

BIOMETÁNOVÁ STANICA 4,0 MW ENG

Primerané hodnotenie vplyvu na územia Natura 2000

Objednávateľ:



Fobos SWM energy s.r.o., Levočská 361/27, 064 01 Stará Ľubovňa

Spracovateľ:



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

Jún 2025

OBSAH

OBSAH	3
ZOZNAM TABULIEK A OBRÁZKOV	4
ÚVOD.....	6
1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY	7
1.1 STAVBA	7
1.2 STAVEBNÍK	7
1.3 SPRACOVATEĽ	7
2. VYHODNOTENIE PODKLADOV PRE PRIMERANÉ HODNOTENIE	8
3. POPIS POSTUPU PRI SPRACOVANÍ PRIMERANÉHO POSÚDENIA	11
3.1 LOKALITA PRIESKUMU	11
3.2 MATERIÁL A METODIKA	11
4. INFORMÁCIE O PROJEKTE	13
4.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PROJEKTE	13
4.2 ÚDAJE O VSTUPOCH	16
4.3 ÚDAJE O VÝSTUPOCH	18
5. IDENTIFIKÁCIA DOTKNUTÝCH ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000.....	27
6. HODNOTENIE VPLYVOV NA DOTKNUTÉ ÚZEMIE SÚSTAVY NATURA 2000	29
6.1 IDENTIFIKÁCIA DOTKNUTÝCH PREDMETOV OCHRANY	29
6.2 VYHODNOTENIE VPLYVOV NA PREDMET OCHRANY	60
6.3 VYHODNOTENIE MOŽNÝCH KUMULATÍVNYCH VPLYVOV	62
7. VYHODNOTENIE VPLYVOV PROJEKTU NA INTEGRITU ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA 2000	69
8. NÁVRH ZMIERŇUJÚCICH OPATRENÍ	71
8.1 NAVRHOVANÉ OPATRENIA.....	71
9. ZÁVER	75
10. POUŽITÁ LITERATÚRA	77
11. PRÍLOHY	78

ZOZNAM PRÍLOH

Príloha A: Mapové zobrazenie s dotknutými územiaми siete Natura 2000

Príloha B: Mapové zobrazenie navrhovanej činnosti

Príloha C: Mapové zobrazenie trvalého záberu areálu BMS

Príloha D: Mapové zobrazenie trvalého záberu prístupovej komunikácie

Príloha E: Mapové zobrazenie dočasného záberu dažďovej kanalizácie

Príloha F: Mapové zobrazenie dočasného záberu prípojky VN

Príloha G: Prezenčná listina

ZOZNAM TABULIEK A OBRÁZKOV

Tab. 1: Stupnica významnosti vplyvov

Tab. 2: Výstupné suroviny z prevádzky BMS

Tab. 3: Odpady, ktoré vzniknú navrhovanou činnosťou počas výstavby a prevádzky

Tab. 4: Prehľad území Natura 2000 v širšom okolí navrhovanej činnosti

Tab. 5: Prehľad predmetov ochrany a ich parametrov v SKCHVU052 Čergov

Tab. 6: Prehľad predmetov ochrany a ich ekososologický status v SKCHVU052 Čergov

Tab. 7: Prehľad predmetov ochrany v SKCHVU052 Čergov a pravdepodobný vplyv projektu

Tab. 8: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu pôtik kapcavý (*Aegolius funereus*)

Tab. 9: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu orol skalný (*Aquila chrysaetos*)

Tab. 10: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu rybárik riečny (*Alcedo atthis*)

Tab. 11: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*)

Tab. 12: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu orol krikľavý (*Clanga (Aquila) pomarina*)

Tab. 13: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu bocian čierny (*Ciconia nigra*)

Tab. 14: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu prepelica poľná (*Coturnix coturnix*)

Tab. 15: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu chrapkáč poľný (*Crex crex*)

Tab. 16: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu ďateľ bieločrptý (*Dendrocopos leucotos*)

Tab. 17: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu tesár čierny (*Dryocopus martius*)

Tab. 18: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu muchárik bieločrptý (*Ficedula albicollis*)

Tab. 19: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu muchárik malý (*Ficedula parva*)

Tab. 20: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu kuvičok vrabčí (*Glaucidium passerinum*)

Tab. 21: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*)

Tab. 22: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu tetrov hoľniak (*Lyrurus tetrix*)

Tab. 23: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu muchár sivý (*Muscicapa striata*)

Tab. 24: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu včelár lesný (*Pernis apivorus*)

Tab. 25: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu žltouchvost hôrny (*Phoenicurus phoenicurus*)

Tab. 26: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu ďubník trojprstý (*Picoides tridactylus*)

Tab. 27: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu žlna sivá (*Picus canus*)

Tab. 28: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu pŕhlaviar čiernohlavý (*Saxicola rubicola (torquata)*)

Tab. 29: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu penica jarabá (*Sylvia nisoria*)

Tab. 30: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu sova dlhochvostá (*Strix uralensis*)

Tab. 31: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu jariabok hôrny (*Tetrastes bonasia*)

Tab. 32: Predpokladané vplyvy projektu na dotknuté predmety ochrany územia SKCHVU052 Čergov

Tab. 33: Identifikované investičné zámery a hodnotenie potenciálnych kumulatívnych vplyvov na územia Natura 2000 spolu s navrhovanou činnosťou v okresoch Stará Ľubovňa, Sabinov a Bardejov

Tab. 34: Tab. 34: Vyhodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na predmety ochrany v SKCHVU052 Čergov

ÚVOD

Potreba uskutočniť primerané hodnotenie vyplýva z článkov 6.3 a 6.4 Smernice Rady 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín (ďalej len „Smernica o biotopoch“). Podľa Smernice o biotopoch „každý plán alebo projekt, ktorý nie je priamo spojený so starostlivosťou o územie alebo nie je pre starostlivosť oň potrebný, ale bude mať pravdepodobne na územie významný vplyv, či už samotný alebo v kombinácii s inými plánmi alebo projektmi, a bude predmetom primeraného posudzovania jeho vplyvov na územie z hľadiska cieľov jeho ochrany“. Vychádza sa pritom z predpokladu, že daný plán alebo projekt môže určitým spôsobom „ohroziť“ alebo „zlepšiť“ stav predmetu alebo cieľu ochrany v samotnom území Natura 2000 tzn. v území európskeho významu alebo v chránenom vtáčom území.

V predkladanom dokumente aktualizujeme a hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti „Biometánová stanica 4,0 MW ENG“, na dotknuté územia siete Natura 2000 v okrese Stará Ľubovňa. Navrhovaná činnosť predstavuje vybudovanie novej energetickej prevádzky v danej lokalite a úzko súvisí so spracovaným obnoviteľných zdrojov energie (zvyškov vegetácie) a ich premeny na účinnejšie a dostupnejšie formy využívania plynu ako energetickej základne v kontexte s trvalým a udržateľným využívaním zdrojov.

Hlavným východiskom pre aktualizáciu hodnotenia bolo primerané hodnotenie vypracované v roku 2023 tou istou autorizovanou osobou a hlavným riešiteľom, nakoľko v povoľovacom procese došlo k pochybeniam zo strany úradov, preto sa investor navrhovaného projektu rozhodol predložiť zámer projektu nanovo. Navrhovaný projekt sa oproti roku 2023 zásadne nezmenil a predkladá sa v pôvodných intenciách a riešeniach ako variant 0 – navrhovaný projekt sa nezrealizuje a variant 1 – navrhovaný projekt sa zrealizuje.

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

1.1 STAVBA

Názov investície: Biometánová stanica 4,0 MW ENG
Kraj: Prešovský
Okres: Stará Ľubovňa
Katastrálne územie: Šarišské Jastrabie
Kategória investície: Energetický priemysel (zariadenie na výrobu plynu)

1.2 STAVEBNÍK

Názov a adresa : Fobos SWM energy s.r.o.
Levočská 361/27
064 01 Stará Ľubovňa
Identifikačné číslo: 46975942

1.3 SPRACOVATEĽ

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Marián Jasík
Autorizovaná osoba Sásovská cesta 86
974 11 Banská Bystrica

Zapísaný v zozname autorizovaných osôb oprávnených vyhotovovať primerané hodnotenie vplyvov plánov alebo projektov na územie európskej sústavy chránených území Natura 2000 a návrhu kompenzačných opatrení podľa § 28a zákona č. 543/2002 Z. z. pod číslom 02/2023 zo dňa 25. apríla 2023.

Hlavný riešiteľ: RNDr. Peter Bačkor, PhD.
OTONYCTERIS s.r.o
Prostredná Môlča 32
974 01 Banská Bystrica
Identifikačné číslo: 47 543 221

2. VYHODNOTENIE PODKLADOV PRE PRIMERANÉ HODNOTENIE

Ako podklad pre vypracovanie primeraného hodnotenia navrhovanej činnosti sme použili nasledovné zdroje informácií o projekte, jeho vplyvoch, dotknutých územiach sústavy Natura 2000, druhoch a biotopoch, ktoré sú predmetom ich ochrany, ktoré sú rozdelené podľa typu dokumentácie nasledovne:

A. Projektová dokumentácia a vyjadrenia orgánov štátnej správy vo veciach ochrany životného prostredia

- BERNIŠTER P. a kol. autorov, 2025: Biometánová stanica 4,0 MW ENG, Zámer. ISD Košice s.r.o., 53 pp.;
- Situácia, február 2025, Biometánová stanica 4,0 MW ENG, Zámer. ISD Košice s.r.o., výkres C2, mierka 1: 1000.;
- KIERNOSZOVÁ A., 2021: Biometánová stanica 4,0 MW ENG, Zámer. Košice, 70 pp.;
- Záväzné stanovisko v zmysle § 9, zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, OÚ ŽP Stará Ľubovňa, č. OÚ -SL-OSZP-2021/008141-004 zo dňa 30. novembra 2021;
- Stanovisko k zámeru ŠOP SR, Správa PIENAP, č. 135-005/21 zo dňa 30. novembra 2021;
- Záväzné stanovisko v zmysle § 9, zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, OÚ ŽP Stará Ľubovňa, č. OÚ -SL-OSZP-2021/009285-002 zo dňa 15. decembra 2021;
- Záväzné stanovisko, MŽP SR, č. 13925/2021 zo dňa 21. decembra 2021;
- Rozsah hodnotenia, OÚ ŽP Stará Ľubovňa č. OU-SL-OSZP-2022/000191-032 zo dňa 17. marca 2022;
- MUSIL J., 2024: Odborný posudok č. EIA-1/2024 z februára 2024 vypracovaný podľa § 36 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Banská Bystrica, 115 pp.;
- Záverečné stanovisko resp. rozhodnutie č. OU-SL-OSZP-2024/000344-028 zo dňa 25. júla 2024 Okresného úradu životného prostredia v Starej Ľubovni, 31 pp.;
- Rozhodnutie č. OU-PO-OOP3-2024/074996-005 zo dňa 12. decembra 2024 Okresného úradu v Prešove, odbor opravných prostriedkov, ktorým sa zrušuje rozhodnutie č. č. OU-SL-OSZP-2024/000344-028 zo dňa 25. júla 2024 a vracia na nové prejednanie a rozhodnutie.

B. Dokumentácia ochrany prírody a krajiny

Program Starostlivosti o Chránené vtáčie územie Čergov 2016 – 2045, pozri ANONYMUS (2015 - <https://www.sopsr.sk/web/?cl=23>), ktorý je momentálne v štádiu prerokovania.

C. Údaje o výskyte biotopov a druhov

Ciele ochrany boli hodnotené len pri vtáčích druhoch, ktoré sú predmetom ochrany v CHVÚ Čergov a vychádzali z Programu starostlivosti o CHVÚ Čergov.

Ďalej boli údaje získané zo:

- štandardného dátového formuláru Európskej environmentálnej agentúry (ďalej len „SDF“):

N2K SKUEV0338, N2K SKUEV0951 a N2K SKCHVU0052 dataforms k dátumu end/2021 – 06/10/2022;

- ČERNECKÝ J., ČULÁKOVÁ J., ĎURICOVÁ V., SAXA A., ANDRÁŠ P., ULRYCH L., ŠUVADA R., GAVVÁNKOVÁ J., LEŠOVÁ A., HAVRANOVÁ I. 2020a. 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.
- 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., 2020b. Stav ochrany vtáctva na Slovensku v rokoch 2013 – 2018. Banská Bystrica: ŠOP SR, 105 pp;
- Aves-Symfónia: databáza Slovenskej ornitologickej spoločnosti Bird Life Slovensko;
- biomonitoring.sk: databáza ŠOP SR, Banská Bystrica.

D. Terénny prieskum

Jednoduchý terénny prieskum sme zamerali na druhy a biotopy druhov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Čergov.

Podrobný rozpis údajov získaných z terénneho prieskumu:

- BAČKOR P., 2025: Ornitologický prieskum vtákov a ich biotopov v blízkosti navrhovanej činnosti. OTONYCTERIS s.r.o., Banská Bystrica, 19 pp.
- BAČKOR P., 2023: Ornitologický prieskum vtákov a ich biotopov v blízkosti navrhovanej činnosti. OTONYCTERIS s.r.o., Banská Bystrica, 18 pp.
- FEDORČÁK J. & BAČKOR P., 2025: Ichtyologický prieskum v blízkosti navrhovanej činnosti. Prešov, OTONYCTERIS s.r.o., Banská Bystrica, 9 pp.
- FEDORČÁK J., KOSČO J. & BAČKOR P., 2023: Ichtyologický prieskum v blízkosti navrhovanej činnosti. Prešov, OTONYCTERIS s.r.o., Banská Bystrica, 10 pp.

E. Literatúra

Všetky použité literárne zdroje boli riadne odcitované a odkazy sa nachádzajú v kapitole 10 Použitá literatúra resp. v jednotlivých podkapitolách kapitoly 2. Vyhodnotenie podkladov primeraného hodnotenia.

Pri samotnom percentuálnom vyhodnotení ovplyvnenej populácie druhu uvádzame rozsah hodnôt ovplyvnených jedincov (napr. 0 – 3 jedince, 0 minimálna hodnota a 3 maximálna hodnota) aj vzhľadom k tomu, že nie je možné pri vtákoch taxatívne definovať presný počet ovplyvnených jedincov. V celom dokumente sa pracuje s odborným odhadom. Výsledná percentuálna miera ovplyvnenia, preto vždy vyjadruje maximálnu možnú mieru ovplyvnenia, ktorá môže, ale nemusí nastať (princíp predbežnej opatrnosti).

Pri definovaní predmetov ochrany konkrétnych území siete Natura 2000 vychádzame hlavne z právneho stavu tzn. z dokumentu, ktorý je právne záväzný a ktorým bolo dotknuté územie vyhlásené. Vzhľadom k tomu, že v minulosti prebieha (2022 – 2023) konsolidácia zoznamu území

európskeho významu Slovenskej republiky (zmena hraníc, zmena predmetov ochrany, zmena vo výmere územia a pod.), uvádzame a pridržiavame sa aktuálne právne záväzného predpisu.

Právne záväzné predpisy:

- a. Nariadenie Vlády SR č. 451 z 18. októbra 2023, ktorým sa ustanovuje národný zoznam území európskeho významu.

Právne záväzné dokumenty týkajúce sa vyhlásenia CHVÚ:

- b. Vyhláška MŽP SR č. 28 z 1. februára 2011, ktorou sa vyhlasuje chránené vtáčie územie Čergov.

Odborná konzultácia o vplyvoch navrhovanej činnosti na predmety ochrany v jednotlivých územiach siete Natura 2000 s vybranými pracovníkmi ŠOP SR prebehla v mesiaci február 2023 (pozri prezenčnú listinu). V roku 2025 sme nepovažovali z objektívnych príčin konzultácie, nakoľko navrhovaný projekt sa predkladá v pôvodnom znení z roku 2023 a bol aktualizovaný len o prieskum vtákov a legislatívne predpisy.

Za Pieninský Národný park:

Ing. Vladimír Klíč, PhD. – riaditeľ správy

Ing. Vladimíra Klíčová Kunštárová - krajinár

3. POPIS POSTUPU PRI SPRACOVANÍ PRIMERANÉHO POSÚDENIA

3.1 LOKALITA PRIESKUMU

Predmetný projekt Biometánová stanica 4,0 MG ENG (ďalej len „dotknutý projekt“, „navrhovaná činnosť“ alebo „dotknutá činnosť“ alebo len „BMS“) sa nachádza:

Kraj:	Prešovský
Okres:	Stará Ľubovňa
Obec:	Šarišské Jastrabie
Katastrálne územie:	Šarišské Jastrabie
Geomorfologické členenie:	Spišsko-šarišské medzihorie – Ľubotínska pahorkatina
Územná pôsobnosť ŠOP SR:	Správa Pieninského národného parku

Bližšia a podrobnejšia identifikácia projektu sa nachádza v kapitole 4.

Účelom navrhovanej činnosti je výstavba novej biometánovej stanice s výkonom 4,0 MW ENG spoločnosťou Fobos SWM energy s.r.o., v katastrálnom území obce Šarišské Jastrabie. Navrhovaná činnosť bude úplne novou činnosťou v dotknutej lokalite. Prevádzka bude slúžiť na energetické spracovanie biomasy (kukuričnej siláže) a bioodpadu (len zelený biologický rozložiteľný odpad a komunálny odpad biologický rozložiteľný) k produkcii bioplynu a následne biometánu z obnoviteľných zdrojov energie. V rámci kategorizácie činností v zmysle zákona š. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je navrhovaná činnosť zaradená do kategórie 2. Energetický priemysel: položka č. 14 činnosť – Priemyselné zariadenia na vedenie pary, plynu a teplej vody.

Stavba uvedenej bioplynovej časti stanice bude slúžiť na ekologické a účinné spracovanie biomasy (kukuričná siláž), k produkcii bioplynu a následne biometánu z obnoviteľných zdrojov energie. Vstupná biomasa bude vo fermentačných nádržiach spracovávaná anaeróbnym kvasením. Medziproduktom bude bioplyn, ktorý sa bude čistiť na kvalitu zemného plynu, t.j. biometán. Výstupom tak bude biometán, ktorý bude tlakovaný a následne vtláčaný do distribučnej plynárenskej siete zemného plynu SPP.

3.2 MATERIÁL A METODIKA

Primerané posúdenie vplyvov projektu sme spracovali podľa príručky Metodika primeraného hodnotenia vplyvov plánov, programov a projektov na územia sústavy Natura 2000 (pozri ŽIAČIKOVÁ et al. 2023). Popis vplyvu a určenie jeho významnosti bolo vykonané popisne, pričom sme vychádzali z kritérií uvedených v príslušnej časti metodiky. Významnosť vplyvu sme hodnotili 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 sa uvádza ako minimálna hranica pre stanovenie významného negatívneho vplyvu je 1 % z plochy biotopu alebo populácie druhu v území sústavy Natura 2000. Táto hranica je vhodná len pre široko a relatívne rozšírené druhy resp. biotopy (pozri ŽIAČIKOVÁ et al. 2023). V odôvodnených prípadoch (vzácný biotop, ojedinelý výskyt, málopočetná populácia a pod.) môže byť hranica významného vplyvu stanovená oveľa nižšia 0,5 % alebo nižšie.

Vyhláška MŽP SR č. 170/2021 Z. z. (ďalej len „vyhláška“), ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (ďalej len „zákon OPaK“) definuje podrobnosti o primeranom hodnotení vplyvov na územia európskej sústavy chránených území v zmysle § 28 ods. 16) zákona OPaK.

Obsah tohto primeraného posúdenia sa pridrža § 19, ods. 1) vyhlášky. V zmysle § 19, ods. 6) by sa mal hodnotiť vplyv na ciele ochrany.

Pri hodnotení vplyvov na integritu sa pridržame § 19, ods. 7) spomínanej vyhlášky.

V zmysle § 19, ods. 8) vyhlášky boli závery primeraného hodnotenia konzultované s jednotlivými odborníkmi na dotknuté predmety ochrany resp. so správami chránených území nasledovne:

- 6. februára 2023 osobne s pracovníkmi Správy Pieninského národného parku.

V zmysle § 19, ods. 9) vyhlášky sme vychádzali z princípu predbežnej opatrnosti ak nebolo možné jednoznačne potvrdiť, ale ani vylúčiť negatívny vplyv, ktorý môže pôsobiť aj sekundárne (vyvolanou reakciou navrhovanej zmeny, napr. zvýšenie/zníženie intenzity dopravy) resp. nepriamo (napr. mortalita na iných líniových dopravných prvkoch) na dotknuté predmety ochrany. Pri hodnotení miery významnosti vplyvu rešpektujeme hranicu 1 % resp. hodnota významného negatívneho vplyvu (-2) je definovaná ako >1 % ovplyvnenej plochy biotopu alebo populácie druhu v území sústavy Natura 2000 (ŽIAČIKOVÁ et al. 2023).

4. INFORMÁCIE O PROJEKTE

4.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PROJEKTE

Stručný popis navrhovanej činnosti

Stavba uvedenej biometánovej stanice bude slúžiť na ekologické a účinné spracovanie biomasy (kukuričná siláž) a biologicky rozložiteľného odpadu (zelený biologický rozložiteľný odpad, komunálny odpad biologicky rozložiteľný) k produkcii bioplynu a následne biometánu z obnoviteľných zdrojov energie. Vstupná biomasa bude vo fermentačných nádržiach spracovávaná anaeróbnym kvasením. Medziproduktom bude bioplyn, ktorý sa bude čistiť na kvalitu zemného plynu, t.j. biometán. Výstupom tak bude biometán, ktorý bude tlakovaný a následne vtláčaný do distribučnej plynárenskej siete zemného plynu. Sfermentovaná hmota (stabilizovaný digestát) bude separovaná na tuhú (separát) a tekutú (fugát) časť, pričom fugát sa bude v prípade potreby používať k nariadeniu procesnej sušiny vo fermentoroch. Produkovaný fugát aj separát budú následne použité ako ekologicky veľmi hodnotné organické hnojivá na pozemkoch zmluvne dohodnutých lokálnych poľnohospodárskych subjektov pre ďalšie pestovanie surovín (kukuričnej siláže). Prevádzkou bioplynovej časti stanice však nebude dochádzať k vypúšťaniu bioplynu do ovzdušia, pretože všetok vyprodukovaný bioplyn bude v celom objeme spracovaný v inštalovanej biometánovej časti stanice. Technológia bioplynovej časti stanice (uzatvorená nízkotlaková technológia) je postavená na tzv. "mokrom" procese anaeróbnej fermentácie. Premena biomasy na bioplyn za pomoci mikroorganizmov - anaeróbne vyhnívanie sa považuje za najlepší z biochemických postupov. Koncovým produktom anaeróbného vyhnívania organického materiálu je bioplyn - zmes metánu, oxidu uhličitého a ďalších zložiek. Táto technológia je dôležitá pre ochranu životného prostredia z dôvodu znižovania emisií skleníkových plynov. Jedná sa o biologický proces. Organický materiál bez prístupu kyslíka premieňame na plyn, ktorý obsahuje energiu obsiahnutú v pôvodnom materiáli.

Navrhovaná BMS pozostáva :

- z fermentorov: sú to betónové nádrže, osadené dávkovacím zariadením, plynojemom, miešadlami, čerpadlom substrátu, vykurovaním, odsírením, bioplynovou a substrátovou infraštruktúrou a potrebným príslušenstvom (ako snímač max. hladiny, priezory, atď.);
- zo skladovacích nádrží: sú to betónové nádrže, osadené plynojemom, miešadlami, čerpadlom substrátu, vykurovaním, odsírením, bioplynovou a substrátovou infraštruktúrou a potrebným príslušenstvom (ako snímač max. hladiny, priezory, atď.);
- zo vstupnej nádrže: je to betónová nádrž, osadená čerpadlom, snímačom max. hladiny.

Prevádzkové súbory

PS 001 Skladovanie vstupných materiálov

PS 002 Fermentačný proces
PS 003 Spracovanie bioplynu na biometán
PS 004 Skladovanie digestátu
PS 005 Prevádzkový rozvod silnoprúdu
PS 006 Kotelňa
PS 007 Potrubné rozvody
PS 008 Systém riadenia, monitoringPS 009 Areálový rozvod plynu

Stavebné objekty

SO 01 Sklad vstupných surovín
SO 02 Fermentory
SO 03 Zásobník vyfermentovaných zvyškov (koncový sklad)
SO 04 Technická budova
SO 05 Základy technologických zariadení
SO 06 Trafostanica 630 kVA
SO 07 Studňa /vodáreň/ vonkajší rozvod vody
SO 08 Cestná váha
SO 09 VTL prípojka plynu
SO 10 Prípojka VN
SO 11 Prípojka NN
SO 12 Žumpa
SO 12 Požiarna nádrž
SO 14 Oplotenie
SO 15 Úprava prístupovej cesty
SO 16 Úprava pripojenia na nadradený dopravný systém
SO 17 Komunikácia a spevnené plochy
SO 18 Areálové rozvody
SO 18.1 Splaškovej kanalizácie
SO 18.2 Dažďová kanalizácia a ORL
SO 18.3 NN rozvody
SO 18.4 Vonkajšie osvetlenie
SO 19 Kotelňa

Pri opise stavebných objektov sa zameriame len na tie, ktoré môžu mať vplyv na predmety a ciele ochrany vybraných území siete Natura 2000.

SO 01 Sklad vstupných surovín

Objekt skladu vstupných surovín pozostáva z plôch určených na uskladnenie siláže, senáže a vstupnej nádrže na hnojovicu. Sú to plochy neprejazdné po obvode ohraničené opornými múrmi. Súčasťou objektu je aj riešenie spevnenej plochy v priestore skladov ako aj odvedenie zrážkovej vody

a silážnych štiav do zberných nádrží. Celková plocha skladov je 6 250 m². Sklad vstupných surovín (silážny žľab) je celkovo riešený pre kapacitu cca 62 500 m³, čo je cca 50 000 t siláže.

Hnojovica je samostatná príjmová nádrž, kde je dočasne skladovaná hnojovica a potom je prečerpávaná do zmiešavacieho zásobníka. V priebehu plnenia nádrže sa môže objaviť aj zápach. Vstupná nádrž je navrhnutá s kruhovým pôdorysom, s vnútorným priemerom 5,959 m z prefabrikovaných betónových panelov. Konštrukčno-architektonické riešenie vstupnej nádrže vychádza z požiadaviek technologického procesu pri výrobe bioplynu. Hrúbka steny betónového panela bude 180 mm z betónu C35/45, stena bude z vonkajšej strany zateplená tepelnou izoláciou z minerálnej vlny, hr. 100 mm a finálne bude prekrytá trapézovým plechom T35. Vstupná nádrž bude uložená cca 0,95 m pod úrovňou terénu. Dno bude realizované z monolitického betónu STN EN 206-1/NA: C25/30-XC2-Cl0,4-Dmax.22 (priemer betónového základu: 12,6 m). Základová doska je odizolovaná hydroizolačnou fóliou, hr.1,5 mm zabraňujúcou prieniku obsahu vstupnej nádrže do horninového prostredia.

SO 02 Fermentory

Fermentor je nádrž s kruhovým pôdorysom s vnútorným priemerom 32,08 m z prefabrikovaných betónových panelov. Konštrukčno-architektonické riešenie fermentorov vychádza z požiadaviek technologického procesu pri výrobe bioplynu. Steny betónového panela budú z betónu C35/45, stena bude z vonkajšej strany zateplená tepelnou izoláciou z minerálnej vlny, hr. 100 mm a finálne bude prekrytá trapézovým plechom T35. Fermentor bude uložený cca 1,0 m pod úrovňou terénu. Dno bude realizované z monolitického betónu C25/30. Základová doska je odizolovaná hydroizolačnou fóliou, hr.1,5 mm zabraňujúcou prieniku obsahu fermentora do horninového prostredia. Fólia je vyvedená nad terén, pričom v mieste základovej dosky je zabudovaný kontrolný systém z PVC perforovaných rúr, ktoré budú v štyroch miestach po obvode nádrže vyvedené nad úroveň terén. Pod základovou škárou bude realizovaná vyrovnávacía štrkopiesková vrstva, na ktorú sa položí podkladová vrstva z prostého betónu a následne prevedie betonáž základových dosiek nádrže fermentora z vodostavebného betónu. Na hornej časti bude nainštalovaný membránový plynosť, ukotvený na stredovom stĺpiku. Zastrešenie bude riešené zosilnenou plynosťou polyetylénovou plachtou, ktorá bude po obvode mechanicky kotvená do železobetónovej steny. Do priestoru medzi plachtami sa vháňa vzduch, ktorý udržiava tvar strechy v kupolovitom tvare. Atmosférické zrážky sú zvedené plachtou na odkvapnicu, umiestnenú na obvodovej stene, odkiaľ voda padá voľne na terén.

Celkový počet navrhovaných fermentorov: 4 ks. Pre každý fermentor je navrhnutá recirkulačná šachta, ktorá slúži na vedenie recirkulačnej hmoty z fermentora do šachty cez prepadové potrubie. Recirkulačná šachta s plniacim objemom približne 1,3 m³ je navrhnutá ako PE nádrž s izoláciou a obložením z hliníkových plechov. Recirkulačná šachta je uložená na betónový základ z betónu C25/30, hr. 300 mm. Pod podkladný betón sa uloží vrstva zhutneného štrkového podsypu hr. 300 mm.

SO 03 Zásobník vyfermentovaných zvyškov (koncový sklad)

Konštrukčno-architektonické riešenie nádrže vyfermentovaných zvyškov vychádza z požiadaviek

technologického procesu pri výrobe bioplynu. Ide o betónovú kruhovú nádrž o vnútornom priemere 32,08 m. Nádrž má betónové steny a základovú dosku z monolitického železobetónu. Steny sú vysoké cca 7,8 m. Nádrž je voľne otvorená, nie je prekrytá plachtou. Nádrže budú dodatočne zateplené odvetrávaným fasádnym systémom s tepelnou izoláciou z minerálnej vlny a fasádnou úpravou z oceľového trapézového plechu. Podlaha bude tvorená železobetónovou základovou doskou z vodostavebného betónu doskou kruhového priemeru. Doska bude zateplená polystyrénom XPS, hr. 80 mm. Základová doska bude odizolovaná hydroizolačnou fóliou, hr. 1,5 mm. Fólia bude vyvedená nad terén, pričom v mieste základovej dosky je navrhnutý kontrolný systém z PVC perforovaných rúr, ktoré budú v štyroch miestach po obvode nádrže vyvedené nad úroveň terénu. Celkový počet navrhovaných zásobníkov: 4 kusy.

Predpokladaný termín realizácie, termín ukončenia:

Predpokladaný začiatok realizácie navrhovanej činnosti: 2026

Predpokladaný koniec realizácie navrhovanej činnosti: neuvedené

Možné cezhraničné vplyvy

Vplyvy projektu nepresahujú štátne hranice aj napriek tomu, že vstupná/výstupná surovina bude dovážaná resp. expedovaná z/do Poľskej republiky. Vstupná (kukuričný siláž) a výstupná surovina (digestát) sa bude dovážať resp. exportovať do Poľskej republiky po železnici na trati č. 188 Košice – Muszyna resp. od stanice Plaveč do stanice Muszyna v dĺžke približne 14 km. Doprava bude zabezpečená veľkoobjemovými potravinovými cisternami s návesom resp. železničná doprava – vagónová cisterna.

4.2 ÚDAJE O VSTUPOCH

Pôda

Navrhovateľ uzatvoril nájomnú zmluvu s vlastníkom pozemkov, ktorý súhlasí s výstavbou biometánovej stanice. Pozemky v súčasnej dobe sa využívali ako orná pôda. Na pozemkoch nachádzajúcich sa v trase plynovej prípojky budú zriadené vecné bremená v prospech SPP – distribúcia a.s.

Surovinové a energetické zdroje

Vstupné suroviny

Základnou surovinou pre výrobu plynu v navrhovanej činnosti je kukuričná siláž. Jej ročná potreba bude 70 100 t. Pre správne využívanie a technologický proces bude ďalšou vstupnou surovinou biologicky rozložiteľný „zelený“ odpad. Navrhovateľ v rámci procesu využije maximálne 4 900 ton odpadu za rok. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovujú katalóg odpadov sú tieto odpady zaradené ako odpady kategórie O – ostatný odpad, t.j. odpady, ktoré nie sú nebezpečné (20 02 01 Biologicky rozložiteľný odpad a 02 01 03 Odpadové rastlinné pletivá). Ďalej

budú vstupnými odpadmi aj odpady kategórie 20 a to sú komunálne odpady (biologicky rozložiteľné komunálne odpady). Navrhovateľ pre príjem týchto odpadov uzatvorí zmluvy s obcami, z ktorých tieto odpady budú dovezené na spracovanie.

Voda

Voda, ako surovina pre výrobu, nie je potrebná. Jej využívanie v biometánovej stanici bude pre naplnenie vykurovacieho systému fermentorov a absorpčnej práčky zariadenia na úpravu bioplynu na biometán, na umývanie vonkajších plôch, pre potreby sociálneho zariadenia a požiarne účely. Pri začatí prevádzky bude potrebná voda na zriedenie vstupnej suroviny na miešateľnú konzistenciu (cca 12% tuhých zložiek). Počas prevádzky to bude zabezpečované dodávkou vytlačených štiav a vody zo záchytnej nádrže a cirkuláciou kvapalnej zložky z koncového skladu. Zdrojom vody bude vlastná studňa, SO 07, umiestnená v navrhovanom areáli. Požadovaná výdatnosť studne je cca 0,3 l/s a denná spotreba vody bude $Q_p = 2 \text{ os.} \times 60 \text{ l} = 120 \text{ l.d-1}$. Vzhľadom k tomu, že biometánová stanica nebude vyžadovať trvalú obsluhu, pitná voda bude zabezpečená v plastových bareloch. Potreba technologickej vody v zmysle zadania technológie predstavuje $1\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Elektrická energia

Pre prevádzku biometánovej stanice sa uvažuje s inštalovaným príkonom elektrických zariadení $P_i = 800 \text{ kW}$. Elektrická káblková VN prípojka SO 10, bude privedená do trafostanice SO 06, kde po znížení napätia bude vedená vnútroareálovou NN prípojkou, SO 11 do elektrického rozvádzača v technickej budove SO 04.

Zemný plyn

Pre nábeh biometánovej stanice je potrebné dodať tepelnú energiu na ohrev fermentora na naštartovanie procesu digestie. Technologické zariadenie ako i dodávku plynu bude zabezpečovať vybudovanými plynovými rozvodmi.

Doprava

Cestnú sieť katastrálneho územia obce Šarišské Jastrabie tvorí cesta I/68, ktorá prechádza západným okrajom katastrálneho územia v smere SZ-JV a cesta III. triedy č. 1335 v smere Kyjov – Šarišské Jastrabie, prostredníctvom ktorej je obec napojená na cestu I/68. Lokalita areálu navrhovanej činnosti je z hlavnej cestnej siete I/68 dopravne prístupná prostredníctvom existujúcej poľnej cesty. Riešená „Úprava pripojenia na nadradený dopravný systém“ sa nachádza v extraviláne katastrálneho územia Šarišské Jastrabie na pozemku parcelné číslo 4745/1, 4748/1 (KN-E), 1350, 1351, 1421/1, 1510 (KN-C) v k.ú Šarišské Jastrabie. Pripojenie na nadradený dopravný systém je v súčasnosti riešený formou poľnej cesty a jej povrch je nevhodný pre pohyb nákladných automobilov. Existujúce pripojenie poľnej prístupovej cesty sa bude rozširovať z jednopruhovej na dvojpruhovú a tiež sa upraví jej povrch. Keďže na predmetnej ceste bude malá intenzita dopravy (max. 10 nákladných áut za 24 hod), môže sa navrhovaná povrchová úprava pripojenia z cementobetónu vymeniť za cestné panely.

Kamiónová doprava bude zabezpečená veľkoobjemovými potravinovými cisternami s návěsom. Železničná doprava bude zabezpečená vagónovou cisternou. Pomer dopravy je približne železničná doprava cca 70 %, kamiónová doprava cca 30 %.

4.3 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Výrobné produkty

Splyňovacia stanica biomasy bude vyrábať bioplyn a jeho zušľachťovaním sa získa biometán s vlastnosťami zemného plynu. Vedľajším produktom je fugát. Je to tekutá zložka digestátu, a tuhá zložka separát sa bude odovzdávať na ďalšie spracovanie (napr. granulovanie, briketovanie).

Výstupom z výrobného procesu budú:

- Kondenzát 1 – zachytávaný v kondenzačnej šachte odvodnenie bioplynu (trasa fermentor-EnviThan). Kondenzát neobsahuje chemikálie a z toho dôvodu môže byť prečerpaný späť do technologického procesu v BMS.
- Kondenzát 2 – tento kondenzát vzniká po stlačení bioplynu vyzrážaním v kompresore a môže obsahovať stopy oleja. Šachta na zber tohto kondenzátu bude zapojená cez odlučovač olejov s prečistením na 0,1 mg RL. Následne môže byť kondenzát po vyčistení odvedený do vsakov.

Tab. 2: Výstupné suroviny z prevádzky BMS

Produkcia bioplynu za hodinu	Nm ³ /h	2 498
Produkcia bioplynu za deň	Nm ³ /deň	59 953
Produkcia bioplynu za rok	Nm ³ /rok	21 883 005
Produkcia biometánu za hodinu	Nm ³ /h	1 279
Produkcia biometánu za deň	Nm ³ /deň	30 969
Produkcia biometánu za rok	Nm ³ /rok	11 204 040
Produkcia digestátu za deň	m ³ /deň	180
- z toho produkcia fugátu (tekutá zložka digestátu) za deň	m ³ /deň	180
- z toho produkcia separátu (tuhá zložka digestátu) za deň	ton/deň	25
Produkcia digestátu za rok	m ³ /rok	65 875
- z toho produkcia fugátu (tekutá zložka digestátu) za rok	m ³ /rok	56 625
- z toho produkcia separátu (tuhá zložka digestátu) za rok	ton/rok	9 250

Ovzdušie

Zdroje znečistenia ovzdušia v priebehu realizácie stavby

Počas výstavby navrhovanej biometánovej stanice, najmä pri realizácii výkopových prác a

pohybe stavebných mechanizmov, bude areál staveniska dočasným plošným zdrojom znečistenia ovzdušia (prašnosť a emisie z nákladnej dopravy). Množstvo emisií bude závisieť od počtu stavebných mechanizmov a nákladných automobilov, ich rozptyl a prašnosť od priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať predovšetkým vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom bez zrážkovom období.

Zdroje znečistenia ovzdušia počas prevádzky biometánovej stanice

Stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia je výroba bioplynu. Výroba bioplynu je v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov kategorizovaná ako:

1. Palivovo-energetický priemysel
- 1.5. Výroba bioplynu s projektovanou výrobnou kapacitou:

Projektovaná spotreba kukuričnej siláže a vstupného zeleného biologicko-rozložiteľného odpadu predstavuje 192 t/deň. Na základe projektovaného množstva spracovanej suroviny navrhovaná činnosť bude veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

Predmetnú výrobu bioplynu možno v zmysle prílohy č. 7 vyhlášky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, zaradiť na základe spracovávaných materiálov ako poľnohospodársku, t.j. pôjde o spracovanie materiálov z poľnohospodárskej prvovýroby rastlinného pôvodu, napríklad cielene pestované plodiny, zelené rastlinné odpady, biologicky rozložiteľné komunálne odpady alebo pozberové zvyšky.

V navrhovanej prevádzke **sa nebudú** spracovávané vedľajšie živočíšne produkty (napr. jatočný odpad, krv, tuk, mäsokostná múčka) a iné biologicky rozložiteľné odpady z rôznych priemyselných výrob (napr. z chemického a farmaceutického priemyslu) alebo kaly z priemyselných čistiarní odpadových vôd a ani podiely biologicky rozložiteľného kuchynského komunálneho odpadu (napr. odpad z kuchýň a jedální, odpad z domácností) alebo kaly z komunálnych čistiarní odpadových vôd.

Ďalším zdrojom znečisťovania ovzdušia bude plynová kotolňa s príkonom 800 kW, ktorá bude slúžiť pre zabezpečenie ohrevu vody do fermentora a ako hlavný zdroj tepla. Podľa prílohy č. 1 vyhlášky vyššie spomínanej vyhlášky, je navrhovaná kotolňa kategorizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia je prevádzka motorových vozidiel – nákladná doprava vstupných surovín a odvoz digestátu, osobná doprava zamestnancov (statická a dynamická doprava), manipulácia s materiálom/surovinami. Pri doprave bude dochádzať k emisiám znečisťujúcich látok – CO, NO_x, organických látok (celkový organický uhlík - TOC), SO₂ a tuhých znečisťujúcich látok (TZL) z prichádzajúcich a odchádzajúcich motorových vozidiel spaľujúcich palivá.

Odpadové vody

Odber vody

BMS bude mať vlastnú studňu s kapacitou 0,3 l/s, kde sa predpokladá denná spotreba vody: $Q_p = 2 \text{ os.} \times 60 \text{ l} = 120 \text{ l.d-1}$.

Odpadové vody

Neznečistené vody z povrchového odtoku budú odvádzané drenážnym systémom a rigolmi na terén v okolí BMS, kde vsiaknu do podlažia. Povrchová voda z cestných komunikácií bude odvedená do drenáže a z nej na voľný terén. Celkové množstvo odvádzanej dažďovej vody z riešeného územia je = 91,99 l/s.

Splaškové vody

Splaškové odpadové vody budú po naplnení žumpy odvážané cisternou na fekálie do zmluvnej čistiarne odpadových vôd.

Navrhovateľ pri nakladaní s nebezpečnými látkami v súlade s § 39 zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších právnych predpisov je povinný vykonávať také opatrenia, aby nedošlo k ohrozeniu povrchových a podzemných vôd. Priestory nádrží, technickej miestnosti a trafostanice budú spĺňať podmienky vyššie spomínaného zákona a v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, budú vykonané pred uvedením do prevádzky tesnostné skúšky, ktoré budú počas prevádzky periodicky opakované.

Odpady

V priebehu výstavby na objektoch vzniknú predovšetkým odpady, ktoré patria do skupiny 17 – stavebné odpady a odpady z demolácií. Zároveň budú vznikať odpady z obalov, ktoré sú podľa druhov materiálu zaradené podľa Katalógu odpadov do podskupiny 15 01 - obaly vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov. Z čistiacich prác budú vznikať absorbenty a obaly znečistené škodlivinami. Odpad bude triedený a ukladaný do odpadových nádob alebo kontajnerov, ktorých odvoz bude zaisťovať pôvodca odpadu, resp. staviteľ (podľa zmluvne dohodnutých podmienok), na vlastné náklady do zariadení na zber, zhodnocovanie alebo na zneškodňovanie odpadov. Materiálové využitie bude mať prednosť pred ich uložením na skládke, v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva. O nakladaní s jednotlivými druhmi odpadov sa bude viesť dielčia evidencia, ktorá bude spolu s vážnymi lístkami podkladom pre vypracovanie Evidenčných listov odpadov a Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním, podľa vzoru vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti. Za nakladanie s odpadom počas výstavby (zhromažďovanie, zabezpečenie prepravy, zhodnotenia resp. zneškodnenia) zodpovedá podľa § 77 zákona o odpadoch pôvodca, ktorým je právnická osoba alebo fyzická osoba - podnikateľ, pre ktorú sa stavebné a demolačné práce v konečnom štádiu vykonávajú (teda investor). Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch a plní si povinnosti podľa § 14 (povinnosti držiteľa). Pri nakladaní so stavebnými odpadmi je nutné dodržiavať súlad s legislatívou v odpadovom hospodárstve a s VZN o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Šarišské Jastrabie. Držiteľ odpadov je povinný ich odovzdať iba osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch (s min. vydanou registráciou podľa § 98

zákona o odpadoch). Odpady vzniknuté počas výstavby, budú oddelene zhromažďované podľa druhov na stavenisku, ktoré bude oplotené a strážené.

Druhotné suroviny (17 04 05, 17 04 07, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03) budú oddelene zhromažďované v mieste vzniku v obaloch na to určených do doby odvozu oprávnenou spoločnosťou, ktorá má registráciu (§ 98 zákona o odpadoch) alebo súhlas na zber alebo zhodnotenie druhotných surovín (§ 97 zákona o odpadoch). Nebezpečné druhy odpadov ako sú absorbenty a obaly znečistené nebezpečnými látkami budú zhromažďované v označených uzavretých kontajneroch do doby odvozu oprávnenou spoločnosťou za účelom zneškodnenia.

Počas výstavby je potrebné zabrániť vzniku nepovoleným skládkam a odpady triediť v mieste vzniku a následne ich zhromažďovať vo veľkoobjemových kontajneroch. Nazhromaždené odpady je potrebné pravidelne odvážať oprávnenou organizáciou za účelom zhodnotenia resp. zneškodnenia do zariadenia nato určenom. Konkrétny spôsob nakladania a množstvá produkovaných odpadov počas výstavby BMS budú dokumentované pri kolaudačnom konaní na základe vedenej evidencie pôvodcu odpadov. Nebezpečné odpady budú zneškodňované prednostne pred ostatnými s oprávnenou organizáciou na základe uzavretej zmluvy.

Tuhé a kvapalné odpady - fáza prevádzky

Tuhý materiál po anaeróbnej fermentácii je možné využiť ako hnojivo pre poľnohospodársku pôdu. Nejedná sa o odpad, ale o druhotnú surovinu pre ďalšie použitie, ktorá bude certifikovaná v UKSUP. Tento materiál bude pred prvým použitím otestovaný na obsah ťažkých kovov v sušine v súlade s Prevádzkovým poriadkom. Materiál bude pred ďalším využitím skladovaný v skladovacej nádrži, odkiaľ bude postupne odvážaný k uvedenému využitiu. Okrem toho bude vznikať komunálny odpad z prevádzky objektu, obalové a prepravné materiály. Kvapalné odpady nevznikajú počas prevádzkovania.

Nakladanie s odpadmi upravuje zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Odpady, ktoré vzniknú počas výstavby a prevádzke navrhovanej činnosti sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Tab. 3: Odpady, ktoré vzniknú navrhovanou činnosťou počas výstavby a prevádzky

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Činnosť
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	V
15 01 02	Obaly z plastov	O	V
15 01 03	Obaly z dreva	O	V
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	V
15 02 02	Absorbenty	N	V
17 01 01	Betón	O	V
17 01 02	Drevo	O	V
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	V
17 04 05	Železo a oceľ	O	V
17 04 07	Zmiešané kovy	O	V
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	V
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 04 10	O	V
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	V
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	V
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	V
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	V
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	P
15 01 02	Obaly z plastov	O	P
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	P
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	P
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N	P
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	P
15 02 02	Absorbenty	N	P
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	P
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	P
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	P
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	P

Vysvetlivky: O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad, V – odpad vzniknutý pri výstavbe zariadenia, P – odpad vzniknutý pri prevádzke zariadenia

Odpady vznikajúce z prevádzkovania biometánovej stanice budú odovzdané zmluvným oprávneným spoločnostiam v oblasti odpadového hospodárstva na zhodnotenie, príp. zneškodnenie odpadov. Na nebezpečné odpady bude mať prevádzkovateľ vyčlenený samostatný uzamykateľný sklad – miesto zhromažďovania odpadov, ktorý bude riadne označený. Odpady budú zhromažďované samostatne podľa katalógových čísel v samostatných označených obaloch. Odpadové oleje budú uložené v sudoch na záchytnej vani s roštom v uzatvorenom na to určenom priestore.

Nakladanie s odpadmi v súvislosti s navrhovanou činnosťou bude riešené v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Držiteľ odpadov je povinný plniť povinnosti uvedené v § 14 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom bude

vykonávané v súlade s platným znením zákona o odpadoch a Všeobecne záväzným nariadením obce Šarišské Jastrabie.

Hluk a vibrácie

Hluk a vibrácie pri výstavbe navrhovanej činnosti

V priebehu stavebných prác možno krátkodobo očakávať zvýšené zaťaženie územia hlukom zo stavebných strojov, zvlášť pri realizácii zemných prác — terénne úpravy, výkop základov atď. Tieto činnosti budú vykonávané výhradne v dennej dobe (od 06,00 hod. do 22,00 hod.). Nepredpokladá sa stavebná činnosť v nočnej dobe, v dňoch pracovného pokoja a počas sviatkov. Vzhľadom k rozsahu stavby a ku krátkym termínom výstavby nebude tento zdroj hluku pre posudzované územie významným negatívnym javom.

Hluk a vibrácie počas prevádzky navrhovanej činnosti

Dominantnými zdrojmi hluku navrhovaného činnosti sú predovšetkým aeračné zariadenia, miešadlá, elektromotory, čerpadlá a pod. Ďalej odvoz digestátu, separátu podľa aktuálnych klimatických podmienok a potreby hnojenia, manipulácia s materiálom na území prevádzky, realizovaná kolovým nakladačom. Z hľadiska vplyvu na okolité prostredie sú relevantnými zariadeniami produkujúcimi emisie hluku do okolitého prostredia uvedené zdroje hluku. Počet vozidiel súvisiacich s uvažovanou prevádzkou biometánovej stanice prechádzajúcich po prístupovej komunikácii je natoľko malý, (výhradne v dennej dobe), že hluk v okolí komunikácie neovplyvní a nespôsobí prekročenie hygienických limitov hluku v okolí tejto komunikácie.

Maximálne hodnoty hluku neprekročia hodnoty stanovené zákonom NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Hluková štúdia nebola spracovaná.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nie je predpoklad produkcie elektromagnetického žiarenia ani iných fyzikálnych polí.

Zápach a iné výstupy

Pri dodržiavaní prevádzkových postupov v uzatvorenom zariadení BMS a bez náhodných, havarijných a nepredvídateľných udalostí nebude zdrojom zápachov ani iných podobných výstupov.

5. IDENTIFIKÁCIA DOTKNUTÝCH ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000

V zmysle Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v SR (ŽIAČIKOVÁ et al. 2023) 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.

Tab. 4: Prehľad území Natura 2000 v širšom okolí navrhovanej činnosti

Kód územia	Názov územia	Najbližšia vzdialenosť a smer od navrhovaného projektu
SKCHVU052	Čergov	Projekt sa nachádza vo veľmi tesnej blízkosti CHVÚ resp. zasahuje trvalým záberom v juhozápadnej časti areálu BPS do CHVÚ. Tak isto prístupové komunikácie sa nachádzajú na hranici resp. zasahujú do CHVÚ, ďalej elektrická NN prípojka prechádza zemou cez CHVÚ. Projekt pravdepodobne priamo, ale aj nepriamo môže ovplyvniť vybrané predmety a ciele ochrany v CHVÚ.
SKUEV0331	Čergovský Minčol	Projekt nezasahuje do ÚEV a nachádza sa 4020 metrov východným smerom a pravdepodobne neovplyvní žiadne predmety a ciele ochranyv ÚEV.
SKUEV0332	Čergov	Projekt nezasahuje do ÚEV a nachádza sa 11850 metrov východným smerom a pravdepodobne neovplyvní žiadne predmety a ciele ochranyv ÚEV.
SKUEV0338	Plavečské štrkoviská	Projekt nezasahuje do ÚEV a nachádza sa 4790 metrov severozápadným smerom a pravdepodobne neovplyvní žiadne predmety a ciele ochranyv ÚEV. Nepriamo môže byť ÚEV ovplyvnené pri dopravnom pozemnom transporte (kamiónová doprava resp. železnica) digestátu do Poľskej republiky pri havárii alebo neočakávanej kolízii. Najbližšia vzdialenosť cesty I/77 od ÚEV je približne 100 metrov resp. 5 m pri železnici.
SKUEV0933	Valaská voda	Projekt nezasahuje do ÚEV a nachádza sa 8700 metrov západným smerom a pravdepodobne neovplyvní žiadne predmety a ciele ochranyv ÚEV.
SKUEV0942	Bradlové pásmo	Projekt nezasahuje do ÚEV a nachádza sa 2980 metrov juhovýchodným smerom a pravdepodobne neovplyvní žiadne predmety a ciele ochranyv ÚEV.
SKUEV0951	Stredný tok Popradu	Projekt nezasahuje do ÚEV a nachádza sa 5730 metrov severným smerom a pravdepodobne neovplyvní žiadne predmety a ciele ochranyv ÚEV. Nepriamo môže byť ÚEV ovplyvnené pri dopravnom pozemnom transporte (kamiónová doprava resp. železnica) digestátu do Poľskej republiky pri havárii alebo neočakávanej kolízii. Najbližšia vzdialenosť cesty I/77 od ÚEV je približne 30 metrov resp. 10 metrov pri železnici.

PLH120019	Ostoja Popradzka	Projekt nezasahuje do ÚEV a nachádza sa 6630 metrov severným smerom a pravdepodobne neovplyvní žiadne predmety a ciele ochrany ÚEV. Nepriamo môže byť ÚEV ovplyvnené pri dopravnom pozemnom transporte (železnica) digestátu do Poľskej republiky pri havárii alebo neočakávanej kolízii. Železnica priamo prechádza cez ÚEV v koridore rieky Poprad.
-----------	------------------	---

SKUCHVU052 Čergov

Územie vyhlásené Vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR. č. 28/2011 Z. z. zo dňa 1. februára 2011, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Čergov na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov: druhov vtákov sovy dlhochvostej (*Strix uralensis*), muchárika bieločrkej (*Ficedula albicollis*), muchárika červenohrdlého (*Ficedula parva*), jariabka hôrneho (*Tetrastes bonasia*), penice jarabej (*Sylvia nisoria*), dätľa bieločrkej (*Dendrocopos leucotos*), dätľa čierneho (*Dryocopus martius*), chriašteľa poľného (*Crex crex*), žlnysivej (*Picus canus*), kuvika vrabčieho (*Glaucidium passerinum*), dätľa trojprstého (*Picoides tridactylus*), kuvika kapcavého (*Aegolius funereus*), lelka lesného (*Caprimulgus europaeus*), orla krikľavého (*Clanga (Aquila) pomarina*), rybárika riečného (*Alcedo atthis*), včelára lesného (*Pernis apivorus*), bociana čierneho (*Ciconia nigra*), tetrova hôľniaka (*Lyrurus tetrix*), orla skalného (*Aquila chrysaetos*), muchára sivého (*Muscicapa striata*), prhlaviara čiernohlavého (*Saxicola rubicola (torquata)*), krutihlava hnedého (*Jynx torquilla*), žltouchvosta lesného (*Phoenicurus phoenicurus*) a prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*) na zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Chránené vtáčie územie má výmeru: 35849,71 ha

Navrhovaná činnosť sa nachádza vo veľmi tesnej blízkosti CHVÚ resp. zasahuje trvalým záberom v juhozápadnej časti areálu stanice do CHVÚ. Tak isto prístupové komunikácie sa nachádzajú na hranici resp. zasahujú do CHVÚ, ďalej elektrická NN prípojka prechádza zemou cez CHVÚ. Realizáciou činnosti pravdepodobne dôjde k priamemu zásahu do biotopov druhov, ktoré sú predmetom ochrany v rámci CHVÚ (potravné, lovné, odpočinkové a hniezdne biotopy) a pravdepodobne dôjde nepriamo k ovplyvneniu predmetov a cieľov ochrany druhov. **Preto, považujeme SKCHVU052 Čergov za dotknuté realizáciou projektu.**

SKUEV0331 Čergovský Minčol

Územie európskeho významu bolo vyhlásené Výnosom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1 z 14.7.2004 z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (6230), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), Javorovo-bukové horské lesy (9140), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Kyslomilné bukové lesy (9110) a druhov európskeho významu: fúzač alpský (*Rosalia alpina*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vydra riečna (*Lutra lutra*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), vlk dravý (*Canis lupus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*) a podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*).

Územie európskeho významu má výmeru: 4144,69 ha

Navrhovaná činnosť sa nachádza približne 4020 m od hraníc ÚEV. Realizáciou projektu nedôjde k

priamemu alebo nepriamemu vplyvu na predmety ochrany ÚEV. Tak isto nedôjde k priamemu alebo nepriamemu zásahu do biotopov a do biotopov druhov, ktoré sú predmetom ich ochrany a k ovplyvneniu ich ekologických nárokov. **Preto, považujeme SKUEV0331 Čergovský Minčol za nedotknuté realizáciou projektu.**

SKUEV0332 Čergov

Územie európskeho významu bolo vyhlásené Výnosom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1 z 14.7.2004 z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Kyslomilné bukové lesy (9110), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), Javorovo-bukové horské lesy (9140), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Kvetnaté vysokohorské a horsképsicové porasty na silikátovom substráte (6230) a druhov európskeho významu: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), medveď hnedý (*Ursus arctos*) a vlk dravý (*Canis lupus*).

Územie európskeho významu má výmeru: 6063,43 ha

Navrhovaná činnosť sa nachádza približne 11850 m od hraníc ÚEV. Realizáciou projektu nedôjde k priamemu alebo nepriamemu vplyvu na predmety ochrany ÚEV. Tak isto nedôjde k priamemu alebo nepriamemu zásahu do biotopov a do biotopov druhov, ktoré sú predmetom ich ochrany a k ovplyvneniu ich ekologických nárokov. **Preto, považujeme SKUEV0332 Čergov za nedotknuté realizáciou projektu.**

SKUEV0338 Plavečské štrkoviská

Územie európskeho významu bolo vyhlásené Výnosom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1 z 14.7.2004 z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix eleagnos* (3240) a druhov európskeho významu: hlaváčbieloplutvý (*Cottus gobio*), hlavátka podunajská (*Hucho hucho*), vydra riečna (*Lutra lutra*), bobor vodný (*Castor fiber*) a netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*).

Územie európskeho významu má výmeru: 66,24 ha

Navrhovaná činnosť sa nachádza približne 4790 m od hraníc ÚEV. Realizáciou projektu nedôjde k priamemu vplyvu na predmety ochrany ÚEV. Tak isto nedôjde k priamemu alebo nepriamemu zásahu do biotopov a do biotopov druhov, ktoré sú predmetom ich ochrany a k ovplyvneniu ich ekologických nárokov. Nepriamo môže byť ÚEV ovplyvnený pri dopravnom pozemnom transporte (kamiónová doprava resp. železnica) digestátu do Poľskej republiky pri nepredvídateľných a neočakávaných udalostiach ako havária alebo kolízia. Najbližšia vzdialenosť cesty I/77 od ÚEV je približne 100 metrov resp. 5 metrov pri železnici. **Aj napriek týmto skutočnostiam, považujeme SKUEV0338 Plavečské štrkoviská za nedotknuté realizáciou projektu.**

SKUEV0933 Valaská voda

Územie európskeho významu bolo vyhlásené Vestníkom MŽP SR, 2017, čiastka 6, roč. XXV: Opatrenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 7. decembra 2017 č. 1/2017, 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 z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Slatiny s vysokým obsahom báz (7230), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (*91E0) a druhov európskeho významu podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*) a pimprlík močiarny (*Vertigo geyeri*).

Územie európskeho významu má výmeru: 18,50 ha

Navrhovaná činnosť sa nachádza približne 8700 m od hraníc ÚEV. Realizáciou projektu nedôjde k priamemu alebo nepriamemu vplyvu na predmety ochrany ÚEV. Tak isto nedôjde k priamemu alebo nepriamemu zásahu do biotopov a do biotopov druhov, ktoré sú predmetom ich ochrany a k ovplyvneniu ich ekologických nárokov. **Preto, považujeme SKUEV0933 Valaská voda za nedotknuté realizáciou projektu.**

SKUEV0942 Bradlové pásmo

Územie európskeho významu bolo vyhlásené Vestníkom MŽP SR, 2017, čiastka 6, roč. XXV: Opatrenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 7. decembra 2017 č. 1/2017, 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 z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Porasty borievky obyčajnej (5130), Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu Alysso-Sedion albi (*6110), Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (6210), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210) a druhu európskeho významu syseľ pasienkový (*Spermophilus citellus*).

Územie európskeho významu má výmeru: 50,24 ha

Navrhovaná činnosť sa nachádza približne 2980 m od hraníc ÚEV. Realizáciou projektu nedôjde k priamemu alebo nepriamemu vplyvu na predmety ochrany ÚEV. Tak isto nedôjde k priamemu alebo nepriamemu zásahu do biotopov a do biotopov druhov, ktoré sú predmetom ich ochrany a k ovplyvneniu ich ekologických nárokov. **Preto, považujeme SKUEV0942 Bradlové pásmo za nedotknuté realizáciou projektu.**

SKUEV0951 Stredný tok Popradu

Územie európskeho významu bolo vyhlásené Vestníkom MŽP SR, 2017, čiastka 6, roč. XXV: Opatrenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 7. decembra 2017 č. 1/2017, 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 z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (3220), Rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov Chenopodion rubri p.p. a Bidention p.p. (3270) a druhov európskeho významu mrena stredomorská (*Barbus meridionalis*), mihuľa potočná (*Lampetra planeri*) a vydra riečna (*Lutra lutra*).

Územie európskeho významu má výmeru: 265,30 ha

Navrhovaná činnosť sa nachádza približne 5730m od hraníc ÚEV. Realizáciou projektu nedôjde k

priamemu vplyvu na predmety ochrany ÚEV. Tak isto nedôjde k priamemu alebo nepriamemu zásahu do biotopov a do biotopov druhov, ktoré sú predmetom ich ochrany a k ovplyvneniu ich ekologických nárokov. Nepriamo môže byť ÚEV ovplyvnené pri dopravnom pozemnom transporte (kamiónová doprava resp. železnica) digestátu do Poľskej republiky pri nepredvídateľných a neočakávaných udalostiach ako havária alebo kolízia. Najbližšia vzdialenosť cesty I/77 od ÚEV je približne 30 metrov resp. 10 metrov pri železnici. **Aj napriek týmto skutočnostiam, považujeme SKUEV0951 Stredný tok Popradu za nedotknuté realizáciou projektu.**

PLH120019 Ostoja Popradzka

Územie európskeho významu bolo vyhlásené Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 20 maja 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Popradzka (PLH120019), Dziennik Ustaw, Poz. 1427, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: 6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis Festucion pallentis), 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie), 6430 Ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium), 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris), 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (Polygonum-Trisetion), 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania, 9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagetum), 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion), 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum), 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani), 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródłiskowe, 9410 Górskie bory świerkowe (Piceion abietis, część – zbiorowiska górskie) a druhov európskeho významu bezlist okrywový (*Buxbaumia viridis*), biegacz urozmaicony (*Carabus variolosus*), brzanka (*Barbus meridionalis*), czerwonończyk nieparek (*Lycaena dispar*), głowacz białołetwy (*Cottus gobio*), kumak górski (*Bombina variegata*), nadobnica alpejska (*Rosalia alpina*), niedźwiedź brunatny (*Ursus arctos*), nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), nocek duży (*Myotis myotis*), nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*), podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), ryś (*Lynx lynx*), sichrawa karpacka (*Pseudogaurotina excellens*), traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*), traszka karpacka (*Triturus montandoni*), wilk (*Canis lupus*), wydra (*Lutra lutra*).

Územie európskeho významu má výmeru: 57 930,98 ha

Navrhovaná činnosť sa nachádza približne 11850m od hraníc ÚEV. Realizáciou projektu nedôjde k priamemu vplyvu na predmety ochrany ÚEV. Tak isto nedôjde k priamemu alebo nepriamemu zásahu do biotopov a do biotopov druhov, ktoré sú predmetom ich ochrany a k ovplyvneniu ich ekologických nárokov. Nepriamo môže byť ÚEV ovplyvnené pri dopravnom pozemnom transporte (železnica) digestátu do Poľskej republiky pri nepredvídateľných a neočakávaných udalostiach ako havária alebo kolízia. Železničná trať prechádza juhozápadným okrajom ÚEV. **Aj napriek týmto skutočnostiam, považujeme PLH120019 Ostoja Popradzka za nedotknuté realizáciou projektu.**

6. HODNOTENIE VPLYVOV NA DOTKNUTÉ ÚZEMIE SÚSTAVY NATURA 2000

6.1 IDENTIFIKÁCIA DOTKNUTÝCH PREDMETOV OCHRANY

Opis jednotlivých predmetov ochrany resp. cieľov ochrany je zameraný len na predmety ochrany, ktoré sú priamo alebo nepriamo dotknuté projektom a ktoré boli odkonzultované s pracovníkmi dotknutej správy chráneného územia.

Ako hlavné pravdepodobné vplyvy navrhovanej činnosti som identifikoval tieto:

- Priamy vplyv
 - o trvalý záber SKCHVU052 Čergov na výmere 165,49 m² areál BMS stanice;
 - o trvalý záber SKCHVU052 Čergov na výmere 271,22 m² prístupová cesta, ktorá z väčšej časti kopíruje južnú hranicu CHVÚ a na troch miestach zasahuje do CHVÚ (výmera jednotlivých častí 1. – 0,42 m²; 2. – 2,09 m²; 3. – 268,71 m²);
 - **Spolu trvalý záber: 436,71 m²**
 - o dočasný záber - dažďová kanalizácia bude na jednom mieste prechádzať hranicu CHVÚ o dĺžke 9,44 m;
 - o dočasný záber - prípojka vysokého napätia resp. zemný kábel 3x1x150 mm² 20-NA2XS(F)2Y, ktorý na dvoch miestach bude prechádzať hranicu a samotným CHVÚ o dĺžke 11,25 m a 27,74 m, pri ktorom sa vykope zemná ryha o rozmeroch 500x1500 mm (šxh), v jednom mieste sa bude napájať na existujúci stĺp 22kv napätia a v druhom mieste pri samotnom napojení biometánovej stanice do elektrickej prenosovej sústavy.
 - **Spolu dočasný záber: 48,43 m²**
 - o hluk z prevádzky biometánovej stanice zasiahne približne 0,00012 % z celkovej výmery CHVÚ.
- Nepriamy vplyv
 - o transport vstupnej/výstupnej zmesi kukuričná siláž/digestátu (fugát: kvapalný zvyšok po anaeróbnej fermentácii ako vedľajší produkt bioplynových staníc) po trase Šarišské Jastrabie, cesta I/68 – Ľubotín – Plaveč železničná stanica v dĺžke približne 9 km kamiónovou dopravou;
 - o transport vstupnej/výstupnej zmesi kukuričná siláž/digestátu po železničnej trati č. 185 Košice – Muszyna resp. od žel. stanice Plaveč do stanice Muszyna v dĺžke približne 14 km železničnou dopravou.

Záber vegetácie (bližšie pozri BAČKOR 2023)

- Trvalý na ploche 165,49 m² - jedná sa o fragment porastov krovitých vrúb (*Salix* spp.);
- Trvalý na ploche 271,22 m² - ide o jestvujúcu prístupovú komunikáciu na poľnohospodárske pozemky, ktoré sú v súčasnosti porastené ruderalnou vegetáciou resp. zasahuje do ornej

pôdy (v roku 2021 – orná pôda/obilovina, 2022 – orná pôda/kukurica, 2023 – orná pôda/kukurica, 2025 – orná pôda/bez plodín) a porastov krovitých vrúb (*Salix* spp.);

- Dočasný záber o dĺžke 9,44 m, kde dažďová kanalizácia prechádza hranicou CHVÚ na mieste porastov krovitých vrúb (*Salix* spp.);
- Dočasný záber o dĺžke 11,25 m a 27,74 m, kde prípojka VN prechádza za hranicu CHVÚ a zasahuje do ornej pôdy resp. ruderálnej vegetácie.

6.1.1 CHARAKTERISTIKA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA 2000 – SKCHVU052 ČERGŮV

Názov územia: SKCHVU052 Čergov

Rozloha územia: 35849,71 ha

Vyhlasovací predpis: Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR. č. 28/2011 Z. z. zo dňa 1. februára 2011, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Čergov.

Tab. 5: Prehľad predmetov ochrany a ich parametrov v SKCHVU052 Čergov

Vedecký názov	Slovenské meno	kritérium	Početnosť ¹ páry	Početnosť ² páry	Populačný trend
<i>Aegolius funereus</i>	pôtik kapcavý	>1%	30	25 – 35	stabilný
<i>Aquila chrysaetos</i>	orol skalný	>1%	3	2 – 4	stabilný
<i>Alcedo atthis</i>	rybárik riečny	>1%	20	15 – 20	stabilný
<i>Caprimulgus europaeus</i>	lelek lesný	>1%	25	30 – 50	stabilný
<i>Clanga (Aquila) pomarina</i>	orol krikľavý	>1%	21	18 – 24	stabilný
<i>Ciconia nigra</i>	bocian čierny	>1%	11	8 – 14	stabilný
<i>Coturnix coturnix*</i>	prepelica poľná	>1%	70	70 – 100	stabilný
<i>Crex crex</i>	chrapkáč poľný	>1%	90	40 – 70	stabilný
<i>Dendrocopos leucotos</i>	ďateľ bieločrťtý	>1%	120	100 – 140	stabilný
<i>Dryocopus martius</i>	tesár čierny	>1%	100	90 – 100	stabilný
<i>Ficedula albicollis</i>	muchárik bielokrký	>1%	2800	2000 – 3200	stabilný
<i>Ficedula parva</i>	muchárik malý	>1%	800	800 – 12000	stabilný
<i>Glaucidium passerinum</i>	kuvičok vrabčí	>1%	45	40 – 50	stabilný
<i>Jynx torquilla</i>	krutohlav hnedý	>1%	200	150 – 200	stabilný
<i>Lyrurus tetrix</i>	tetrov hoľniak	>1%	7,5	0	klesajúci
<i>Muscicapa striata</i>	muchár sivý	>1%	800	300 – 500	klesajúci
<i>Pernis apivorus</i>	včelár lesný	>1%	13	11 – 15	stabilný
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	žltouchvost hôrny	>1%	150	40 – 60	klesajúci
<i>Picoides tridactylus</i>	ďubník trojprstý	>1%	40	30 – 50	stabilný
<i>Picus canus</i>	žlna sivá	>1%	80	60 – 100	stabilný
<i>Saxicola rubicola</i> (torquata)	prhľaviar čiernohlavý	>1%	600	100 – 200	klesajúci
<i>Sylvia nisoria</i>	penica jarabá	>1%	150	125 – 175	stabilný
<i>Strix uralensis</i>	sova dlhochvostá	K1	70	60 – 80	stabilný
<i>Tetrastes bonasia</i>	jariabok hôrny	>1%	400	250 – 400	klesajúci

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, >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.

Tab. 6: Prehľad predmetov ochrany a ich ekosozologický status v SKCHVU052 Čergov

species name	slovak name	§ 5A	§ 7	red list ¹	red list ²
Aegolius funereus	pôtik kapcavý	§CHU		NE	LC
Aquila chrysaetos	orol skalný	§CHU		VU	NT
Alcedo atthis	rybárik riečny	§CHU		NT	LC
Caprimulgus europaeus	lelek lesný	§CHU		NE	NT
Clanga (Aquila) pomarina	orol krikľavý	§CHU		NT	NT
Ciconia nigra	bocian čierny			NT	LR
Coturnix coturnix	prepelica poľná	§CHU		NT	LC
Crex crex	chrapkáč poľný	§CHU		CD	LC
Dendrocopos leucotos	ďateľ bielochrbtý	§CHU		NT	NT
Dryocopus martius	tesár čierny	§CHU			LC
Ficedula albicollis	muchárik bieločrý	§CHU			LR
Ficedula parva	muchárik malý	§CHU		NE	LC
Glaucidium passerinum	kuvíčok vrabčí	§CHU		NE	LC
Jynx torquilla	krutohlav hnedý	§CHU			LC
Lyrurus tetrix	tetrov hoľniak	§CHU		VU	EN
Muscicapa striata	muchár sivý	§CHU			CR
Pernis apivorus	včelár lesný	§CHU		LC	LC
Phoenicurus phoenicurus	žltouchvost hôrny	§CHU		NT	
Picoides tridactylus	ďubník trojprstý	§CHU			
Picus canus	žlna sivá	§CHU			LC
Saxicola rubicola (torquata)	pŕhlaviar čiernohlavý	§CHU			LC
Sylvia nisia	penica jarabá	§CHU			LC
Strix uralensis	sova dlhochvostá	§CHU		LC	LC
Tetrastes bonasia	jariabok hôrny	§CHU		NT	LC

Vysvetlivky: § 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, Zoznam chránených rastlín, A – chránené rastliny, ktoré sa prirodzene vyskytujú na území Slovenskej republiky a ich spoločenská hodnota, § 5 – príloha č. 5A, Zoznam chránených živočíchov, A – chránené živočích, ktoré sa prirodzene vyskytujú na území Slovenskej republiky a ich spoločenská hodnota, prioritné druhy sú označené *, CHU – druhy pre ktoré sa vyhlasujú chránené územia, § 7 – Príloha č. 7: Zoznam vybraných druhov živočíchov a ich spoločenská hodnota, vybrané podmienky druhovej ochrany a podrobnosti o nich., Red list 1: Baláže t al. (2001), 2: Demko et al. 2014, NE – nehodnotený, LC – najmenej ohrozený, NT – takmer ohrozený, CD – závislý na ochrane, VU – zraniteľný, EN – ohrozený, CR – kritický ohrozený.

Tab. 7: Prehľad predmetov ochrany v SKCHVU052 Čergov a pravdepodobný vplyv projektu

Názov predmetu ochrany	Možný vplyv	Typ vplyvu	Odôvodnenie
pôtik kapcavý (<i>Aegolius funereus</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
orol skalný (<i>Aquila chrysaetos</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
rybárik riečny (<i>Alcedo atthis</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.

lelek lesný (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
orol krikľavý (<i>Clanga (Aquila) pomarina</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
bocian čierny (<i>Ciconia nigra</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
prepelica poľná (<i>Coturnix coturnix</i>)	áno	priamy	Vplyv projektu zasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany mimo CHVÚ.
chrapkáč poľný (<i>Crex crex</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
ďateľ bielochrbtý (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
tesár čierny (<i>Dryocopus martius</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
muchárik bielokrký (<i>Ficedula albicollis</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
muchárik malý (<i>Ficedula parva</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
kuvíčok vrabčí (<i>Glaucidium passerinum</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
krutohlav hnedý (<i>Jynx torquilla</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
tetrov hoľniak (<i>Lyrurus tetrix</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
muchár sivý (<i>Muscicapa striata</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
včelár lesný (<i>Pernis apivorus</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
žltouchvost hôrny (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
ďubník trojprstý (<i>Picoides tridactylus</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
žlna sivá (<i>Picus canus</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
přhlaviar čiernohlavý (<i>Saxicola rubicola (torquata)</i>)	áno	priamy	Vplyv projektu zasahuje do potenciálneho hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
penica jarabá (<i>Sylvia nisoria</i>)	áno	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu

			predmetu ochrany.
sova dlhochvostá (<i>Strix uralensis</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.
jariabok hôrny (<i>Tetrastes bonasia</i>)	nie	žiadny	Vplyv projektu nezasahuje do hniezdneho, potravného alebo úkrytového biotopu predmetu ochrany.

Vysvetlivky: Kritérium – K1: Územie je jedným z piatich najvýznamnejších hniezdísk pre pravidelne hniezdiaci druh uvedený 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 uvedené v šedo zvýraznených riadkoch sú druhy s možným ovplyvnením navrhovanou činnosťou

PÔTIK KAPCAVÝ (*AEGOLIUS FUNEREUS*)

Ekologické nároky druhu: Sova menších rozmerov, ktorá ma sibírsko-kanadský typ areálu v cirkumpolárne v celej Holarktickej oblasti. Južná hranica prechádza Európskymi pohoriami ako sú Alpy, Karpaty a Balkánske pohoria (DANKO et al. 2002). V rámci Slovenska vyhľadáva horské zmiešané alebo ihličnaté lesy, kde vystupuje až po hornú hranicu lesa (HARVANČÍK 2009). Na hniezdenie využíva hlavne dutiny v drevinách po ďatlovitých vtákoch (najmä po tesárovi čiernom) alebo rôzne praskliny, pukliny v kmeni stromu. Centrom výskytu tejto sovy je na Slovensku hlavne centrálna časť Karpatských pohorí (Vtáčnik, Veľká Fatra, Malá Fatra, Starohorské vrchy, Nízke Tatry, Chočské vrchy, Oravské Beskydy, Kysucké Beskydy, Vysoké Tatry, Spišská Magura, Branisko, Veporské vrchy, Východné Karpaty atď.). Južnú hranicu tvoria Veporské vrchy s Revúckou vrchovinou a Slanské vrchy. Parí medzi sedentárne druhy to znamená, že v hniezdnom teritóriu sa vyskytuje prakticky po celý rok. Hlavnú zložku potravy tvoria najmä drobné lesné hlodavce, hmyzožrce a ojedinele aj hmyz (HARVANČÍK 2009).

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 8: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu pôtik kapcavý (*Aegolius funereus*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	1400 – 1800 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	14 921,5 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	11 (5: >1%, 6: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	1000 – 1500 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	30 párov ² 25 – 35 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
---------------	----------------	----------------------	--------------------------	-------------------------	--------------	----------

Aegolius funereus	pôtik kapcavý	B	B	B	B	B (0)
-------------------	---------------	---	---	---	---	-------

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje vo vhodných poloprirodzených lesných porastoch bez výraznejšej lesohospodárskej činnosti, prednostne v okolí hlavného hrebeňa Čergova resp. v rásochách (napr. Malý Minčol, Jaseňov, Čekošov, Lysá, Forgáčka a pod.). Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rokoch 2014 – 2015 prebehol komplexnejší prieskum vtákov resp. predmetov ochrany ale zameraný len na severovýchodnú a východnú časť územia (KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný len na pár lokalitách: Minčol, Červená voda a sedlo Priehyby (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023, 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sedentárne druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

OROL SKALNÝ (*AQUILA CHRYSAETOS*)

Ekologické nároky druhu: V rámci Palearktickej oblasti sa vyskytujú dva nominálne poddruhy ako „chrysaetos“, ktorý sa vyskytuje v centrálnej Európe, strednej Ázii po Kamčatku, Japonsko a Kanadu (FORSTMAN 2016). Druhý poddruh „homeyeri“ sa vyskytuje hlavne na Pyrenejskom polostrove, severnej Afrike a Blízkom východe (DANKO et al. 2002). Populácie orla skalného sú sedentárne okrem škandinávskych populácií. Patrí medzi najväčšie dravé vtáky na Slovensku. Typickým hniezdnym prostredím sú rozľahlé horské masívy, hrebene, doliny a s priľahlými kotlinami, kde loví svoju korisť. Na Slovensku sa vyskytuje prevažne v centrálnej časti najvyšších pohorí ako Veľká Fatra, Malá Fatra, Nízke Tatry, Starohorské vrchy, Nízke a Vysoké Tatry, Chočské vrchy, Oravské a Kysucké Beskydy, Veporské vrchy a pod. Loví predovšetkým na otvorených priestranstvách spôsobom „rekognoskácie“ terénu, kde pri spozorovaní koristi rýchle útočí silnými a ostrými pazúrami (KORŇAN et al. 2015). Hlavnou zložkou potravy sú malé a stredne veľké stavovce (líška, kuna, svišť, srna, zajace a pod.) ale v potrave sa vyskytujú aj plazy a aj niektoré druhy vtákov.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 9: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu orol skalný (*Aquila chrysaetos*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR ¹	120 – 165 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR ¹	17590 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	13 (8: >1%, 5: K1)

Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR ¹	70 – 100 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	2 – 3 párov ² 2 – 4 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Aquila chrysaetos</i>	orol skalný	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh hniezdi vo vrcholových častiach resp. v nedostupných lokalitách v blízkosti hlavného hrebeňa Čergova resp. v záveroch dolín. Jeho loviská sa rozprestierajú po celom obvode CHVÚ ale aj mimo CHVÚ. Vzhľadom k citlivosti údajov o jeho výskyte sa bližšími lokalitami nebudem zaoberať. BAČKOR (2023) potvrdil, že loviská druhu sa nachádzajú aj v blízkom okolí navrhovanej činnosti (trvalé trávne porasty mimo CHVÚ resp. orná pôda) a boli zaznamenané jeho prelety smerom na západ do Levočských vrchov.

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu resp. potravný biotop môže byť ovplyvnený za hranicou CHVÚ. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sedentárne druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

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, odlesňovaním

brehových porastov, úbytkom prirodzenej potravy.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 10: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu rybárik riečny (*Alcedo atthis*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	700 – 1000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	39 731 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	14 (11: >1%, 3: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	220 – 320 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	20 párov ² 15 – 20 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Alcedo atthis</i>	rybárik riečny	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotené; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh hniezdi priamo v brehových porastoch vhodných vodných tokov, ktoré nemajú zregulovaný tok resp. sú prítomné kolmé hlinité alebo piesčité brehy. Blížia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko neexistuje o výskyte druhu záznam (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023, 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu. Druh sa pravdepodobne vyskytuje a hniezdi na vodnom toku Hradlová, ktorý sa nachádza približne 550 metrov juhozápadným smerom (mimo CHVÚ). Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sedentárne druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

LELEK LESNÝ (*CAPRIMULGUS EUROPAEUS*)

Ekologické nároky druhu: Druh s Palearktickým rozšírením (Euroázia, Pyrenejský polostrov, Sibír až po Blízky východ a severnú Afriku). Na Slovensku sa vyskytuje plošne, ale je ekologicky naviazaný na súvislé lesné oblasti, ktoré hraničia s mozaikovitou krajinou v podobe pahorkatín a nižších hornatín

(Laborecká a Ondavská vrchovina, Veporské a Starohorské vrchy, Tríbeč a Vtáčnik, Vihorlatské a Bukovské vrchy a pod.). Patrí medzi sťahovavé druhy vtákov, ktoré sa väčšinou dňa ukrývajú vo vegetácii. Aktívny je najmä za šera a v noci. Hniezdo si stavia na zemi. V súčasnosti je ohrozený najmä narastajúcou lesohospodárskou činnosťou a veľkým predačným tlakom.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 11: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR ¹	500 – 1000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR ¹	21762 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	16 (11: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR ¹	200 – 300 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	25 párov ² 30 – 50 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
Caprimulgus europaeus	lelek lesný	A	A	A	A	A (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Výskyt druhu je naviazaný na prednostne na lesné porasty (rôznej kvality). Druh bol zaznamenaný na viacerých lokalitách v okolí obcí Fričkovce, Bogliarka a Lukov (KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko neexistuje o výskyte druhu záznam (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023, 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sťahovavé druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená, nakoľko nezasahuje do jeho migračných biotopov.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

OROL KRIKĽAVÝ (*CLANGA (AQUILA) POMARINA*)

Ekologické nároky druhu: Pomerne malý druh orla, o niečo väčší ako myšiak lesný (*Buteo buteo*), ktorý ma Palearktické rozšírenie. V rámci Európy sa vyskytuje od Baltického mora až po južné výbežky

Balkánskych pohorí (DANKO et al. 2002). Na Slovensku je centrom rozšírenia kotlinová až pahorkatinová krajina s úpäťami hôr, kadiaľ prechádza jeho západná hranica rozšírenia. Centrom výskytu je stredné, severné a východné Slovensko, kde hniezdi v heterogénnej krajine s dostatkom otvorených lúk, pasienkov a ornej pôdy. Patrí medzi sťahované druhy orlov, ktoré na zimu odlietajú do východnej Afriky. Hniezdy v lesných porastoch rôznej kvality prevažne na vysokých drebvínach ako je buk, hrab, smrek alebo borovica. Hlavnou zložkou potravy sú drobné zemné cicavce (hraboš, ryšavka a pod.) ale v potrave nájdeme aj obožživelníky, plazy alebo menšie spevavce. Medzi hlavné ohrozenia patrí lesohospodárska činnosť, ďalej nezabezpečené elektrické vedenia a likvidácia trvalých trávnych porastov.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 12: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu orol krikľavý (*Clanga (Aquila) pomarina*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	600 – 800 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	26 841 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	12 (8: >1%, 4: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	40 – 150 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	21 párov ² 18 – 24 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Clanga (Aquila) pomarina</i>	orol krikľavý	B	B	C	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh hniezdi na úpäť Čergova resp. v blízkosti lovísk. Jedná sa prevažne o lesné porasty, rôzne remízky, líniová vegetácia a pod. Jeho loviská sa rozprestierajú po celom obvode CHVÚ ale aj mimo CHVÚ. V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný len na pár lokalitách: Šarišské Jastrabie, Kamenický hrad a Bodovce (in Aves-Symfónia 2023). BAČKOR (2023) potvrdil, že loviská druhu sa nachádzajú aj v blízkom okolí navrhovanej činnosti (trvalé trávne porasty mimo CHVÚ resp. orná pôda) a boli zaznamenané prelety rôznym smerom.

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu resp. potravný biotop môže byť ovplyvnený za hranicou CHVÚ. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sťahovavé druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená, nakoľko nezasahuje do

jeho migračných biotopov.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

BOCIAN ČIERNY (*CICONIA NIGRA*)

Ekologické nároky druhu: Druh s Palearktickým typom rozšírenia, ktorý je ekologicky naviazaný najmä na zalesnené a nedostupné oblasti. Na Slovensku sa vyskytuje skoro plošne okrem miest, kde chýbajú súvislé lesné porasty (kvalita a štruktúra nie je rozhodujúca). Pre jeho prítomnosť sú v lesoch dôležité najmä rôzne typy močarísk, podmáčaných stanovišť, brehovú vegetáciu a pod. Hniezdo si stavia na stromoch v lesných porastoch. Patrí medzi sťahovavé druhy vtákov. Živý sa podobne ako bocian biely najmä bezstavovcami a stavovcami, ktoré obývajú vodné prostredie (obojživelníky, plazy, semiakvatické druhy hlodavcov a hmyzožravcov). V súčasnosti je ohrozený najmä narastajúcou a nekontrolovateľnou lesohospodárskou činnosťou.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 13: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu bocian čierny (*Ciconia nigra*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR ¹	400 – 600 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR ¹	40215 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	20 (15: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR ¹	220 – 330 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	11 párov ² 8 – 14 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 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Ciconia nigra</i>	bocian čierny	B	B	C	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotené; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh hniezdi v nedostupných dolinách alebo v menších dolinkách resp. v ich záveroch, hlavne na drevinách. Jeho loviská sa nachádzajú v predhorí na rôznych typoch mokradí, nivách väčších potokov a riečok a v súčasnosti dosť výrazne na bobroviskách. V blízkosti navrhovanej činnosti sa nachádzajú loviská priamo v CHVÚ. Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný len na lokalite: Majdan (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho

hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sťahovavé druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená, nakoľko nezasahuje do jeho migračných biotopov.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

PREPELICA POĽNÁ (*COTURNIX COTURNIX*)

Ekologické nároky druhu: Druh sa vyskytuje v Európe a obýva/osídľuje 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 ďatelinové, 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 vegetácií 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/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 14: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu prepelica poľná (*Coturnix coturnix*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	2000 – 5000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	48 420 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	70 párov ² 70 – 100 volajúcich samcov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0 – 1
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0,02 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVÚ	1 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0,0436 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVÚ³(TTP = 6148,89 ha, spolu: 6148,89 ha	0,0007 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
Coturnix coturnix	prepelica poľná	A	A	A	A	A (-1)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Hniezdne teritória druhu v CHVÚ Čergov zaberajú hlavne otvorené lúčne biotopy rôznej kvality od nižších do stredných polôh pohoria. V blízkosti navrhovanej biometánovej

stanice (mimo CHVÚ) bola zaznamenaná aktivita jedného volajúceho samca (BAČKOR 2023). Je veľmi pravdepodobné, že druh hniezdi v blízkosti navrhovanej biometánovej stanice mimo CHVÚ ale aj priamo v CHVÚ. Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný na lokalitách: Kamenica – hradný vrch, Jakovany a Šarišské Sokolovce (in Aves-Symfónia 2023).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Jeho výskyt bol zaznamenaný mimo CHVÚ (pozri BAČKOR 2023). Realizáciou navrhovanej činnosti môže dôjsť k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku) a do potravného biotopu druhu za hranicou CHVÚ. Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v CHVÚ predstavuje síce hodnotu 1 % ale vzhľadom k tomu, že sa jedná o volajúcich samcov, skutočný podiel bude polovičný tzn. na úrovni 0,5 % ovplyvnenej populácie resp. zistený jedinec sa môže vyskytovať v CHVÚ, ale aj nemusí a preto populácia nemusí byť vôbec ovplyvnená. Je vysoko pravdepodobné, že jedince migrujú medzi CHVÚ a okolitou krajinou. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sťahovavé druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená, nakoľko nezasahuje do jeho migračných biotopov.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, aj tak klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako mierne negatívny (-1) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov nakoľko sa jedná o záber potenciálneho biotopu hniezdenia resp. úkrytu. Cieľ ochrany druhu zostane navrhovanou aktivitou nedotknutý.

CHRAPKÁČ POĽNÝ (*CREX CREX*)

Ekologické nároky druhu: Druh sa vyskytuje v otvorených biotopoch celej Palearktídy. V Európe sa vyskytuje ostrovčekovito okrem južných častí a populácia vykazuje v posledných desaťročiach mierny nárast (DANKO et al. 2002). Na Slovensku bol v rámci hniezdnej sezóny zaznamenaný hlavne na strednom, severnom a východnom Slovensku. Centrom rozšírenia je otvorená krajina kotlín, pahorkatín alebo stredných pohorí, kde sa vyskytuje vhodný biotop (napr. Orava, Kysuce, Liptov, Horehronie, Spiš, Šariš, Poľana, Gemer, Novohrad, Zemplín a pod.). Druh je naviazaný a poľnohospodársku krajinu v podobe kultúrnych lúk, trvalo trávnatých porastov rôznej kvality, rôzne úhory, vinohrady, zarastajúce lúky, mezofilné lúky, pokročilé sukcesné štádiá lúk, miestami aj urbánna vegetácia a slatiny a pod. Jeho hlavnou zložkou potravy sú drobné bezstavovce, semená tráv a bylín. Medzi hlavné ohrozenia patrí mechanické kosenie lúk v hniezdom období.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 15: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu chrapkáč poľný (*Crex crex*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	1500 – 3000 volajúcich samcov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	37 763 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	14 (9: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	1000 – 1800 volajúcich samcov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	90 párov ² 40 – 70 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Crex crex</i>	chrapkáč poľný	B	C	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Má podobný areál výskytu ako predchádzajúci druh. Druh má zaznamenaných 21 teritórií v severovýchodnej časti CHVÚ (KARASKA et al. 2015) s klesajúcim trendom. V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný na lokalitách: Kamenica – hradný vrch, Bodovce, Kyjovské bradielko a Jakovany (in Aves-Symfónia 2023). V blízkosti navrhovanej činnosti má potenciálne hniezde možnosti v extenzívne využívaných trvalých trávnych porastoch. Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023, 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu resp. potravný biotop môže byť ovplyvnený za hranicou CHVÚ. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sťahovavé druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená, nakoľko nezasahuje do jeho migračných biotopov.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

ĎATEĽ BIELOCHRBÝ (*DENDROCOPOS LEUCOTOS*)

Ekologické nároky druhu: Väčší druh ďatľa, ktorý má Palearktický typ rozšírenia a hniezdi v listnatých alebo zmiešaných lesoch temporálnej alebo boreálnej Európy (DANKO et al. 2002). V rámci Slovenska sa vyskytuje ostrovčekovito s centrom rozšírenia v strednej a východnej časti. Jeho areál kopíruje prirodzené, poloprirodzené lesné porasty (bukové, jedľo-bukové, smrekovo-jedľovo-bukové) od Malých Karpát až po Bukovské vrchy resp. Beskydské predhorie a Slánske vrchy. Druh je naviazaný hlavne na zachovalé lesné porasty s dostatkom stojaceho mŕtveho dreva, vysokou mierou

priestorovej distribúcie a heterogenity. Druh na Slovensku aj zimuje a jeho zimný areál je pomerne totožný s hniezdnym areálom. Hlavnou zložkou potravy sú rôzne druhy podkôrneho hmyzu. Na Slovensku je ohrozený najmä neusmernenou lesohospodárskou činnosťou.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 16: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu ďateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	3000 – 4500 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	27 262 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	14 (9: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	2300 – 3200 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	120 párov ² 100 – 140 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	ďateľ bielochrbtý	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje v zachovalých a vekove starších lesných porastoch (>80 rokov), ktoré sa nachádzajú v celom CHVÚ od úpätia pohoria až po stredné horské polohy. Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný na lokalite: Majdan (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sedentárne druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

TESÁR ČIERNY (*DRYOCOPUS MARTIUS*)

Ekologické nároky druhu: Patrí medzi najrozšírenejší druh ďateľ na Slovensku s Palearktickým typom rozšírenia (DANKO et al. 2002). V rámci Európy sa vyskytuje od Britských ostrovov po Balkánske

pohoria, okrem Írska, Malty a Kréty. Na Slovensku sa vyskytuje celoplošne v rôznych typoch lesných porastov, umelé a silne atropicky nevynímajúc. Tak isto ho nájdeme aj v urbánnej vegetácii. Populácia dosahuje vysoké hustoty v zachovalých až pralesných lesných porastoch. Patrí medzi sedentárne druhy vtákov, ktoré sa zdržiavajú v hniezdnom areály po celý rok. Hlavnou zložkou potravy sú rôzne druhy podkôrneho hmyzu. V zimnom období sú to hlavne semená smreka, borovice. Druh na Slovensku nie je ohrozený.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 17: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu tesár čierny (*Dryocopus martius*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	2000 – 2500 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	44 936 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	19 (4: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	1600 – 2200 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	100 párov ² 90 – 100 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Dryocopus martius</i>	tesár čierny	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje vo väčšine lesných porastov (umelé a sekundárne smrečiny nevynímajúc). Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). Je ale zrejmé, že druh sa vyskytuje plošne v celom CHVÚ. V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný na mnohých lokalitách: Minčol, Hýrová, Šarišské Sokolovce, Lysá, Sokolia dolina, Drienica, Červená voda, Majdan a iné (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh bol zistený aj v blízkosti navrhovanej činnosti ako prelet jedného jedinca (BAČKOR 2023, 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sedentárne druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

MUCHÁRIK BIELOKRKÝ (*FICEDULA ALBICOLLIS*)

Ekologické nároky druhu: Druh má čiastočne úzko naviazaný Palearktický typ rozšírenia s centrom v Európe, kde vykryva chýbajúce rozšírenie druhu muchárik čiernohlavý (*Ficedula hypoleuca*) (DANKO et al. 2002). Vyskytuje sa od Francúzska po Ukrajinu s izolovanými populáciami v južnom Taliansku a na Baltských ostrovoch. Hlavným biotopom druhu sú zachovalé lesné porasty listnatých lesov (dubových a bukových, čiastočne aj zmiešaných najmä pralesovitého charakteru) s prirodzenou štruktúrou a vekovo staršími jedincami drevín. Hniezdi v dutinách stromov. Miestami sa vyskytuje aj lužných lesoch resp. v urbánnej vegetácii. V rámci Slovenska je rozšírený hlavne na strednom a východnom Slovensku. Absentuje najmä v sekundárnych ihličnatých lesoch Kysúc, Oravy, Spišskej Magury, Tatier ale aj v Podunajskej pahorkatine. Patrí medzi migrujúce vtáky. Na Slovensku nie je ohrozený.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 18: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu muchárik bieločrý (*Ficedula albicollis*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	70000 – 150000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	40 199 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	17 (12: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	36000 – 53000 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	2800 párov ² 2000 – 3200 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 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Ficedula albicollis</i>	muchárik bieločrý	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje hlavne v lesných porastoch v celom CHVÚ. Je naviazaný na zachovalejšie a vekovo staršie porasty, ktoré sa mozaikovite nachádzajú hlavne v záveroch dolín v centrálnej časti pohoria. Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný na pár lokalitách: Minčol, Livovská huta a Šiba (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023, 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu resp. potravný biotop

môže byť ovplyvnený za hranicou CHVÚ. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sťahovavé druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená, nakoľko nezasahuje do jeho migračných biotopov.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

MUCHÁRIK MALÝ (*FICEDULA PARVA*)

Ekologické nároky druhu: Druh má Palearktický typ rozšírenia, kde zaberá temporálne a boreálne lesné komplexy Eurázie, Kamčatky po severozápadnú Čínu (DANKO et al. 2002). Západná hranica areálu prechádza Škandináviou, Nemeckom a Chorvátskom. Na Slovensku má druh podobný areál ako muchárik bielokrky (*Ficedula albicollis*), kde uprednostňuje vekovo a štruktúrne diferencované lesné porasty listnatých alebo zmiešaných lesov (dubových, bukových, jedľovo-bukových). Vyhýba sa nížinnej krajine, kde nie sú preňho vhodné podmienky. Hniezdi v dutinách stromov. Jeho hlavnú zložku potravy tvorí hmyz. Patrí medzi migrujúce vtáky. Na Slovensku nie je ohrozený resp. je naviazaný na vekovo staršie bukové porasty, ktoré sú predmetom aj lesohospodárskej činnosti, ktorá do určitej miery môže vplývať na lokálne populácie druhu.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 19: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu muchárik malý (*Ficedula parva*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	10000 – 15000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	27 393 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	14 (9: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	9000 – 13000 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	800 párov ² 800 – 12000 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Ficedula parva</i>	muchárik malý	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Podobné rozšírenie ako predchádzajúci druh. Naviazaný je v CHVÚ na lesné porasty, najmä zmiešané lesy. Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný na pár lokalitách: Bodovce, Hrado

hora a Šiba (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu resp. potravný biotop môže byť ovplyvnený za hranicou CHVÚ. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sťahovavé druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená, nakoľko nezasahuje do jeho migračných biotopov.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

KUVIČOK VRABČÍ (*GLAUCIDIUM PASSERINUM*)

Ekologické nároky druhu: Má podobný areál rozšírenia ako pôtik kapcavý to znamená, že jeho areál sa rozprestiera od Kanady po Sibir a zahŕňa celú Holarktickú časť, kde zahŕňa široký pás tajgy 600 – 100 km (DANKO et al. 2002). V strednej Európe sa vyskytuje jeho izolovaná populácia, ktorá je naviazaná na horské prostredie. V severnej Európe sa vyskytuje v Pobaltských krajinách. Na Slovensku sú centrom rozšírenia najmä vyššie pohoria približne od výšky 400 m po hornú hranicu lesa (Veľká Fatra, Malá Fatra, Nízke Tatry, Starohorské vrchy, Nízke a Vysoké Tatry, Chočské vrchy, Oravské a Kysucké Beskydy, Veporské vrchy a pod.). Hlavným typom biotopu sú zmiešané a ihličnaté lesy dolín, svahov a hrebeňov, kde vyhľadáva vhodné dutiny (podobne ako pri pôtikovi kapcavom najmä po väčších druhoch dätlovitých) na hniezdenie. Hlavnou zložkou potravy s drobné lesné hlodavce, hmyzožravce, niekedy aj vtáky (HAVRANČÍK 2009).

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 20: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu kuvičok vrabčí (*Glaucidium passerinum*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR ¹	1300 – 2000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR ¹	17567,6 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	11 (6: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR ¹	900 – 1400 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	45 párov ² 40 – 50 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Glaucidium passerinum</i>	kuvičok vrabčí	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotené; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje vo vhodných poloprirodzených najmä zmiešaných lesných porastoch bez výraznejšej lesohospodárskej činnosti, prednostne v okolí hlavného hrebeňa Čergova resp. v rásochách (napr. Malý Minčol, Jaseňov, Čekošov, Lysá, Forgáčka a pod.). Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný na v viacerých lokalitách: Minčol, Majdan, Drienica, Lysá a Jakovany (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023, 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sedentárne druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

KRUTOHLAV HNEDÝ (*JYNX TORQUILLA*)

Ekologické nároky druhu: Druh s palearktickým rozšírením, ktorý obýva najmä zmiešané temporálne lesy centrálnej Európy. Ako jediný z našich ďatlovitých 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, brehové porasty). Hniezdi v dutinách stromov. Hlavnú potravu tvoria najmä rôzne druhy bezstavovcov.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 21: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	4000 – 6000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	41 490 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	13 (13: >1%, 0: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	2700 – 4000 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	200 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 populácii 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
Jynx torquilla	krutohlav hnedý	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Má podobný areál rozšírenia ako ďateľ bielochrbtý. Druh sa vyskytuje v zachovalých a vekove starších lesných porastoch (>80 rokov), ktoré sa nachádzajú od úpätia pohoria až po stredné horské polohy. Blížšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný len na jednej lokalite: Kamenický hrad (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023, 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu resp. potravný biotop môže byť ovplyvnený za hranicou CHVÚ. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sťahovavé druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená, nakoľko nezasahuje do jeho migračných biotopov.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

TETROV HOĽNIAK (*LYRURUS TETRIX*)

Ekologické nároky druhu: Areálu druhu zaberá Palearktickú časť boreálnej a lesostepnej Európy a Ázie (DANKO et al. 2002). Hlavným centrom výskytu je Škandinávia, Rusko a Pobaltské krajiny. Na Slovensku je naviazaný prevažne na hôľne alebo subalpínske pásma Tatier, Nízkych Tatier, Veľkej a Malej Fatry, Starohorských a Stolických vrchov. V menšej miere aj na kotlinovitú krajinu Oravskej kotliny a Oravskej Magury. Populácie vyskytujúce sa v pohorí Čergov, Podtatranskej a Liptovskej kotliny sú už zrejme vyhynuté. Druh patrí medzi sedentárne vtáky a vo svojom areáli zostáva po celý rok resp. mení sa len jeho veľkosť areálu v závislosti od aktuálnych podmienok. Jeho hlavnú zložku potravy tvoria semená tráv a bylín, ihlice ale aj rôzny hmyz a pod. Na Slovensku je ohrozený najmä sekundárnou sukcesiou tzn. zarastaným pôvodných stanovišť a zvýšeným antropickým tlakom najmä počas toku (lyžiarske strediská, skialpinizmu, freeridové lyžovanie, neusmernená turistika a pod.).

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 22: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu tetrov hoľniak (*Lyrurus tetrix*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	300 – 500 volajúcich samcov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	3227 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	10 (5: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	250 – 475 volajúcich samcov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	40 – 50 párov ² 0 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
Lyrurus tetrax	tetrov hoľniak	N	N	N	N	N (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh sa v minulosti vyskytoval najmä v centrálnej časti pohoria, najmä na otvorených plochách (lúkach a pasienkoch) v hlavnom hrebeni. V súčasnosti sa druh veľmi pravdepodobne v CHVÚ už nevyskytuje (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). Hlavná príčina zániku tejto veľmi lokálnej populácie je v sekundárnej sukcesii, ako zarastanie a zmena trvalých trávnych porastov a umelým zalesňovaným holín. Tento fakt potvrdzuje aj Program záchrany druhu, kde je uvedené že populácia pravdepodobne vymizla podobne ako v iných CHVÚ Levočské vrchy a Slovenský raj (MIKOLÁŠ et al. 2018).Zaujímavý údaj o výskyte prináša KAPEC, ktorý zaznamenal tokajúceho samca priamo na Čergove pri kóte Topoľky (in Aves-Symfónia 2023).Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023, 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu resp. potravný biotop môže byť ovplyvnený za hranicou CHVÚ. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sedentárne druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená. Vzhľadom k vyššie spomenutým zisteniam ohľadom výskytu, druh nebude ovplyvnený.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

MUCHÁR SIVÝ (*MUSCICAPA STRIATA*)

Ekologické nároky druhu: Druh má Európsko-turkestanský typ rozšírenia, pričom sa vyskytuje vo väčšine Európy (DANKO et al. 2002). Najväčšie populácie sa nachádzajú v Rusku a Škandinávii. V rámci Slovenska má celoplošný výskyt a absentuje len v najvyšších polohách. Ekologicky nie je naviazaný na štrukturálne alebo vekove staršie lesy, jedinou podmienkou je vhodná drevinová

vegetácia a dostatok potravy. Vyskytuje sa od lužných lesov, cez parky a záhrady, líniovú a urbánnu vegetáciu až po zmiešané lesy stredných polôh resp. nájdeme ho aj v ihličnatých lesoch vysokých pohorí. Patrí medzi migrujúce druhu a zimné obdobie prechádza v južnej Afrike. Druh na Slovensku nie je ohrozený aj vzhľadom k tomu, že má pomerne širokú amplitúdu ekologických nárokov.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 23: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu muchár sivý (*Muscicapa striata*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	65000 – 150000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	49 020 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	14 (14: >1%, 0: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	3000 – 10000 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	800 párov ² 300 – 500 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Muscicapa striata</i>	muchár sivý	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh naviazaný na rôzne typy lesných ale aj nelesných stanovišť, kde sa nachádzajú vhodné podmienky na hniezdenie v dutinách stromov. Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný len na pár lokalitách: Drienica, Lysá a Livovská huta (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu resp. potravný biotop môže byť ovplyvnený za hranicou CHVÚ. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sťahovavé druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená, nakoľko nezasahuje do jeho migračných biotopov.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

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/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 24: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu včelár lesný (*Pernis apivorus*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	1500 – 2000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	41135 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	20 (16: >1%, 4: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	400 – 600 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	13 párov ² 11 – 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 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Pernis apivorus</i>	včelár lesný	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh hniezdi na úpätí Čergova resp. v blízkosti lovísk. Jedná sa prevažne nižšie položené lesné porasty. Jeho loviská sa rozprestierajú po celom obvode CHVÚ ale aj mimo CHVÚ. Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný len na pár lokalitách: Drienica a Livovská huta (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023, 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu resp. potravný biotop môže byť ovplyvnený za hranicou CHVÚ. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sťahovavé druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená, nakoľko nezasahuje do

jeho migračných biotopov.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

ŽLTOCHVOST HÔRNY (*PHOENICURUS PHOENICURUS*)

Ekologické nároky druhu: Druh má Európsky typ rozšírenia v západnej a centrálnej Palearktíde, hniezdi lesných komplexoch v celej Európe a Ázii (DANKO et al. 2002). V rámci Slovenska sa vyskytuje ostrovčekovito na celom území a vyhľadáva hlavne riedke, presvetlené listnaté alebo zmiešané lesné porasty, čiastočne aj ihličnaté lesné porasty, okraje lesov, remízky a pod. Vo vyšších polohách hniezdi najmä na otvorených a preriedených resp. disturbanciou narušených stanovištiach ako sú rebrá, hrebienky a pod. bez hustého zapojenia podrastu. Druh patrí medzi sťahovavé druhy a zimné obdobie prečkáva v strednej a južnej Afrike. Hlavnú zložku potravy tvorí najmä lietajúci hmyz. V súčasnosti má populácia na Slovensku klesajúci charakter, z dôvodu zmeny základných ekologických podmienok ako je absencia vhodných biotopov, kde sú zastúpené aj vekove staršie dreviny.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 25: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu žltouchvost hôrny (*Phoenicurus phoenicurus*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR ¹	1600 – 3200 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR ¹	9905 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	13 (13: >1%, 0: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR ¹	1000 – 1700 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	150 párov ² 40 – 60 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 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	žltouchvost hôrny	C	C	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje v širokom spektre lesných porastov. Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný len na jednej lokalite: Jakovany (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023, 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho

hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu resp. potravný biotop môže byť ovplyvnený za hranicou CHVÚ. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sťahovavé druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená, nakoľko nezasahuje do jeho migračných biotopov.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

ĎUBNÍK TROJPRSTÝ (*PICOIDES TRIDACTYLUS*)

Ekologické nároky druhu: Druh obýva hlavne chladné horské resp. tajgové oblasti s Sibírsko-Kanadským typom rozšírenia. Rozsiahly areál je naviazaný na boreálne ihličnaté lesy tajgy od Severnej Ameriky, Euroáziu, Kamčatku až po Japonsko. V Európe sa vyskytuje hlavne v Škandinávii, ďalej mimo svojho súvislého areálu sa vyskytuje hlavne v pohoriach ako Alpy, Karpaty po Balkánske pohoria. Na Slovensku sa vyskytuje približne od nadmorskej výšky 500 (Javorníky) po hornú hranicu lesa vo všetkých vnútrokarpatských pohoriach (Veľká Fatra, Malá Fatra, Nízke Tatry, Starohorské vrchy, Nízke a Vysoké Tatry, Chočské vrchy, Oravské a Kysucké Beskydy, Veporské vrchy, Volovské a Slánske vrchy, Východné Karpaty a pod.). Patrí medzi menšie druhy dätlovitých. Preferuje prirodzené lesné porasty stredného veku (smrečiny, smrečiny s prímiesou jedle a jedľobučiny) s dostatkom podkôrneho hmyzu, ktorý tvorí základnú zložku jeho potravy. Podobne ako sovy aj on patrí medzi sedentárne druhy a svoje hniezdne teritórium neopúšťa ani počas zimy. Druh na Slovensku nie je ohrozený.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 26: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu ďubník trojprstý (*Picoides tridactylus*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	1300 – 2000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	16004,5 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	12 (7: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	1000 – 1600 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	40 párov ² 30 – 50 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Picoides tridactylus</i>	ďubník trojprstý	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje vo vyšších polohách pohoria resp. CHVÚ, kde sa vyskytujú najmä prirodzene sa rozpadajúce lesné porasty. Potravu vyhľadáva aj na rúbaniskách rôzneho charakteru. Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný na pár lokalitách: Čergovský Minčol, Majdan a Hertník (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023, 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sedentárne druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

ŽLNA SIVÁ (*PICUS CANUS*)

Ekologické nároky druhu: Druh s čiastočne s Palearktickým rozšíreným (od Škandinávie po Stredozemné more, Ural a Alpy). V Európe sa vyskytuje hlavne v stredných a vyšších polohách. Na Slovensku sa vyskytuje skoro celoplošne, okrem Podunajskej a Východoslovenskej nížiny. Hypsometricky vystupuje až po hornú hranicu lesa. Druh má pomerne veľký domovský okrsok a počas zimy sa sťahuje do vhodných lokalít (napr. aj do urbánneho prostredia). Patrí medzi stále druhy. Hlavnou zložkou potravy sú prevažne bezstavovce, ktoré si hľadá na vhodných drevinách.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 27: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu žlna sivá (*Picus canus*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	2000 – 3000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	38672 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	18 (13: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	1400 – 2200 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	80 párov ² 80 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Picus canus</i>	žlna sivá	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje vo väčšine lesných porastov resp. aj v nelesnej drevinovej vegetácii ako sú rôzne remízky, líniová vegetácia a pod. Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). Je ale zrejmé, že druh sa vyskytuje plošne v celom CHVÚ. V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný na mnohých lokalitách: Minčol, Hýrová, Drienica, sedlo Prehyby a iné (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu resp. potravný biotop môže byť ovplyvnený za hranicou CHVÚ. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sedentárne druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

PŔHLAVIAR ČIERNOHLAVÝ (*SAXICOLA RUBICOLA (TORQUATA)*)

Ekologické nároky druhu: Druh s Palearktickým typom rozšírenia, ktorý v rámci Európy hniezdi disjunktívne, vyskytuje sa aj v južnej polovici Afriky (DANKO et al. 2002). Jeho hlavným hniezdnym biotopom sú otvorené stanovištia častokrát aj ruderalného a silne urbanizovaného charakteru od nížin resp. pahorkatín, ale nájdeme ho aj v stredných polohách. Na Slovensku hniezdi celoplošne vo vhodných biotopoch ako sú hlavne trvalé trávne porasty, pasienky, lúky a pod. v úzkom kontexte s pestrou a mozaikovitou krajinou. Veľmi dôležitou súčasťou je hlavne líniová vegetácia pozdĺž ciest, remízky, vetrolamy, kroviny a pod. Druh patrí medzi sťahovavé druhy. Na Slovensku nie je ohrozený, ale intenzívnym poľnohospodárstvom s použitým chemických látok a stratou vhodných hniezdisk môže byť populácia lokálne ohrozená.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 28: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu prhlaviar čiernohlavý (*Saxicola rubicola (torquata)*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	15000 – 30000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	46 544 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	11 (11: >1%, 0: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	5500 – 8600 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	600 párov ² 100 – 200 párov ³
Počet ovplyvnených jedincov	0 – 1
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0,007 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVÚ	0,5 %
Zásah/Výmera záberu biotopu druhu	0,0436 ha
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu druhu k ploche biotopu druhu v CHVÚ³ (Záhrady = 3,33 ha, Ovocný sad = 13,79 ha, TTP = 6148,89 ha, Ostatná plocha = 461,77 ha, spolu: 6627,78 ha)	0,0007 %

Vysvetlivky: 1 – ČERNECKÝ et al. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Saxicola rubicola</i> (torquata)	prhľaviar čiernohlavý	C	C	B	B	B (-1)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotené; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Areál výskytu druhu v CHVÚ je v otvorených stanovištiach (napr. trvalé trávne porasty, lúky, pasienky a kosienky, mokraďová vegetácia a pod.) s nelesnej drevinovej vegetácie. Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). Je ale zrejmé, že druh sa vyskytuje plošne v celom CHVÚ. V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný na niekoľkých lokalitách: Šarišské Jastrabie, Kamenický hrad, Jakovany a Olejníkov (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh bol zistený jeden volajúci samec v roku 2025 v lokalite medzi Pomirky a Pod domky, mimo CHVÚ reps. v tesnej blízkosti hranice (BAČKOR 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Navrhovaná činnosť síce trvalým záberom zasiahne plochu potenciálneho biotopu druhu (porast krovitých vrb) na ploche 436,71 m², ale jedná sa o rozlohou veľmi malý, izolovaný fragment krovinatej vegetácie medzi ornou pôdou a trvalými trávnymi porastmi. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu resp. potravný biotop môže byť ovplyvnený za hranicou CHVÚ. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sťahovavé druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená, nakoľko nezasahuje do jeho migračných biotopov.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, aj tak klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako mierne negatívny (-1) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov nakoľko sa jedná o záber potenciálneho biotopu hniezdenia resp. úkrytu. Cieľ ochrany druhu zostane navrhovanou aktivitou nedotknutý.

PENICA JARABÁ (*SYLVIA NISORIA*)

Ekologické nároky druhu: V rámci zoogeografického členenia patrí penica jarabá k Európsko-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 kríkovitých 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 spoločenstvách. Nevyhýba sa ani umelých lesným stanovištiach napr. mladým zrástom agátu. Patrí medzi sťahovavé druhy vtákov.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 29: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu penica jarabá (*Sylvia nisoria*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	6000 – 12 000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	40053,2 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	14 (9: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	4000 – 7000 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	150 párov ² 150 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 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Sylvia nisoria</i>	penica jarabá	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Má podobné rozšírenie ako predchádzajúci druh, ktorý sa vyskytuje najmä po obvode CHVÚ. Areál výskytu druhu v CHVÚ je v otvorených stanovištiach (napr. trvalé trávne porasty, lúky, pasienky a kosienky a pod.) s dostatkom krovín a nelesnej drevinovej vegetácie. Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko nebol druh zaznamenaný (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol v širšom okolí lokality navrhovanej činnosti zistený (BAČKOR 2023, 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Navrhovaná činnosť síce trvalým záberom zasiahne plochu vegetácie na ploche 436,71 m² ale jedná sa o rozlohou veľmi malý, izolovaný fragment krovinatej vegetácie medzi ornou pôdou a trvalými trávnymi porastmi, ktorá aj tak nepredstavuje jej hniezdny biotop. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu resp. potravný biotop môže byť ovplyvnený za hranicou CHVÚ. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sťahovavé druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená, nakoľko nezasahuje do jeho migračných biotopov.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

SOVA DLHOCHOVOSTÁ (*STRIX URALENSIS*)

Ekologické nároky druhu: Druh má Sibírsky typ rozšírenia a vyskytuje sa v celej Palearktickej oblasti (Škandinávia, Japonsko, Ural a Balkán). Na Slovensku sa vyskytuje hlavne v pohoriach východného a miestami stredného Slovenska (Bukovské vrchy, Vihortat, Laborecká a Ondavská vrchovina, Čergov, Slánske a Volovské vrchy, Tatry a Nízke Tatry, Spišskogemerský kras, Stolické a Veporské vrchy a iné).

Hniezdi vo vhodných dutinách stromov v nedostupných lokalitách, ako sú závery dolín, rôzne malé doliny, hrebienky a pod. Jej hlavnou zložkou potravy sú rôzne lesné druhy malých zemných cicavcov (hlodavce, hmyzožravce, netopiere). V súčasnosti je ohrozená najmä narastajúcou lesohospodárskou činnosťou.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 30: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu sova dlhochvostá (*Strix uralensis*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	1400 – 2500 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	22276 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	14 (9: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	800 – 1300 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	70 párov ² 60 – 80 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Strix uralensis</i>	sova dlhochvostá	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje celoplošne, najmä v zachovalých a nenarušených lesných porastoch. Nevyhýba sa ani hospodárskym lesom. Areál druhu je hlavne v centrálnej časti pohoria, kde obýva závery dolín, rôzne nedostupné oblasti ale aj strmé hrebienky, kotlinky a pod. Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný na mnohých lokalitách: Minčol, Hýrová, Majdan, Hradová hora, Drienica, Šarišské Sokolovce, Olejníkov a iné (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023, 2025).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdneho biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sedentárne druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec ovplyvnená.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

Ekologické nároky druhu: Palearktický druh so sibírsym typom rozšírenia. V Európe sa vyskytuje hlavne v boreálnych ihličnatých alebo zmiešaných lesoch od Škandinávie po Alpy, Karpaty a Bakánske pohoria. Na Slovensku sa vyskytuje hlavne v kotlinách a pohoriach stredného a východného Slovenska (Veľká Fatra, Malá Fatra, Nízke Tatry, Starohorské vrchy, Nízke a Vysoké Tatry, Chočské vrchy, Oravské a Kysucké Beskydy, Veporské vrchy, Volovské a Slánske vrchy, Východné Karpaty). Biotopom sú ihličnaté alebo zmiešané lesy (rôzneho veku a štruktúry) stredných a vyšších polôh od nadmorskej výšky približne 300 metrov po hornú hranicu lesa. Dôležitým prvkom v biotope je prítomnosť liesky (*Coryllus* spp.), brezy (*Betula* spp.) alebo jelše (*Alnus* spp.) a rôznych bobuľovitých kríkov napr. baza (*Sambucus* spp.). Hniezdi na zemi podobne ako hlucháň hôrny. Patrí medzi stále vtáky. Medzi hlavné ohrozenia patrí neusmernené lesohospodárska činnosť.

Základné kvantitatívne údaje: Kvantifikované podľa Štandardného dátového formuláru EK (údaje end/2021 – 06/10/2022, EEA) a podľa publikácie KARASKA et al. (2015).

Tab. 31: Ciele ochrany a kvantitatívne údaje druhu jariabok hôrny (*Tetrastes bonasia*)

Celková veľkosť populácie druhu v SR¹	900 – 15 000 párov
Rozloha aktuálneho biotopu druhu v SR¹	24710,7 km ²
Počet CHVÚ s daným predmetom ochrany na Slovensku	17 (12: >1%, 5: K1)
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR¹	6000 – 7500 párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ	400 párov ² 250 – 400 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. (2020b), 2 – SDF EK, 3 – KARASKA et al. (2015) a PS o CHVÚ Čergov (2015)

Vedecký názov	Slovenské meno	Priaznivý stav druhu	Priaznivý stav populácie	Priaznivý stav biotopov	Cieľ ochrany	Vplyv NČ
<i>Tetrastes bonasia</i>	jariabok hôrny	B	B	B	B	B (0)

Vysvetlivky: Priaznivý stav: A – priaznivý, B – priemerný, C – nepriaznivý, N – nehodnotený; Vplyv NČ – vplyv navrhovanej činnosti na dosiahnutie cieľa ochrany

Výskyt v dotknutom území: Druh sa vyskytuje vo väčšine lesných porastov (umelé a sekundárne smrečiny nevynímajúc) a patrí medzi kritériové druhy predmetného CHVÚ. Bližšia identifikácia areálu rozšírenia druhu v CHVÚ Čergov neexistuje resp. sú dostupné len všeobecné informácie (ANONYMUS 2015, KARASKA et al. 2015). Je ale zrejmé, že druh sa vyskytuje plošne v celom CHVÚ. V rámci databázy SOS Birdlife Slovensko bol druh zaznamenaný na mnohých lokalitách: Minčol, Hýrová, Drienica, Lysá, Malý Jarabinčík, Misarné, sedlo Lysinka a iné (in Aves-Symfónia 2023). Prieskumom druh nebol zistený (BAČKOR 2023).

Pravdepodobné vplyvy: V blízkosti (do 500 m) od navrhovanej činnosti nebol zaznamenaný jeho hniezdny biotop v CHVÚ. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do hniezdného biotopu (miesta rozmnožovania a miesta odpočinku), ani do potravného biotopu druhu. Vzhľadom k tomu, že druh patrí medzi sedentárne druhy vtákov migrácia druhu nebude navrhovanou činnosťou vôbec

ovplyvnená.

Významnosť vplyvov: Vzhľadom na uvedené, klasifikujeme mieru vplyvu navrhovanej činnosti ako nulový (0) na konkrétny predmet ochrany vtáčieho druhu CHVÚ Čergov.

6.2 VYHODNOTENIE VPLYVOV NA PREDMET OCHRANY

Vzhľadom k tomu, že vplyv navrhovanej činnosti na väčšinu predmetov a cieľov ochrany bol definovaný ako nulový (0) resp. na dva predmety bol definovaný na (-1) na prepelicu poľnú (*Coturnix coturnix*) a prhlaviara čierneho (*Saxicola rubicola (torquata)*) v tabuľke 32 sa nachádza len stručný prehľad predpokladaných vplyvov a ich popis.

Tab. 32: Predpokladané vplyvy projektu na dotknuté predmety ochrany územia SKCHVU052 Čergov

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany	Významnosť vplyvu	Predpokladaný vplyv
pôtik kapcavý (<i>Aegolius funereus</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
orol skalný (<i>Aquila chrysaetos</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
rybárik riečny (<i>Alcedo atthis</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
lelek lesný (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
orol krikľavý (<i>Clanga (Aquila) pomarina</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
bocian čierny (<i>Ciconia nigra</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
prepelica poľná (<i>Coturnix coturnix</i>)	-1	Projekt čiastočne zasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu mimo CHVÚ. Dôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) a do potravného biotopu mimo CHVÚ.

chrapkáč poľný (<i>Crex crex</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
d'ateľ bielochrbtý (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
tesár čierny (<i>Dryocopus martius</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
muchárik bielokrký (<i>Ficedula albicollis</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
muchárik malý (<i>Ficedula parva</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
kuvičok vrabčí (<i>Glaucidium passerinum</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
krutohlav hnedý (<i>Jynx torquilla</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
tetrov hoľniak (<i>Lyrurus tetrix</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
muchár sivý (<i>Muscicapa striata</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
včelár lesný (<i>Pernis apivorus</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
žltouchvost hôrny (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.

dubník trojprstý (<i>Picoides tridactylus</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
žlna sivá (<i>Picus canus</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
práhlviar čiernohlavý (<i>Saxicola rubicola (torquata)</i>)	-1	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Dôjde k priamemu zásahu do potenciálneho biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku a úkrytu).
penica jarabá (<i>Sylvia nisoria</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
sova dlhochvostá (<i>Strix uralensis</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.
jariabok hôrny (<i>Tetrastes bonasia</i>)	0	Projekt nezasahuje do lokality s výskytom uvedeného druhu. Nedôjde k priamemu zásahu do biotopu druhu (miesta rozmnožovania = hniezdenia, odpočinku, úkrytu) ani do potravného biotopu.

Záver: **Mierne negatívny vplyv** (-1) navrhovanej činnosti sme zistili pre predmety a ciele ochrany: prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) na miesto hniezdenia, úkrytu a hľadania potravy mimo CHVÚ a práhlviar čiernohlavý (*Saxicola rubicola (torquata)*) na hniezdenia, úkrytu a hľadania potravy mimo CHVÚ. **Žiadny negatívny vplyv** tzn. nulový vplyv navrhovanej činnosti sme zistili pre predmety a ciele ochrany: pôtik kapcavý (*Aegolius funereus*), orol skalný (*Aquila chrysaetos*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), orol krikľavý (*Clanga (Aquila) pomarina*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), ďateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), muchárik bieločrký (*Ficedula albicollis*), muchárik malý (*Ficedula parva*), kuvičok vrabčí (*Glaucidium passerinum*), krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*), tetrov hoľniak (*Lyrurus tetrix*), muchár sivý (*Muscicapa striata*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), žltouchvost hôrny (*Phoenicurus phoenicurus*), dubník trojprstý (*Picoides tridactylus*), žlna sivá (*Picus canus*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*) a jariabok hôrny (*Tetrastes bonasia*) ako ich miesto výskytu (hniezdenia), hľadania potravy, rozmnožovania a migrácie **v CHVÚ Čergov**.

6.3 VYHODNOTENIE MOŽNÝCH KUMULATÍVNYCH VPLYVOV

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o hodnotenie vplyvov na územie, ktoré je charakteristické najmä lesnatou krajinou s priľahlými otvorenými plochami nelesnej drevinovej vegetácie, lúkami a ornou

pôdou, budem sa zaoberať analýzou všetkých kumulatívnych vplyvov najmä tých, ktoré môžu mať negatívny dopad v kombinácii s navrhovanou činnosťou. Zameriam sa hlavne na činnosti, ktoré môžu v spojitosti s navrhovanou činnosťou pôsobiť synergicky a kumulatívne a to hlavne v oblasti trvalého záberu pôdy výstavbou nových priemyselných, poľnohospodárskych alebo iných areálov, ďalej v oblasti, ktorá môže mať vplyv na vodné ekosystémy ako rekonštrukcie líniových dopravných stavieb, protipovodňová úprava a pod.

Vplyvy regionálneho charakteru

Okres Stará Ľubovňa

- Rozšírenie činnosti v existujúcom zariadení bioplynovej stanice o spracovanie nových biologicky rozložiteľných vstupných surovín;
- Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov Stará Ľubovňa;
- Mobilné zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu RBG Slovakia;
- Sklad chémie pre výrobu – prevádzkovú halu prírodných aróm Plavnica.

Okres Sabinov

- Výrobňa betónu VEDOS Lipany.

Okres Bardejov

- Žiadne.

Tab. 33: Identifikované investičné zámery a hodnotenie potenciálnych kumulatívnych vplyvov na územia Natura 2000 spolu s navrhovanou činnosťou v okresoch Stará Ľubovňa, Sabinov a Bardejov

Projekt/plán (investor)	EIA	obec	Kumulatívny vplyv	Poznámka
Územný plán obce Šarišské Jastrabie	Rozsah hodnotenia	Šarišské Jastrabie	nie	Príprava strategického dokumentu v rámci územného plánovania.
Územný plán obce Plaveč – zmeny a doplnky č. 1	Oznámenie	Plaveč	nie	Zmeny funkčného využitia plôch v zastavanom území obce aj mimo zastavané územie a rozšírenie funkcie bývania oproti pôvodnému územnému plánu obce.
Rekonštrukcia mosta I/68 - 019 Plaveč most M4413	Oznámenie	Plaveč	nie	Rekonštrukcia mosta na ceste I/68.

Územný plán obce Litmanová	Rozsah hodnotenia	Litmanová	nie	Cieľom vypracovania územného plánu obce Litmanová je vypracovať základný právny nástroj územného plánovania.
Rozšírenie činnosti v existujúcom zariadení BPS o spracovanie nových biologicky rozložiteľných vstupných surovín	Akcia je ukončená v procese EIA	Plavnica	nie	Rozšírenie činnosti v existujúcom zariadení BPS o spracovanie nových biologicky rozložiteľných vstupných surovín.
Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov Stará Ľubovňa	Zisťovacie konanie	Stará Ľubovňa	nie	Rozšírenie druhov ostatných a nebezpečných odpadov, ktoré je možné na prevádzke zberať. Navrhovaná zmena pomôže k lepšiemu a efektívnejšiemu využitiu súčasnej prevádzky v súbehu so zvýšeným rozsahom a kapacitou zberaných odpadov v rámci hierarchie odpadového hospodárstva.
Mobilné zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu RBG Slovakia	Rozsah hodnotenia	Stará Ľubovňa	nie	Účelom navrhovanej činnosti je posúdenie prevádzky jedného plánovaného mobilného drviaceho zariadenia spoločnosti RBG Slovakia s. r. o. Stará Ľubovňa na zhodnocovanie stavebného odpadu a jedného mobilného triediaceho zariadenia v zmysle požiadaviek zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o odpadoch) a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Sklad chémie pre výrobu – prevádzkovú halu prírodných aróm Plavnica	Akcia je ukončená v procese EIA	Plavnica	nie	Vybudovanie skladov a tankovacej plochy na stáčanie vstupnej suroviny, ktorý bude komunikačne napojením na existujúce vnútroareálové objekty, komunikáciu a spevnené plochy. Sklady budú slúžiť na uskladnenie stáčanie a tankovanie suroviny vstupujúcej do výroby, odpadovej hmoty a hotového produktu. V priestore skladu bude v dvojplášťových kovových nádržiach uskladnená príbudlina ako vyšší alkohol spolu s etanolom vzniká pri alkoholovom kvasení.

Plaveč, Poprad - Protipovodňová ochrana	Akcia je ukončená v procese EIA	Plaveč	nie	Hlavným dôvodom stavby "Plaveč, Poprad - Protipovodňová ochrana" je ochrana časti obce Plaveč. Ľavobrežnou úpravou koryta rieky Poprad dôjde k zamedzeniu vybrežovania vôd z koryta a tým k ochrane miestnych komunikácií, obydľí a objektov nachádzajúcich sa pozdĺž ľavej strany koryta rieky Poprad v obci Plaveč.
Stredisko zhodnocovania stavebných odpadov	Akcia je ukončená v procese EIA	Stará Ľubovňa	nie	Účelom navrhovanej činnosti je prevádzkovanie strediska zhodnocovania stavebných odpadov, ktoré bude zamerané najmä na zber, triedenie, zhodnocovanie a následné spracovanie stavebných odpadov tak, aby bol prínos výhod tejto recyklácie maximálny pri minimálnom zaťažení životného prostredia a s úspešným plnením cieľov Plánu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky pre stavebné a demolačné odpady.
I/68-024 pred odb. Šarišské Jastrabie most	Akcia je ukončená v procese EIA	Kyjov	nie	Účelom navrhovanej stavby je rekonštrukcia mosta ev. č. 68-024 (prestavba mosta) a priľahlých úsekov cesty I/68 podľa aktuálnych STN a EU noriem z dôvodu zabezpečenia bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky na tomto dôležitom cestnom ťahu.
Bitúnok Roľnícke družstvo v Plavnici	Akcia je ukončená v procese EIA	Plavnica	nie	Hlavnou činnosťou navrhovanej činnosti je porážka hovädzieho dobytku z vlastného chovu s komplexným zázemím.
Projekt protipovodňovej ochrany v oblasti Levočských vrchov	Akcia je ukončená v procese EIA	Javorina (vojenský obvod), Bajerovce, Kolačkov, Jakubany, Ihľany, Lomnička	nie	Zmenšenie ohrozenia povodňami predmetného územia pod poldrami, zmenšenie investícií na úpravu vodných tokov.
Projekt protipovodňovej ochrany v oblasti Levočských vrchov	Akcia je ukončená v procese EIA	Jakubany	nie	Vybudovanie osemnástich poldrov v oblasti Levočských vrchov za účelom protipovodňovej ochrany.
Navýšenie miery zberu a zhodnocovanie odpadov z	Oznámenie o zmene	Šarišské Michaľany	nie	Zmena posudzovanej činnosti spočíva v navýšení kapacity

elektrozariadení prevádzka Šarišské Michaľany - IV zmena				zberu a spracovania elektroodpadov na 10 000 ton/rok a v doplnení o technologické zariadenie na zhodnotenie elektroodpadov.
Zmeny a doplnky č. 3 Územného plánu obce Brezovica	Oznámenie	Brezovica	nie	Hlavnými cieľmi Zmien a doplnkov č.3 územného plánu obce Brezovica je doplniť územný plán obce o zámer výstavby troch rodinných domov v lokalite Hájnica na severovýchodnom okraji obce.
ÚPN obce Šarišské Michaľany	Rozsah hodnotenia	Šarišské Michaľany	nie	Cieľom riešenia územného plánu má byť komplexný rozvoj obce.
Zmeny a doplnky č. 1 Územného plánu obce Torysa	Akcia je ukončená v processe SEA	Torysa	nie	Hlavnými cieľmi Zmien a doplnkov č.1 Územného plánu obce Torysa je aktualizovať územný plán obce v súlade s novými zámermi obce a jej obyvateľov.
Zmeny a doplnky č. 2 Územného plánu obce Uzovce	Akcia je ukončená v processe SEA	Uzovce	nie	Hlavnými cieľmi Zmien a doplnkov č.2 územného plánu obce Uzovce je aktualizovať územný plán obce v súlade s novými zámermi obce a jej obyvateľov.
Lipany ÚPN-M, Zmeny a doplnky č. 14/2022	Akcia je ukončená v processe EIA	Ďačov, Rožkovany, Lipany, Milpoš, Lúčka, Dubovica, Krivany, Kamenica	nie	Hlavnými cieľmi Zmien a doplnkov Lipany č. 14/2022 je aktualizovať územný plán obce v súlade s novými zámermi obce a jej obyvateľov na využívanie dotknutých pozemkov a investičnú výstavbu.
Zmeny a doplnky č. 12 Územného plánu mesta Sabinov	Akcia je ukončená v processe EIA	Šarišské Michaľany, Drienica, Ražňany, Jakubovany, Sabinov, Červená Voda, Pečovská Nová Ves	nie	Cieľom spracovania zmien a doplnkov č.12 je zmeniť funkčné využitie pozemkov v lokalite Hôrky a Revid lazy v k.ú. Orkucany ponúkaných na výstavbu priemyselného parku Sabinov- Hôrky.
Zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením	Akcia je ukončená v processe EIA	Rožkovany	nie	Účelom navrhovanej činnosti je zhodnocovanie stavebných odpadov skupiny 17 Katalógu odpadov vznikajúcich pri stavebných činnostiach a podobných odpadov iných skupín Katalógu odpadov podobného charakteru.
Výrobná betónu VEDOS Lipany	Zisťovacie	Lipany	nie	Účelom posudzovanej činnosti

	konanie			je zariadenie na výrobu betónových zmesí všetkých druhov a konzistencií.
Rekreačná zóna Lipany	Akcia je ukončená v procese EIA	Šarišské Michaľany, Sabinov, Pečovská Nová Ves	nie	Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie rekreačných zariadení rôznych funkcií a veľkostných kategórií. Navrhovaná činnosť predstavuje tri hlavné súbory stavieb: - Objekty s ubytovacou funkciou - penzióny - Polyfunkčné objekty cestovného ruchu - Objekty infraštruktúry.
Územný plán obce Kľušov - Zmeny a doplnky č. 1	Akcia je ukončená v procese EIA	Rešov, Lukavica, Kobylky, Bartošovce, Richvald, Kľušov, Bardejov, Hervartov, Šiba	nie	Cieľom spracovania Zmien a doplnkov č.1 ÚPN-O zosúladiť platnú územnoplánovaciu dokumentáciu s požiadavkami obce a občanov. Návrh obsahuje deväť nových rozvojových lokalít, pričom dve z nich sú rozšírením rozvojových lokalít definovaných v pôvodnom návrhu ÚPN (lokalita „2“, rozšírená o lokalitu „7“ a lokalita „3“, rozšírená o lokalitu „8“).
Územný plán obce Lenartov - Zmeny a doplnky 02	Akcia je ukončená v procese EIA	Malcov, Lenartov, Lukov, Obručné	áno	Stanoviť pre obec Lenartov, vrátane riešenej plochy v lokalite Kráľova studňa, zásady a regulatívy v zmysle § 11 ods. 5 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“).
Rýchlostná cesta R4 Giraltovce-Kuková	Oznámenie o zmene	Lúčka, Brezov, Lužany pri Topli, Kuková, Giraltovce	nie	Úsek rýchlostnej cesty R4 Giraltovce - Kuková bude súčasťou medzinárodného cestného ťahu TEM 7 ako aj súčasťou severojužnej urbanizačnej osi v trase hranica Poľska - Svidník - Giraltovce - Prešov - Košice - Milhošť - hranica Maďarska.
Zmeny a doplnky č. 1 Územného plánu obce Regetovka	Rozhodnutie zo zisťovacieho konania	Regetovka	nie	Cieľom spracovania Zmien a doplnkov č. 1 ÚPN-O je zmeniť a doplniť schválenú koncepciu rozvoja obce Regetovka s aktuálnymi potrebami územného rozvoja obce.
Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Zborov	Rozhodnutie zo	Zborov	nie	Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce

	získavacieho konania			Zborov na roky 2023 – 2030.
Územný plán obce Kľušov - Zmeny a doplnky č. 2	Oznámenie	Kľušov	nie	Cieľom spracovania Zmien a doplnkov č.2 ÚPN-O zosúladiť platnú územnoplánovaciu dokumentáciu s požiadavkami obce a občanov.
Územný plán obce Marhaň	Oznámenie	Marhaň	nie	Hlavné ciele: Stanoviť pre obec Marhaň (v rozsahu jej administratívnych hraníc) zásady a regulatívy v zmysle § 11, ods. 5 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.
Objekty protipovodňovej ochrany v obci Zborov - Úprava bezmenného potoka	Zámer	Zborov	nie	Hlavným účelom stavby je ochrana intravilánu obce pred povodňami, ktoré negatívne ovplyvňujú pozemky a nehnuteľnosti dotknutého územia.
Budovanie protipovodňovej ochrany v lesoch - Stebnícka Huta	Zámer	Stebnícka Huta	nie	Účelom predmetných stavieb je protipovodňová ochrana intravilánu obce Stebnícka Huta pred veľkými vodami.
Budovanie protipovodňovej ochrany v lesoch - Petrová	Zámer	Petrová	nie	Účelom predmetných stavieb je protipovodňová ochrana intravilánu obce Petrová pred veľkými vodami.

Vplyvy lokálneho charakteru

Šarišské Jastrabie

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce na roky 2017 – 2024

V predloženej dokumente **nie sú evidované** rozvojové aktivity (= vplyvy) v rámci katastrálneho územia obce Šarišské Jastrabie, ktoré by sa mali realizovať v budúcnosti v blízkosti CHVÚ a mohli by pravdepodobne samé alebo v spojení s inými možnými vplyvmi ohroziť predmety ochrany druhov a biotopov resp. biotopov druhov. Ako potenciálne riziká vnímam investície malého resp. lokálneho charakteru ako:

- Zriadenie zberného dvora pre obec;
- Výstavba bytov a rodinných domov pre marginalizované skupiny;

Pusté Pole

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce na roky 2015 – 2020

Na verejne dostupných zdrojoch (web stránka obce a pod.) som nenašiel aktuálny dokument, ktorý by popisoval plánované aktivity v dotknutom katastrálnom území obce, preto sa opieram len

starší dokument. V predloženom dokumente **nie sú evidované** rozvojové aktivity (= vplyvy) v rámci katastrálneho územia obce Pusté Pole, ktoré by sa mali realizovať v budúcnosti v blízkosti CHVÚ a mohli by pravdepodobne samé alebo v spojení s inými možnými vplyvmi ohroziť predmety ochrany druhov a biotopov resp. biotopov druhov.

Kyjov

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce

Na verejne dostupných zdrojoch (web stránka obce a pod.) som nenašiel žiadny dokument, ktorý by popisoval plánované aktivity v dotknutom katastrálnom území obce Kyjov, a preto nie je možné definovať kumulatívne vplyvy navrhovanej činnosti.

Livovská Huta

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce

Na verejne dostupných zdrojoch (web stránka obce a pod.) som nenašiel žiadny dokument, ktorý by popisoval plánované aktivity v dotknutom katastrálnom území obce Livovská Huta, a preto nie je možné definovať kumulatívne vplyvy navrhovanej činnosti.

Lukov

Program rozvoja obce Lukov na roky 2024 – 2030

V predloženom dokumente **nie sú evidované** rozvojové aktivity (= vplyvy) v rámci katastrálneho územia obce Lukov, ktoré by sa mali realizovať v budúcnosti v blízkosti CHVÚ a mohli by pravdepodobne samé alebo v spojení s inými možnými vplyvmi ohroziť predmety ochrany druhov a biotopov resp. biotopov druhov. Ako potenciálne riziká vnímam investície malého resp. lokálneho charakteru ako:

- Podpora budovania podnikateľských zón, hál a dvorov.

Čirč

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Čirč na roky 2015 – 2021

Na verejne dostupných zdrojoch (web stránka obce a pod.) som nenašiel aktuálny dokument, ktorý by popisoval plánované aktivity v dotknutom katastrálnom území obce, preto sa opieram len starší dokument. V predloženom dokumente **nie sú evidované** rozvojové aktivity (= vplyvy) v rámci katastrálneho územia obce Čirč, ktoré by sa mali realizovať v budúcnosti v blízkosti CHVÚ a mohli by pravdepodobne samé alebo v spojení s inými možnými vplyvmi ohroziť predmety ochrany druhov a biotopov resp. biotopov druhov.

Ľubotín

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Ľubotín na roky 2015 – 2020

Na verejne dostupných zdrojoch (web stránka obce a pod.) som nenašiel aktuálny dokument, ktorý by popisoval plánované aktivity v dotknutom katastrálnom území obce, preto sa opieram len starší dokument. V predložennom dokumente **nie sú evidované** rozvojové aktivity (= vplyvy) v rámci katastrálneho územia obce Ľubotín, ktoré by sa mali realizovať v budúcnosti v blízkosti CHVÚ a mohli by pravdepodobne samé alebo v spojení s inými možnými vplyvmi ohroziť predmety ochrany druhov a biotopov resp. biotopov druhov. Ako potenciálne riziká vnímam investície malého resp. lokálneho charakteru ako:

- Odstraňovanie náletových drevín z vodných tokov;
- Oprava a regulácia vodných tokov;
- Budovanie chodníkov a parkovísk;
- Výstavba nových oddychových zón.

Plaveč

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Plaveč na roky 2016 – 2022

V predložennom dokumente **nie sú evidované** rozvojové aktivity (= vplyvy) v rámci katastrálneho územia obce Plaveč, ktoré by sa mali realizovať v budúcnosti v blízkosti CHVÚ a mohli by pravdepodobne samé alebo v spojení s inými možnými vplyvmi ohroziť predmety ochrany druhov a biotopov resp. biotopov druhov. Ako potenciálne riziká vnímam investície malého resp. lokálneho charakteru ako:

- Vybudovať cyklotrasy a trasu typu „single track“;
- Pripraviť podmienky pre IBV;
- Upraviť malé vodné toky v obci.

Záver: V rámci **regionálnych** vplyvov sme **neidentifikovali** v dostupných databázach žiadne činnosti, ktoré by mohli mať kumulatívny vplyv s navrhovanou činnosťou. Väčšinou sa jedná o činnosti, ktoré nie sú situované do územia CHVÚ resp. nachádzajú sa v okrajových častiach CHVÚ. Tak isto samotné CHVÚ nepatrí medzi miesta, kde by sa masívnym spôsobom budovala rekreačná infraštruktúra (napr. hotely, penzióny, lyžiarske strediská a pod.), ktoré by mohli mať spolu s navrhovanou činnosťou kumulatívny vplyv na predmety a ciele ochrany CHVÚ. Podobne sme **neidentifikovali** v dostupných databázach ani vplyvy na **lokálnej** úrovni, ktoré by mohli mať kumulatívny vplyv s navrhovanou činnosťou. Väčšinou sa jedná o lokálne a rozsahom malé investičné zámery, ktoré sa plánujú najmä v blízkych obciach a nijakým spôsobom nezasahujú do priestoru CHVÚ. Intenzívna poľnohospodárska činnosť (výrub plošne veľkých krovinatých porastov, kosenie v období hniezdenia, hnojenie a pod.) na okraji CHVÚ, môže ovplyvňovať predmety a ciele ochrany CHVÚ, ktoré sú naviazané na otvorené typy biotopov, nelesnú drevinovú vegetáciu a podobne ale ich vplyv sa nedá relevantne identifikovať, keďže sa jedná o bežné obhospodarovanie.

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. 34: Vyhodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na predmety ochrany v SKCHVU052 Čergov

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany	Významnosť vplyvu	Vplyv na integritu územia
pôtik kapcavý (<i>Aegolius funereus</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
orol skalný (<i>Aquila chrysaetos</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
rybárik riečny (<i>Alcedo atthis</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
lelek lesný (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
orol krikľavý (<i>Clanga (Aquila) pomarina</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
bocian čierny (<i>Ciconia nigra</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
prepelica poľná (<i>Coturnix coturnix</i>)	-1	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
chrapkáč poľný (<i>Crex crex</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
ďateľ bielochrbtý (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
tesár čierny (<i>Dryocopus martius</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
muchárik bielokrký (<i>Ficedula albicollis</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
muchárik malý (<i>Ficedula parva</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
kuvíčok vrbčí (<i>Glaucidium passerinum</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
krutohlav hnedý (<i>Jynx torquilla</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
tetrov hoľniak (<i>Lyrurus tetrix</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
muchár sivý (<i>Muscicapa striata</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
včelár lesný (<i>Pernis apivorus</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
žltouchost hôrny (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
ďubník trojprstý (<i>Picoides tridactylus</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ

žlna sivá (<i>Picus canus</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
pŕhľaviar čiernohlavý (<i>Saxicola rubicola (torquata)</i>)	-1	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
penica jarabá (<i>Sylvia nisoria</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
sova dlhochvostá (<i>Strix uralensis</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ
jariabok hôrny (<i>Tetrastes bonasia</i>)	0	Bez vplyvu na integritu CHVÚ

Záver: Mierne negatívny vplyv (-1) navrhovanej činnosti sme zistili pre predmety a ciele ochrany: prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) ako miesto hniezdenia, úkrytu a hľadania potravy mimo CHVÚ, a pŕhľaviar čiernohlavý (*Saxicola rubicola (torquata)*) miesto hniezdenia, úkrytu a hľadania potravy mimo CHVÚ. Nulový vplyv navrhovanej činnosti sme zistili pre ostatné predmety a ciele ich ochrany: pôtik kapcavý (*Aegolius funereus*), orol skalný (*Aquila chrysaetos*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), orol krikľavý (*Clanga (Aquila) pomarina*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), dateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), muchárik bieločrký (*Ficedula albicollis*), muchárik malý (*Ficedula parva*), kuvičok vrabčí (*Glaucidium passerinum*), krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*), tetrov hoľniak (*Lyrurus tetrix*), muchár sivý (*Muscicapa striata*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), žltouchvost hôrny (*Phoenicurus phoenicurus*), dhubník trojprstý (*Picoides tridactylus*), žlna sivá (*Picus canus*), pŕhľaviar čiernohlavý (*Saxicola rubicola (torquata)*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*) a jariabok hôrny (*Tetrastes bonasia*) ako ich miesta výskytu, hľadania potravy, rozmnožovania a migrácie v SKCHVU052 Čergov. Z týchto vplyvov žiadny z predmetov **nemá vplyv na integritu** chráneného vtáčieho územia. Navrhovaná činnosť tak isto **nemá vplyv na dosiahnutie** stanovených **cieľov** jednotlivých predmetov ochrany. Vplyv na integritu území európskeho významu Natura 2000 sme **neidentifikovali**, nakoľko u žiadneho z predmetov ochrany nebol vyhodnotený významný negatívny vplyv (-2) v zmysle článku 6.3 Smernice o biotopoch.

8. NÁVRH ZMIERŇUJÚCICH OPATRENÍ

Zmierňujúce opatrenia sú zamerané hlavne na zmiernenie vplyvu navrhovanej činnosti na jednotlivé predmety ochrany pre konkrétne CHVÚ. Vzhľadom k tomu, že navrhovaná činnosť nijakým spôsobom nezasahuje priamo do predmetov a cieľov ochrany CHVÚ (vyhodnotený bol nulový vplyv) v tejto kapitole sú opísané len navrhované opatrenia, ktoré môžu zlepšiť stav vybraných predmetov ochrany. Navrhovaná činnosť môže ovplyvniť najmä bezprostredné blízke okolie na juhozápadnej hranici CHVÚ resp. vodné a mokradňové ekosystémy, ktoré sa nachádzajú v blízkosti v CHVÚ, ale aj mimo CHVÚ. Opatrenia sa pridávajú publikácie GÚGH et al. (2015).

8.1 NAVRHOVANÉ OPATRENIA

8.1.1 ZAMERANÉ NA PODPORU HNIEZDICH MOŽNOSTÍ VTÁKOV

Opatrenia zamerané na predmety ochrany: prepelica poľná (*Coturnix coturnix*)

- V okolí navrhovanej činnosti odstraňovať (kosiť, mulčovať a pod.) travinobylinnú vegetáciu len v mimo hniezdnom období tzn. september – február príslušného kalendárneho roka alebo formou kosenia od „stredy plochy k jej okraju“ resp. „z jedného konca na druhý“;
- Zabezpečiť manažment osvetlenia BMS počas noci/tmy, napr. vypínať v určitých intervaloch (napr. od polnoci do 4,00 hod.), farba a intenzita osvetlenia by mala byť max. 2700 K (LED), zabezpečiť osvetlenie s kolmým lúčom smerom nadol s ostrým uhlom resp. s vhodným tienidlom (percento vyžarovania do priestoru ULR=0 %).

Opatrenia zamerané na predmety ochrany: pŕhľaviar čiernohlavý (*Saxicola rubicola (torquata)*) na zlepšenie hniezdných podmienok

- Zabezpečiť vysadenie krovinatých porastov napr. slivka trnková (*Prunus spinosa*), čremcha obyčajná (*Padus avium*), baza čierna (*Sambucus nigra*), vŕba (*Salix* spp.) po celom hornom (severnom) a východnom okraji prístupovej komunikácie v dĺžke približne 350 metrov a šírke min. 10 – 15 metrov, tak aby sa vytvorila vegetačná clona medzi samotnou navrhovanou činnosťou a hranicou CHVÚ;
- Odstraňovať (kosiť, mulčovať a pod.) ruderálnu vegetáciu z blízkosti prístupovej komunikácie, medzi resp. v blízkosti poľnohospodárskych plodín a polí len v mimo hniezdnom období tzn. september – február príslušného kalendárneho roka;
- Zabezpečiť manažment osvetlenia BMS počas noci/tmy, napr. vypínať v určitých intervaloch (napr. od polnoci do 4,00 hod.), farba a intenzita osvetlenia by mala byť max. 2700 K (LED), zabezpečiť osvetlenie s kolmým lúčom smerom nadol s ostrým uhlom resp. s vhodným tienidlom (percento vyžarovania do priestoru ULR=0 %).

ZAMERANÉ NA OCHRANU POVRCHOVÝCH VÔD

Opatrenia zamerané na predmety ochrany: bocian čierny (*Ciconia nigra*) na ochranu lovných biotopov v CHVÚ, ale aj mimo CHVÚ v bezmennom potoku a potoku Hradlová

- Technickým opatrením (dvojitý betónový plášť sedimentačných a akumulačných nádrží, umelá betónová hrádza na juhozápadnom okraji areálu a pod.) zabezpečiť, aby v prípade havárie alebo neočakávanej udalosti sa uskladnený a nahromadený digestát nevylietal von z areálu navrhovanej činnosti;
- Pri prečerpávaní digestátu do cisterny, zabezpečiť priestor pred prípadným únikom napr. vybudovaným betónovej zádržnej vane alebo bazénom alebo iným technickým zariadeným, ktoré dokáže odčerpať prebytočný digestát naspäť do akumulačných nádrží.

9. ZÁVER

V aktualizovanom primeranom hodnotení sme dospeli k záveru rovnako ako v roku 2023, že navrhovaná činnosť resp. realizácia projektu „Biometánová stanica 4,0 MW ENG“ v katastrálnom území obce Šarišské Jastrabie **bude mať žiadny/nulový vplyv (0) resp. mierne negatívny vplyv (-1)** na vybrané dotknuté predmety ochrany SKCHVU052 Čergov. Pri všeobecnom zhodnotení bude vplyv projektu nasledovný:

- **Mierne negatívny vplyv (-1)** navrhovanej činnosti sme zistili zistený pre predmety ochrany: prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) na miesto hniezdenia, úkrytu a hľadania potravy mimo CHVÚ;
- **Mierne negatívny vplyv (-1)** navrhovanej činnosti sme zistili pre predmety ochrany: prhlaviar čiernohlavý (*Saxicola rubicola (torquata)*) na miesto hniezdenia, úkrytu a hľadania potravy mimo CHVÚ;
- **Nulový vplyv** na predmety a ciele ochrany sme zistili pre predmety ochrany: pôtik kapcavý (*Aegolius funereus*), orol skalný (*Aquila chrysaetos*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), orol krikľavý (*Clanga (Aquila) pomarina*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), d'ateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), muchárik bieločrký (*Ficedula albicollis*), muchárik malý (*Ficedula parva*), kuvičok vrabčí (*Glaucidium passerinum*), krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*), tetrov hoľniak (*Lyrurus tetrix*), muchár sivý (*Muscicapa striata*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), žltouchvost hôrny (*Phoenicurus phoenicurus*), ďubník trojprstý (*Picoides tridactylus*), žlna sivá (*Picus canus*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*) a jariabok hôrny (*Tetrastes bonasia*);
- Navrhovaná činnosť **nebude mať vplyv na ciele ochrany pre druhy** prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) a prhlaviar čiernohlavý (*Saxicola rubicola (torquata)*);
- V rámci **regionálnych** vplyvov, **neboli** identifikované žiadne činnosti, ktoré by mohli mať kumulatívny vplyv s navrhovanou činnosťou;
- V rámci **lokálnych** vplyvov, **neboli** identifikované žiadne činnosti, ktoré by mohli mať kumulatívny vplyv s navrhovanou činnosťou;
- Medzi kumulatívne vplyvy, ktoré sa nedajú „evidovať“ a **môžu mať kumulatívny vplyv** s navrhovanou činnosťou patrí poľnohospodárska činnosť v dotknutom území, keďže územie CHVÚ nemá zabezpečenú prísnejšiu územnú ochranu v národnej sieti chránených území;
- Navrhovaná činnosť **nemá vplyv na integritu** chráneného vtáčieho územia. Tak isto **nemá vplyv na dosiahnutie** stanovených **cieľov** jednotlivých predmetov ochrany;
- Vplyv na integritu území európskeho významu Natura 2000 sme **neidentifikovali**.

Predmetná navrhovaná činnosť sa nachádza na juhozápadnej hranici SKCHVU052 Čergov, kde dôjde k trvalému záberu pôdy na výmere 165,49,71 m² a záberu existujúcej poľnej cesty na výmere 271,22 m² (z toho v CHVÚ 436,71 m²). Okrem veľmi malého fragmentu vegetácie krovitých vrúb (*Salix* spp.) ide antropogénne typy vegetácie (orná pôda, ruderalna vegetácia), kde nebola zistená ekologická naviazanosť vybratých predmetov ochrany v podobe hniezdenia alebo miesta odpočinku alebo miesta hľadania potravy. Aj napriek tomu v rámci predbežnej opatrnosti hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na dva predmety ochrany ako mierne negatívny (-1), no pravdepodobne v skutočnosti bude vplyv nulový až zanedbateľný v porovnaní s inými negatívnymi činnosťami, ktoré prebiehajú v súčasnosti rámci samotného územia CHVÚ (intenzívne poľnohospodárstvo, výrub nelesnej drevinovej vegetácie, lesohospodárska činnosť ako ťažba lesných porastov, výstavba približovacích lesných ciest a pod.).

V Banskej Bystrici, jún 2025

Zodpovedný riešiteľ (autorizovaná osoba):

Hlavný riešiteľ:

Konzultácie:

Ing. Marián **Jasík**

RNDr. Peter **Bačkor**, PhD.

Ing. Vladimír KÍČ, PhD.

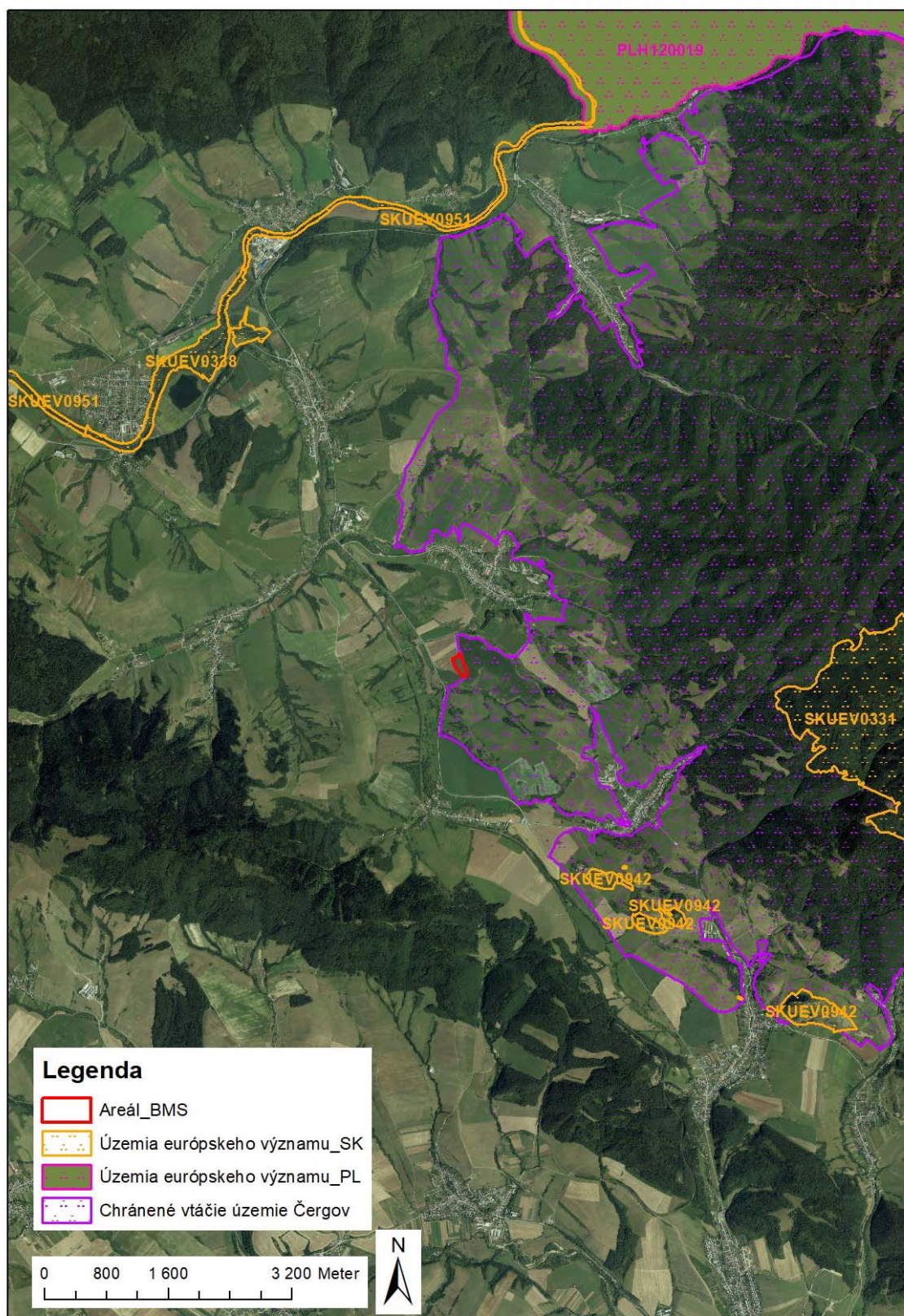
Ing. Vladimíra KÍčová Kunštárová

10. POUŽITÁ LITERATÚRA

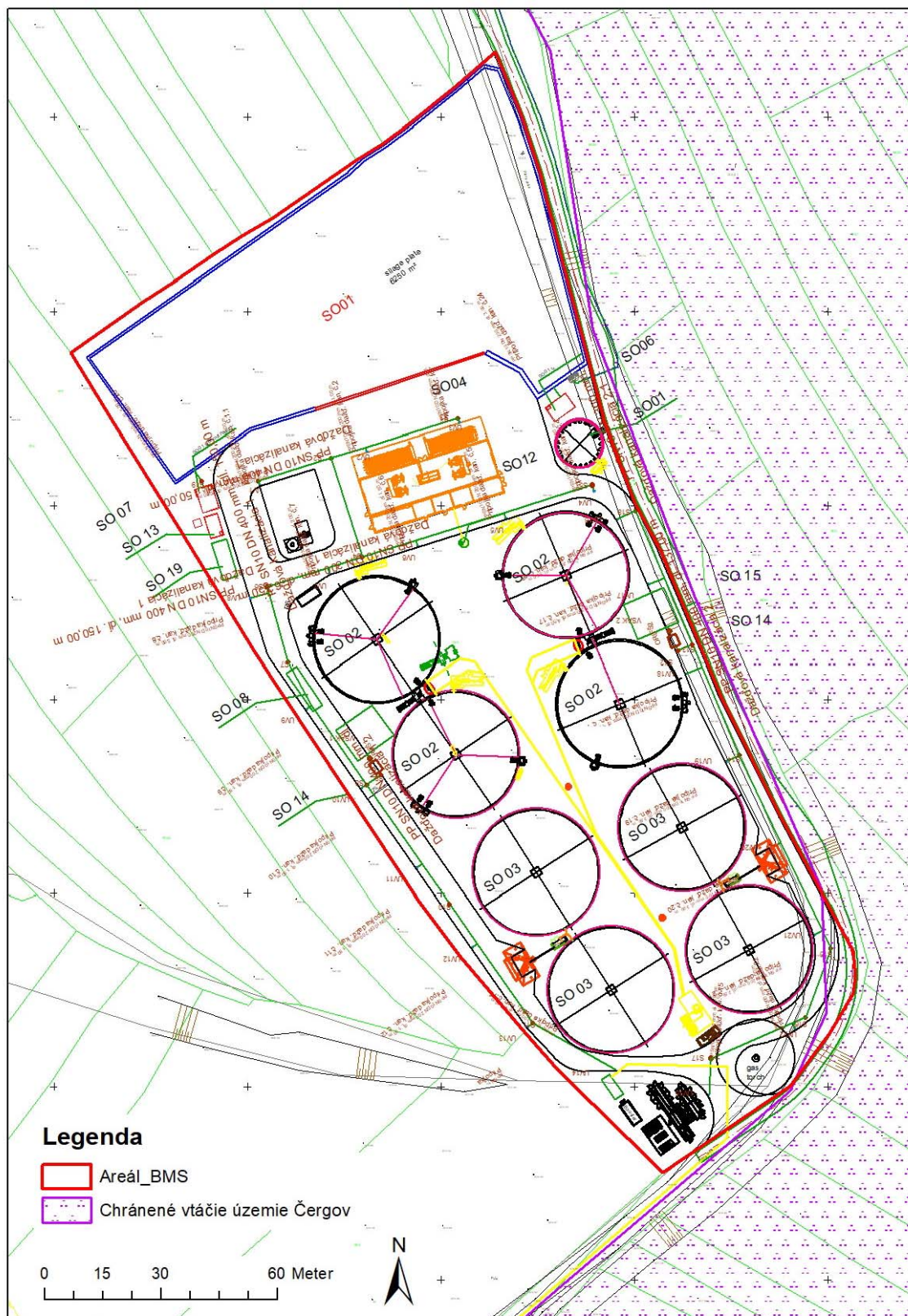
- ANONYMUS 2015: Program starostlivosti o Chránené vtáčie územie Čergov. ŠOP SR, Banská Bystrica, 95 pp. + prílohy
- AMBRÓZ L., ČEJKA T., ČERNÝ J., DAROLOVÁ A., HODÁLOVÁ I., KRIŠTOFÍK J., KUBINSKÁ A., MIŠÍKOVÁ K., MEREDĽA jun. P., ŠOLTÉS R., ŠUBOVÁ D., VIDLIČKA Ľ., 2011: Atlas druhov európskeho významu pre územia Natura 2000 na Slovensku. SMOPAJ, Liptovský Mikuláš, 520 pp.
- BAČKOR P., 2025: Ornitologický prieskum vtákov a ich biotopov v blízkosti navrhovanej činnosti. OTONYCTERIS s.r.o., Banská Bystrica, 19 pp.
- BAČKOR P., 2023: Ornitologický prieskum vtákov a ich biotopov v blízkosti navrhovanej činnosti. OTONYCTERIS s.r.o., Banská Bystrica, 18 pp.
- BALÁŽ D., MARHOLD K. & URBAN P., (eds.) 2001: Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana prírody, Suppl. 20., 160 pp.
- DEMKO M., KRIŠTÍN A. & PAČENOVSKÝ S., 2014: Červený zoznam vtákov Slovenska. SOS/Birdlife Slovensko. Bratislava, 52 pp.
- ČERNECKÝ J., ČULÁKOVÁ J., ĎURICOVÁ V., SAXA A., ANDRÁŠ P., ULRYCH L., ŠUVADA R., GALVÁNKOVÁ 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.
- HAVRANČÍK S., 2009: Sovy Slovenska vo fotografii. Dansta, Urmince, 136 pp.
- GÚGH J., TRNKA R., KARASKA D., RIDZOŇ J., 2015: Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. ŠOP SR, Banská Bystrica, 332 pp.
- KARASKA D., TRNKA A., KRIŠTÍN A. & RIDZOŇ J., 2015: Chránené vtáčie územia Slovenska. ŠOP SR Banská Bystrica, 380 pp.
- MIKOLÁŠ M., VYSOKÝ J., TESÁK J., TEJKAL M., KLINGA P., SEMELBAUER M., BUČKO J., KALISKÝ M., ČERNAJOVÁ I., LITTERA P., BAČKOR P., JASÍK M., KARASKA D., 2018: Program záchrany Tetraho hoľniaka (*Tetrao tetrix* Linnaeus, 1758) na roky 2018 – 2022. ŠOP SR, Banská Bystrica, 50 pp.
- STANOVÁ V., VALACHOVIČ M. (eds.) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava. 225 pp.
- ŠOP SR (2014) = Štátna ochrana prírody SR, 2014: Metodika mapovania nelesných biotopov. ŠOP SR, Banská Bystrica, 14 pp.
- ŠOP SR (2013) = Štátna ochrana prírody SR, 2014: Metodika mapovania lesných biotopov. ŠOP SR, Banská Bystrica, 24 pp.
- ŽIAČIKOVÁ R., SAXA A., MÚTŇANOVÁ M., ČERNECKÝ J., RYBANIČ R., SAXOVÁ A., 2023: Metodika primeraného hodnotenia vplyvov plánov, programov a projektov na územia sústavy Natura 2000. ŠOP SR, Banská Bystrica, 68 pp.
- VICENÍKOVÁ A., & POLÁK P., (eds.) 2003: Európsky významné biotopy na Slovensku. ŠOP SR, Banská Bystrica, 151 pp.

11. PRÍLOHY

Príloha A: Mapové zobrazenie s dotknutými územiami siete Natura 2000, mierka 1: 60 000



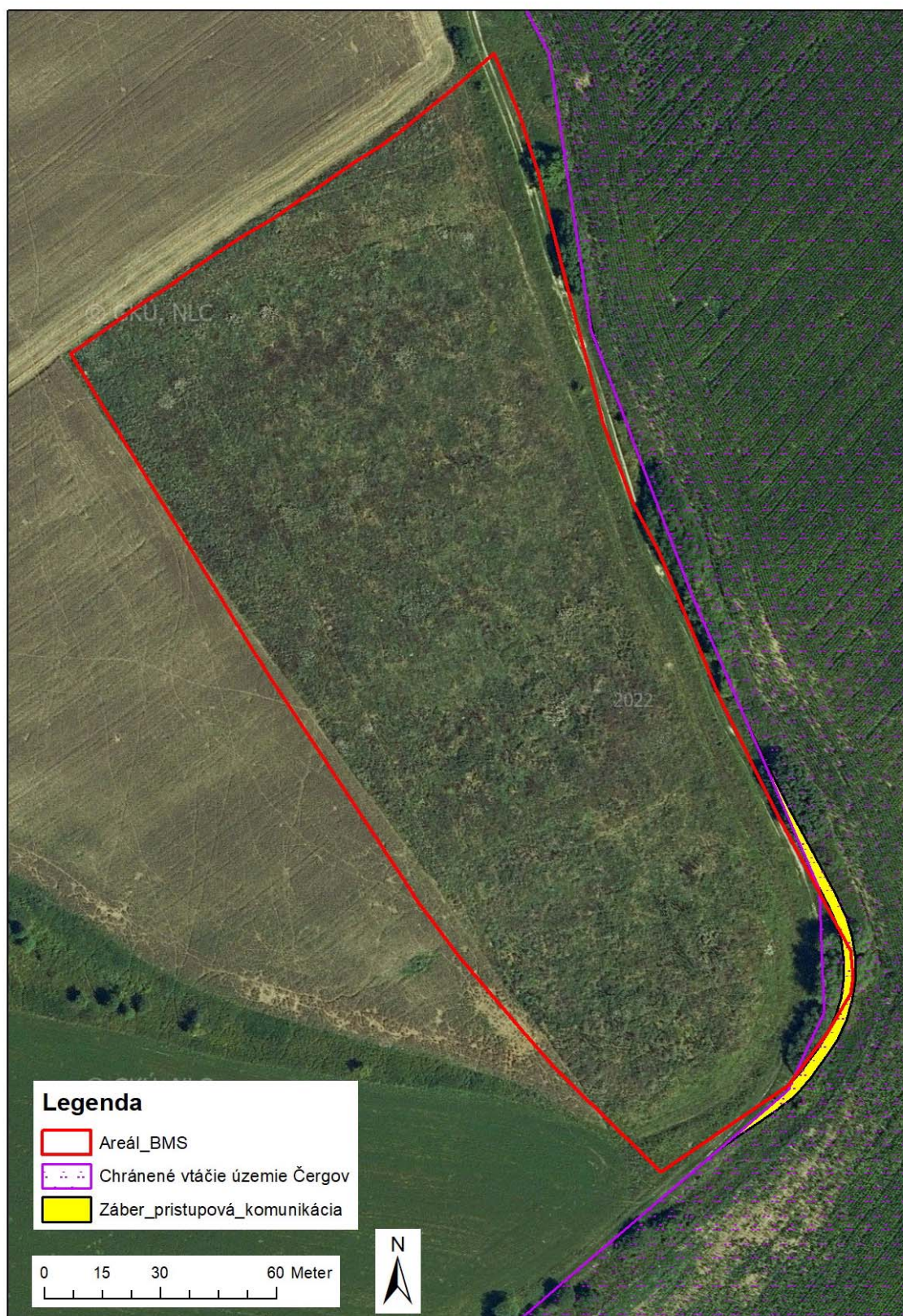
Príloha B: Mapové zobrazenie navrhovanej činnosti, mierka 1: 1200



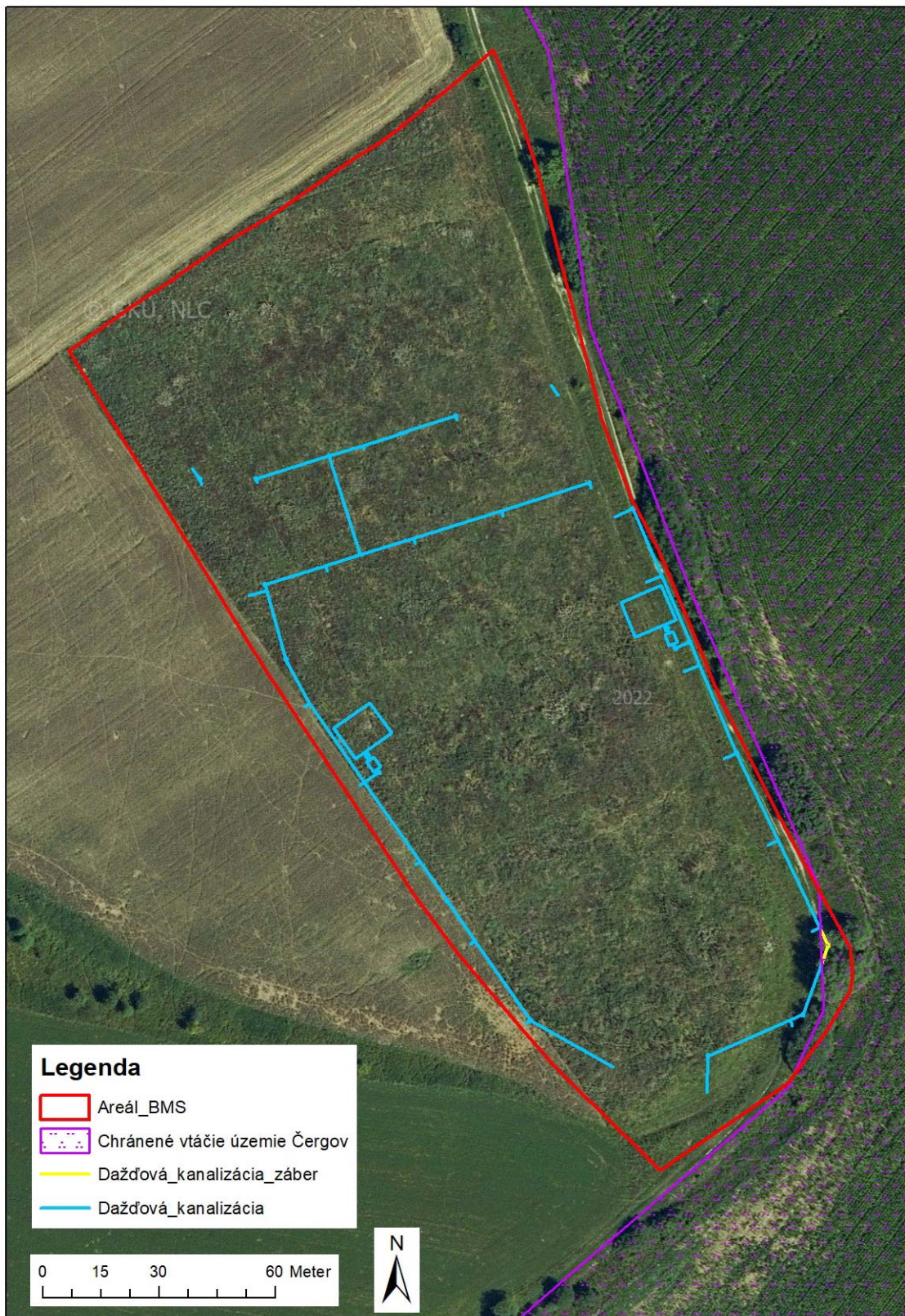
Príloha C: Mapové zobrazenie trvalého záberu areálu BMS, mierka 1: 1200



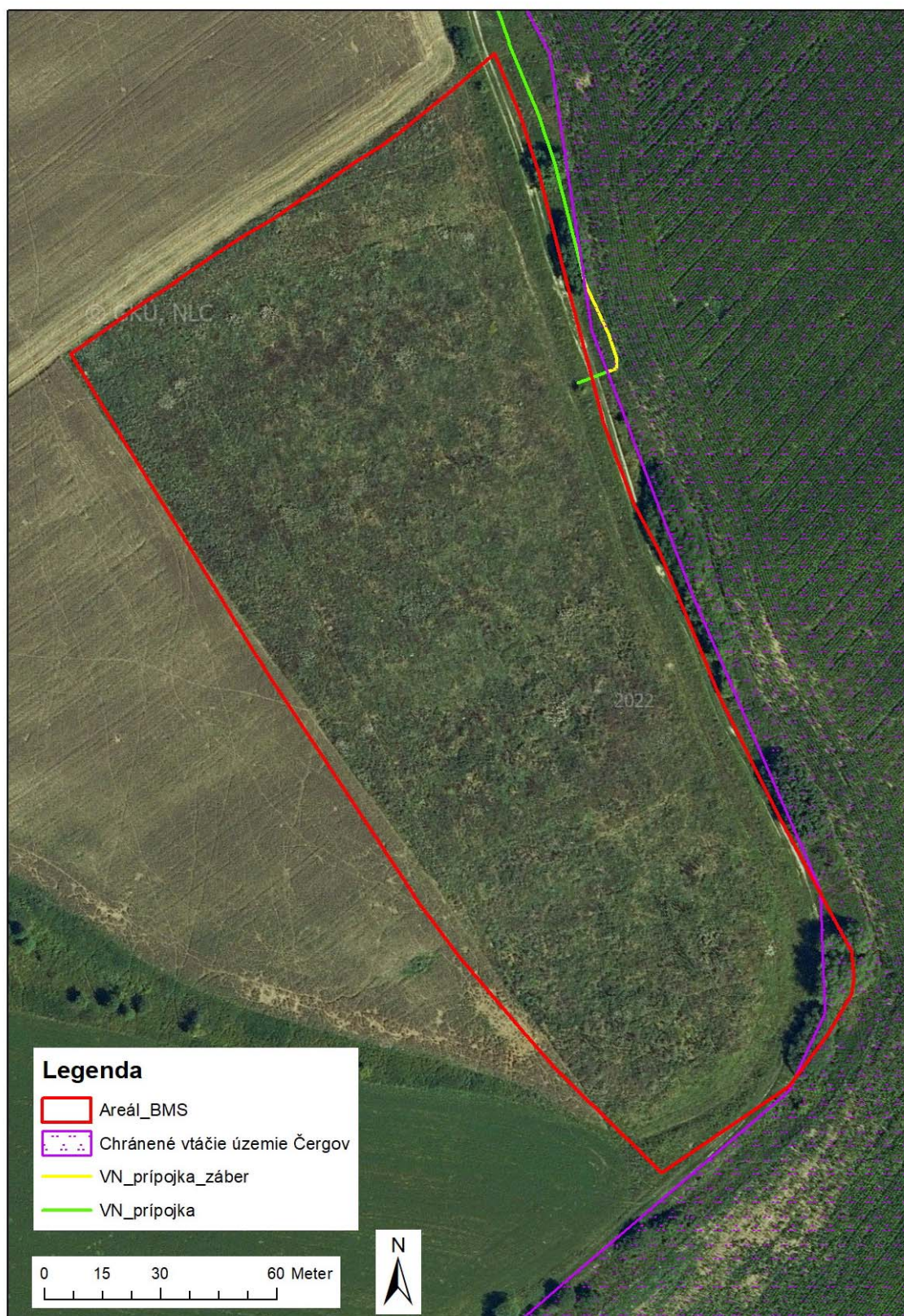
Príloha D: Mapové zobrazenie trvalého záberu prístupovej komunikácie, mierka 1: 1200



Príloha E: Mapové zobrazenie dočasného záberu dažďovej kanalizácie, mierka 1: 1200



Príloha F: Mapové zobrazenie dočasného záberu prípojky VN, mierka 1: 1200



Príloha G: Prezenčná listina

**HODNOTENIE VÝZNAMNOSTI VPLYVOV PLÁNU A PROJEKTU NA ÚZEMIA
SÚSTAVY NATURA 2000**

BIOMETÁNOVÁ STANICA 4,0 MW ENG, ŠARIŠSKÉ JASTRABIE

Konzultácie v zmysle § 19, ods. 8), vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

Dátum: 6.2.2023

Miesto: Správa Pieninského národného parku

PREZENČNÁ LISTINA

Meno a priezvisko	Organizácia	Telefón	E-mail	Podpis
VLADIMÍR KLČ	Správa PENAP	0903 298 185	vladimir.klcs@pienap.sk	
VLADIMÍRA KLČOVÁ KUNŠTAROVÁ	Správa PENAP	0903 298 180	vladimira.kunstarova@pienap.sk	
PETER BAČOR	OTCHENARIS	050 3 180 13	iba@otchenaris.sk	