvára početné zoskupenia. Najvyznanejším zimoviskom na Slovensku patrí Harmanecká jaskyňa. Patrí medzi bežné druhy Slovenska.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 53: Kvantitatívne údaje druhu netopier veľký (*Myotis myotis*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	4727 – 22392 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN¹	3855,99 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	149
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	5 – 50 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0 %

Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Patrí medzi pomerne bežné druhy v dotknutom území. Nachádzajú sa tu a j jeho reprodukčné kolónie (napr. Blhovce alebo Radzovce). Početné sú najmä letné nálezy, kde bol dokladovaný z NPR Šomoška – jazierka alebo z centrálnej časti Cerovej vrchoviny (UHRIN et al. 2008). V blízkosti navrhovanej činnosti sa nenachádza žiadna významná letná kolónia alebo zimovisko druhu.

Výskyt v dotknutom území: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

PIŽMOVEC HNEDÝ (*OSMODERMA EREMITA*)

Ekologické nároky druhu: Druh saproxylofágneho chrobáka (Coleoptera) naviazaného na hnijúce a mŕtve drevo. Vyskytuje sa v celej Európe, kde je zastúpený štyrmi poddruhmi. Na Slovensku sa vyskytuje ostrovčekovito najmä v nižších a stredných polohách v prirodzených listnatých lesoch (Záhorie, Malé Karpaty, Považský Inovec, Štiavnické vrchy a Slovenský kras). V súčasnosti bol nájdený aj v líniovej vegetácii a rôznych vekovo starších stromoradiach. Larvy sa vyvíjajú v práchnucom a tlejúcom dreve listnatých drevín najmä dub (*Quercus* spp.), buk (*Fagus* spp.), jaseň (*Fraxinus* spp.), vrbu (*Salix* spp.), hrab (*Carpinus* spp.) ale aj v orech (*Juglans* spp.) alebo lipa (*Tilia* spp.).

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 54: Kvantitatívne údaje druhu pižmovec hnedý (*Osmoderma eremita*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	270 – 14255 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN¹	2416,37 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	19
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	10 – 100 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Vyskytuje sa vo všetkých vhodných lesných porastoch územia európskeho významu Cerová vrchovina pravdepodobne aj v okolí kóty Šiator (biomonitoring.sk).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti navrhovanej činnosti nie je evidovaný jeho výskyt. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 100 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

PONIKLEC VEĽKOKVETÝ (*PULSATILLA GRANDIS*)

Ekologické nároky druhu: Druh patrí do pontickej resp. do panónskej flóry. Na Slovensku sa vyskytuje hlavne v južných častiach resp. predhoriach Západných a Východných Karpát (Malé Karpaty, Biele Karpaty, Trábeč, Štiavnické vrchy, pohorie Burda, Cerová vrchovina, Bodvianska pahorkatina, Slovenský Kras, Vihorlat, Slanské vrchy a Zemplínske vrhy). Druh je naviazaný na suché travinno bylinné formácie, miestami stepi a riedke lesy dubového charakteru. Rastie na rôznom podloží od vápencov, dolomitov až po andezity. Jeho populácie a pohybujú od niekoľko desiatok jedincov až po tisíce.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 55: Kvantitatívne údaje druhu poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR ¹	118503 – 127239 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN ¹	3883,33 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	52
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	5 – 10 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje na otvorených lúčnych formáciách resp. pasienkoch a lúčach v centrálnej časti Cerovej vrchoviny.

Pravdepodobné vplyvy: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (lokalita rastu) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

PODKOVÁR MALÝ (*RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS*)

Ekologické nároky druhu: Druh sa vyskytuje od Britských ostrovov a Pyrenejského polostrova až po Blízky východ a severnú Afriku. Na Slovensku sa vyskytuje takmer na celom území, mimo Podunajskej a Východoslovenskej nížiny. Taktiež sa vyhýba vyšším polohám. Cez letné obdobie vyhľadáva prevažne zalesnenú a otvorenú podhorskú krajinu resp. pahorkatiny a kotliny. Početné nálezy sú naviazané hlavne na krasové oblasti Slovenska (napr. Slovenský kras, Pieniny a pod.). V tomto období sa samičie letné kolónie vytvárajú v podkrovných priestoroch ľudských stavieb. Na hibernáciu využíva jaskyne, opustené banské diela, v niektorých prípadoch pivnice a pod.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 56: Kvantitatívne údaje druhu podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	1761 – 19480 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN¹	3033,6 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	104
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	1 – 100 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Patrí medzi pomerne bežné ale málopočetné druhy dotknutého územia. V roku 2008 bola zistená len jedna reprodukčná kolónia v chate v blízkosti kóty Karanč. Zimuje v jaskyniach v centrálnej časti Cerovej vrchoviny (Nyáryho jaskyňa, Labyrintová jaskyňa a Stĺpová jaskyňa, UHRIN et al. 2008). V blízkosti navrhovanej činnosti sa nenachádza žiadna významná letná kolónia alebo zimovisko druhu.

Výskyt v dotknutom území: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 250 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

FÚZAČ ALPSKÝ (*ROSALIA ALPINA*)

Ekologické nároky druhu: Druh veľkého fúzača – chrobáka (Coleoptera) s nápadito sfarbenými bledomodrým telom s čiernymi vzormi. Vyskytuje sa v celej strednej a južnej Európe, miestami

peniká aj do severnej Európy až po západnú Áziu (Kaukaz a Krym) a Blízky východ. Na Slovensku je bežný a kopíruje areál bukového lesného vegetačného stupňa. Centrom výskytu sú všetky pohoria Západných a Východných Karpát (Malé Karpaty, Biele Karpaty, Malá a Veľká Fatra, Nízke Tatry, Tatry, Cerová vrchovina, Slovenský kras, Vihorlat a Slanské vrchy). Larvy sa vyvíjajú najmä v mŕtvom alebo suchom dreve buku (*Fagus* spp.) a hrabu (*Carpinus* spp.).

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 57: Kvantitatívne údaje druhu Fúzač alpský (*Rosalia alpina*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	5000 – 50000 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN¹	1207,43 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	82
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	500 – 5000 jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Vyskytuje sa vo vhodných lesných porastoch buka najmä v biotopoch 9110 Kyslomilné bukové lesy a 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy. Z dotknutého územia exitujú údaje aj z okolia kóty Šiator (CSEFALVAY in verb., biomonitoring.sk).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti navrhovanej činnosti nie je evidovaný jeho výskyt ale predpoklad výskytu tu existuje. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ale môže dôjsť k nepriamemu ovplyvneniu formou náhodných nálezov v blízkosti navrhovanej činnosti. V blízkosti (do 100 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako mierne negatívny (-1) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

SYSEĽ PASIENKOVÝ (*SPERMOPHILUS CITELLUS*)

Ekologické nároky druhu: Druh patrí medzi hlodavce, ktoré sa vyskytujú v otvorenej mozaikovitej krajine. Rozšírený je hlavne od strednej po juhovýchodnú Európu až po Malú Áziu. V súčasnosti sú jeho populácie pomerne ohrozené zmenou využívania krajiny a vyskytuje v nížinách a pahorkatinách takmer celého Slovenska. V minulosti prenikal až do vnútro karpatských kotlín (populácie napr. na Spiši a Šariši, KRIŠTOFÍK & DANKO 2012). Druh cez zimné obdobie hibernuje. Živý sa hlavne rastlinnou potravou ale miestami aj menšími druhmi bezstavovcov (najmä chrobáky). Jeho populácia je na Slovensku čiastočne ohrozená.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2019 – 12/06/2020, EEA) a podľa publikácie ČERNECKÝ et al. (2020).

Tab. 58: Kvantitatívne údaje druhu syseľ pasienkový (*Spermophilus citellus*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	1000 - 5000 jedincov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v PAN¹	1385,74 km ²
Počet UEV s daným predmetom ochrany na Slovensku	17
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV	? jedincov ²
Počet ovplyvnených jedincov	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v UEV	0 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020), 2 – SDF EK

Výskyt v dotknutom území: Druh sa v predmetnom území vyskytuje najmä na otvorených trvalo trávnatých a bylinných formáciách, ktoré sú naviazané na obhospodarovanie resp. tradičné poľnohospodárstvo. V súčasnosti sa jeho areál znižuje nakoľko dochádza k ústupe tradičného obhospodarovania a zarastaniu vhodných lokalít sekundárnou sukcesiou. V dotknutom území nie je evidovaný jeho výskyt, čo potvrdzujú aj odborné práce ako KRIŠOTFÍK & DANKO (2012) resp. AMBROS (2008). V minulosti bolo niekoľko lokalít v blízkosti, ktoré pravdepodobne zanikli: napr. Lipovany (AMBROS 2008). Jeho areál sa nachádza prevažne v centrálnej časti územia kde sa vyskytuje napr. v lokalite Vodokaš, kde je evidovaných niekoľko desiatok jedincov (tak isto SKUE0361). Medzi ďalšie lokality patria Beležíř (tak isto SKUEV0360) a Soví Hrad (tak isto SKUEV0358 Soví hrad), kde je populácia pomerne nízka.

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti navrhovanej činnosti nie je evidovaný jeho výskyt. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (úkrytu, miesta rozmnožovania a odpočinku) ani k nepriamemu ovplyvneniu. V blízkosti (do 100 m) navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný biotop výskytu.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako žiadny tzn. má nulový vplyv (0) na konkrétny predmet ochrany druhu v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

6.2 Vyhodnotenie vplyvov na predmet ochrany

Tab. 59: Predpokladané vplyvy projektu na dotknuté predmety ochrany územia CHVU03 Cerová vrchovina – Porimavie

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany	Významnosť vplyvu	Predpokladaný vplyv
rybárík riečny Alcedo atthis	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu (napr. loviská).
výr skalný Bubo bubo	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu (napr. loviská).
kaňa močiarna Circus aeruginosus	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu (napr. loviská).
prepelica poľná Coturnix coturnix	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.
dáteľ prostredný Dendrocopos medius	-1	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku). Priamo bude zničený len jeho potravný biotop a to trvalým záberom 5,13 ha.
pipiška chochlatá Galerida cristata)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.
bučičík močiarny Ixobrychus minutus	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.
krutohlav hnedý Jynx torquilla	-1	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku). Priamo bude zničený len jeho potravný biotop a to trvalým záberom 5,13 ha.
strakoš kolesár Lanius minor	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.
škovránik stromový Lullula arborea	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.
včelárík zlatý Merops apiaster	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

výrik lesný Otus scops	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu (loviská).
včelár lesný Pernis apivorus	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu (loviská).
hrdlička poľná Streptopelia turtur	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.
penica jarabá Sylvia nisoria	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.

Záver: Priamy mierny negatívny vplyv navrhovanej činnosti bude na dva druhy vtákov: ďateľ prostredný (*Dendrocopos medius*) a krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*) a to vo forme trvalého zásahu do potravného biotopu o výmere 5,13 ha.

Tab. 60: Predpokladané vplyvy projektu na dotknuté predmety ochrany územia SKUEV0357 Cerová vrchovina – biotopy

Kód Natura	Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany	Významnosť vplyvu	Predpokladaný vplyv
40A0	Xerothermné kroviny	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu.
91H0	Teplomilné panónske dubové lesy	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu.
6510	Nížinné a podhorské kosné lúky	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu.
9110	Kyslomilné bukové lesy	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu.
9180	Lipovo-javorové sutinové lesy	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu.
9130	Bukové a jedľové kvetnaté lesy	-1	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu. Nepriamy vplyv môžu predstavovať emisie a prach z ťažby nerastných surovín.
6110	Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch zväzu Alysso-Sedion albi	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu.
91E0	Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu.
8230	Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu.
6240	Subpanónske travinnobylinné porasty	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu.

91M0	Panónsko-balkánske cerové lesy	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu.
8310	Nesprístupnené jaskynné útvary	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu.
8150	Nespevnené silikátové skalné sutiny kolinného stupňa	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu.
91G0	Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy	-1	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu. Nepriamy vplyv môžu predstavovať emisie a prach z ťažby nerastných surovín.
91I0	Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu.
8220	Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného biotopu.

Záver: Nepriamy mierny negatívny vplyv navrhovanej činnosti bude na dva typy biotopov: 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy a 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy vo forme emisií prachu pri ťažbe a spracovaní nerastných surovín.

Tab. 61: Predpokladané vplyvy projektu na dotknuté predmety ochrany územia SKUEV0357 Cerová vrchovina – druhy

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany	Významnosť vplyvu	Predpokladaný vplyv
uchaňa čierna Barbastella barbastellus	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu (napr. loviská).
hubár jednorohý Bolbelasmus unicornis	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.
fúzač veľký Cerambyx cerdo	- 1	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu (napr. loviská). Nepriamy vplyv môže predstavovať náhodné nálezy druhu v okolí navrhovanej činnosti.
plocháč červený Cucujus cinnaberinus	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.
priadkovec trnkový Eriogaster catax	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta

		rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.
hnedačik osikový Hypodryas (Euphydrias) maturna	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.
kováčik fialový Limoniscus violaceus	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.
roháč obyčajný/veľký Lucanus cervus	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.
vydra riečna Lutra lutra	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu (napr. loviská).
ohniváčik veľký Lycaena dispar	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.
netopier veľkouchý Myotis bechsteinii	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu (napr. loviská).
netopier veľký Myotis myotis	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu (napr. loviská).
pižmovec hnedý Osmoderma eremita	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu.
poniklec veľkokvetý Pulsatilla grandis	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rastu).
podkovár malý Rhinolophus hipposideros	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu (napr. loviská).

fúzač alpský Rosalia alpina	- 1	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu (napr. loviská). Nepriamy vplyv môžu predstavovať náhodné nálezy druhu v okolí navrhovanej činnosti.
sysel' pasienkový Spermophilus citellus	0	Projekt priamo nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k zásahu do výskytového biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) ani do potravného biotopu (napr. loviská).

Záver: Nepriamy mierny negatívny vplyv navrhovanej činnosti bude na dva druhy: fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*) a fúzač alpský (*Rosalia alpina*) vo forme možných náhodných nálezov druhov v bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti.

6.3 Vyhodnotenie možných kumulatívnych vplyvov

Vplyvy regionálneho charakteru

V rámci RÚSESu okresu Lučenec a Rimavská Sobota sa priamo v CHKO Cerová vrchovina nachádzajú viaceré dobývacie priestory, ktoré môžu ovplyvňovať lokality európskej siete chránených území Natura 2000 (bližšie pozri tab 62 a 63).

Okres Lučenec:

- DP Čamovce;
- DP Šiatorská Bukovina.

Okres Rimavská Sobota

- DP Hájnačka.

Tab. 62: Zoznam dobývacích priestorov v okrese Lučenec, ktoré zasahujú do CHKO Cerová vrchovina resp. v blízkosti sa nachádzajú lokality európskej siete chránených území Natura 2000 (zdroj: KOČICKÝ et al. 2019a)

Názov organizácie	Názov DP	Lokalizácia	Surovina	Informácia o ťažbe
organizácia neurčená	Šíd	Šíd	zlievárenské piesky	ložisko s predpokladom využívania zásob
Koľajové a dopravné stavby, s. r. o.	Šiatorská Bukovinka	Šiatorská Bukovinka	stavebný kameň - andezit	ťažné ložisko
PK Doprastav, a. s.	Čamovce	Čamovce	stavebný kameň -	ťažné ložisko

Názov organizácie	Názov DP	Lokalizácia	Surovina	Informácia o ťažbe
	(Belina)		čadič	
PK Doprastav, a. s.	Čamovce (Belina)	Čamovce	štrkopiesky a piesky	ložisko so zastavenou ťažbou

Tab. 63: Zoznam dobývacích priestorov v okrese Rimavská Sobota, ktoré zasahujú do CHKO Cerová vrchovina resp. v blízkosti sa nachádzajú lokality európskej siete chránených území Natura 2000 (zdroj: KOČICKÝ et al. 2019b)

Názov organizácie	Názov DP	Lokalizácia	Surovina	Informácia o ťažbe
VSK MINERAL s. r. o.	Husiná I - Kamenistá Dolina	Husiná I	čadič tavný	ťažné ložisko
KSR - Kameňolomy SR, s. r. o., Zvolen	Husiná	Husiná	stavebný kameň	ťažné ložisko
Organizácia neurčená	Hajnáčka	Hajnáčka	tehliarske suroviny	ložiská so zastavenou ťažbou
BAZALT PRODUCT s. r. o	Kondrádovce	Kondrádovce	čadič tavný	ťažné ložisko

Dobývacie priestory, ktoré môžu pravdepodobne ovplyvniť predmety resp. ciele ochrany v SKUEV SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina sa vyskytujú v DP Hájnačka a DP Čamovce resp. hodnotený DP Šiatorská Bukovinka.

Veľkosť ani typ vplyvu sa nedá charakterizovať ale ak sa budú spomínané dobývacie priestory rozširovať treba brať na zreteľ princíp predbežnej opatrnosti v zmysle § 19, ods. 9), vyhlášky MŽP SR č. 170/2021, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

V okrese Lučenec a Rimavská Sobota sme identifikovali so zameraným na infraštruktúru, priemysel, ťažobný priemysel, vodné a odpadové hospodárstvo, doprava a telekomunikácie a pod., v období rokov 2021 – 2020 spolu 16 investičných zámerov, ktoré by potenciálne mohli ovplyvniť kumulatívne predmety resp. ciele ochrany v SKUEV0357, SKUEV1357 a SKUEV2357 Cerová vrchovina.

Tab. 64: Identifikované investičné zámery a hodnotenie potenciálnych kumulatívnych vplyvov na územia Natura 2000 spolu s navrhovanou činnosťou

Projekt/plán (investor)	EIA	obec	Kumulatívny vplyv	Poznámka
ŽST Fiľakovo - Výh. Holiša, rekonštrukcia žel. zvršku a žel. spodku Železnice SR	Oznámenie o zmene	Buzitka, Holiša, Fiľakovské Kováče, Prša, Nitra nad Ipľom, Fiľakovo	nie	Stavba rieši rekonštrukciu jestvujúcej jednokoľajovej neelektrifikovanej železničnej trate. Činnosť nebude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.
Zneškodňovanie nebezpečných odpadov mobilným zariadením BSTM 12 Sierra Enterprises s. r. o.	Rozsah hodnotenia	Lučenec	nie	Mobilné zariadenie typu BSTM- 12, určené na zneškodňovanie odpadov s obsahom ropných látok (z ORL). Činnosť nebude

Projekt/plán (investor)	EIA	obec	Kumulatívny vplyv	Poznámka
				mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.
Zhodnocovanie stavebných odpadov pomocou triediacej lopaty RS 10-20 a drviacej lopaty CBF 07, inštalované na hydraulický systém mobilného pásového rýpadla Svoma s.r.o.	Zámer	Mikušovce	nie	Prídavné zariadenia pásového rýpadla doporučenej hmotnosti 10-20 ton. Činnosť nebude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.
Zariadenie na úpravu a zhodnotenie odpadov	Zámer	Fiľakovo	nie	Úprava kovových odpadov kategórie O a N delením plameňom prostredníctvom ručných zariadení. Činnosť nebude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.
Areál obaľovačky asfaltových zmesí Váhostav a.s.	Záverečné stanovisko	Mýtna	nie	Vybudovanie areálu obaľovačky asfaltových zmesí so súpravou Askom. Činnosť nebude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.
Zvýšenie kapacity ťažby a spracovania stavebného kameňa Ametyst s.r.o.	Rozhodnutie o zmene navrhovanej činnosti- neposudzovať nie	Mýtna	nie	Zmena navrhovanej činnosti predstavuje navýšenie objemu ťažby a spracovania stavebného kameňa. Činnosť nebude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.
Lom Čamovce – zvýšenie kapacity ťažby PK Metrostav a. s.	Rozsah hodnotenia	Čamovce, Belina	áno	Predmetná činnosť predstavuje pokračovanie ťažby stavebného kameňa – čadiča. Činnosť pravdepodobne bude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.
Využitie odpadov na spätné zasypávanie - Dobývací priestor Vidiná Ipeľské tehelne a.s.	Rozhodnutie zo zisťovacieho konania	Tomášovce, Vidiná	nie	Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu časti dobývacieho priestoru Vidiná. Činnosť nebude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.
Zariadenie na zber a výkup odpadov Zóna s.r.o.	Rozhodnutie zo zisťovacieho konania	Fiľakovo	nie	Predmetom posudzovania je zber a výkup železných a neželezných kovov. Činnosť nebude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.
Výrobný závod na karavany, Rimavská Sobota Ardis ZH, s.r.o.	Zámer	Rimavská Sobota	nie	Výstavba a následná prevádzka výrobného závodu na karavany. Činnosť nebude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.

Projekt/plán (investor)	EIA	obec	Kumulatívny vplyv	Poznámka
Betonárka a recyklácia stavebného odpadu Banet s.r.o.	Zámer	Rimavská Sobota	nie	Výstavba automatickej centrálnej betonárne typu „FIVITECH 1000 S“ s príslušenstvom. Činnosť nebude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.
Rozšírenie farmy na chov oviec Agroterra Hubovo	Oznámenie o zmene	Hubovo	nie	Návrh rozšírenia kapacity existujúceho chovu oviec na farme. Činnosť nebude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.
Čiastočná rekultivácia lomu Husiná KSR - Kameňolomy SR, s. r. o	Rozhodnutie o zmene navrhovanej činnosti- neposudzovať	Husiná	nie	Čiastočná rekultivácia časti lomu Husiná. Činnosť nebude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.
Rýchlostná cesta R2 Zacharovce – Figa Národná diaľničná spoločnosť a.s.	Oznámenie o zmene	Bátka, Figa, Rimavská Sobota, Rakytník, Kaloša, Dulovo, Zacharovce, Tomášovce	nie	Výstavba rýchlostnej cesty. Činnosť nebude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.
Dočasné uloženie stavebného odpadu v kameňolome Husiná KSR - Kameňolomy SR, s. r. o	Rozhodnutie o zmene navrhovanej činnosti- neposudzovať	Husiná	nie	Plán dočasného uloženia stavebného odpadu v kameňolome Husiná. Činnosť nebude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.
Husiná - Hôrka dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa, čadiča KSR - Kameňolomy SR, s. r. o	Akcia je ukončená v procese EIA	Husiná	nie	Posúdenie ťažby čadiča v kameňolome Husiná – Hôrka. Činnosť nebude mať kumulatívne vplyvy v spojitosti s navrhovanou činnosťou.

Záver: Pri hodnotení regionálnych kumulatívnych vplyvov sme zistili jeden pravdepodobný kumulatívny a synergicky pôsobiaci vplyv na predmety resp. ciele ochrany na lokality území európskeho významu Natura 2000 s investičným zámerom Lom Čamovce – zvýšenie kapacity ťažby a navrhovanou činnosťou v lokalite DP Šiatorská Bukovina. Podľa predloženého zámeru (viď ENVICONSULT 2020) sa lom nachádza priamo v CHVU003 Cerová vrchovina – Porimavie a južným smerom približne 143 metrov sa nachádza SKUEV0357 a SKUEV1357 Cerová vrchovina. V zámere resp. v sprievodnej dokumentácii sa nenachádza primerané posúdenie projektov alebo plánov na sústavu území Natura 2000, z ktorého by bolo možné identifikovať priame alebo nepriame vplyvy. V zámere sa len konštatuje že: „Priame ovplyvnenie (pravdepodobne na predmety a ciele ochrany) nebolo indikované a nepriameho je potrebné spomenúť vplyvy hluku a prašnosti v tesnej blízkosti lomu a prízjazdovej cesty.“ Ďalej sa uvádza že, „na JPRL 232 bol identifikovaný biotop Ls3.4 (91M0

Panónskobalkánske cerové lesy – biotop európskeho významu) a biotop Ls2.1 (Dubovo-hrabové lesy – biotop národného významu). S ohľadom na to, že odlesnenie už bolo realizované v rámci rozšírenia lomu, ako aj fakt, že ÚEV sa nachádza južne od lomu vo vzdialenosti 134 m, vplyvy hluku a prašnosti počas niekoľkoročného prevádzkovania lomu na biotopy ležiace v blízkosti lomu, ako aj fakt, že ťažba ďalších porastov južne od lomu už nebude pokračovať, je teda možné konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude mať žiadny preukázateľný vplyv na predmety ochrany v ÚEV“.

Jednoznačnosť kumulatívneho a synergického vplyvu by preukázalo len porovnanie primeraných posúdených projektov alebo plánov na ústavu území európskeho významu Natura 2000 oboch navrhovaných činností, keďže obe sa vyskytujú priamo v SKCHVU003 Cerová vrchovina – Porimavie a sú v tesnej blízkosti SKUEV0357 a SKUEV1357 Cerová vrchovina.

Vplyvy lokálneho charakteru

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Šiatorská Bukovinka na roky 2015 – 2020 s výhľadom do roku 2023

Obec Šiatorská Bukovinka nemá územný plán a preto sa opierame o program hospodárskeho a sociálneho rozvoja. V predloženom dokumente nie sú evidované ani navrhované žiadne významné investície (= vplyvy) v rámci katastrálneho územia obce Šiatorská Bukovinka, ktoré by sa mali realizovať v budúcnosti v blízkosti Chráneného vtáčieho územia Cerová vrchovina – Porimavie a Územia európskeho významu Cerová vrchovina a mohli by pravdepodobne samé alebo v spojení s inými možnými vplyvmi ohroziť predmety ochrany vtákov, druhov a biotopov resp. biotopov druhov.

Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Radzovce na roky 2015 – 2023

Obec Radzovce nemá územný plán a preto sa opierame o program hospodárskeho a sociálneho rozvoja. V predloženom dokumente nie sú evidované ani navrhované žiadne významné investície (= vplyvy) v rámci katastrálneho územia obce Radzovce, ktoré by sa mali realizovať v budúcnosti v blízkosti Chráneného vtáčieho územia Cerová vrchovina – Porimavie a Územia európskeho významu Cerová vrchovina a mohli by pravdepodobne samé alebo v spojení s inými možnými vplyvmi ohroziť predmety ochrany vtákov, druhov a biotopov resp. biotopov druhov.

Záver: Pri hodnotení lokálnych kumulatívnych vplyvov sme nezistili žiadny pravdepodobný kumulatívny a synergicky pôsobiaci vplyv na predmety resp. ciele ochrany na lokality území európskeho významu Natura 2000, ktoré sa nachádzajú v blízkosti navrhovanej činnosti.

7 VYHODNOTENIE VPLYVOV PROJEKTU NA INTEGRITU ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA 2000

Ako podklad pre vyhodnotenie vplyvu na integritu územia sústavy Natura 2000 nám poslúžia čiastkové vyhodnotenia pre dotknuté územia resp. ciele a predmety ochrany z kapitoly 6.2 Vyhodnotenie vplyvov na predmet ochrany.

Tab. 65: Vyhodnotenie negatívnych vplyvov na CHVU03 Cerová vrchovina – Porimavie

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany	Významnosť vplyvu	Typ vplyvu
ďateľ prostredný <i>Dendrocopos medius</i>	-1	Mierne negatívny na potravný biotop.
krutohlav hnedý <i>Jynx torquilla</i>	-1	Mierne negatívny na potravný biotop.

Tab. 66: Vyhodnotenie negatívnych vplyvov na SKUEV0357 Cerová vrchovina – biotopy

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany	Významnosť vplyvu	Typ vplyvu
9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy	-1	Mierne negatívny vplyv. Nepriamy vplyv môžu predstavovať emisie a prach z ťažby nerastných surovín.
91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy	-1	Mierne negatívny vplyv. Nepriamy vplyv môžu predstavovať emisie a prach z ťažby nerastných surovín.

Tab. 67: Vyhodnotenie negatívnych vplyvov na SKUEV0357 Cerová vrchovina – druhy

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany	Významnosť vplyvu	Typ vplyvu
fúzač veľký <i>Cerambyx cerdo</i>	-1	Mierne negatívny vplyv. Nepriamy vplyv môžu predstavovať náhodné nálezy druhu v okolí navrhovanej činnosti.
fúzač alpský <i>Rosalia alpina</i>	-1	Mierne negatívny vplyv. Nepriamy vplyv môžu predstavovať náhodné nálezy druhu v okolí navrhovanej činnosti.

Vplyv navrhovanej činnosti na dotknuté predmety ochrany prírody, ktoré boli vyhodnotené s vplyvom, predstavujú len mierny negatívny vplyv. V rámci CHVU003 Cerová vrchovina – Porimavie to predstavuje dva druhy: ďateľ prostredný (*Dendrocopos medius*) a krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*) z 15 predmetov ochrany. V rámci SKUEV0357 Cerová vrchovina to predstavuje dva biotopy: 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy a 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy zo 16 biotopov,

ktoré sú predmetom ochrany a dva druhy: fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*) a fúzač alpský (*Rosalia alpina*) zo 17 druhov, ktoré sú predmetom ochrany.

Tak isto všetky tieto vplyvy sú nepriameho charakteru sa nezasahujú priamo do biotopu resp. výskytových biotopov druhov.

Záver: Na základe predloženého posúdenia môžeme, konštatovať že vplyv projektu navrhovanej činnosti ťažba andezitu v DP Šiatorská Bukovinka samostatne nebude mať významný nepriaznivý vplyv na sústavu území Natura 2000 na lokálnej úrovni. Vplyv na integritu sústavy území Natura 2000 v kombinácii s inými projektmi alebo plánmi nie je možné toho času relevantne posúdiť nakoľko jeden projekt „Lom Čamovce – zvýšenie kapacity ťažby, PK Metrostav a. s.“ je v súčasnosti v procese EIA v štádiu rozsahu hodnotenia v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvom na životné prostredie a z predloženej dokumentácie nie je možné stanoviť mieru kumulatívneho a synergického vplyvu nakoľko v dostupnej dokumentácii v procese EIA* chýba primerané hodnotenie/posúdenie vplyvov na územia európskej sústavy chránených území.

8 NÁVRH ZMIERŇUJÚCICH OPATRENÍ

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o mierne nepriame negatívne vplyvy, ktoré je možné minimalizovať alebo odstrániť postupujeme v zmysle § 19, ods. 10) vyhlášky MŽP SR č. 170/2021, kde navrhujeme zmierňujúce opatrenia. Návrhy zmierňujúcich opatrení neboli priamo konzultované s odbornou organizáciou ochrany prírody krajiny.

8.1 Návrh zmierňujúcich opatrení pre CHVU003 Cerová vrchovina – Porimavie

Vzhľadom k tomu, že populácia ďatľa prostredného (*Dendrocopos medius*) a krutohlava hnedého (*Jynx torquilla*), ktorým bude navrhovanou činnosťou čiastočne zasiahnutý len potravný biotop a ich populácie v CHVU Cerová vrchovina – Porimavie sú pomerne stabilné zameriame sa okrem všeobecných opatrení aj na zmierňujúce opatrenia na druhy, ktorých populácie v CHVÚ Cerová vrchovina – Porimavie majú klesajúcu populáciu.

Zmierňujúce opatrenia zapracovať do projektovej dokumentácie resp. do žiadosti o povolenie navrhovanej činnosti:

- rozšírenie dobývacieho priestoru po celej dĺžke min. do vzdialenosti 5,00 m od hrany oplotíť drôteným uzlovým lesníckym pletivom vo výške min. 2,00 m, kde spodná veľkosť oka bude o rozmere min. 5x5 cm a vrchná veľkosť oka bude o rozmere min. 20x20 cm;
- výrub drevín realizovať v mimo vegetačnom období, v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o OPaK, podľa § 22, ods. 11) je táto doba definovaná od 1. októbra do konca februára;
- pred samotným odstránením drevín z lesného porastu, hlavne vekovo starších (≥80 rokov) jedincov drevín zabezpečiť vizuálnu kontrolu jednotlivých drevín, kontrola zameraná hlavne na prítomnosť dutín, prasklín a pod., kde sa eliminuje vhodnosť pre zimujúce jedince netopierov alebo hmyzu, v prípade navrhovanej činnosti sa jedná približne o 2 – 3 jedince drevín;
- pri spracovaní (najmä pri drvení) a ťažbe andezitu znižovať na maximálnu možnú mieru prašnosť tak aby neboli zasiahnuté okolité potravné resp. hniezdne biotopy, napr. použitím vodných clôn, dostatočného kropenia alebo technologickými postupmi používanými najmä v čase zrážok a vlhkého prostredia;
- podporiť hniezdnu populáciu druhu ďateľ prostredný (*Dendrocopos medius*) a krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*) do vzdialenosti 150,00 metrov od navrhovanej činnosti inštaláciou vhodných hniezdných búdok (klátikové búdky o rozmere 15x15x25/30 cm, vletový otvor 4,5/5 cm) v počte min. 15 ks v okolitých lesných porastoch, presné lokality a dreviny, kde

budú budú inštalované spresný organizácia ochrany prírody a krajiny (Správa CHKO Cerová vrchovina);

- po spresnení a vytipovaní vhodných lokalít v CHVÚ Cerová vrchovina – Porimavie (v blízkosti bývalých a súčasných hniezdných biotopov, poľnohospodárske areály a pod.) organizáciou ochrany prírody a krajiny (Správa CHKO Cerová vrchovina) bude navrhovateľom podporené hniezdenie druhu výrik lesný (*Otus scops*) inštaláciou vhodných typov hniezdných búdok v počte minimálne 10 ks;
- zabezpečiť monitoring inštalovaných búdok po dobu najmenej 2 roky od samotnej inštalácie resp. povolenia navrhovanej činnosti a údaje spracovať v zmysle § 56, ods. 1) zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

8.2 Návrh zmierňujúcich opatrení pre SKUEV0357 Cerová vrchovina

Zmierňujúce opatrenia zapracovať do projektovej dokumentácie resp. do žiadosti o povolenie navrhovanej činnosti:

- rozšírenie dobývacieho priestoru po celej dĺžke min. do vzdialenosti 5,00 m od hrany oplotiť drôteným uzlovým lesníckym pletivom vo výške min. 2,00 m, kde spodná veľkosť oka bude o rozmere min. 5x5 cm a vrchná veľkosť oka bude o rozmere min. 20x20 cm;
- pri spracovaní (najmä pri drvení) a ťažbe andezitu znižovať na maximálnu možnú mieru prašnosť tak aby neboli zasiahnuté okolité biotopy, napr. použitím vodných clôn, dostatočného kropenia alebo technologickými postupmi používanými najmä v čase zrážok a vlhkého prostredia;
- po spresnení a vytipovaní vhodných lokalít (s výskytom biotopu 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky) v SKUEV Cerová vrchovina organizáciou ochrany prírody a krajiny (Správa CHKO Cerová vrchovina) bude navrhovateľom zabezpečený manažment týchto lokalít (napr. kosenie, mulčovanie, odnos biomasy, výrub náletových drevín a pod.) po dobu najmenej 3 roky na ploche minimálne 10,00 ha. Podrobnosti o manažmente dotknutých lokalít budú spracované v projekte, ktorý zabezpečí navrhovateľ.

9 ZÁVER

Navrhovaná činnosť sa nachádza v k.ú. Štiatorská Bukovinka a leží priamo v Chránenom vtáčom území Cerová vrchovina – Porimavie. Tak isto v tesnej blízkosti sa nachádza Územie európskeho významu Cerová vrchovina. V rámci hodnotenia vplyvu projektu alebo plánu na sústavu území Natura 2000 sme identifikovali mierne negatívny vplyv (-1) na tieto predmety ochrany: ďateľ prostredný (*Dendrocopos medius*) a krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*), ktorým sa priamo zasiahne do potravného biotopu o výmere 5,13 ha. Navrhovaná činnosť môže nepriamo ovplyvniť 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy a 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy formou emisií prachu pri ťažbe a spracovávaní nerastných surovín resp. v blízkosti navrhovanej činnosti sa môžu vyskytnúť druhy ako fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*) a fúzač alpský (*Rosalia alpina*) ale ich populácia nebude nijako ovplyvnená.

V rámci zmierňujúcich a kompenzačných opatrení sme navrhli zvýšenie hniezdných možností pre populácie druhov v chránenom vtáčom území, ktoré majú klesajúci trend a zabezpečenie manažmentu vybraných lokalít tak aby dotknuté predmety a ciele ochrany aj naďalej v priaznivom stave.

Na základe predloženého posúdenia môžeme, konštatovať že vplyv projektu navrhovanej činnosti ťažba andezitu v DP Štiatorská Bukovinka samostatne nebude mať významný nepriaznivý vplyv na sústavu území Natura 2000 na lokálnej úrovni. Vplyv na integritu sústavy území Natura 2000 v kombinácii s inými projektmi alebo plánmi nie je možné toho času relevantne posúdiť.

10 POUŽITÁ LITERATÚRA

AMBROS M., 2008: Stav poznania rozšírenia sysľa pasienkového (*Spermophilus citellus*) na Slovensku v rokoch 1996 až 2008. Lynx. n.s. 39(2): 219–233.

ANONYMUS 2015: Program starostlivosti o Chránené vtáčie územie Cerová vrchovina – Porimavie. ŠOP SR, Banská Bystrica, 103 pp.

BALÁŽ D., MARHOLD K. & URBAN P., (eds.) 2001: Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana prírody, Suppl. 20., 160 pp.

ČERNECKÝ, J., LEŠO, P., RIDZOŇ, J., KRIŠTÍN, A., KARASKA, D., DAROLOVÁ, A., FULÍN, M., CHAVKO, J., Bohuš, M., KRAJNIAK, D., ĎURICOVÁ, V., LEŠOVÁ, A., ČULÁKOVÁ, J., SAXA, A., DURKOŠOVÁ, J., ANDRÁŠ, P. 2020. Stav ochrany vtáctva na Slovensku v rokoch 2013 – 2018. Banská Bystrica: ŠOP SR, 105 pp. Príloha 1111 pp.

ČERNECKÝ, J., ČULÁKOVÁ, J., ĎURICOVÁ, V., SAXA, A., ANDRÁŠ, P., ULRYCH, L., ŠUVADA, R., Gaľvánková, J., LEŠOVÁ, A., HAVRANOVÁ, I. 2020. Správa o stave biotopov a druhov európskeho významu za obdobie rokov 2013 – 2018 v Slovenskej republike. Banská Bystrica: ŠOP SR, 109 pp. Príloha 2470 pp.

ČEPELÁK J. 1980: Živočíšne regióny. Mapa 1: 000 000. In: Mazúr E. (red.). Atlas Slovenskej socialistickej republiky. 1. vyd. Bratislava : SAV; SÚGK, 1980.

ENVICONSULT 2020: Lom Čamovce zvýšenie kapacity ťažby. Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov. Žilina. 67 pp.

na životné prostredie v znení neskorších predpisov

DANKO Š., DAROLOVÁ A. & KRIŠTÍN A., 2002: Rozšírenie vtákov na Slovensku. Veda, Bratislava, 686 pp.

DEMKO M., KRIŠTÍN A. & PAČENOVSKÝ S., 2014: Červený zoznam vtákov Slovenska. SOS/Birdlife Slovensko. Bratislava, 52 pp.

FARROW D., 2008: Field Guide to the Bird Songs and Calls of Britain and Northern Europe (Book & CD). Carlton Books Ltd., 224 p.

FUTÁK, J., 1980: Fytogeografické členenie Slovenska. Slovenský úrad geodézie a kartografie, SAV Bratislava.

HENSEL K. & KRNO I., 2002: Zoogeografické členenie: Limnický biocyklus. Mapa 1 : 2 000 000. Atlas krajiny Slovenskej republiky. Ministerstvo životného prostredia Bratislava, Agentúra Životného prostredia Banská Bystrica, 344 pp.

JAROLÍMEK, I. & ŠIBÍK, J. (eds.) 2008: Diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Slovakia. Veda, Bratislava.

- JANDA J. & ŘEPA P. 1986: Metody kvantitatívneho výskumu v ornitológii. MOS & SZN, Praha.
- JEDLIČKA, L. & KALIVODOVÁ, E. 2002: Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus. Mapa 1: 2 000 000. Atlas krajiny Slovenskej republiky. Ministerstvo životného prostredia Bratislava, Agentúra životného prostredia Banská Bystrica, 344pp.
- KADLEČÍK J., (eds.) 2014: Carpathian red list of forest habitats and species Carpathian list of invasive alien species (draft). ŠOP SR, Banská Bystrica, 234 pp.
- KARASKA D., TRNKA A., KRIŠTÍN A. & RIDZOŇ J., 2015: Chránené vtáčie územia Slovenska. ŠOP SR Banská Bystrica, 380 pp.
- KRIŠTOFÍK J. & DANKO Š., 2021: Cicavce Slovenska. rozšírenie, bionómia a ochrana. VEDA, Bratislava, 712 pp.
- KOČISKÝ D., (ed.), 2019a: Regionálny systém ekologickej stability okresu Lučenec. ESPRIT, SAŽP, Banská Štiavnica, Banská Bystrica.
- KOČISKÝ D., (ed.), 2019b: Regionálny systém ekologickej stability okresu Lučenec. ESPRIT, SAŽP, Banská Štiavnica, Banská Bystrica.
- MAZÚR, E. & LUKNIŠ, M. 1978: Regionálne geomorfologické členenie Slovenska. Geografický časopis, Veda, SAV, Bratislava, 30(2): 101–124.
- MARHOLD, K., GOLIAŠOVÁ, K., HEGEDŮŠOVÁ, Z., HODÁLOVÁ, I., JURKOVIČOVÁ, V., KMEŤOVÁ, E., LETZ, R., MICHALKOVÁ, E., MRÁZ, P., PENIAŠTEKOVÁ, M., ŠÍPOŠOVÁ, H., ŤAVODA, O. et al. 1998: Papradňorasty a semenné rastliny. In Marhold, K., Hindák, F. (eds). Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, Bratislava. p. 333–368.
- MIKLÓS, L. & HRNČIAROVÁ, T. (eds.) 2002: Atlas krajiny—Landscape atlas of the Slovak Republic. MŽP SR, Bratislava, SAŽP, Banská Bystrica, 344p.
- OLIVA O., HRABĚ S. & LÁC J., 1968: Stavovce Slovenska I – Ryby, obojživelníky a plazy. SAV. Bratislava, 389 pp.
- PLESNÍK P., 2002: Fytogeografické členenie. Mapa 1: 1 000 000. Atlas krajiny Slovenskej republiky. Ministerstvo životného prostredia Bratislava, Agentúra životného prostredia Banská Bystrica, 344 pp.
- RUŽIČKOVÁ, H., HALADA, L., JEDLIČKA, L. & KALIVODOVÁ, E. (eds.) 1996: Biotopy Slovenska. Príručka k mapovaniu biotopov a katalóg biotopov. UKE SAV, Bratislava, 192 pp.
- STANOVÁ V., VALACHOVIČ M. (eds.) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava. 225 pp.
- STLOUKAL E., 2002: The integrated information system on fauna in Slovakia (DFS) - its history, actual status and expectations. Acta Zoologica Universitatis Comenianae 45: 37–42.
- SWENSSON L., GRANT P. J., MULLARNEY K. & ZETTERSTRÖM D., 2004: Ptáci Európy, Severnej Afriky a Blízkeho východu. Svojtka & Co. Praha, Czech ed. 400 pp.

TRNKA A. & GRIM T., 2014: Ornitologická príručka. SOS Bird Life Slovensko, Bratislava, 299 pp.

ŽIAČIKOVÁ R., SAXA A., ČUMOVÁ D., ADAMEC M., ČERNECKÝ J., 2014: Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej republike. ŠOP SR, Banská Bystrica, 36 pp.

ŽIAČIKOVÁ R., SAXA A., ČUMOVÁ D., ADAMEC M., ČERNECKÝ J., 2016: Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej republike. – aktualizované znenie. ŠOP SR, Banská Bystrica, 42 pp.

ZAVADIL V., SÁDLO J. & VOJAR J., 2011: Biotopy našich obojživelníkov. Metodika AOPK Českej republiky. Praha, 178 pp.

ZWACH I., 1990: Naši obojživelníci a plazi ve fotografii. Statni zemědělske nakladatelstvi, Praha, 141pp.

ZWACH I., 2009: Obojživelníci a plazi české republiky. Grada Publishing, 496 pp.

UHRIN M., BENDA P., BALÁSZ C. & OBUCH J., 2008: Netopiere (Chiroptera) Cerovej vrchoviny (stredné Slovensko). Vespertilio, 12: 49–74.

V Banskej Bystrici, dňa 30. júla 2021

Vypracoval text, prílohy a fotografie:

RNDr. Peter Bačkor, PhD.

11 PRÍLOHY

Príloha 1: Lokalizácia navrhovanej činnosti a dotknutých území siete Natura 2000

Príloha 2: Chránené vtáčie územie CHVU008 Cerová vrchovina – Porimavie a navrhovaná činnosť

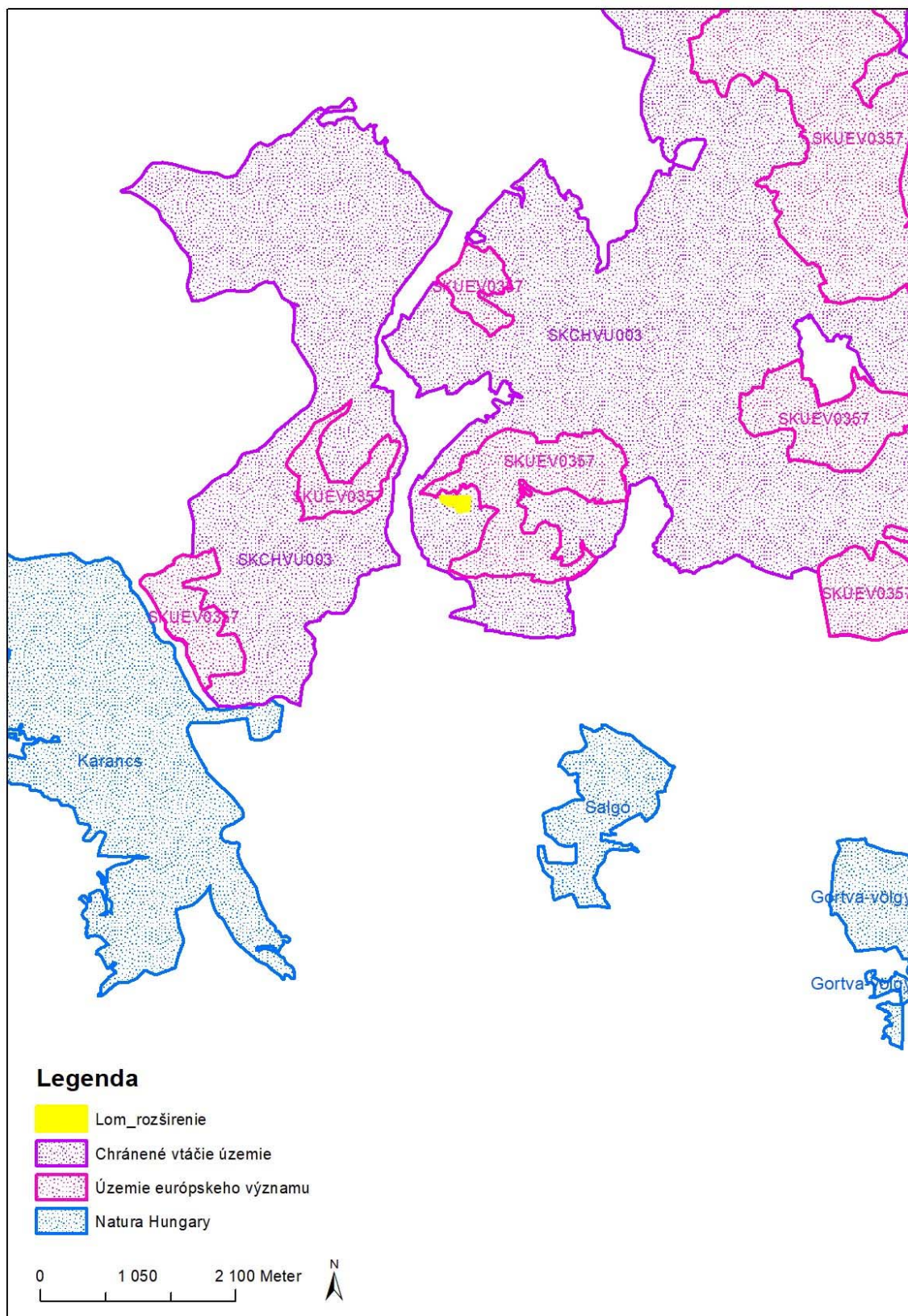
Príloha 3: Územie európskeho významu SKUEV0357 Cerová vrchovina a navrhovaná činnosť

Príloha 4: Ekologicko funkčné priestory v CHVÚ Cerová vrchovina – Porimavie

Príloha 5: Územie európskeho významu SKUEV0357 Cerová vrchovina – biotopy

Príloha 6: Navrhovaná činnosť vs. biotopy na podklade historickej ortosnímk

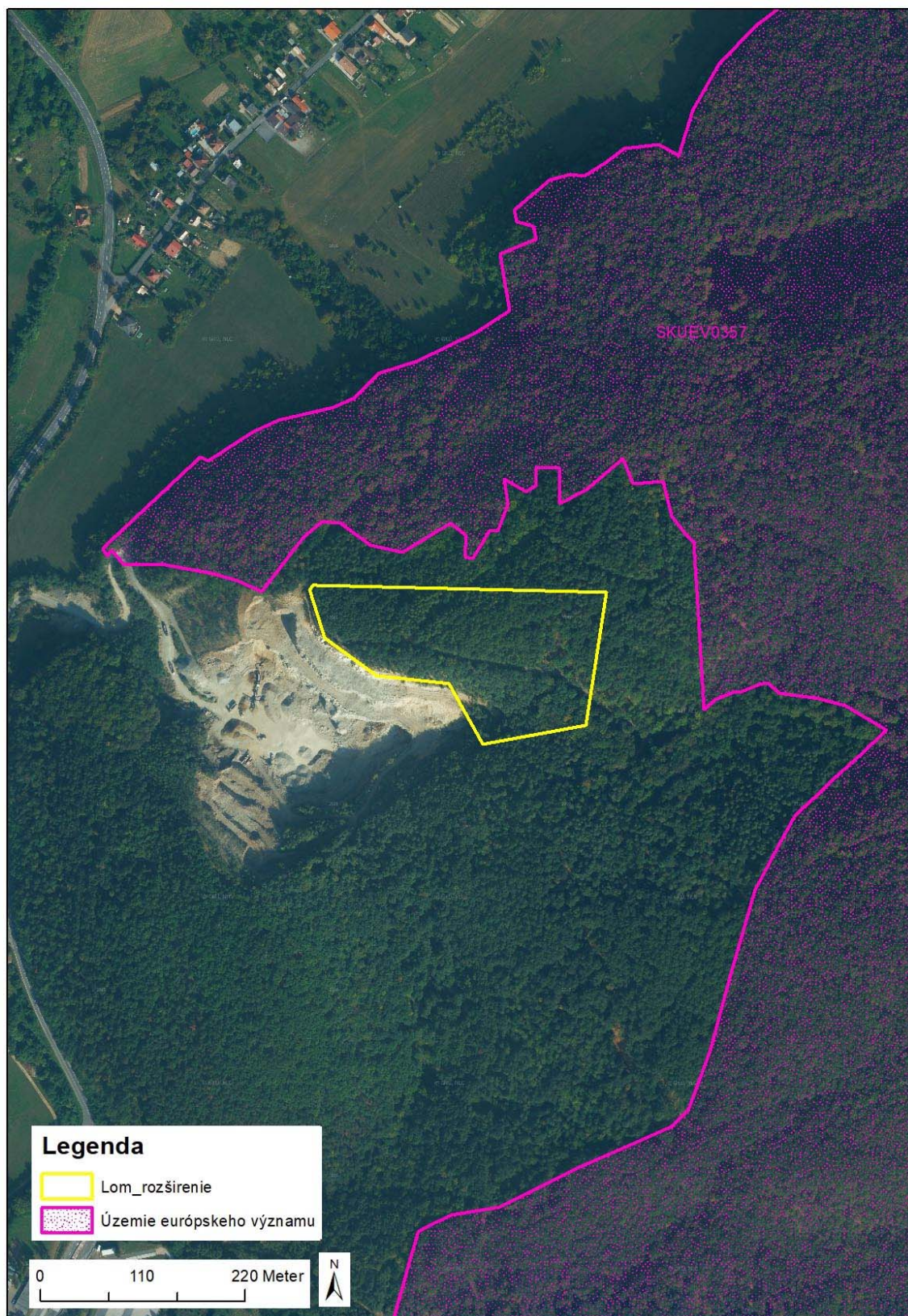
Príloha 1: Lokalizácia navrhovanej činnosti a dotknutých území siete Natura 2000



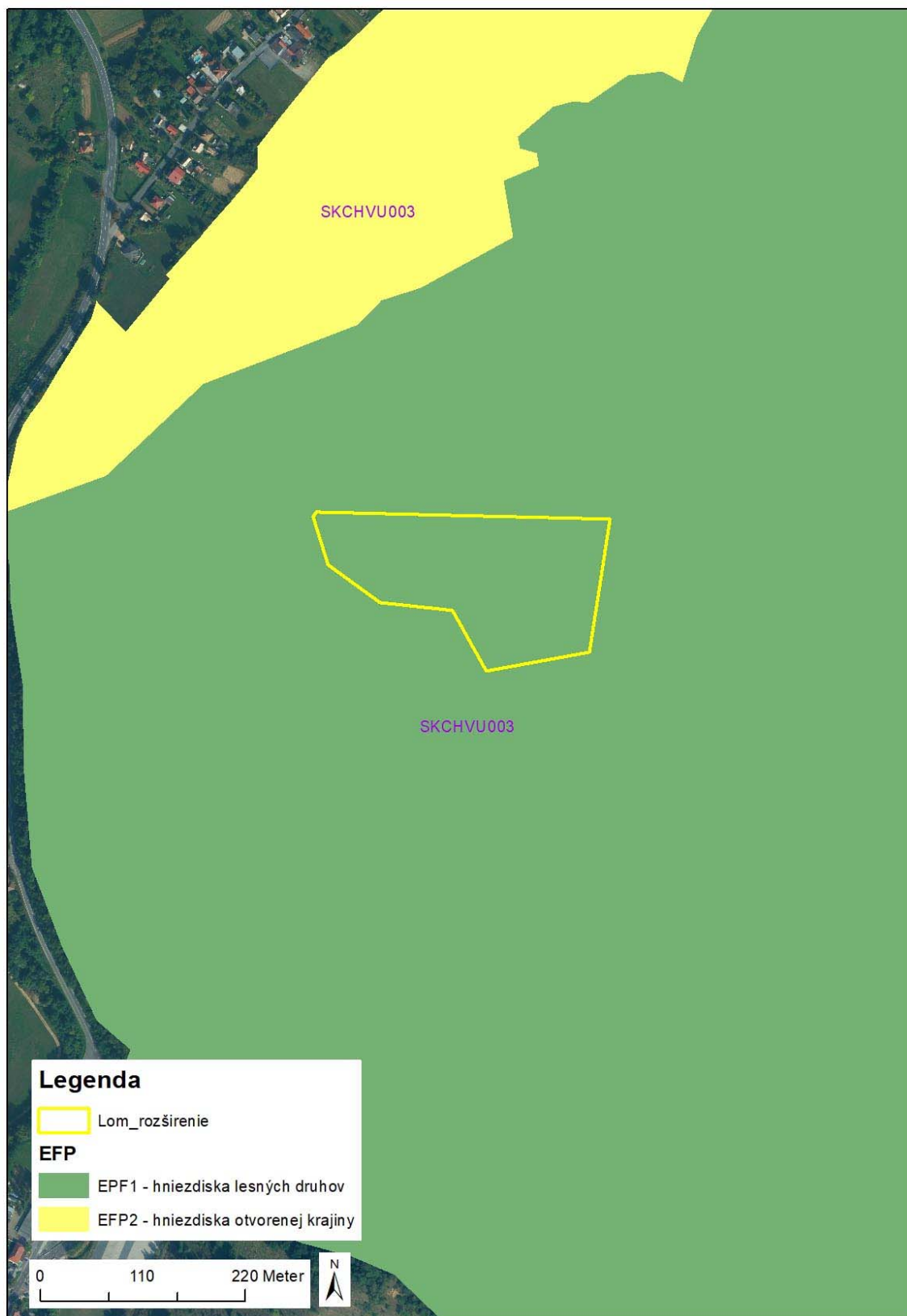
Príloha 2: Chránené vtáčie územie CHVU008 Cerová vrchovina – Porimavie a navrhovaná činnosť



Príloha 3: Územie európskeho významu SKUEV0357 Cerová vrchovina a navrhovaná činnosť



Príloha 4: Ekologicko funkčné priestory v CHVÚ Cerová vrchovina – Porimavie



Príloha 5: Územie európskeho významu SKUEV0357 Cerová vrchovina – biotopy



Príloha 6: Navrhovaná činnosť vs. biotopy na podklade historickej ortosnímky

