



SORBUS, s.r.o.
Magurská 6140/43, 974 11 Banská Bystrica



Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.



Hodnotenie významnosti vplyvov projektu na územia sústavy NATURA 2000 v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a v zmysle článku 6.3 a 6.4 smernice 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín

Marec 2023

- 1. ÚVOD**
- 2. VYHODNOTENIE PODKLADOV PRE PRIMERANÉ HODNOTENIE**
- 3. POSTUP VYPRACOVANIA PRIMERANÉHO HODNOTENIA**
- 4. INFORMÁCIE O PROJEKTE**
 - 4.1 Základné údaje o projekte
- 5. IDENTIFIKÁCIA DOTKNUTÝCH ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000**
- 6. HODNOTENIE VPLYVOV NA DOTKNUTÉ ÚZEMIE SÚSTAVY NATURA 2000**
 - 6.1 Identifikácia dotknutých predmetov ochrany
 - 6.2 Vyhodnotenie vplyvov na predmety a ciele ochrany
 - 6.3 Vyhodnotenie kumulatívnych vplyvov
- 7. VYHODNOTENIE VPLYVOV PROJEKTU NA INTEGRITU ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000**
- 8. NÁVRH ZMIERŇUJÚCICH OPATRENÍ**
- 9. ZÁVER**
- 10. POUŽITÉ ZDROJE ÚDAJOV**
- 11. PRÍLOHY**

1. ÚVOD

Predmetom hodnotenia významnosti vplyvov projektu na územia sústavy NATURA 2000 je „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ (ďalej len projekt“).

Projekt je navrhnutý v dobývacom priestore (DP) Vysoká pri Morave III. vyhlásenom v roku 1979 rozhodnutím Ministerstva stavebníctva SSR. Uznesením vlády z roku 1993 bol rozdelený na časť A o rozlohe 1 048 537 m² a na časť B o rozlohe 500 052 m².

Predmetom návrhu pokračovania ťažby je územie v západnej časti plochy A a na časti plochy B. Hranicou rozvoja ťažby západným smerom od súčasnej ťažby (súčasného jazera) je línia 100 m ochranného pásma NPR Dolný les. Návrh ťažby je prerokovaný so ŠOP SR, Správou CHKO Záhorie. Hranice ťažby západne od súčasného jazera korešpondujú s hranicami chráneného areálu Devínske jazero.

Projekt predstavuje pokračovanie vodnej ťažby štrkopieskov v dobývacom priestore západne od súčasnej vodnej hladiny. Plocha určená na postupné odťaženie má výmeru 26 ha v prípade variantného riešenia V1, resp. 13,13 ha pri variantnom riešení V2.

Navrhovateľom projektu je spoločnosť ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Polianky 23, 041 01 Bratislava.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon 24/2006“) je projekt zaradený podľa prílohy č. 8, kap. č. 1 ťažobný priemysel, položka č. 11 Lomy a povrchová ťažba a úprava kameňa, ťažba štrkopiesku a piesku“, povinné hodnotenie od 200 000 t/rok alebo od 10 ha záberu plochy. Plánovaný objem výroby je 500 000 t/rok, plocha záberu je 26 ha, resp. 13,13 ha.

Ťažba v DP Vysoká pri Morave bola podrobená posúdeniu vplyvov na životné prostredie v roku 2005. Ťažba bola riešená variantne. Záverečné stanovisko č. 2258/05-1.6/gn odporučilo územne najmenší variant č.3, v priestore východne od súčasného jazera.

Aktuálny zámer na posúdenie vplyvov na životné prostredie (EIA 2020) podlieha ustanoveniu § 18 ods. 1 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. Spracovateľom zámeru je spoločnosť ENVING s.r.o. Rakovčik.

Vypracovanie primeraného hodnotenia je v súlade s požiadavkou 2.2.3 Rozsahu hodnotenia č. 4793/2021-1.7/mo z 03.03.2021 vydanom Ministerstvom životného prostredia SR. Variantné riešenie vyplývalo z výsledkov vykonaných prieskumov a vypracovania primeraného hodnotenia.

Primerané hodnotenie vplyvov projektu je spracované podľa príručky Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej republike, Štátna ochrany prírody SR, Banská Bystrica, 2014, v znení jej aktualizácie z roku 2016 (ďalej len „metodika“).

2. VYHODNOTENIE PODKLADOV PRE PRIMERANÉ HODNOTENIE

Dokumentácia k projektu, podklady a literatúra o dotknutých územiach sústavy NATURA 2000

1. Zámer „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ENVING, s.r.o., 2020).

2. Floristický monitoring „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“, (Zaliberová, M., 2021, 2022)
— tvorí samostatnú prílohu Správy o hodnotení

3. Zoologický prieskum lokality „Na Židovkách“ Vysoká pri Morave, Záverečná správa, (Svetlík, J. 2022)
— tvorí samostatnú prílohu Správy o hodnotení

4. Hydrogeologický posudok „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“, (ENVING, s.r.o, 2021)
— tvorí samostatnú prílohu Správy o hodnotení

5. SHP vrstva území NATURA 2000 na Slovensku zo zdroja, www.protectedplanet.net,
6. Reporting podľa článku 12 smernice o ochrane voľne žijúceho vtáctva za obdobie rokov 2013 – 2018
7. Reporting podľa článku 17 smernice o biotopoch za obdobie rokov 2013 – 2018
8. Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (Gúgh, J., Trnka, A., Karaska, D., Ridzoň, J., ŠOP SR, 2015)
9. Stanovenie cieľov ochrany pre SKUEV0313 Devínske jazero, mailová komunikácia z 6.5.2022 zo ŠOP SR
10. Program starostlivosti CHA Devínske jazero na obdobie rokov 2018 – 2047.
11. Projekt ochrany CHA Devínske jazero

Pre potreby posúdenia vplyvu navrhovanej činnosti na povrchové a podzemné vody dotknutého územia a jeho širšieho okolia bol spracovaný Hydrogeologický posudok, ktorý tvorí samostatnú prílohu Správy o hodnotení, preto ho neprikladáme k prílohám Primeraného hodnotenia. Jeho závery však boli dôležitým podkladom pre zhodnotenie možného ovplyvnenia druhov a biotopov dotknutých území Natura 2000 navrhovaným projektom. Preto ich uvádzame v tejto kapitole.

Závery hydrogeologického posudku:

1. Vplyv navrhovanej ťažby na množstvo a kvalitu povrchových vôd:

Realizácia projektu nemá žiadny súvis s tokmi okolitej riečnej siete, nedochádza k odberu žiadnych vôd z tokov, ani k vypúšťaniu napr. odpadových vôd do povrchových vôd. Vplyvy ťažby na množstvo a kvalitu dotknutých povrchových vôd je možné vylúčiť.

Vplyv projektu na Moravu ako hraničný vodný tok je po kvantitatívnej i kvalitatívnej stránke možné vylúčiť.

2. Vplyv navrhovanej ťažby na kvalitu podzemných vôd

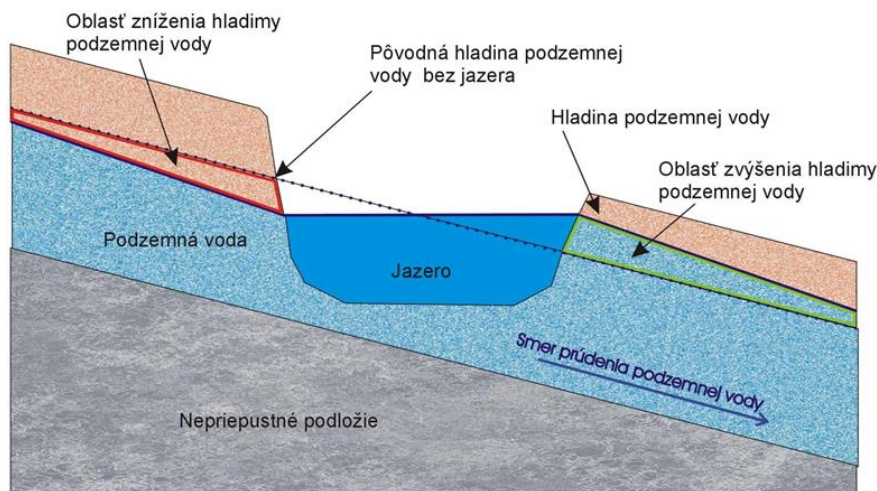
Realizáciou ťažby v DP nedochádza k znečisťovaniu podzemných vôd ropnými látkami. Zvýšené koncentrácie celkového organického uhlíka, hliníka a zlúčenín dusíka vo vode jazera majú geogénny, resp. antropogénny pôvod difúzneho typu z okolia.

3. Vplyv navrhovanej ťažby na množstvo, režim a prúdenie podzemných vôd

Generálny smer prúdenia podzemných vôd je SV – JZ smeru, z „vnútrozemia“ smerom k Morave. Voda Moravy je v hydraulickej spojitosti s príslušnými kolektormi, preto v užšej prierečnej zóne môže byť tento smer modifikovaný v závislosti od aktuálnych vodných stavov na Morave. Pri vysokých vodných stavoch vodná masa z toku infiltruje do územia, čím sa mení prúdenie podzemných vôd na SSV – JJZ, pri nízkych vodných stavoch nastáva drénovanie podzemných vôd so zmenou prúdenia podzemných vôd v užšej prierečnej zóne v smere SVV – JZZ.

Realizáciou ťažby v predchádzajúcich etapách vzniklo jazero. Navrhovanou ťažbou sa jazero ešte rozšíri. Jazero je prietochné. Podzemné vody do neho vstupujú na SV okraji a opätovne infiltrujú do horninového prostredia na jeho JZ okraji. Jazero sa v prúdení podzemnej vody chová ako oblasť hydraulického skratu, lebo prepojí vyššie hladiny v hornej časti jazera v smere prúdenia a v dolnej časti. Jazero tento hladinový skok na svojej ploche vyrovnáva. V hornej časti jazera podzemné vody drénuje a naopak, v dolnej časti podzemné vody dotuje. Výsledkom je, že v hornej časti nad jazerom v smere prúdenia dochádza k znižovaniu hladín podzemnej vody a v dolnej časti dochádza k zvyšovaniu hladín podzemnej vody (viď. obr. 1).

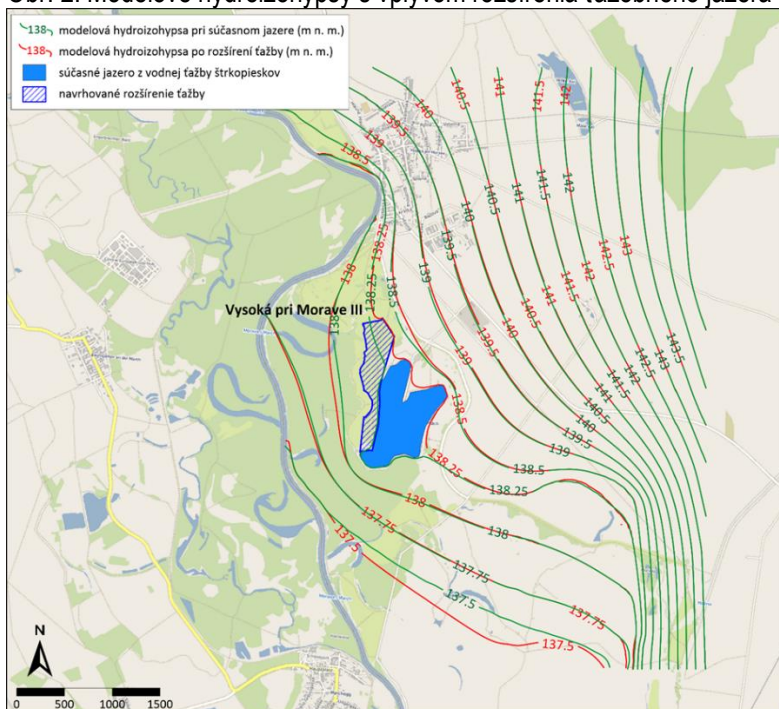
Obr. 1: Schématický rez jazerom a zmena prúdenia podzemnej vody



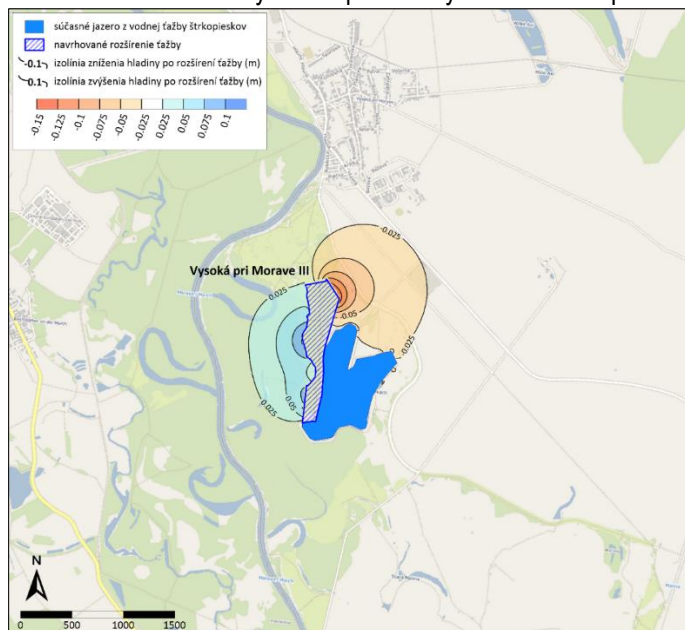
Zdroj: Hydrogeologický posudok, ENVING s.r.o, august 2021

Modelom boli vypočítané výšky hladín podzemných vôd s pôsobením súčasného jazera a s jazerom po jeho plánovanom rozšírení pre vodnú ťažbu štrkopieskov. Z výpočtu výsledných modelových hydroizohýps pre obidva stavy vyplývajú zanedbateľné zmeny vo výškach hladín pred a po realizácii rozšírenia vodnej ťažby štrkopieskov (viď. obr. 2).

Obr. 2: Modelové hydroizohypsy s vplyvom rozšírenia ťažobného jazera



Obr. 3: Modelové zmeny hladín podzemných vôd v okolí po rozšírení vodnej ťažby



Zdroj: Hydrogeologický posudok, ENVING s.r.o, august 2021

Hydrogeologickým posudkom nebol preukázaný negatívny vplyv realizácie projektu na vodný režim dotknutého územia a jeho širšieho okolia. Hodnotený projekt nebude mať negatívny dopad ani na vodný režim tangovaných chránených území prírody a krajiny, najmä na ÚEV Devínske jazero.

3. POSTUP VYPRACOVANIA PRIMERANÉHO HODNOTENIA

Primerané hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti na lokality Natura 2000 pre Vodnú ťažbu štrkopieskov Vysoká pri Morave III. bolo spracované ako samostatný dokument v súlade s § 28 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov v rozsahu a štruktúre podľa metodiky “Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike” (ŠOP SR, 2014, aktualizácia 2016, ďalej len metodika).

V zmysle metodiky 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 – hlukový, emisnú a pod.,
- aspoň jeden z predmetov ich ochrany môže byť dotknutý výstavbou, prevádzkou alebo likvidáciou projektu.

Na základe lokalizácie navrhovaného projektu boli identifikované územia sústavy NATURA 2000, ktoré by mohli byť jeho realizáciou dotknuté. Súčasne boli identifikované možné výstupy, ktoré budú súvisieť s realizáciou projektu (likvidácia vegetácie, zánik biotopu druhov fauny a flóry, hluk). Na základe možných výstupov projektu vo vzťahu k územnému vymedzeniu území sústavy NATURA 2000 v širšom okolí a posúdenia dosahu možných vplyvov v závislosti od predmetu ochrany bol identifikovaný možný dopad realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov na územia sústavy Natura2000, ktoré sa nachádza v dosahu možných vplyvov projektu.

Následne nastal proces prípravných prác, v rámci ktorého sa získavali dostupné informácie týkajúce sa dotknutého územia Natura 2000 z hľadiska predmetov ich ochrany – rozšírenie, výskyt, ekologické nároky. Údaje sa vyhľadávali v dostupných publikovaných prácach, z iných procesov posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktoré sa v širšom území realizovali s využitím prieskumov, ktoré boli pre tieto procesy hodnotenia vplyvov uskutočnené. Základným zdrojom informácií pre primerané hodnotenie bol prieskum fauny a flóry a biotopov, ktorý sa v hodnotenom území realizovať počas jednej sezóny roka 2021 a na jeseň 2022.

Použitá metodika zoologického prieskumu:

Prieskum fauny mal stanovené ciele:

1. spracovanie existujúcich ornitologických dát za posledných 10 rokov
2. realizácia ornitologického prieskumu so zameraním na druhy z predmetu ochrany CHVÚ Záhorské Pomoravie
3. prieskum prezencie vybraných druhov živočíchov z predmetu ochrany ÚEV Devínske jazero – kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*), kobyľka čelnatá (*Isophya costata*), ohniváček veľký (*Lycaena dispar*) a klinovka hadia (*Ophiogomphus cecilia*)

V území bolo v roku 2021 vykonaných spolu 42 návštev. Počet návštev v jednotlivých mesiacoch uvádza nasledujúca tabuľka:

január	február	marec	apríl	máj	jún	júl*	august*	september	október	november	december
6	4	3	3	9	3	0	0	4	4	3	3

*V letných mesiacoch v dôsledku vysokej návštevnosti územia najmä rybármi a rekreantami nemalo zmysel vtáky sčítovať. Tieto termíny som radšej presunul do mesiacov kedy to malo väčší význam pre poznanie avifauny územia.

Prieskum územia bol vykonaný nasledujúcimi metódami:

1. metóda bodového transektu (TRANS_C a TRANS_Ai) – celkovo dva transektu na zistenie druhov, ktoré využívali lúku ako hniezdny a potravný biotop. Jeden pokrýval plochu akuviálnych lúk a druhý príľahlé územie lužného lesa. Každý transekt bol v hniezdnej sezóne zopakovaný 3x (koniec marca, apríl, máj).
2. pásová metóda – trasa viedla okolo štrkoviska a boli na nej sčítované všetky videné a počuté druhy vtákov. Každá línia bola vykonaná minimálne 1x do mesiaca, väčšinou však aj viackrát. Bola kombinovaná so stacionárnymi bodmi, z ktorých bola sčítovaná vodná hladina pomocou monokulára.
3. nočné transektu – celkovo boli urobené dva nočné transektu na zmapovanie nočných druhov vtákov (predovšetkým sovy, chrapkáč poľný a prepelica poľná). Tieto transektu kopírovali trasu transektu TRANS_Ai body 1-19)
4. akustický monitoring – doplnková metóda na domapovanie nočných druhov. Jeden diktafón bol vyvesený po dobu dvoch týždňov (na prelome mája a júna) priamo na ploche aluviálnej lúky s plánovanou rozšírenou ťažbou.

Prieskum prezencie vybraných druhov živočíchov z predmetu ochrany ÚEV Devínske jazero – kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*), kobyľka čelnatá (*Isophya costata*), ohniváček veľký (*Lycaena dispar*) a klinovka hadia (*Ophiogomphus cecilia*) bol robený počas ornitologického prieskumu územia. Na zistenie mloka dunajského boli použité životolovné pasce.

Použitá optická a akustická technika:

- binokulárny ďalekohľad Swarovski (10x)
- monokulárny ďalekohľad Kowa (zoom 20-60)
- akustický záznamník AudioMoth

Použitá metodika prieskumu flóry a biotopov

Cieľom výskumu bolo na základe druhového zloženia zistiť a vyhodnotiť diverzitu biotopov, ich plošné a priestorové rozšírenie v dotknutom území a porovnať ich so stavom zisteným kolektívom autorov (Šeffer et al.) v roku 2005.

Pozornosť bola venovaná výskytu vzácných a ohrozených druhov, výskytu zákonom chránených druhov, výskytu a vplyvu nepôvodných inváznych druhov.

Terénny prieskum bol realizovaný vo vegetačnom období roka 2021, v mesiacoch máj, jún, august, september a v druhej polovici októbra roka 2022. Prieskum bol zameraný na čo najdôslednejšie zistenie rastlinných druhov, komplikovanejšie druhy boli určované priamo v teréne, alebo neskôr. Na základe výskytu zistených rastlinných druhov a ekologických podmienok boli stanovované biotopy.

Nomenklatúra vyšších a nižších rastlín je uvádzaná podľa práce Marhold & Hindák (1998), kategórie ohrozenosti podľa najnovšej práce Eliáš jun., Dítě, Kliment, Hrivnák & Feráková (2015), chránené druhy podľa vyhlášky č. 170/2021 Z. z., prílohy č. 4, nomenklatúra typov biotopov a kódy Natura 2000 sú uvedené podľa práce Stanová & Valachovič (2002), Viceníková & Polák (2003) a podľa vyhlášky č. 170/2021 Z. z., prílohy č. 1. Invázne druhy sú uvedené podľa NV SR č. 449/2019 Z. z., podľa vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2019/1262 z 25. júla 2019 a podľa práce Medvecká et al. (2012).

Chránený areál Devínske jazero

V SKUEV0313 Devínske jazero je vyhlásené maloplošné chránené územie Chránený areál Devínske jazero (vyhlasovací predpis NV SR č. 33/2021 Z.z.). Výmera pôvodného územia európskeho významu SKUEV0313 Devínske jazero podľa výnosu MŽP SR č. 3/2004-5.1 z roku 2004 bola 1307,83 ha. Priebeh hraníc však nekorešpondoval so štátnymi hranicami medzi Slovenskou republikou a Rakúskou republikou pre neexistujúci parcelný stav v danom období po regulácii rieky Moravy. Týmto spôsobom sa do pôvodného SKUEV0313 Devínske jazero nemohli zaradiť odrezané meandre na slovenskej strane Moravy, ale naopak zostali tam meandre na rakúskej strane. V roku 2006 nastala korekcia hranice SKUEV0313 Devínske jazero v oblasti dobývacieho priestoru (DP) Vysoká pri Morave III, časť A. Korekcia v DP však nebola presná a nezohľadňovala už niektoré vyťažené časti ložiska. Výmera SKUEV0313 Devínske jazero sa tak zmenšila na 1264,07 ha.

V roku 2017 sa pri predrokovani projektu ochrany prírodnej rezervácie Devínske jazero riešila problematická časť pri existujúcom DP Vysoká pri Morave III, časť A, kde prišlo po predchádzajúcej dohode s ťažobnou organizáciou ALAS SLOVAKIA s.r.o. ku korekcii v oblasti už vydobytej suroviny a v oblasti aktívneho dobývania. Zároveň pre už existujúci parcelný stav sa z územia odstránili časti zasahujúce do rakúskej republiky a pridali sa prepichy (vnútorné meandre) na slovenskej strane. Výmera CHA Devínske jazero sa upravila na 1280,54 ha.

Pre vyhlásenie CHA Devínske jazero bol spracovaný Projekt ochrany a súčasne pre územie európskeho významu SKUEV0313 Devínske jazero je ŠOP SR - CHKO Záhorie spracovaný a schválený Program starostlivosti na obdobie rokov 2018 - 2047. Priebeh hraníc CHA Devínske jazero a UEV Devínske jazero v rámci dobývacieho priestoru je rozdielny. **Navrhované rozšírenie ťažby štrkopieskov v rámci dobývacieho priestoru Vysoká pri Morave nie je súčasťou Chráneného areálu Devínske jazero, ale je súčasťou UEV Devínske jazero** (s výnimkou plochy v južnej časti dobývacieho priestoru západne od súčasného jazera, plocha cca 5,6 ha).

Podľa platnej legislatívy je potrebné zhodnotiť vplyv projektu z hľadiska cieľov ochrany územia európskej sústavy chránených území Natura 2000. Vplyvy projektu sa hodnotia na základe cieľov ochrany stanovených pre územia sústavy Natura 2000 v dokumentoch starostlivosti o osobitne chránené časti prírody a krajiny.

Vzhľadom na túto situáciu s priebehom hraníc chráneného areálu a územia európskeho významu a vzhľadom na platnú legislatívu bola ŠOP SR požiadaná o usmernenie ako postupovať v prípade hodnotenia vplyvu navrhovaného projektu. ŠOP SR na základe uvedenej žiadosti o usmernenie určila ciele ochrany pre SKUEV0313 Devínske jazero, pričom sa vychádzalo z cieľov ochrany určených v Programe starostlivosti o toto chránené územie.

SKCHVU016Záhorské Pomoravie nemá schválený program starostlivosti.

Vyhodnotenie očakávaných vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany

Ďalším krokom bolo samotné kvantifikovanie vplyvu realizácie projektu na biotopy a druhy z predmetu ochrany dotknutých území Natura 2000 ako podklad pre posúdenie významnosti vplyvov. Popis vplyvu a určenie jeho významnosti bolo vykonané popisne, pričom sa vychádzalo z kritérií uvedených v príslušnej časti metodiky.

Významnosť vplyvu bola ohodnotená číselnou hodnotou pre každý posudzovaný predmet ochrany (biotop, druh) podľa nasledovnej stupnice a popisu významnosti vplyvu odporúčaných metodikou.

Tabuľka 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 sa uvádza, že ako maximálna hranica pre stanovenie významného negatívneho vplyvu je v zahraničných metodikách často používané 1 % z plochy biotopu alebo populácie druhu v území sústavy NATURA 2000, ale vo väčšine prípadov je hranica oveľa nižšia.

Zhodnotenie významnosti vplyvu na dotknuté územie Natura 2000 a jeho integritu vychádza z kritéria, že výsledný vplyv na celé územie Natura 2000 v rámci stupnice významnosti vplyvov zodpovedá zaradeniu najvýznamnejšieho vplyvu na dotknutý biotop alebo druh (druhy).

V súlade s metodikou je potrebné posúdiť aj možný kumulatívny vplyv projektu s inými plánmi alebo projektmi, ktoré už v území boli zrealizované, sú v štádiu realizácie alebo sú v štádiu prípravy a schvaľovacích procesov a ktoré by mohli v kombinácii s realizáciou projektu kumulatívne pôsobiť na predmet ochrany dotknutého územia Natura 2000.

4. INFORMÁCIE O PROJEKTE

4.1. Základné údaje o projekte

Umiestnenie:

Kraj: Bratislavský
Okres: Malacky
Obec: Vysoká pri Morave
Katastrálne územie: Vysoká pri Morave
Parcelné čísla KNC: 4999/5-6, 4999/10-11, 4999/108, 4999/110, 4999/112-116, 4999/142-144
Názov ložiska: Dobývací priestor Vysoká pri Morave III.
Miestny názov: Štrkovisko na Židovkách, Otocká dolina, Polianky

Stručný popis technického a technologického riešenia:

Navrhovateľ ALAS Slovakia plánuje rozšírenie vodnej ťažby štrkopieskov v DP Vysoká pri Morave III. Ťažba, ktorá tu prebieha už od r. 1978, sa realizuje v k.ú. Vysoká pri Morave, okrese Malacky, Bratislavskom kraji. Postupujúcou vodnou ťažbou, spod hladiny podzemnej vody, vzniká vodná plocha – jazero. V medziach dobývacieho priestoru má navrhovateľ zámer ďalšej ťažby západne od existujúceho jazera na ploche 26 ha.

Dobývacou metódou je ťažba plávajúcim ťažobným zariadením - drapákovým elektrickým bagrom MBKK 200 „Vysočan“ s objemom drapáku 7 m³, so sústavou plávajúcich dopravných pásov. Ťažba bagrom sa vykonáva vejárovito postupnými zábermi v určenom smere a priestore až po styk s podloží. Postup ťažby je zaisťovaný predlžovaním trasy plávajúcich dopravných pásov a pomocou nábrežných dopravných pásov.

Vyťažný štrkopiesok je sústavou dopravníkov presúvaný na technologickú linku výrobného strediska, ktoré sa nachádza pri ceste III. triedy do Vyskej p.M. Na technologickej linke je surovina spracovávaná na finálny výrobok frakcií: 0-1, 0-4, 4-8, 8-16, 0-32, 0-63 mm resp. operatívne podľa požiadaviek stavebného trhu.

V strede severnej časti dobývacieho priestoru je vybudované odkalisko na kalovú vodu z mokrého triedenia štrkopieskov. Prietokom kalovej vody plochou odkaliska dochádza k sedimentácii kalov a takto vyčistená voda ďalej voľne preteká do ťažobného jazera.

Plocha jazera po ťažbe v rokoch 1978-2005 je 33,5 ha. V súčasnosti prebieha ťažba v území východne od pôvodného jazera; po jej ukončení sa jazero rozšíri o 24,1 ha. Návrh ďalšej ťažby je západným smerom od pôvodného jazera, na ploche 26 ha pri variante V1, resp. 13,13 ha pri redukovanom variante V2.

Pre ďalšie podrobnejšie hodnotenie vplyvu projektu boli určené dva varianty.

Variant 1 (V1) – Rozsah hodnotenia MŽP SR č. 4793/2021-1.7/mo z 3.3.2021 určil pre ďalšie podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti dôkladné zhodnotenie tohto realizačného variantu, ktorý je uvedený v zámere.

Variant 2 (V2) – Ide o redukovanú alternatívu Variantu V1. Predstavuje zmenšenie plochy ďalšieho návrhu na ťažbu z ekozozologických dôvodov. Vyplýval z prieskumov flóry a fauny, ktoré boli realizované v dotknutom území. Bol navrhnutý z dôvodu zníženia negatívnych vplyvov činnosti na predmety ochrany dotknutých území NATURA2000 – ÚEV Devínske jazero (najmä zmenšenie plochy záberu biotopu Lk8, ktorý je predmetom ochrany) a CHVÚ Pomoravie.

Základné údaje (spoločné pre oba varianty V1 a V2):

- Umiestnenie: západným smerom od súčasného jazera
- Plánovaný objem výroby: do 500 000 t/rok
- Priemerná objemová hmotnosť štrkopieskov: 2,6 t/m³
- Priemerná sypná a strasená objemová hmotnosť: 1,6 t/m³
- Výmera technického a technologického areálu: 6,5 ha
- Výmera odkaliska: 2,6 ha
- Dotknuté bloky zásob: 2-Z-1b, 4-Z-1b

Základné údaje týkajúce sa Variantu 1:

- Záber novej plochy: 26 ha (25,9894 ha)
- Objem zásob štrkopieskov: 4 030,3 tis. m³
- Objem vrchnej skrývky: 531,6 tis. m³
 - z toho ornica 77,5 tis. m³
 - z toho podorničie 454,1 tis. m³
- Objem vnútornej skrývky: 52,4 tis. m³
- Hmotnosť zásob štrkopieskov: 10 478,8 tis. ton (2,6 t/m³)
- Doba ťažby: 21 rokov

Základné údaje týkajúce sa Variantu 2:

- Záber novej plochy: 13,13 ha (13,1339 ha)
- Objem zásob štrkopieskov: 2 035,3 tis. m³
- Objem vrchnej skrývky: 268,5 tis. m³
 - z toho ornica 39,1 tis. m³
 - z toho podorničie 229,3 tis. m³

- Objem vnútornej skrývky: 26,462 tis. m³
- Hmotnosť zásob štrkopieskov: 5 291,8 tis. ton (2,6 t/m³)
- Doba ťažby: 10,5 roka

Požiadavky na vstupy

Pôda

Realizácia zámeru pri realizácii Variantu V1 si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskych pôd, i vodných a ostatných plôch na výmere 25,99 ha. Trvalý záber sa dotkne 14-tich parciel registra KNC č. 4999/5-6, 4999/10-11, 4999/108, 4999/110, 4999/112-116, 4999/142-144, v k.ú. Vysoká pri Morave.

Realizácia zámeru pri realizácii Variantu V2 si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskych pôd, i vodných a ostatných plôch na výmere 13,13 ha. Trvalý záber sa dotkne 10-tich parciel registra KNC č. 4999/10-11, 4999/110, 4999/112, 499/114-116, 4999/142-144, v k.ú. Vysoká pri Morave.

Tabuľka 2: Identifikácia parciel podľa registra KNC (katasterportal.sk) pre jednotlivé varianty

Parcela číslo	Výmera parcely [m ²]	Druh pozemku	Využitie	Variant 2	Variant 2
4999/11	56077	ostatná plocha	1)	X	X
4999/116	4450	vodná plocha	2)	X	X
4999/114	853	vodná plocha	2)	X	X
4999/115	47165	TTP	3)	X	X
4999/112	103 738	TTP	3)	X	X
4999/10	80 888	TTP	3)	X	X
4999/110	32 614	TTP	3)	X	X
4999/142	1 937	TTP	3)	X	X
4999/143	317	TTP	3)	X	X
4999/144	282	TTP	3)	X	X
4999/108	1 461	ostatná plocha	1)	X	
4999/113	2 069	ostatná plocha	4)	X	
4999/5	125 420	TTP	3)	X	
4999/6	48 160	TTP	3)	X	

Pozn.: X – dotknuté parcely podľa jednotlivých variantov

Využitie pozemku:

- 1) pozemok, na ktorom je manipulačná a skladová plocha, objekt a stavba slúžiaca lesnému hospodárstvu
- 2) vodný tok (prirodzený – rieka, potok; umelý – kanál, náhon a iné
- 3) pozemok lúky a pasienku trvalo porastený trávami, alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre trvalý trávny porast (TTP)
- 4) pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok

Na dotknutej ploche navrhnuť na ďalšiu ťažbu plošne prevažujú trvalé trávne porasty, ktoré sú aj obhospodarované (kosenie, hnojenie). V tabuľke sú vyznačené tučným písmom. V južnej časti je bonitovanou pôdno-ekologickou jednotkou BPEJ 0112003, v severnej časti BPEJ 0127003. Obe pôdne jednotky sú v 5. skupine kvality (z 9-tich možných) podľa vyhlášky č. 508/2004 Z.z., príloha č.9.

Voda

Prevádzka ťažby a úpravy štrkopieskov má nároky na vodu pre

- technologické účely,
- sociálne účely.

Priemerný odber úžitkovej (technologickej) vody pre triediareň je počas činnosti linky úpravy suroviny okolo 50 l/s. Zdrojom technologickej vody sú banské vody z jazera. Rozvod vody je riešený oceľovým potrubím od čerpacej stanice umiestnenej vedľa dočasnej hrádze na SV brehu existujúceho jazera až po objekt triediarne. Ďalej pokračuje technologický rozvod vody potrubím na konštrukcii triediarne, ku sprchám nad triedičmi.

Technologická voda je po použití na triediacej linke dopravovaná do odkaliska. Voda po odsedimentovaní voľne preteká do ťažobného jazera. Spotreba technologickej vody sa rovná vyparenému množstvu resp. množstvu, ktoré sa naviaže na triedený materiál.

Podľa vyhlášky č. 684/2006 Z.z. predstavuje priama potreba vody na pitie 5 l/os/zmenu a nepriama (umývanie, sprchovanie) 120 l/os/zmenu. Prevádzka je dvojzmenná. Počet zamestnanov sa predpokladá tak ako doteraz 11 osôb. Pre priemerne 11 zamestnancov je denná normová potreba pitnej vody **55 l/deň** a potreba vody pre sociálne účely **1,32 m3/deň**. Spotreba hlavne vody pre sociálne účely je len teoretická, nakoľko pracovníci sú z blízkeho okolia.

Zabezpečenie „sociálnej“ vody pre hygienické a pitné účely je pre areál výrobného strediska riešené vodovodnou prípojkou na skupinový vodovod Vysoká p.M. – Lozorno.

Suroviny

Banská činnosť nemá nároky na spotrebu surovín.

Energetické zdroje

V procese ťažby a úpravy hutného kameniva sa spotrebovávajú

- elektrická energia pre bager, dopravníky a triedacu linku,
- pohonné látky pre motorové vozidlá a manipulačnú techniku (nakladače),
- propán ako vykurovacie médium pre administratívno-sociálnu časť výrobného strediska.

Súčasná spotreba elektrickej energie je okolo 110 MWh ročne.

Napojenie výroby Vysoká p.M. je zabezpečené cez 22 kV prípojkou a sekundárny rozvod 400/230 V, 50 Hz. Samotná výroba je rozdelená na dve časti: ťažba a doprava suroviny a spracovanie suroviny.

Ťažba, t.j. plávajúci bager je samostatne napájaný cez sólo transformátor. Prívodné káble k bagru a dopravníkom sú typu CGTG, CGTÚ pevne uložené na plávajúcich dopravníkoch.

Rozvod elektrickej energie na výrobné linke je riešený káblovým rozvodom inštalovaným na káblovom rošte chránenom proti mechanickému poškodeniu. Ovládanie výrobné linke je centrálné, z velína umiestneného pod triediarňou. Každý stavebný objekt je napájaný samostatným hlavným prívodným káblom z trafostanice a ukončený na hlavnom rozvádzači objektu. Takto je riešená medziskládka, triediareň, drviareň, expedícia a čerpacej stanice technologickej a kalovej vody.

Trafostanice technologického zariadenia:

- TS 1 s transformátormi 2x630 kVA 22/0,66/0,4/0,230 kV 50 Hz slúži pre napájanie triediarne, skládkového hospodárstva, drviarne, dielni a administratívnej budovy;
- TS 2 s transformátorom 630 kVA 22/0,66/0,4/0,230 kV 50 Hz slúži pre napájanie dopravných pásov po dočasnej hrádzi, pre napájanie plávajúcich dopravníkov od plávajúceho bagra a pre napojenie plávajúcej čerpacej stanice technologickej vody;
- TS 3 s transformátorom 630 kVA 22/0,66/0,4/0,230 kV 50 Hz slúži pre samotné napájanie drapákového bagra „Vysočan“.

Mechanizmy na báze ropných palív spotrebovávajú ročne približne 400 l hydraulických olejov, 200 l prevodových olejov a 110 000 l motorovej nafty.

Pohonné hmoty sa získavajú dodávateľským spôsobom – dovozom do výrobného strediska na miesto dočasného uskladnenia v sklade PHM. Skladujú sa v súlade s príslušnými technickými normami na základe osobitného povolenia.

Súčasná spotreba propánu je okolo 17 500 l/rok. Skladovaný je v dvoch nadzemných zásobníkoch pri technologickom areáli. Vykurovacie médium sa získava dodávateľským spôsobom, 1 x ročne, natlačením propánu do nadzemných zásobníkov.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Technologické dopravné zariadenia:

- ťažobné práce: plávajúci drapákový bager MBKK 200 „Vysočan“, výsypný čln ALAS I., tlačný remorkér ALAS MORAVA,
- doprava suroviny: plávajúce a nábrežné dopravníky,
- nakladanie: kolesové nakladače Komatsu WA 470 a CAT 980 G,
- manipulačné práce: kolesový nakladač UNC 060,
- hnutie materiálu, úprava terénu: buldozér T-130.

Vnútrozávodné komunikácie tvoria nespevnené komunikácie.

Vonkajšia doprava:

Doprava hotových výrobkov sa realizuje nákladnými vozidlami jednotlivých odberateľov. Dopravné frekvencie je možné odvodiť na základe maximálnej nožnej kapacity navrhovanej ťažby a ďalších základných údajov:

max. kapacita ťažby	500 000 t/rok
expedičná doba	7,00 – 18,00 hod v pracovných dňoch (11 hod)
počet expedičných dní	v mesiaci 20 dní, v roku 240 dní
priemer na auto	29 t suroviny

Priemerná denná frekvencia **72 NA/deň**

Priemerná hodinová frekvencia 6,5 NA/hod tam a rovnako aj späť.

Doprava kameniva je vo väzbe na diaľnicu D2. Rozptýl je možný troma smermi, cestami III. triedy cez Zohor, Stupavu, alebo Devínsku Novú Ves.

Iná infraštruktúra:

Nároky na inú verejnú infraštruktúru, s výnimkou vyššie spomínaného zásobovania pitnou vodou a zásobovania elektrickou energiou sa nepredpokladajú.

Nároky na pracovné sily

Ťažba a výroba kameniva má nároky na pracovné sily vo výške **11 pracovníkov** pracujúcich v dvoch zmenách. Pracovný fond je rozdelený na dobu výroby 10 mesiacov (200 pracovných dní), 1 mesiac je údržba a 1 mesiac sú dovolenky.

Prevádzka výroby linky sa realizuje 10 mesiacov v roku (200 dní v roku), 8 hodín denne (1 600 hod).

Expedícia bude prebiehať resp. prebieha v pracovných dňoch v dobe 7,00 až 18,00 hod (11 hod) počas 12-tich mesiacov (240 pracovných dní, 2640 hod).

Sekundárna zamestnanosť je v súvislosti s projekčnými, servisnými a inžinierskymi činnosťami

Iné nároky

Ochranné pásmo inundačnej hrádze je 200 m od päty hrádze. V tomto priestore sa nachádzajú viazané zásoby, ktoré nie sú zahrnuté vo výpočte zásob. Návrh pokračovania ťažby nezasahuje do ochranného pásma inundačnej hrádze.

Ochranné pásmo pre ťažbu drapákovým bagrom je 80 m popri hranici dobývacieho priestoru. V ostatných častiach je stanovený 60 m. V tomto ochrannom pásme sú akékoľvek ťažobné práce zakázané.

Územím dobývacieho priestoru prechádza i tzv. zákazová čiara určená Slovenským vodohospodárskym podnikom š.p. v r. 1976. V priestore za touto čiarou (diagonálne oddelená SV a JZ časť DP (viď základnú banskú mapu v prílohe) nesmú byť vytvárané žiadne depónie a prekážky v odtoku vôd.

Ochranné pásmo lesa, západne od návrhu ťažby, je 50 m. Nová ťažba nebude zasahovať do ochranného pásma lesa.

Návrh ťažby je na kontakte s CHA Devínske jazero (SKUEV0313 Devínske jazero), zónou C. Navrhovaná ťažba zasahuje do UEV Devínske jazero, v dotknutej časti však nie je súčasťou CHA Devínske jazero.

Údaje o výstupoch

Ovzdušie

V zmysle prílohy č.1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, spadá činnosť ťažby a úpravy štrkopiesku ako stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia do kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

3. Výroba nekovových minerálnych produktov;

3.99 ostatné priemyselné výroby a spracovanie nekovových minerálnych produktov.

Zdrojom znečisťovania ovzdušia bude

- a) ťažba a manipulácia so štrkopieskami pri dobývaní nerastu a jeho úprave; určujúcou škodlivosťou sú tuhé znečisťujúce látky (TZL) resp. frakcia s priemerom častíc do 10 μm (PM10), prípadne do 2,5 μm (PM2,5);
- b) vonkajšia doprava štrkopiesku nákladnými vozidlami, určujúcimi škodlivosťami sú hlavne NO_x a TZL (PM10, PM2,5); koncentrácie CO dosahujú zhruba rovnaké hodnoty ako NO₂, ale limit pre CO je o dva rády vyšší; z prchavých organických látok (VOC) udáva slovenská legislatíva imisný limit iba pre benzén, avšak benzén tvorí iba malú zložku celkových VOC a koncentrácie benzénu v súvislosti s dopravou možno považovať za zanedbateľné.

V prevádzke sa uplatňuje primárne a sekundárne triedenie. Prevádzka je tiež vybavená drvičom, ktorý sa používa len príležitostne (raz do roka, max 1-2 dni).

Z uvedených procesov sú v bežných prevádzkových podmienkach relevantné: nakládka rúbaniny, vykládka rúbaniny, primárne triedenie a presypy dopravných pásov, sekundárne triedenie a presypy dopravných pásov.

Ťažba a výroba sú mokrými procesmi, preto sa uvažuje vlhkosť kameniva 5-7%. Príslušné emisné faktory sú potom

nakládka rúbaniny	... EF = 0
vykládka rúbaniny	... EF = 0
primárne triedenie	... EF = 0,2
presypy dopravných pásov	... EF = 0,02
sekundárne triedenie	... EF = 0,3
<u>presypy dopravných pásov</u>	<u>... EF = 0,04</u>
spolu	... EF = 0,56

Výpočet emisie:

EF = 0,56 g TZL /t spracovaného nerastu

ťažba = do 500 000 t/rok

doba pôsobenia = 10 mesiacov x 20 dní x 8 hod = 1 600 hod/rok.

ročná emisia = EF x ťažba = 0,28 t TZL/rok resp. 0,14 t PM10/rok resp. 0,042 t PM2,5/rok

hodinová emisia = 175 g TZL/hod resp. 87,5 g PM10/hod resp. 26 g PM2,5/hod

(pozn.: na prepočet TZL na PM10 sa použil koeficient 0,5 a na PM2,5 koeficient 0,15)

Hmotnostný tok TZL 175 g/hod je nízky a nepredpokladá sa prekročovanie emisných limitov - hmotnostných koncentrácií pre jestvujúce zariadenia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., príloha č.3 (Všeobecné požiadavky na zdroje znečisťovania ovzdušia) a príloha č.7 (Špecifické požiadavky pre technologické zariadenia, časť C, kap. 1.9.2, limit je 50 mg/m³). V zmysle technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania sa emisie TZL zo všetkých zariadení a miest vzniku musia podľa technických možností s ohľadom na primeranosť nákladov obmedziť, napríklad odsávaním, odprašovaním, zvlhčováním, hermetizáciou. Z týchto technických podmienok je relevantné zvlhčovanie depónii suroviny a kameniva a manipulačných plôch úpravne, ako aj kapotáž nákladu štrkopiesku na dopravných prostriedkoch, čo sa aj uplatňuje.

Odhad emisií z dopravy

Konzervatívny odhad emisií z mobilných zdrojov, rýchlosti v intravilácii 50 km/hod, triedu plynulosti 2 a dobu pôsobenia počas expedičnej doby 2 640 hod/rok (240 dní x 11 hod/deň) je na základe emisných faktorov a priemerných dopravných intenzít nákladnej dopravy (13 NA/hod) nasledovný:

Tabuľka 3: Výpočet emisií znečisťujúcich látok z mobilných zdrojov podľa emisných faktorov (EF)

50 km/hod, 2 640 hod/rok		NOx	PM10	PM2,5
EF	[g/km/NA]	1,51	0,606	0,232
13 NA/hod	[g/hod]	19,63	7,88	3,02
	[kg/rok]	51,82	20,80	7,96

Rozptyl dopravy je možný dvoma smermi, cez Zohor, Stupavu. Emisie z dopravných príspevkov v obytných zónach pozdĺž dotknutých ciest III. triedy sú tým minimalizované.

Imisná situácia

Dotknutý priestor sa vyznačuje dobrými rozptylovými podmienkami, pri veľmi nízkom výskyte bezvetria (0,67%) a pri prevažujúcom prúdení J smeru (12%-tná početnosť) a S smeru (11%-tná početnosť) mimo obytných zón. Najbližšie obytné zóny sú vo Vysokéj pri Morave vo vzdialenosti 900 m SZ smerom.

S ohľadom na nízke hmotnostné toky, na značný odstup obytných zón od technického a technologického areálu, ako aj možnosti rozptylu nákladnej dopravy po cestách III. triedy sa pre dominantné zložky (TZL, PM10, PM2,5, a pri doprave aj NOx) neočakáva dopad na imisnú situáciu a prekročenie krátkodobých, či dlhodobých imisných limitov na ochranu ľudského zdravia ustanovených vyhláškou MŽP SR č.244/2016 Z.z. o kvalite ovzdušia, príloha č.1, kap. B.

Odpadové vody

V prevádzke budú, tak ako doposiaľ, vznikať 1) splaškové, 2) zrážkové a 3) technologické odpadové vody.

1) V sociálnom zázemí technického a technologického areálu vznikajú splaškové odpadové vody. Normová produkcia splaškových odpadových vôd je rovná spotrebe pitných vôd 0,055 + 1,32 m³/deň. Za 11 mesiacov, 220 dní, je to 302,5 m³/rok. V skutočnosti je to podstatne menej, lebo pracovníci sú z blízkeho okolia a spotreba vody pre sociálne účely (napr. sprchovanie) je minimálna. Voda pre sociálne účely sa po upotrebení odvádza do žumpy, s odvozom cisternou na ČOV Vysoká pri Morave.

2) Zrážkové vody zo strechy technicko-administratívneho objektu odtekajú na voľný terén. Pri ploche striech 240 m² a priemernom úhrne zrážok 600 mm/rok predstavuje ročné množstvo zrážkových vôd presakujúcich do podkladu 144 m³/rok.

3) Pri úprave štrkopieskov vznikajú technologické odpadové vody. Technologická voda je po použití na triediacej linke dopravovaná kalovým čerpadlom do odkaliska.

Do odkaliska sa počas činnosti linky (10 mesiacov, 200 dní, 8 hodín denne) vypúšťa približne toľko, koľko sa pre proces triedenia odoberá (50 l/s). Časť spotrebúvanej technologickej vody zostane naviazaná na triedený materiál resp. sa odparí. Odhad množstva vypúšťaných technologických vôd počas práce linky je okolo 40 l/s. Výrobným procesom sa neprodukuje chemické alebo biologické znečistenie vôd. Tuhé častice v technologických odpadových vodách sú jemné frakcie pochádzajúce z vybagrovaného materiálu oddelené v procese prania štrkopieskov. Z vody sa odstraňujú sedimentáciou v odkalisku. Voda po odsedimentovaní voľne preteká do ťažobného jazera. Táto voda je pravidelne analyzovaná na koncentrácie nerozpustných látok a ukazovatele NEL-UV a NEL-IC (ropné látky) podľa legislatívy. Z posledného protokolu o skúške (04/2022) vyplýva, že koncentrácie ukazovateľov splňajú limity podľa NV SR č. 269/2010 Z. z., príloha č.6, kap. 3.1.

Odpady

V procese dobývania a zušľachťovania nerastu sú / budú produkované nasledovné odpady:

- 1) V súvislosti s mechanizáciou budú vznikať odpadové oleje, odpadové pneumatiky, prípadne použité batérie a akumulátory. Výmenu uvedených materiálov realizuje subdodávateľským spôsobom servisná organizácia, ktorá zabezpečuje nakladanie s nimi v rámci vlastných povolení.
- 2) V rámci údržbových prác je možné predpokladať vznik odpadových obalov z náterových látok, znečistené textílie a pod.
- 3) V prevádzke ďalej vznikajú / budú vznikať komunálne odpady a separované plasty z balenej vody.

Tabuľka 4: Produkcia odpadov so zatriedením podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. (Katalóg odpadov)

vznik	kód	druh odpadu	kategória
1)	13 02 04	chlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
	13 02 05	nechlórované minerálne motorové a prevodové oleje	N
	13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
	16 06 01	olovené batérie	N
2)	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	N
	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N
3)	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
	20 01 39	plasty	O

Vysvetlivky: O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad, NL- nebezpečné látky

Na ložisku bude podľa jednotlivých etáp odnímania poľnohospodárskej pôdy postupne zhrňaná vrchná skrývka (ornica a podorničie – zaílované piesky). Skrývkové hmoty budú umiestnené na okraji ťažobného poľa a neskôr použité na rekultiváciu, buď samotnej ťažobne alebo plôch v okolí. V zmysle zákona o odpadoch sa preto nejedná o odpad.

Voda z prania štrkopieskov sa odvádza do odkaliska. Odhad množstva je cca 2% z manipulovaných štrkopieskov, čo pri maximálne možnej ťažbe 500 000 t/rok (312 500 m³/rok) predstavuje okolo 6 250 m³/rok. Sedimenty usadzované v odkaliskách sa po ich zaplnení, približne v trojročných intervaloch, vybagrujú a premiestňujú na určenú plochu. Po vysušení sa tento materiál využíva pri prácach súvisiacich so zahľadzovaním následkov po dobývaní štrkopieskov. Sedimenty preto nie sú odpadom a nevzťahuje sa na ne zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a odkalisko nie je ani úložiskom v zmysle zákona č. 514/2008 Z.z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene doplnení niektorých zákonov.

Hluk a vibrácie

Hluk produkujú resp. budú produkovať technologické zariadenia úseku ťažby, úseku technológie úpravy suroviny, manipulačné mechanizmy a nákladná doprava.

Požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku stanovuje vyhláška 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.

Podľa vyhlášky určujúcou veličinou hluku pri hodnotení vo vonkajšom prostredí je ekvivalentná hladina A zvuku LAeq pre deň (6:00-18:00 h), večer (18:00-22:00 h) a noc (22:00-6:00 h). Prípustné hodnoty ekvivalentných hladín A hluku sú podľa tabuľky č.1 vyhlášky, pre kategóriu územia III., pre dennú dobu

- a) pre hluk z dopravy 60 dB
- b) pre hluk z iných zdrojov 50 dB (z výroby).

Hluk z výroby bude pôsobiť v pracovných dňoch v dennej dobe (8 hod), 10 mesiacov v roku, pri maximálne možnej kapacite 2 500 t/deň. Dominantným zdrojom prevádzkového hluku budú pohonné agregáty technologických zariadení – drapákový bager na jazere, triediče a kolesové nakladače v úpravni.

Na základe meraní na analogických technických zariadeniach počas bežnej pracovnej činnosti sa akustické výkony pohybujú vo vzdialenosti 10 - 20 m od strojov na úrovni 105 – 110 dB(A). Vzhľadom na vzdialenosť najbližších obytných zón vo Vysokéj pri Morave 900 m je na základe podobných konfigurácií možné očakávať imisnú hladinu prevádzkového hluku na úrovni najviac 15 – 20 dB.

Vonkajšia nákladná doprava sa hlukom z dopravy môže dotknúť obytných zón v Zohore, Stupave. K prírastkom dopravy a imisií hluku v dôsledku navrhovanej činnosti tu však nedôjde, lebo navrhovaná činnosť je pokračovaním existujúcich aktivít v rovnakých proporciách.

Žiarenia a iné fyzikálne polia

V procese ťažby a úpravy suroviny nebudú vznikať žiadne zdroje žiarenia, ani fyzikálne polia resp. teplo, či zápach.

Zdrojom prirodzeného žiarenia je hlavne radón ²²⁶Rn, ktorý je prítomný v stopových množstvách v horninách. Jeho účinkom je obyvateľstvo vystavené zo stavebných materiálov, z horninového prostredia a z vody.

Požiadavky na ochranu ľudského zdravia z hľadiska prírodných rádionuklidov ustanovuje

- zákon č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia,
- vyhláška MZ SR č. 98/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia,
- STN EN ISO 18589-3.

Údaje o meraní rádioaktivity kameniva z ložiska Vysoká pri Morave sú doložené protokolom ÚVZ SR z mája 2020. Výsledky meraní dokumentuje nasledovná tabuľka:

Tabuľka 5: Hmotnostné aktivity prírodných rádionuklidov

	výsledok + neistota	požiadavka
Ra-226	4,88 ± 0,49 Bq/kg	120 Bq/kg
Th-232	5,57 ± 0,34 Bq/kg	
K-40	415,91 ± 34,56 Bq/kg	
index hmotnostnej aktivity	0,18 ± 0,02	1 - 6

Z porovnania nameraných hodnôt a legislatívnych požiadaviek vyplýva, že obsah prírodných rádionuklidov v kamenive z ložiska Vysoká pri Morave III spĺňa legislatívne požiadavky na ochranu ľudského zdravia.

Zápach a iné výstupy

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom zápachu alebo iných podobných výstupov.

Doplňujúce údaje

Vyvolanou súvislosťou je záväzok navrhovateľa z predchádzajúceho procesu posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti (EIA 2005) ohľadom

- náhradnej obnovy aluviálnych lúk na ploche 26,78 ha

Recipročné opatrenie sa vykonáva priebežne. Písomne to potvrdzuje Správa CHKO Záhorie. Z posledného odpočtu vyplýva, že „ostáva vykonať obnovu aluviálnych lúk na ploche 22,78 ha; povinnosť je určená do roku 2067“.

- vytvorenia ostrovov na vodnej ploche

Jeden ostrov už bol vytvorený, nie je však v súčasnosti vhodný pre hniezdenie vtákov. Zlepšenie stavu je navrhnuté v zmierňujúcich opatreniach.

- úpravy strmosti brehov pre litorálnu vegetáciu

Brehy jazera boli sploštené v jednom úseku (na JV brehu jazera). Účelom návrhu bolo vytvorenie príbrežných plytčín pre rozvoj trstinovej vegetácie. Do budúcnosti sa odporúča od tejto koncepcie ustúpiť. Brehy jazera sa prirodzene splošťujú recentnými hydrologickými procesmi – eróziou počas povodňových udalostí a kolísaním hladiny vody v jazere.

- zachovanie odkaliska pre reprodukciu obojživelníkov.

Odkalisko je zachované.

5. IDENTIFIKÁCIA DOTKNUTÝCH ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000

V zmysle metodiky 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 – hlukový, emisný a pod.,
- aspoň jeden z predmetov ich ochrany môže byť dotknutý výstavbou, prevádzkou alebo likvidáciou projektu.

Z priestorových vzťahov výskytu území Natura 2000 a lokalizácie hodnoteného projektu vyplýva, že realizácia projektu **priamo zasahuje do Chráneného vtáčieho územia Záhorské Pomoravie (kód 016) a územia európskeho významu Devínske jazero (kód 0313).**

Pozn.: Vo vzťahu k lokalizácii v ÚEV Devínske jazero je potrebné uviesť nasledovné. ÚEV Devínske jazero bolo zaradené do sústavy NATURA2000 na základe uverejnenia vo Vestníku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004. Nariadením vlády č. 33/2021 Z. z. bol vyhlásený chránený areál Devínske jazero. A bol aj schválený Program starostlivosti o toto územie. V oboch schválených dokumentoch nebolo zahrnuté územie, kde sa plánuje rozšírenie ťažby štrkopieskov. Bol podaný aj návrh Správy CHKO Záhorie aby sa zosúladiť hranice CHA Devínske jazero a ÚEV Devínske jazero, teda predmetné územie malo byť z ÚEV vyňaté. V súčasnosti je však naďalej plocha rozšírenia súčasťou ÚEV Devínske jazero. Nie je ale zaradené do CHA Devínske jazero a pre toto územie neplatí schválený Program starostlivosti. V ďalšom texte bolo územie vyhodnocované ako súčasť ÚEV vo vzťahu k vyskytujúcim sa predmetom ochrany v tomto území, primerane boli zohľadnené aj dokumentácie vzťahujúce sa k CHA Devínske jazero.

SKCHVU016 Záhorské Pomoravie

Chránené vtáčie územie Záhorské Pomoravie bolo vyhlásené Vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 145/2015 Z.z., ktorá nadobudla účinnosť 1.júla 2015. Celková výmera územia predstavuje 33 067,99 ha (podľa údajov zo stránky www.biomonitoring.sk 32 173,50 ha). CHVU sa nachádza na území štyroch okresov – Bratislava IV, Senica, Malacký a Skalica.

Rozsiahle územie, na ktorom je chránené vtáčie územie vyhlásené je súčasťou geomorfologickej oblasti Záhorská nížina, celku Borská nížina a niekoľkých podcelkov (Dolnomoravská niva, Myjavská niva, Záhorské pláňavy, Podmalokarpatská zníženina, Novoveská plošina a Gbelský bor). V severnej časti zasahuje aj do oblasti Juhomoravskej panvy, celku Dolnomoravská niva alúvium. Lokalita patrí do geoekologického typu vnútrohorského územia v nížinnom pásme. Je to riečna nížina s hydromorfnými pôdami a hydrofilnou a vodnou vegetáciou

(Moravské a Myjavské náplavy). Východná časť lokality je zvlnená eolítico-fluviálnou nížinou s regosolmi a psamofytnou vegetáciou. Z pôdnych typov sú v území zastúpené aluviálne sedimenty fluviálne, naviate piesky, eolické sedimenty. Lesy sú zastúpené drevinami prvého vegetačného stupňa, ktorý patrí do komplexu lužných lesov rieky Moravy. Čiastočne sa zmenili na aluviálne lúky zväzu *Cnidion-venosi*. Percento výmery CHVU v rámci biogeografických oblastí: panónska 97,73 %, alpská 2,27 %.

Predmet ochrany: CHVU Záhorské Pomoravie je vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a sťahovavých druhov vtákov chriašťa bodkovaného (*Porzana porzana*), bučiaka trstového (*Botaurus stellaris*), haje tmavej (*Milvus migrans*), haje červenej (*Milvus milvus*), sokola rároha (*Falco cherrug*), rybára riečného (*Sterna hirundo*), bučiačika močiarného (*Ixobrychus minutus*), kane močiarnej (*Circus aeruginosus*), kalužiaka červenonohého (*Tringa totanus*), bociana bieleho (*Ciconia ciconia*), bociana čierneho (*Ciconia nigra*), rybárika riečného (*Alcedo atthis*), muchárika bieločrkého (*Ficedula albicollis*), kačice chrapľavej (*Anas querquedula*), kačice chriplavej (*Anas strepera*), hrdzavky potápavej (*Netta rufina*), brehule hnedej (*Riparia riparia*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), hrdličky poľnej (*Streptopelia turtur*), muchára sivého (*Muscicapa striata*), slávika modráka (*Luscinia svecica*), škovránka stromového (*Lullula arbore*), lelka obyčajného (*Caprimulgus europaeus*), ďatľa prostredného (*Leipicus medius*), ďatľa čierneho (*Dryocopus martius*) a chrapkáča poľného (*Crex crex*) a zimovísk husi bieločelej (*Anser albifrons*), husi divej (*Anser anser*), husi krátkozobej (*Anser brachyrhynchus*), husi malej (*Anser erythropus*), husi siatinnej (*Anser fabalis*), husi snežnej (*Chen caerulescens*), bernikly tmavej (*Branta bernicla*), bernikly bielolícej (*Branta leucopsis*) a bernikly červenokrkej (*Branta ruficollis*) a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Pre CHVU Záhorské Pomoravie nebol zatiaľ spracovaný program starostlivosti (www.sopssr.sk).

Cieľ ochrany: Lokalita je jednou z troch najvýznamnejších oblastí na Slovensku pre hniezdenie chriašťa bodkovaného (*Porzana porzana*), bučiaka trstového (*Botaurus stellaris*), haje červenej (*Milvus milvus*), sokola rároha (*Falco cherrus*), haje tmavej (*Milvus migrans*), bučiačika močiarného (*Ixobrychus minutus*) a je jednou z piatich oblastí hniezdenia kačice chrapľavej (*Anas querquedula*), kačice chriplavej (*Anas strepera*), hrdzavky potápavej (*Netta rufina*) a kalužiaka červenonohého (*Tringa totanus*). Pravidelne tu zimuje viac ako 20 000 jedincov rôznych druhov (*Anser sp.*). Pravidelne tu hniezdi viac ako 1% národnej populácie rybárika riečného (*Alcedo atthis*), muchárika bieločrkého (*Ficedula albicollis*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), hrdličky poľnej (*Streptopelia turtur*), muchára sivého (*Muscicapa striata*), brehule hnedej (*Riparia riparia*), kane močiarnej (*Circus aeruginosus*) a rybára riečného (*Sterna hirundo*).

Tabuľka 6: Druhy vtákov, ktoré sú predmetom ochrany SKCHVU016 Záhorské Pomoravie

Druh	Kritérium	Stav podľa vedeckého návrhu	Súčasný stav (páry)	Populačný trend
bocian biely (<i>Ciconia ciconia</i>)	K1	25	19-20	stabilný
bučiačik močiarny (<i>Ixobrychus minutus</i>)	K1	35	12-14	klesajúci
bučiak veľký (<i>Botaurus stellaris</i>)	K1	3	1-6	stabilný
chriašťa bodkovaný (<i>Porzana porzana</i>)	K1	2	0-31	fluktujúci
haja červená (<i>Milvus milvus</i>)	K1	3	5-8	rastúci
haja tmavá (<i>Milvus migrans</i>)	K1	8,5	3-4	klesajúci
kaňa močiarna (<i>Circus aeruginosus</i>)	K1	22,5	15-25	stabilný
rybár riečny (<i>Sterna hirundo</i>)	K1	32,5	71-110	rastúci
sokol rároh (<i>Falco cherrus</i>)	K1	3,5	1-2	stabilný
hrdzavka potápavá (<i>Netta rufina</i>)	K3	10	15-20	rastúci
kačica chrapľavá (<i>Anas querquedula</i>)	K3	7,5	8-33	fluktujúci
kačica chriplavá (<i>Anas strepera</i>)	K3	7,5	13-25	stabilný
kalužiak červenonohý (<i>Tringa totanus</i>)	K3	10	1-8	klesajúci

hus bieločelá (<i>Anser albifrons</i>)	zimovanie K4, K5	20 000	10 200 – 21 000	fluktujúci
hus divá (<i>Anser anser</i>)				
hus krátkozobá (<i>Anser brachyrhynchus</i>)				
hus malá (<i>Anser erythropus</i>)				
hus siatinná (<i>Anser fabalis</i>)				
hus snežná (<i>Chen caerulescens</i>)				
bocian čierny (<i>Ciconia nigra</i>)	>1%	21	12-18	stabilný
brehuľa hnedá (<i>Riparia riparia</i>)	>1%	850	200-300	klesajúci
ďateľ prostredný (<i>Leipicus medius</i>)	>1%	neuvedený	300-400	stabilný
chrapkáč poľný (<i>Crex crex</i>)	>1%	30	16-149	fluktujúci
hrdlička poľná (<i>Streptopelia turtur</i>)	>1%	400	2400 - 2600	stabilný
lelek lesný (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	>1%	neuvedený	?	neznámy
muchar sivý (<i>Muscicapa striata</i>)	>1%	500	650 - 700	stabilný
mucharik bieločelý (<i>Ficedula albicollis</i>)	>1%	1000	1000 -1200	stabilný
prepelica poľná (<i>Coturnix coturnix</i>)	>1%	120	110-130	stabilný
rybárik riečny (<i>Alcedo atthis</i>)	>1%	15	27-31	stabilný
slávik modrák (<i>Luscinia svecica</i>)	>1%	neuvedený	3-13	fluktujúci
škovránik stromový (<i>Lullula arborea</i>)	>1%	10	15-20	stabilný
tesár čierny (<i>Dryocopus martius</i>)	>1%	20	15-20	stabilný

Podľa Karaska, D., Trnka, A., Krištín, A., Ridzoň, J., 2015: Chránené vtáacie územia Slovenska. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica, 380 str.

Za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáacieho územia, sa považujú:

- celoročne vykonávanie lesohospodárskej činnosti v blízkosti hniezda haje červenej, haje tmavej, sokola rároha a bociana čierneho,
- od 1. marca do 30. júna vykonávanie úprav litorálnej alebo pobrežnej vegetácie, najmä jej kosenie, presekávanie, vypaľovanie, chemické ošetrovanie, vyhrňanie okrem údržby objektov a zariadení správcu vodného toku,
- od 1. marca do 30. júna ťažba piesku alebo hliny,
- od 1. apríla do 30. júna mechanizované kosenie alebo mulčovanie trvalých trávnych porastov 1) iným spôsobom ako od stredu k okrajom, ak ide o súvislú plochu väčšiu ako 0,5 hektára,
- od 1. mája do 30. júna vykonávanie práva rybárstva v časti chráneného vtáacieho územia uvedenej v prílohe č. 2 vyhlášky č. 145/2015 Z.z,
- celoročne vykonávanie práva rybárstva v časti chráneného vtáacieho územia uvedenej v prílohe č. 3 vyhlášky č. 145/2015 Z.z,
- od 1. marca do 30. júna vstupovanie na riečne ostrovy, okrem rybárskej stráže, stráže prírody, poľovníckej stráže, plavebných inšpektorov alebo správcu vodného toku,
- od 1. augusta do konca februára plavba alebo státie s vodným skútom alebo plavidlom rýchlostného vodného motorizmu,
- od 1. marca do 30. júna uskutočňovanie verejných telovýchovných, športových alebo turistických podujatí, ako aj iných verejností prístupných spoločenských podujatí, okrem rybárskych pretekov,
- od 1. decembra do 31. marca lov zveri 2) v časti chráneného vtáacieho územia uvedenej v prílohe č. 4 vyhlášky č. 145/2015 Z.z.

SKUEV0313 Devínske jazero

Územie európskeho významu Devínske jazero sa nachádza Bratislavskom kraji, v okrese Malacky, pričom zasahuje do katastrálnych území Bystrická hora, Mást III, Stupava, Vačková, Vysoká pri Morave, Záhorská Bystrica. Jeho výmera je 1307,83 ha (podľa www.biomonitoring.sk 1 264,066 ha).

Lokalita patrí do geomorfologického celku Záhorská nížina, ktorá je súčasťou Viedenskej panvy. Podľa slovenskej fytogeografickej kategorizácie patrí do oblasti panónskej flóry (Pannonicum). Reliéf bol vytvorený kvartérnymi fluviálnymi a eolickými procesmi.

Územie sa nachádza v záplavovom území rieky Morava medzi Devínskou Novou Vsou a Vysokou pri Morave. Okrem toho je súčasťou Chráneného vtáčieho územia Záhorské Pomoravie, mokrade medzinárodného významu Trilaterálnej ramsarskej lokality Niva na sútoku Moravy, Dyje a Dunaja, ktorá okrem Slovenska leží na území Rakúska a Českej republiky a tiež Chránenej krajinej oblasti Záhorie.

Devínske jazero predstavuje najväčší súvislý komplex druhovo bohatých zaplavovaných lúk na Slovensku a je súčasťou najväčšieho komplexu nívnych lúk v strednej Európe. Patrí sem aj Národná prírodná rezervácia Dolný les, ktorá predstavuje cenný zvyšok pôvodného vrbovo-topoľového tzv. mäkkého lužného lesa.

Lokalita Devínske jazero patrí k najlepšie zachovaným prírodným územiám v nive rieky Moravy. Záplavové územie tu má rozlohu 12 km². Je pravidelne zaplavované najmä v jarnom období, a to nielen pri zvýšených prietokoch Moravy, ale aj ako dôsledok spätného vzdutia pri zvýšených prietokoch na Dunaji. Vytvára sa tu tzv. *fenomén riečneho jazera*, ktorý zadržaním povodňových vôd pôsobí ako prirodzená ochrana širokého okolia pred záplavou. Väčšinu územia pokrývajú aluviálne lúky a lužné lesy. Močiarnu a lúčnu vegetáciu tvoria napríklad porasty ostríc, kosatec žltý, bahnička močiarna, graciola lekárska a mnohé iné. Z populácií vzácných a ohrozených druhov sem patria napr. plamienok celistvolistý, kosatec sibírsky, či fialka nízka. Porasty drevín tvorené najmä domácimi vrbovo-topoľovými lesmi (vrba biela, vrba krehká, topoľ biely a topoľ čierny) sú prepojené systémom starých ramien Moravy.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany (označuje prioritný biotop)*

- Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek (kód 91F0)
- Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy, (kód *91E0)
- Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi*, (kód 6440)
- Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*, (kód 3150)
- Oligotrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried *Littorelletea uniflorae* a/alebo *Isoeto-Nanojuncetea*, (kód 3130)
- Rieky s bahňitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidentition* p.p., (kód 3270)
- Nížinné a podhorské kosné lúky, (kód 6510)

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany (označuje prioritný druh)*

- kotúľka šťihla (*Anisus vorticulus*)
- korýtko riečne (*Unio crassus*)
- kobyľka širočelá (*Isophya costata*)
- ohniváček veľký (*Lycaena dispar*)
- klinovka hadia (*Ophiogomphus cecilia*)
- kunka červenobruchá (*Bombina bombina*)
- mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*)
- pľž severný (*Cobitis taenia*)
- plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*)
- hrebenačka Balonova (*Gymnocephalus baloni*)
- lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*)
- hrúz bieloplutvý (*Romanogobio albipinnatus*)
- kolok vretenovitý (*Zingel streber*)
- bobor európsky (*Castor fiber*)
- vydra riečna (*Lutra lutra*)
- netopier obyčajný (*Myotis myotis*)

V širšom okolí (1 – 4 km) hodnoteného projektu sa nachádzajú ďalšie územia sústavy NATURA 2000, ktorých prehľad uvádzame v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 7: Územia sústavy NATURA 2000 situovaná v okolí projektu v dosahu 1 až 4 km

Názov územia NATURA 2000	Vzdialenosť od posudzovaného projektu
UEV Morava (kód 0314)	0,35 km západným smerom
UEV Bencov mlyn (kód 0513)	2,70 km severným smerom
UEV Mokrá les (kód 0512)	3,50 km severo-východným smerom
UEV Horný les (kód 0168)	3,50 km severo-západným smerom

SKUEV0314 Morava - najvýraznejším prvkom územia európskeho významu Morava je rieka Morava, ktorá významne formuje a ovplyvňuje ráz krajiny od čias ústupu mladotretohorného mora až dodnes. Výmera UEV Morava je 389,92 ha. Lokalita patrí do geomorfologického celku Záhorská nížina, ktorá je súčasťou Viedenskej panvy. Podľa slovenskej fyto geografickej kategorizácie patrí do oblasti panónskej flóry (Pannonicum). Reliéf bol vytvorený kvartérnymi fluvialnými a eolickými procesmi. Územie európskeho významu je súčasťou Chráneného vtáčieho územia Záhorské Pomoravie a mokrade medzinárodného významu – Trilaterálnej ramsarskej lokality Nivy na sútoku Moravy, Dyje a Dunaja.

Napriek čiastočnej regulácii si rieka Morava a jej záplavové územie zachovalo prírode blízky charakter. Pravidelné záplavy, ktoré zásobujú nivu živinami a vodou, zabezpečujú dynamiku, bez ktorej by tento typ krajiny zanikol. Územie je významné najmä kvôli výskytu stanovišť bahňitých a piesočnatých riečnych brehov a dna a prirodzených stojatých vôd, bohatých až stredne bohatých na živiny, s vegetáciou plávajúcich alebo ponorených cievnatých rastlín. Územie je významnou lokalitou pre mnohé vzácne druhy živočíchov s jedinečným výskytom na Slovensku.

Predmetom ochrany UEV Morava sú nasledujúce biotopy a druhy:

- Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*, (kód 3150)
- Nižinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitriche-Batrachion*, (kód 3260)
- Rieky s bahňitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidentition* p.p., (kód 3270)
- korýtko riečne (*Unio crassus*), klinovka hadia (*Ophiogomphus cecilia*), mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*), kunka červenobruhá (*Bombina orientalis*), boľň dravý (*Aspius aspius*), plž severný (*Cobitis taenia*), hrebenačka Balonova (*Gymnocephalus baloni*), hrebenačka pásavá (*Gymnocephalus schraetzeri*), čik európsky (*Misgurnus fossilis*), šablňa krivočiara (*Pelecus cultratus*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), hrúz bieloplutvý (*Romanogobio alpinus*), hrúz kesslerov (*Romanogobio kessleri*), plž zlatistý (*Sabanejewia aurata*), kolok vretenovitý (*Zingel streber*), kolok veľký (*Zingel zingel*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier veľký (*Myotis myotis*), bobor európsky (*Castor fiber*), vydra riečna (*Lutra lutra*).

SKUEV0513 Bencov mlyn sa vyskytuje v katastrálnom území obce Vysoká pri Morave, severne od jej zastavanej časti. Výmera UEV Bencov mlyn je 19,92 ha. Lokalita patrí do geomorfologického celku Záhorská nížina, ktorá je súčasťou Viedenskej panvy. Podľa slovenskej fyto geografickej kategorizácie patrí do oblasti panónskej flóry (Pannonicum). Lokalita bola vyhlásená na ochranu vodných biotopov a s nimi spojených mokradových spoločenstiev pozdĺž ramenného reliktu rieky Moravy. Významnosť lokality vyzdvihuje prítomnosť vzácných a ohrozených druhov flóry a fauny. ÚEV Bencov mlyn poskytuje vhodné podmienky pre výskyt vzácných motýľov z rodu *Maculinea* (modráčiky). Slovensko bolo v nedávnej minulosti vďaka značnej rozlohe nelesných trávinnobylinných biotopov, extenzívne mozaikovitým obhospodarovávaných, vhodnou oblasťou pre uvedené motýle. Posledné

desaťročia priniesli zmeny vo využívaní krajiny, čo spôsobilo ústup a miestami až vymiznutie týchto druhov. Medzi hlavné príčiny, pre ktoré sa tento rod dostal do štádia ohrozenia možno uviesť premenu lúk na polia, zalesňovanie, ničenie biotopov odvodňovaním, ťažbu nerastných surovín, zástavbu a v posledných rokoch aj nevhodná doba kosby, ako aj zarastanie lokalít vôbec, čo má za následok fragmentáciu ich lokalít výskytu a zamedzenie výmeny genetických informácií.

Predmetom ochrany UEV Bencov mlyn sú nasledujúce biotopy a druhy:

- Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*, (kód 3150)
- Nižinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitriche-Batrachion*, (kód 3260)
- Rieky s bahňitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidentition* p.p., (kód 3270)
- Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa, (kód 6430)
- Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy, (kód *91E0)
- ohniváček veľký (*Lycaena dispar*), modráčik bahňiskový (*Phengaris nausithous*) kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*), pľž severný (*Cobitis taenia*), čík európsky (*Misgurnus fossilis*), bobor európsky (*Castor fiber*)

SKUEV0512 Mokrý les sa nachádza katastrálnych územiach Láb, Vysoká pri Morave a Zohor. Jeho výmera je 172,785 ha. Lokalita patrí do geomorfologického celku Záhorská nížina, ktorá je súčasťou Viedenskej panvy. Podľa slovenskej fyto geografickej kategorizácie patrí do oblasti panónskej flóry (Pannonicum).

Vzácnosť tohto územia spočíva v výskyte komplexu rašelinových bažinatých lesov a jelšového lesa na aluviálnej nížine rieky Malina. Územie bolo vyhlásené na ochranu zachovalých hygrolilných lesov pri súčasnom intenzívnom využívaní poľnohospodárskej pôdy. Pre územie je charakteristický výskyt vzácných a chránených druhov flóry a fauny viazaných na toto prostredie.

Predmetom ochrany UEV Mokrý les sú nasledujúce biotopy a druhy:

- Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*, (kód 3150)
- Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy, (kód *91E0)
- Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek, (kód 91F0)
- plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), roháč veľký (*Lucanus cervus*), fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), boľň dravý (*Aspius aspius*), čík európsky (*Misgurnus fossilis*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), hrúz bieloplutvý (*Romanogobio albipinnatus*), bobor európsky (*Castor fiber*)

SKUEV0168 Horný les sa vyskytuje v katastrálnom území obce Vysoká pri Morave v jeho severozápadnej časti. Výmera UEV Horný les je 556,20 ha. Lokalita patrí do geomorfologického celku Záhorská nížina, ktorá je súčasťou Viedenskej panvy. Podľa slovenskej fyto geografickej kategorizácie patrí do oblasti panónskej flóry (Pannonicum). Reliéf bol vytvorený kvartérnymi fluvialnymi a eolickými procesmi.

Vzácnosť územia spočíva v existencii v súčasnosti najväčšieho komplex chráneného lužného lesa a zároveň najväčšieho lužného lesa na slovenskej strane rieky Morava. Zachováva pôvodný ráz krajiny s typickými drevinami ako jaseň štíhly a úzkolistý (*Fraxinus excelsior*, *F. angustifolia*), dub letný (*Quercus robur*), brest hrabolitý a väzový (*Ulmus minor*, *U. laevis*). Cenným krajinným prvkom je sieť bočných paralelných ramien rieky Morava s nosným ramenom „Kakvica“. Na brehu ramena mokradovú vegetáciu reprezentuje vrba biela a popolavá (*Salix alba*, *S. cinerea*), topoľ čierny a biely (*Populus nigra*, *P. alba*) či jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*).

Lokalita sa prekrýva s Národnou prírodnou rezerváciou Horný les a je súčasťou Ramsarskej lokality Niva Moravy. Lokalita predstavuje významný príklad lužných listnatých lesov, karpatských a panónskych dubovo-hrabových a trávnatých spoločenstiev v alúviu rieky Moravy s výskytom vzácných a ohrozených druhov flóry a fauny na Slovensku. V lokalite sa vyskytujú aj bezstavovce národného významu (*Mantis religiosa*, *Meloe violaceus*, *Oryctes nasicornis*, *Carabus cancellatus*, *Carabus clathratus*).

Predmetom ochrany UEV Horný les sú nasledujúce biotopy a druhy:

- Prírodné eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*, (kód 3150)
- Rieky s bahňitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidentition* p.p., (kód 3270)
- Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek, (kód 91F0)
- klinovka hadia (*Ophiogomphus cecilia*), fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), roháč veľký (*Lucanus cervus*), pižmovec hnedý (*Osmoderma eremita*), kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*), boleň dravý (*Aspius aspius*), hrebenačka Balonova (*Gymnocephalus baloni*), čík európsky (*Misgurnus fossilis*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), hrúz bielooplutvý (*Romanogobio albipinnatus*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), bobor európsky (*Castor fiber*)

Priestorová identifikácia území sústavy NATURA 2000 vo vzťahu k hodnotenému projektu je súčasťou mapových príloh.

6. HODNOTENIE VPLYVOV NA DOTKNUTÉ ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA 2000

Predmetom hodnotenia vplyvov realizácie projektu budú SKCHVU016 Záhorské Pomoravie, SKUEV0313 Devínske jazero, SKUEV0314 Morava, SKUEV0513 Bencov mlyn, SKUEV0512 Mokrá les a SKUEV0168 Horný les.

6.1 Identifikácia dotknutých predmetov ochrany

SKCHVU016 Záhorské Pomoravie

Do SKCHVU016 Záhorské Pomoravie priamo zasahujú oba riešené varianty celou výmerou, t.j. V1 – 26 ha a V2 – 13,13 ha.

Tabuľka 8: Prehľad druhov vtákov zistených v hodnotenom území počas ročného monitoringu (2021)

Druh	Hniezdenie	RL IUCN - G	RL IUCN - E	RL SVK	D NATION	D EUROPE	D CHVU
<i>Accipiter gentilis</i>	B	LC	LC	NT	áno		
<i>Accipiter nisus</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Acrocephalus palustris</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	C	LC	LC	LC	áno		
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Actitis hypoleucos</i>	B	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Aegithalos caudatus</i>	D	LC	LC	LC	áno		
<i>Alauda arvensis</i>	C	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Alcedo atthis</i>	B	LC	LC	LC	áno	áno	áno
<i>Alopochen aegyptiaca</i>	Z	LC					
<i>Anas acuta</i>	M,Z	LC	VU	CR	áno		áno
<i>Anas clypeata</i>	M,Z	LC	LC	VU	áno		áno
<i>Anas crecca</i>	Z	LC	LC	EN	áno		áno
<i>Anas penelope</i>	M,Z	LC	LC		áno		áno
<i>Anas platyrhynchos</i>	C,M,Z	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Anas querquedula</i>	M	LC	LC	NT	áno		áno
<i>Anas strepera</i>	M,Z	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Anser albifrons</i>	Z	LC	LC		áno		áno
<i>Anser anser</i>	D,M,Z	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Anser fabalis</i>	Z	LC	LC		áno		áno
<i>Anthus cervinus</i>	B	LC	LC		áno		
<i>Anthus pratensis</i>	B,M	NT	LC	LC	áno		
<i>Anthus trivialis</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Apus apus</i>	M	LC	NT	NT	áno		
<i>Ardea cinerea</i>	M	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Ardea purpurea</i>	M	LC	LC	VU	áno	áno	áno
<i>Ardeola ralloides</i>	M	LC	LC	NA	áno	áno	
<i>Asio otus</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Aythya ferina</i>	M	VU	VU	LC	áno		áno
<i>Aythya fuligula</i>	M	LC	NT	LC	áno		áno
<i>Branta bernicla</i>	Z	LC	LC		áno		
<i>Bubo bubo</i>	B	LC	LC	LC	áno	áno	áno
<i>Bucephala clangula</i>	Z	LC	LC		áno		áno
<i>Buteo buteo</i>	C,M,Z	LC	LC	LC	áno		

Hodnotenie významnosti vplyvov projektu „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ na územia sústavy NATURA 2000

<i>Carduelis cannabina</i>	B,M	LC	LC	LC	áno		
<i>Carduelis carduelis</i>	C,M,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Carduelis spinus</i>	M,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Carpodacus erythrinus</i>	M	LC	LC	LC	áno		
<i>Certhia brachydactyla</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Certhia familiaris</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Charadrius dubius</i>	C	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Chloris chloris</i>	C,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Ciconia ciconia</i>	M	LC	LC	LC	áno	áno	áno
<i>Ciconia nigra</i>	M	LC	LC	LC	áno	áno	áno
<i>Circus cyaneus</i>	M,Z	LC	LC		áno	áno	áno
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	B,M,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Columba oenas</i>	B,M	LC	LC	LC	áno		
<i>Columba palumbus</i>	C,M	LC	LC	LC	áno		
<i>Corvus corax</i>	Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Corvus cornix</i>	D,M,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Coturnis coturnis</i>	C	LC	NT	LC	áno		áno
<i>Crex crex</i>	B	LC	LC	LC	áno	áno	áno
<i>Cuculus canorus</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Cygnus columbianus</i>	M	LC	VU		áno	áno	
<i>Cygnus olor</i>	D,M,Z	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Delichon urbicum</i>	M	LC	LC	NT	áno		
<i>Dendrocopos major</i>	C,M	LC	LC	LC	áno		
<i>Dendrocopos medius</i>	D	LC	LC	LC	áno	áno	áno
<i>Dendrocopos minor</i>	C	LC	LC	LC	áno		
<i>Dryocopus martius</i>	B,Z	LC	LC	LC	áno	áno	áno
<i>Egretta alba</i>	M,Z	LC	LC	VU	áno	áno	áno
<i>Emberiza calandra</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Emberiza citrinella</i>	C,M,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Emberiza schoeniclus</i>	B,M		LC	LC	áno		
<i>Erithacus rubecula</i>	C,M	LC	LC	LC	áno		
<i>Falco peregrinus</i>	Z	LC	LC	LC	áno	áno	áno
<i>Falco subbuteo</i>	M	LC	LC	LC	áno		
<i>Falco tinnunculus</i>	D,M	LC	LC	LC	áno		
<i>Ficedula albicollis</i>	C		LC	LC	áno	áno	áno
<i>Fringilla coelebs</i>	C,M	LC	LC	LC	áno		
<i>Fringilla montifringilla</i>	M,Z	LC	LC		áno		
<i>Fulica atra</i>	Z	LC	NT	LC	áno		áno
<i>Galerida cristata</i>	B	LC	LC	NT	áno		áno
<i>Gallinago gallinago</i>	M	LC	VU	EN	áno		áno
<i>Gallinago media</i>	M	NT	LC		áno	áno	áno
<i>Gallinula chloropus</i>	M	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Garrulus glandarius</i>	C,M	LC	LC	LC	áno		
<i>Haliaeetus albicilla</i>	C,M	LC	LC	VU	áno	áno	áno
<i>Hippolais icterina</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Hirundo rustica</i>	M	LC	LC	VU	áno		
<i>Ixobrychus minutus</i>	M		LC	LC	áno	áno	áno
<i>Jynx torquilla</i>	D	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Lanius collurio</i>	C,M	LC	LC	LC	áno	áno	áno
<i>Lanius excubitor</i>	M,Z	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Larus cachinnans</i>	Z	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Larus canus</i>	M	LC	LC	NA	áno		áno
<i>Larus ridibundus</i>	M,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Locustella fluviatilis</i>	C	LC	LC	NT	áno		

Hodnotenie významnosti vplyvov projektu „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ na územia sústavy NATURA 2000

<i>Locustella naevia</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Loxia curvirostra</i>	M	LC	LC	LC	áno		
<i>Luscinia megarhynchos</i>	C	LC	LC	LC	áno		
<i>Luscinia svecica</i>	B	LC	LC	EN	áno	áno	áno
<i>Lymnocyptes minimus</i>	M	LC	LC		áno		áno
<i>Mergus merganser</i>	Z	LC	LC	NA	áno		áno
<i>Merops apiaster</i>	M	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Milvus migrans</i>	C,M	LC	LC	EN	áno	áno	áno
<i>Milvus milvus</i>	D,M	LC	LC	EN	áno	áno	áno
<i>Motacilla alba</i>	C,M	LC	LC	LC	áno		
<i>Motacilla flava</i>	C,M	LC	LC	LC	áno		
<i>Muscicapa striata</i>	B	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Numenius arquata</i>	Z	NT	NT	CR	áno		áno
<i>Nycticorax nycticorax</i>	M	LC	LC	LC	áno	áno	áno
<i>Oriolus oriolus</i>	C	LC	LC	LC	áno		
<i>Pandion haliaetus</i>	M	LC	LC		áno	áno	áno
<i>Parus caeruleus</i>	D,M,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Parus major</i>	D,M,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Parus palustris</i>	C,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Passer montanus</i>	B,M,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Phalacrocorax carbo</i>	D,M,Z	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Phasianus colchicus</i>	C	LC	LC	LC			
<i>Philomachus pugnax</i>	M	LC	NT		áno	áno	áno
<i>Phoenicurus ochruros</i>	M	LC	LC	LC	áno		
<i>Phylloscopus collybita</i>	C	LC	LC	LC	áno		
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	LC	LC	LC	áno		
<i>Pica pica</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Picus canus</i>	B	LC	LC	LC	áno	áno	áno
<i>Picus viridis</i>	B,M	LC	LC	LC	áno		
<i>Podiceps auritus</i>	Z	VU	NT		áno	áno	
<i>Podiceps cristatus</i>	C,M,Z	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Prunella modularis</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Rallus aquaticus</i>	B	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Regulus regulus</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Remiz pendulinus</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Riparia riparia</i>	D	LC	LC	NT	áno		áno
<i>Saxicola rubicola</i>	C,M	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Scolopax rusticola</i>	M	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Serinus serinus</i>	B	LC	LC	LC	áno		áno
<i>Sitta europaea</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Sterna hirundo</i>	B	LC	LC	LC	áno	áno	áno
<i>Streptopelia decaocto</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Streptopelia turtur</i>	C	VU	VU	LC	áno		áno
<i>Sturnus vulgaris</i>	D,M	LC	LC	LC	áno		
<i>Sylvia atricapilla</i>	C	LC	LC	LC	áno		
<i>Sylvia communis</i>	C	LC	LC	LC	áno		
<i>Tringa glareola</i>	M	LC	LC		áno	áno	áno
<i>Tringa nebularia</i>	M	LC	LC		áno		áno
<i>Tringa ochropus</i>	B	LC	LC		áno		áno

<i>Troglodytes troglodytes</i>	C,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Turdus iliacus</i>	B,Z	NT	LC	NA	áno		
<i>Turdus merula</i>	C,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Turdus philomelos</i>	C,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Turdus pilaris</i>	M,Z	LC	LC	LC	áno		
<i>Turdus viscivorus</i>	B	LC	LC	LC	áno		
<i>Vanellus vanellus</i>	C	NT	VU	VU	áno		áno

Kategórie: B – možné hniezdenie, C – pravdepodobné hniezdenie, D – dokázané hniezdenie, M – migrácia, Z – zimovanie

RL IUCN-G = druhy zaradené do celosvetového červeného zoznamu ohrozených živočíchov

RL IUCN-E = druhy zaradené do európskeho červeného zoznamu ohrozených živočíchov

RL SVK = druhy zaradené do slovenského červeného zoznamu ohrozených živočíchov

D NATION = druhy národného významu

D EUROPE = druhy európskeho významu

D CHVU = druhy, pre ktoré je možné vyhlásiť chránené územia

 - kritériové druhy

 - 1% druhy pre CHVU Záhorské Pomoravie

Tabuľka 9: Druhy, ktoré sú predmetom ochrany SKCHVU016 Záhorské Pomoravie a pravdepodobná možnosť ich ovplyvnenia realizáciou projektu

Názov druhu	Možnosť ovplyvnenia (áno / nie)	Typ vplyvu (priamy, nepriamy)	Komentár (stručné zdôvodnenie)
bocian biely (<i>Ciconia ciconia</i>)	áno	priamy	Populácia bociana bieleho je takmer v plnej miere synantropizovaná a hniezdi v intravilánoch sídel. Malá časť populácie hniezdiacej na stromoch v extraviláne sa nachádza na Záhorí v povodí Moravy. Potravu vyhľadávajú na lúkach, pasienkoch, mokradiach, poľných mokradiach a poľnohospodárskej krajine. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 22 výskytových záznamov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh zaznamenaný v kategórii migrácia, lokalita Otocká dolina. Projekt zasahuje do potravného biotopu druhu. Navrhovanú lokalitu na ťažbu využíva aj ako lovisko počas migrácie, ak sa tu vyskytujú mokrade. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 1-3.
bučičík močiarny (<i>Ixobrychus minutus</i>)	nie	-	Hniezdnym biotopom druhu sú stojaté a pomaly tečúce vody s výskytom porastov makrofytov, najmä trstiny obyčajnej a páliek so stabilným vodným režimom. Loví drobné rybky, vodný hmyz, mäkkýše, kôrovce a iné. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia nebol v rokoch 2009 – 2021 jeho výskyt evidovaný.* Počas prieskumu 2021 bol druh zaznamenaný v septembri v kategórii migrácia, lokalita Na Židovkách v severnej časti štrkoviska (odkalisko s trstinovým zárastom). Projekt nezasahuje do hniezdného ani potravného biotopu druhu, pretože sa jedná o druh vyskytujúci sa v pobrežnej vegetácii (trstina, pálka).

			Vhodným manažmentom (vytvorením plytších miest, kde by sa uchytila spomínaná pobrežná vegetácia a vylúčením rybolovu) by sa po ťažbe mohli vytvoriť podmienky pre zlepšenie hniezdných možností druhu v hodnotenom území.
bučiak veľký (<i>Botaurus stellaris</i>)	nie	-	Hniezdnym biotopom druhu sú rozsiahle mokrade s dobre vyvinutými porastmi trstiny obyčajnej a ďalších makrofytov s dostatočnou hĺbkou vodnej hladiny a s prístupnými plytčinami na lov koristi vo vode. Potravou sú ryby, žaby, hmyz a jeho larvy, kôrovce, plazy, vtáky a ich mláďatá. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia nebol v rokoch 2009 – 2021 jeho výskyt evidovaný.* Druh nebol v území zaznamenaný ani počas prieskumu 2021. Projekt nezasahuje do hniezdného ani potravného biotopu druhu, keďže sa jedná o druh vyskytujúci sa v inom type mokradí.
chriaštel bodkovaný (<i>Porzana porzana</i>)	áno	priamy	Biotopom druhu sú plytké mokrade so stojatou vodou s bohatým porastom makrofytov. Patrí medzi všežravé druhy, živí sa vodným hmyzom a ich larvami, mäkkýšmi, pavúkmi, riasami, výhonkami rastlín, listami a iné. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia nebol v rokoch 2009 – 2021 jeho výskyt evidovaný.* Druh nebol v území zaznamenaný ani počas prieskumu 2021. Projekt zasahuje do potenciálneho potravného a hniezdného biotopu druhu.
haja červená (<i>Milvus milvus</i>)	áno	priamy	Druh obýva otvorenú lesnú krajinu s mozaikovitou poľnohospodárskou krajinou, pasienkami a lúkam. Potravou sa špecializuje na kadávery živočíchov, v zimnom období aj skládky odpadov. Loví hlodavce, drobné zemné cicavce, vtáky. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 106 výskytových záznamov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh zaznamenaný v kategórii dokázané hniezdenie, migrácia, zimovanie - lokalita Kutica, Dolný les – priepich Moravy a Tonišovské jazero – les, Na Židovkách, Nandin dvor, Otocká dolina, Polianky. Projekt zasahuje do oddychových miest (aluviálne lúky), ktoré využíva aj ako potravný biotop. Druh v území pravidelne zimuje. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 2 – 3.
haja tmavá (<i>Milvus migrans</i>)	áno	priamy	Biotopom druhu sú povodia väčších riek s príľahlými lužnými lesmi, ktoré predstavujú hniezdiská s lúkami, močiami, a poľnohospodárskou krajinou, kde vyhľadáva potravu. Živí sa zdochlinami a tiež loví hlodavce, ryby, obojživelníky, vtáky.

			V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 41 výskytových záznamov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh zaznamenaný v kategórii dokázané hniezdenie, migrácia, zimovanie, lokalita Dolný les, Otocká dolina. Projekt zasahuje do oddychových miest (aluviálne lúky), ktoré využíva aj ako potravný biotop. Druh v území pravidelne zimuje. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 1 – 2.
kaňa močiarna (<i>Circus aeruginosus</i>)	áno	priamy	Hniezdnym biotopom druhu sú mokrade rôzneho typu s vhodnou močiarnou a mokraďovou vegetáciou na stavbu hniezda (močiare, pomaly tečúce vodné toky, rybníky, vodné nádrže, štrkoviská s líniovými porastmi litorálnej vegetácie). Loví nad mokraďami, lúkami a poliami vhodných obilnín, tráv a krmovín. Loví vodné druhy vtákov, hlodavce, ryby, žaby, plazy a hmyz. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 8 výskytových záznamov druhu*. Počas prieskumu 2021 nebolo zaznamenané hniezdenie druhu priamo na lokalite, lokalitu využíva ako potravný biotop. Projekt zasahuje do potravného a potenciálne aj hniezdného biotopu druhu. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 0.
rybár riečny (<i>Sterna hirundo</i>)	nie	-	Hniezdnym biotopom druhu na Slovensku sú stojaté vody so štrkovými ostrovmi a brehmi. Hniezdi na zemi v tesnej blízkosti vody. Potravou sú drobné rybky. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 20 výskytových záznamov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh zaznamenaný v kategórii možné hniezdenie, lokalita Na Židovkách. Vhodným hniezdnym biotopom v území sú štrkové ostrovčeky. Projekt nezasahuje do hniezdného biotopu druhu v hodnotenom území, ani neovplyvní jeho potravné možnosti. Vhodným manažmentom by sa mohli zlepšiť hniezdne možnosti druhu na lokalite, keďže druh sa tu pravidelne vyskytuje a príležitostne aj hniezdi. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 0.
sokol rároh (<i>Falco cherrug</i>)	nie	-	Hniezdi v nižších pohoriach a v nížinách, v starých listnatých alebo zmiešaných lesoch, lužných lesoch, prípadne aj v stromoradiach, či na skalách. Veľmi často hniezdi v búdkach inštalovaných na stožiaroch vysokého napätia. Potravne sa špecializuje na lov hlodavcov. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bol v rokoch 2009 – 2021 evidovaný 1 výskytový záznam druhu*. Počas prieskumu 2021 nebol druh zaznamenaný. Projekt nezasahuje do

			hniezdneho biotopu druhu. Lokalita môže byť potenciálnym loviskom druhu, ale sokol uprednostňuje otvorenú poľnohospodársku krajinu.
hrdzavka potápavá (<i>Netta rufina</i>)	nie	-	Druh hniezdi na rybníkoch a štrkoviskách západného Slovenska na zemi, ale aj na vode v hustých porastoch pobrežnej vegetácie. V potrave prevláda rastlinná zložka. Zimný výskyt druhu (na väčších vodných nádržiach) na Slovensku je vzácny. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 5 výskytových záznamov druhu*. Počas prieskumu 2021 nebol v území zaznamenaný. Projekt nezasahuje do hniezdneho biotopu druhu, ani neovplyvní jeho potravné možnosti. Vhodným manažmentom by sa mohli zlepšiť hniezdne možnosti druhu na lokalite, keďže druh sa tu pravidelne vyskytuje.
kačica chrapľavá (<i>Anas querquedula</i>)	áno	priamy	Druh hniezdi na mokrých a močaristých lúkach, mŕtvych ramenách, zaplavených poliach, plytkých močiaroch, jazierkach s bohatou litorálnou močiarovou vegetáciou a porastmi aluviálnych lúk. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 5 výskytových údajov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii migrácia, lokalita Na Židovkách, Otocká dolina. Projekt zasahuje do potravného a potenciálne hniezdneho biotopu druhu. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 0.
kačica chriplavá (<i>Anas strepera</i>)	nie	-	Druh obýva väčšie plytké otvorené plochy, ramená riek, s bohatou pobrežnou vegetáciou, pričom uprednostňujú porasty trste obyčajnej a ostríc. Mokradiam obklopeným lesmi sa vyhýba. Živí sa najmä vodnou vegetáciou, v hniezdnom období aj vodným hmyzom a rybkami. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 17 výskytových záznamov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii migrácia, zimovanie, lokalita Na Židovkách. Projekt nezasahuje do hniezdneho biotopu druhu, ani neovplyvní jeho potravné možnosti. Vhodným manažmentom by sa mohli zlepšiť hniezdne možnosti druhu na širšej lokalite, keďže druh sa tu pravidelne vyskytuje. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 0.
kalužiak červenonohý (<i>Tringa totanus</i>)	áno	priamy	Druh obýva aluviálne lúky, nízkobyľové mokrade, periodické mokrade a riečne ostrovy. Hniezdo ukrýva v trse vyššej trávy. Potravu vyhľadáva v otvorenejších zónach mokradi a pasienkov. Živí sa hmyzom, pavúkmi a obrúčkavcami. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia boli v rokoch 2009 – 2021 evidované 2 výskytové záznamy druhu*.

			Projektom dôjde k zásahu do potenciálneho potravného biotopu druhu. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 0.
hus bieločelá (<i>Anser albifrons</i>)	áno	priamy	Druh, ktorý na Slovensku zimuje. Jesenná migrácia prebieha od konca septembra. Jarný ťah vrcholí v mesiaci marec. Hlavné zimoviská sú pri riekach Morava, Dunaj a na Východoslovenskej rovine. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 18 výskytových záznamov druhu*. Projekt môže pozitívne ovplyvniť výskyt druhu v území, keďže dôjde k zväčšeniu vodnej plochy. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 0.
hus divá (<i>Anser anser</i>)	áno	priamy	Hniezdiská druhu v nive rieky Moravy patria k najväčším v strednej Európe. Okrem ramennej sústavy rieky Moravy hniezdi aj na rybníkoch a štrkoviskách. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 31 výskytových záznamov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii dokázané hniezdenie, migrácia, zimovanie. Projekt môže pozitívne ovplyvniť výskyt druhu v území, keďže dôjde k zväčšeniu vodnej plochy. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 0.
hus krátkozobá (<i>Anser brachyrhynchus</i>)	nie	-	Na Slovensku sa objavuje vzácné počas jarnej migrácie. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia nebol v rokoch 2009 – 2021 evidovaný výskyt druhu.* Počas prieskumu 2021 nebol druh v území zaznamenaný.
hus malá (<i>Anser erythropus</i>)	nie	-	Vzácné sa vyskytujúci druh na Slovensku, v čase migrácie a zimovania. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia nebol v rokoch 2009 – 2021 evidovaný výskyt druhu.* Počas prieskumu 2021 nebol druh v území zaznamenaný.
hus siatinná (<i>Anser fabalis</i>)	áno	priamy	Druh sa na Slovensku vyskytuje počas migrácie a zimovania. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 10 výskytových záznamov druhu*. Projekt môže pozitívne ovplyvniť výskyt druhu v území, keďže dôjde k zväčšeniu vodnej plochy. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 0.
hus snežná (<i>Chen caerulescens</i>)	nie	-	Vzácné sa vyskytujúci druh na Slovensku, v čase migrácie a zimovania. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia nebol v rokoch 2009 – 2021 evidovaný výskyt druhu.* Počas prieskumu 2021 nebol druh v území zaznamenaný.

bocian čierny (<i>Ciconia nigra</i>)	áno	priamy	Hniezdnym biotopom druhu sú najmä lesnaté vlhké oblasti Slovenska. Vyhľadáva dospelé rozvoľnené lesy v okolí mokradí, vodných tokov a nádrží s dostatkom potravy. Potravu loví v plytkých mokradiach bohatých na bezstavovce a malé stavovce. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 23 výskytových záznamov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii migrácia, lokalita Otocká dolina, Polianky, Dolný les – Tonišovské jazero (les). Projekt zasahuje do potravného biotopu druhu. Navrhovanú lokalitu na ťažbu využíva ako lovisko počas migrácie a potenciálne aj hniezdenia. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 0.
brehuľa hnedá (<i>Riparia riparia</i>)	áno	priamy	Hniezdnym biotopom druhu sú kolmé hlinito-piesčité brehy vodných tokov. Sekundárne hniezdne biotopy boli vytvorené v dôsledku ťažby štrkopieskov a tvoria ich nové steny bez použitých hniezdných dutín. Patrí medzi hmyzožravé druhy. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 9 výskytových záznamov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii dokázané hniezdenie, migrácia, lokalita Na Židovkách. Projekt zasahuje do potravného biotopu druhu. Projekt má potenciálne pozitívny vplyv na hniezdne možnosti druhu v území. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 25 – 30.
ďateľ prostredný (<i>Leiopicus medius</i>)	nie	-	Druh je viazaný na staršie dubové a dobovo-hrabové lesy často s prímiesou buka, brestu, jaseňa a smreka. Hniezdi v dubových lesoch starších ako 80 rokov v nížinách a pahorkatinách juhozápadného, južného a východného Slovenska do nadm. výšky 700 – 950 m n. m. V nížinách hniezdi aj v lužných lesoch. Živí sa hmyzom a jeho larvami žijúcimi na kôre a listí stromov, v zime rôznymi semenami a plodmi. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 73 výskytových údajov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii dokázané hniezdenie, lokalita Dolný les, Polianky, Dolný les – priepich Moravy, Telenčiarka a Pri Jame, lužné lesy. Projekt nezasahuje do hniezdného ani potravného biotopu druhu.
chrapkáč poľný (<i>Crex crex</i>)	áno	priamy	Druh obýva otvorenú poľnohospodársku krajinu, vyhľadáva vlhké aj suché lúky, mokrade, okraje riek, na poliach, úhoroch, podmienkou je, aby sa vo vegetácii mohol skryť. Živí sa dážďovkami, mäkkýšmi, mnohonôžkami, pavúkmi, hrabošmi, žabami a rastlinnou potravou.

			V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 7 výskytových údajov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii možné hniezdenie, lokalita Kutica, Polianky. Projekt zasahuje do hniezdného aj potravného biotopu druhu Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 1-3 (pravdepodobne).
hrdlička poľná (<i>Streptopelia turtur</i>)	áno	priamy	Druh otvorenej poľnohospodárskej krajiny, ale aj lesnatých oblastí stredného Slovenska. Hniezdi v krovinách alebo na menších stromoch. Potrava je prevažne rastlinná. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 30 výskytových údajov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii pravdepodobné hniezdenie, lokalita Na Židovkách (areál štrkovne), Otocká dolina, Polianky. Projekt zasahuje do potravného a hniezdného biotopu druhu. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 3-4.
lelek lesný (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	nie	-	Druh obľubuje redšie lesy s rúbaniskami (najmä borovicové), okraje lesov a teplé krovinaté strány s borievkami. Hniezdo si nestavia, ale samica znáša najčastejšie 2 vajcia priamo na zem, na ihličie, mach, listie, piesok a pod. Potravu tvorí hmyz lietajúci v noci - hlavne motýle, dvojkrídlovce, chrobáky. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia nebol v rokoch 2009 – 2021 evidovaný výskyt druhu*. Počas prieskumu 2021 nebol druh v území zaznamenaný. Biotop druhu sa hodnotením územím nevyskytuje.
muchár sivý (<i>Muscicapa striata</i>)	nie	-	Druh obľubuje listnaté, najmä lužné vrbovo-topoľovo-jelšové a dubové lesy a ich okraje, ale aj zmiešané bukovo-jedľovo-smrekové lesy, parky, záhrady, sady, aleje. Hniezdi v rôznych výklenkoch a polodutinách na stromoch. Potravu tvorí lietajúci hmyz. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 76 výskytových údajov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii možné hniezdenie, lokalita Otocká dolina, Špice, Dolný les, Dolný les – Pri Jame a Tonišovské jazero, lužné lesy. Projekt nezasahuje do hniezdného biotopu druhu a nedôjde ani k ovplyvneniu jeho potravných možností.
mucharík bieločrý (<i>Ficedula albicollis</i>)	nie	-	Druh obľubuje dubové a bukové lesy, menej zmiešané lesy, parky, staré sady s dostatkom dutinových stromov. Otvorenej poľnohospodárskej krajine a lesom vo vyšších nadm. výškach sa vyhýba. Hniezdi najmä v dutinách po dŕťoch, ale

			aj v prirodzených dutinách a polodutinách. Potravu tvorí lietajúci hmyz. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 167 výskytových záznamov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii pravdepodobné hniezdenie, lokalita Dolný les, Kutica, Dolný les – Telenčiarka, lužné lesy. Projekt nezasahuje do hniezdného biotopu druhu a nedôjde ani k ovplyvneniu jeho potravných možností.
prepelica poľná (<i>Coturnix coturnix</i>)	áno	priamy	Druh obýva otvorenú poľnohospodársku krajinu, hlavne obilninové a dŕtelinové polia, lúky, úhory, trávnaté zárasty v okolí ciest, okraje mokradí a rôzne ruderalne biotopy. Živí sa rastlinnou potravou, semenami burín, tráv, obilia a tiež bezstavovcami. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 10 výskytových záznamov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii pravdepodobné hniezdenie, lokalita Otocká dolina, Kutica. Projekt zasahuje do hniezdného aj potravného biotopu druhu. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 2 – 4 (pravdepodobne).
rybárik riečny (<i>Alcedo atthis</i>)	nie	-	Na Slovensku sa vyskytuje takmer po celom území, pri riekach, potokoch, stojatých vodách i mŕtvych ramenách obrastených stromami a krovinami. Najvyššie vystupuje do výšky 1 000 m. Hniezdi v nore dlhej až 1 m, ktorú si vyhrabáva v kolmých brehoch nad hladinou. Živí sa prevažne malými rybkami. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 28 výskytových údajov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii možné hniezdenie, lokalita Na Židovkách, Na Židovkách – areál štrkovne. Projekt nezasahuje do hniezdného biotopu druhu, ani neovplyvní jeho potravné možnosti. Vhodným manažmentom by sa mohli zlepšiť hniezdne možnosti druhu na lokalite, keďže druh sa tu pravidelne vyskytuje. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 0.
slávik modrák (<i>Luscinia svecica</i>)	nie	-	Druh hniezdi v mokradiach rôzneho charakteru. Preferuje mŕtve ramená s dobre vyvinutou litorálnou vegetáciou v dominancii trste obyčajnej. Podmienkou je prítomnosť nízkovekých stromov a krov (zmladené vŕby). Živia sa hlavne drobným hmyzom a červami, v mimohniezdnom období aj rastlinou potravou. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia boli v rokoch 2009 – 2021 evidované 2

			výskytové údaje druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii migrácia, lokalita Na Židovkách v severnej časti štrkoviska (odkalisko s trstinovým zárastom). Druh tu nemá optimálne podmienky na hniezdenie. Potravné možnosti ovplyvnené nebudú. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 0.
škovránik stromový (<i>Lullula arbore</i>)	nie	-	Druh hniezdi v otvorených a polootvorených trávnych porastoch lúk a pasienkov s mozaikovitou rozptýlenou nelesnou krovinovou a stromovou vegetáciou. Obľubuje lúky s nízkou vegetáciou, pasienky, obnažené časti pôdy, vresoviská, piesčité nánosy, okraje borín. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia nebol v rokoch 2009 – 2021 evidovaný výskyt druhu*. Počas prieskumu 2021 nebol druh v území zaznamenaný. Biotop druhu sa v hodnotenom území pravdepodobne nevyskytuje.
tesár čierny (<i>Dryocopus martius</i>)	nie	-	Druh starých lesov od nížin až po hornú hranicu lesa. V nížinách hniezdi v topoľových porastoch popri riekach v dutinách, ktoré si sám vysekáva. Živí sa takmer výhradne živočíšnou potravou. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 51 výskytových záznamov druhu*. Počas prieskumu 2021 bol druh zaznamenaný v kategórii možné hniezdenie, zimovanie, lokalita Dolný les, Kutica, Otocká dolina, Dolný les – Telenčiarka, Polianky, lužné lesy. Projekt nezasahuje do hniezdneho biotopu druhu, nedôjde ani k ovplyvneniu jeho potravných možností.

* Mgr. Ján Svetlík, 2022: Zoologický prieskum lokality „Na židovkách“ Vysoká pri Morave, Záverečná správa – Príloha 1: prehľad ornitofauny štrkoviska „Na Židovkách“ (kat. Vysoká pri Morave) a blízkeho okolia zaznamenatej v rokoch 2009 – 2021 (stav k 30.6.2021).

Ako potenciálne dotknuté druhy z predmetu ochrany SKCHVU016 Záhorské Pomoravie boli identifikované:

bocian biely (*Ciconia ciconia*), chriaštel bodkovaný (*Porzana porzana*), haja červená (*Milvus milvus*), haja tmavá (*Milvus migrans*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), kačica chrapľavá (*Anas querquedula*), kalužiak červenonohý (*Tringa totanus*), hus bieločelá (*Anser albifrons*), hus divá (*Anser anser*), hus siatinná (*Anser fabalis*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), brehuľa hnedá (*Riparia riparia*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*).

Realizáciou projektu dôjde k zásahu do ich potenciálnych potravných, hniezdnych a odpočinkových biotopov.

SKUEV0313 Devínske jazero

Do SKUEV0313 Devínske jazero zasahuje variant V1 výmerou 20,38 ha a variant V2 výmerou 7,53 ha. Tieto plochy nie sú súčasťou CHA Devínske jazero.

Tabuľka 10: Druhy, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0313 Devínske jazero a pravdepodobná možnosť ich ovplyvnenia realizáciou projektu

Názov druhu	Možnosť ovplyvnenia (áno / nie)	Typ vplyvu (priamy, nepriamy)	Komentár (stručné zdôvodnenie)
kotúľka štíhla (<i>Anisus vorticulus</i>)	nie	-	Druh sa vyskytuje najmä v odstavených ramenách Moravy, ktoré bývajú občas v kontakte so záplavovými vodami. Projekt nezasahuje do mŕtvych ramien Moravy, ani nevyvolá pôsobenie vplyvov na tieto ramená. V hodnotenom území sa biotop druhu nevyskytuje. Projektom druh v UEV Devínske jazero nebude ovplyvnený.
korýtko riečne (<i>Unio crassus</i>)	nie	-	Populácia korýtka riečného je sústredená v rieke Morava. Reguláciou rieky sa odrezala sieť mŕtvych ramien od rieky Moravy. Mŕtve ramená sa postupne zanášajú sedimentami, kde korýtko riečne nenachádza vhodné podmienky. Projekt nezasahuje do rieky Morava, ani nevyvolá pôsobenie vplyvov na riek. V hodnotenom území sa biotop druhu nevyskytuje. Projektom druh v UEV Devínske jazero nebude ovplyvnený.
kobylka širočelá (<i>Isophya costata</i>)	nie	-	Druh sa na Slovensku vyskytuje iba na jednej lokalite na Devínskom jazere. Druh nebol zaznamenaný ani na jednej z lokalít prieskumu. V hodnotenom území sa biotop druhu nevyskytuje. Projektom druh nebude ovplyvnený v UEV Devínske jazero.
ohniváčik veľký (<i>Lycaena dispar</i>)	nie	-	Druh je viazaný na vlhké a podmáčané lúky a brehové porasty. Vhodné podmienky na reprodukciu má druh na Devínskom jazere. Druh nebol v hodnotenom území zaznamenaný počas prieskumu, ani nie je známy záznam o jeho výskyte v tomto území. V hodnotenom území sa biotop druhu nevyskytuje. Projektom druh v UEV Devínske jazero nebude ovplyvnený.
klinovka hadia (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	nie	-	Je druhom stredne veľkých nížinných a podhorských riek alebo kanálov s jemným štrkovito-piesčitým až bahnitým dnom. Jej výskyt je viazaný na riek Moravu a dolný tok Maliny. Projekt nezasahuje do rieky Morava a Malina, ani nevyvolá pôsobenie vplyvov na tieto rieky. Druh nebol zaznamenaný ani na jednej z lokalít prieskumu v hodnotenom území. Existujúca vodná plocha po ťažbe štrkopieskov a ani navrhované rozšírenie ťažby nepredstavujú vhodný biotop pre výskyt druhu.

			V hodnotenom území sa biotop druhu nevyskytuje. Projektom druh v UEV Devínske jazero nebude ovplyvnený.
kunka červenobruchá (<i>Bombina bombina</i>)	áno	priamy	Druh s dennou aktivitou žije v nížinných lesoch a lúkach. Na rozmnožovanie uprednostňuje trvalé, stojaté vodné plochy s vegetáciou. Často sa vyskytuje v periodických vodách, v dažďových mlákach, v ťažobných jamách, pieskovňach. Druh bol zaznamenaný počas prieskumu na lokalitách Polianky, Dolný les, Tonišovské jazero, Na židovkách, Otocká dolina. Projekt priamo zasahuje do biotopu druhu. Projekt priamo zasahuje do potenciálneho biotopu druhu v UEV Devínske jazero.
mlok dunajský (<i>Triturus dobrogicus</i>)	áno	priamy	Druh žije v lesoch aj odlesnenej krajine, kde počas suchozemského spôsobu života nachádza dostatok úkrytov. Reprodukčné lokality druhu sú stojaté, hlbšie vodné nádrže, jazierka, jamy, kanále a pod. Vyhýba sa zarybneným vodám. Druh bol zaznamenaný počas prieskumu na lokalite Polianky. Projekt priamo zasahuje do potenciálneho biotopu druhu v UEV Devínske jazero.
pĺž severný (<i>Cobitis taenia</i>)	nie	-	Typickým biotopom druhu sú piesčité úseky v ústiach pomaly tečúcich riek alebo potoky s piesčitým dnom. Druh sa vyskytuje v rieke Morava a jej prítoku Malina. Existujúca vodná plocha po ťažbe štrkopieskov nie je prepojená s Moravou ani s Malinou prostredníctvom povrchových vôd. Navrhované rozšírenie ťažby štrkopieskov nespôsobí zmenu oproti súčasnosti. Projekt nezasahuje do rieky Morava a Malina, ani nevyvolá pôsobenie vplyvov na rieky. Biotop druhu v oboch riekach nebude projektom ovplyvnený. V hodnotenom území sa biotop druhu nevyskytuje. Projektom druh v UEV Devínske jazero nebude ovplyvnený.
plocháč červený (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	nie	-	Druh sa viaže na staré lesné porasty s dostatkem odumretých stromov. Biotop druhu sa v hodnotenom území nevyskytuje. Projektom druh v UEV Devínske jazero nebude ovplyvnený.
hrebenačka Balonova (<i>Gymnocephalus baloni</i>)	nie	-	Typickým biotopom druhu sú hlbšie prúdové úseky väčších riek v panónskom bioregiónu. Existujúca vodná plocha po ťažbe štrkopieskov nie je prepojená s Moravou a jej prítokmi prostredníctvom povrchových vôd. Navrhované rozšírenie ťažby štrkopieskov nespôsobí zmenu oproti súčasnosti. Projekt nezasahuje do rieky Morava a jej prítokov, ani nevyvolá pôsobenie vplyvov na rieky. Biotop druhu v Morave a jej prítokoch nebude projektom ovplyvnený. V hodnotenom území sa biotop druhu nevyskytuje. Projektom druh v UEV Devínske jazero nebude ovplyvnený.

lopatka dúhová (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	nie	-	Druh sa v UEV hojne vyskytuje v pomaly tečúcich a stojatých vodách s výskytom lastúrníkov. Biotop druhu sa v hodnotenom území nevyskytuje. Projektom druh v UEV Devínske jazero nebude ovplyvnený.
hrúz bieloplutvý (<i>Romanogobio albipinnatus</i>)	nie	-	Výskyt populácie druhu je v UEV viazaný na hlavné koryto rieky Moravy a jeho tečúce prítoky (Malina). Existujúca vodná plocha po ťažbe štrkopieskov nie je prepojená s Moravou ani s jej tečúcimi prítokmi prostredníctvom povrchových vôd. Navrhované rozšírenie ťažby štrkopieskov nespôsobí zmenu oproti súčasnosti. Projekt nezasahuje do rieky Morava a jej prítokov, ani nevyvolá pôsobenie vplyvov na rieky. Biotop druhu v riekach nebude projektom ovplyvnený. V hodnotenom území sa biotop druhu nevyskytuje. Projektom druh v UEV Devínske jazero nebude ovplyvnený.
kolok vretenovitý (<i>Zingel streber</i>)	nie	-	Ťažiskom výskytu populácie druhu v UEV vzhľadom na jeho nároky na habitat je prúdica hlavného koryta rieky Moravy, druh môže prípadne prenikať cez ústie do spodného toku Maliny. Existujúca vodná plocha po ťažbe štrkopieskov nie je prepojená s Moravou ani s Malinou prostredníctvom povrchových vôd. Navrhované rozšírenie ťažby štrkopieskov nespôsobí zmenu oproti súčasnosti. Projekt nezasahuje do rieky Morava a Malina, ani nevyvolá pôsobenie vplyvov na rieky. Biotop druhu v oboch riekach nebude projektom ovplyvnený. V hodnotenom území sa biotop druhu nevyskytuje. Projektom druh v UEV Devínske jazero nebude ovplyvnený.
bobor európsky (<i>Castor fiber</i>)	nie	-	Druh je viazaný na tečúce (najmä dolné toky) a stojaté vody s lužnými lesmi a brehovými porastami z topoľov a vrb. Hodnotené územie nepredstavuje optimálny biotop pre trvalý výskyt druhu v území aj vzhľadom na aktívnu ťažbu štrkopieskov a rekreačné využívanie územia. Prítomnosť pobytových znakov v hodnotenom území nebola zaznamenaná. Projekt nezasahuje do biotopu druhu v UEV Devínske jazero. Projektom druh nebude ovplyvnený.
vydra riečna (<i>Lutra lutra</i>)	nie	-	Biotopom druhu sú všetky typy tečúcich a stojatých čistých na ryby bohatých vôd, predovšetkým stredné úseky riek s bohatou štruktúrou pobrežia, najmä zákrutami, meandrami, podmytými brehmi a hustým zárastom. Hodnotené územie nepredstavuje optimálny biotop pre trvalý výskyt druhu v území aj vzhľadom na aktívnu ťažbu štrkopieskov a rekreačné využívanie územia. Prítomnosť pobytových znakov v hodnotenom území nebola zaznamenaná.

			Projekt nezasahuje do biotopu druhu v UEV Devínske jazero. Projektom druh nebude ovplyvnený.
netopier obyčajný (<i>Myotis myotis</i>)	nie	-	Reprodukčné kolónie druhu sú viazané na podkrovné priestory, vzácnjšie aj na podzemné priestory. Zimoviská sú v podzemných priestoroch. Loviskami sú lesy. Projekt nezasahuje do reprodukčného ani do lovného biotopu druhu. Biotop druhu sa v hodnotenom území nevyskytuje. Projektom druh v UEV Devínske jazero nebude ovplyvnený.

Tabuľka 11: Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0313 Devínske jazero a pravdepodobná možnosť ich ovplyvnenia realizáciou projektu

Názov druhu	Možnosť ovplyvnenia (áno / nie)	Typ vplyvu (priamy, nepriamy)	Komentár (stručné zdôvodnenie)
Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek (kód 91F0)	nie	-	Biotop sa v hodnotenom území nevyskytuje, k priamemu zásahu do biotopu nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ktoré sú určujúce pre zachovanie biotopu v UEV. Projekt nespôsobí ani zmenu kvality povrchových a podzemných vôd.
Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (kód *91E0)	nie	-	Biotop sa v hodnotenom území nevyskytuje, k priamemu zásahu do biotopu nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ktoré sú určujúce pre zachovanie biotopu v UEV. Projekt nespôsobí ani zmenu kvality povrchových a podzemných vôd.
Aluviálne lúky zväzu <i>Cnidion venosi</i> (kód 6440)	áno	priamy	Biotop bol v predmetnom území vymapovaný na základe realizovaného terénneho prieskumu flóry. Projekt priamo zasahuje do existujúceho Realizáciou ťažby dôjde zániku biotopu, resp. časti plochy biotopu.
Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu <i>Magnopotamion</i> alebo <i>Hydrocharition</i> , (kód 3150)	nie	-	Biotop sa v hodnotenom území nevyskytuje, k priamemu zásahu do biotopu nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ktoré sú určujúce pre zachovanie biotopu v UEV. Projekt nespôsobí ani zmenu kvality povrchových a podzemných vôd.
Oligotrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried <i>Littorelletea uniflorae</i> a/alebo <i>Isoeto-Nanojuncetea</i> , (kód 3130)	nie	-	Biotop sa v hodnotenom území nevyskytuje, k priamemu zásahu do biotopu nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd a nespôsobí ani zmenu kvality povrchových a podzemných vôd.
Rieky s bahňitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov <i>Chenopodion rubri</i> p.p. a	nie	-	Biotop sa v hodnotenom území nevyskytuje, k priamemu zásahu do biotopu nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ani zmenu kvality povrchových a podzemných vôd.

<i>Bidentition</i> p.p. (kód 3270)			
Nížinné a podhorské kosné lúky (kód 6510)	nie	-	Biotop sa v hodnotenom území nevyskytuje, k priamemu zásahu do biotopu nedôjde.

Ako potenciálne dotknuté druhy z predmetu ochrany SKUEV0313 Devínske jazero boli identifikované: kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*) a biotop Lk8 Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi* (Kód 6440). Projekt priamo zasahuje do biotopu Lk8 a do biotopu druhov kunka černebruchá a mlok dunajský.

Ostatné biotopy sa v hodnotenom území nevyskytujú, resp. sa vyskytujú v iných častiach UEV Devínske jazero. Predmetom ochrany UEV Devínske jazero sú najmä biotopy a druhy viazané na vodné prostredie, resp. závislé od kvality, množstva a režimu prúdenie povrchových a podzemných vôd v území a jeho širšom okolí. Hydrogeologickým posudkom bolo preukázané, že realizácia projektu nemá žiadny súvis s tokmi okolitej riečnej siete, nedochádza k odberu žiadnych vôd z tokov, ani k vypúšťaniu napr. odpadových vôd do povrchových vôd. Vplyvy ťažby na množstvo a kvalitu povrchových vôd v dotknutom území a jeho širšom okolí je možné vylúčiť. Realizáciou projektu nedôjde k ovplyvneniu množstva, kvality ani režimu podzemných vôd. Vplyv projektu na ostatné biotopy z predmetu ochrany UEV môžeme vylúčiť.

U ostatných druhov z predmetu ochrany UEV Devínske jazero nebol potvrdený výskyt v území počas prieskumu, hodnotené územie nepredstavuje optimálny biotop druhov vzhľadom na ich ekologické nároky.

SKUEV0314 Morava

Tabuľka 12: Druhy, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0314 Morava a pravdepodobná možnosť ich ovplyvnenia realizáciou projektu

Názov druhu	Možnosť ovplyvnenia (áno / nie)	Typ vplyvu (priamy, nepriamy)	Komentár (stručné zdôvodnenie)
korýtko riečne (<i>Unio crassus</i>)	nie	-	Populácia korýtka riečného je sústredená v rieke Morava. Reguláciou rieky sa odrezala sieť mŕtvych ramien od rieky Moravy, ktoré sa postupne zanášajú sedimentami. K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ani nespôsobí zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
klinovka hadia (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	nie	-	Jej výskyt je viazaný na riekú Moravu a dolný tok Maliny. K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny biotopu druhu v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
kunka červenobruchá (<i>Bombina bombina</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny biotopu druhu v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
mlok dunajský (<i>Triturus dobrogicus</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny biotopu druhu v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV Morava.
boleň dravý (<i>Aspius aspius</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu

			množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ani nespôsobí zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
plž severný (<i>Cobitis taenia</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ani nespôsobí zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
hrebenačka Balonova (<i>Gymnocephalus baloni</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ani nespôsobí zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
hrebenačka pásavá (<i>Gymnocephalus schraetzer</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ani nespôsobí zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
čik európsky (<i>Misgurnus fossilis</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ani nespôsobí zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
šablňa krivočiara (<i>Pelecus cultratus</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ani nespôsobí zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
lopatka dúhová (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ani nespôsobí zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
hrúz bielooplutvý (<i>Romanogobio albipinnatus</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ani nespôsobí zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
hrúz Kesslerov (<i>Romanogobio kesslerii</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ani nespôsobí zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
plž zlatistý (<i>Sabanejewia aurata</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu

			množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ani nespôsobí zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v UEV. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV Morava.
kolok vretenovitý (<i>Zingel streber</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ani nespôsobí zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v UEV. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV Morava.
kolok veľký (<i>Zingel zingel</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd, ani nespôsobí zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v UEV. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV Morava.
uchaňa čierna (<i>Barbastella barbastellus</i>)	nie	-	Je to typický štrbinový druh, letné kolónie obývajú štrbiny za kôrou stromov, za dreveným obložením budov, pravdepodobne aj v skalných puklinách a pod. Zimuje v kolóniách, ale aj jednotlivo v podzemných priestoroch, v štrbinách aj voľne. Je citlivý na vyrušovanie. Lieta rýchlo a obrátne loví v okolí korún stromov. K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny pobytového ani potravného biotopu druhu v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
netopier pobrežný (<i>Myotis dasycneme</i>)	áno	nepriamy	Letné kolónie samíc sa vyskytujú v podkrovných priestoroch alebo v dutinách stromov. Zimujú v podzemných priestoroch. Druh je viazaný na mokrade s pomaly tečúcimi a stojatými vodami. Potravu loví v noci tesne nad hladinou vôd. Loví hmyz, najmä pakomáre, potočníky, motýle, chrobáky. K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny pobytového ani potravného biotopu druhu v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV. Zväčšením vodnej plochy v dôsledku realizácie projektu sa zlepšia potravné možnosti druhu mimo UEV Morava.
podkovár malý (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	nie	-	Letné kolónie samíc tvorí v podkrovných alebo podzemných priestoroch budov. Zimujú v podzemných priestoroch. Lovia predovšetkým vo svetlých listnatých lesoch, v parkoch okolo krovín a podobne. K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny pobytového ani potravného biotopu druhu v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
netopier obyčajný (<i>Myotis myotis</i>)	nie	-	Reprodukčné kolónie druhu sú viazané na podkrovné priestory, vzácnejšie aj na podzemné

			priestory. Zimoviská sú v podzemných priestoroch. Loviskami sú lesy. K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny pobytového ani potravného biotopu druhu v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
bobor európsky (<i>Castor fiber</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny pobytového ani potravného biotopu druhu v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
vydra riečna (<i>Lutra lutra</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Morava nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny pobytového ani potravného biotopu druhu v UEV Morava. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.

Tabuľka 13: Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0314 Morava a pravdepodobná možnosť ich ovplyvnenia realizáciou projektu

Názov druhu	Možnosť ovplyvnenia (áno / nie)	Typ vplyvu (priamy, nepriamy)	Komentár (stručné zdôvodnenie)
Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu <i>Magnopotamion</i> alebo <i>Hydrocharition</i> , (kód 3150)	nie	-	Projekt nezasahuje do biotopov v UEV Morava. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd a nespôsobí ani zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v dotknutom území ani jeho širšom okolí. Vplyv projektu na výskyt a stav biotopov v UEV Morava je vylúčený.
Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitricho-Batrachion</i> , (kód 3260)	nie	-	
Rieky s bahnatými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov <i>Chenopodion rubri</i> p.p. a <i>Bidentition</i> p.p., (kód 3270)	nie	-	

Ako potenciálne dotknuté druhy z predmetu ochrany SKUEV0314 Morava boli identifikované: netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*).

Predmetom ochrany UEV Morava sú najmä biotopy a druhy viazané na vodné prostredie, resp. závislé od kvality, množstva a režimu prúdenia povrchových a podzemných vôd v území a jeho širšom okolí.

Hydrogeologickým posudkom bolo preukázané, že realizácia projektu nemá žiadny súvis s tokmi okolitej riečnej siete, nedochádza k odberu žiadnych vôd z tokov, ani k vypúšťaniu napr. odpadových vôd do povrchových vôd. Vplyvy ťažby na množstvo a kvalitu povrchových vôd v dotknutom území a jeho širšom okolí je možné vylúčiť.

Realizáciou projektu nedôjde k ovplyvneniu množstva, kvality ani režimu podzemných vôd.

Najbližšia vzdialenosť hodnoteného projektu od SKUEV0314 Morava je cca 0,35 km západným smerom. Táto vzdialenosť je dostatočná na to, aby nebola narušená ochrana druhov, ktoré sú viazané na určitý typ biotopov

(mäkkýše, hmyz, obojživelníky) a nevyžadujú migráciu na väčšie vzdialenosti. Rovnako možno konštatovať, že vzdialenosť 0,35 km je dostatočná na to, aby nedošlo k narušeniu ochrany biotopov. Vplyvy na ďalšie predmety ochrany (ostatné netopiere, vydru a bobra) sa nepredpokladajú vzhľadom na ich ekologické nároky.

SKUEV0513 Bencov mlyn

Tabuľka 14: Druhy, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0513 Bencov mlyn a pravdepodobná možnosť ich ovplyvnenia realizáciou projektu

Názov druhu	Možnosť ovplyvnenia (áno / nie)	Typ vplyvu (priamy, nepriamy)	Komentár (stručné zdôvodnenie)
ohniváčik veľký (<i>Lycaena dispar</i>)	nie	-	Druh je viazaný na vlhké a podmáčané lúky a brehové porasty. K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Bencov mlyn nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny biotopu druhu v UEV Bencov mlyn. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
modráčik bahňákov (<i>Phengaris nausithous</i>)	nie	-	Druh je viazaný na mezofilné a hygrolilné lúky s porastami krvavca lekárskeho (<i>Sanguisorba officinalis</i>). K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Bencov mlyn nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny biotopu druhu v UEV Bencov mlyn. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
kunka červenobruchá (<i>Bombina bombina</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopov druhov v UEV Bencov mlyn nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny biotopov druhov v UEV Bencov mlyn. Projekt nemá vplyv na výskyt druhov v UEV.
mlok dunajský (<i>Triturus dobrogicus</i>)	nie	-	
plž severný (<i>Cobitis taenia</i>)	nie	-	
čik európsky (<i>Misgurnus fossilis</i>)	nie	-	
bobor európsky (<i>Castor fiber</i>)	nie	-	

Tabuľka 15: Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0513 Bencov mlyn a pravdepodobná možnosť ich ovplyvnenia realizáciou projektu

Názov druhu	Možnosť ovplyvnenia (áno / nie)	Typ vplyvu (priamy, nepriamy)	Komentár (stručné zdôvodnenie)
Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcej a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu <i>Magnopotamion</i> alebo <i>Hydrocharition</i> (kód 3150)	nie	-	Projekt nezasahuje do biotopov v UEV Bencov mlyn. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd a nespôsobí ani zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v dotknutom území ani jeho širšom okolí. Vplyv projektu na výskyt a stav biotopov v UEV Bencov mlyn je vylúčený.
Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu <i>Ranunculion fluitantis</i> a	nie	-	

<i>Callitricho-Batrachion</i> (kód 3260)			
Rieky s bahnatými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov <i>Chenopodion rubri</i> p.p. a <i>Bidentition</i> p.p. (kód 3270)	nie	-	
Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (kód 6430)	nie	-	
Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (kód *91E0)	nie	-	

Z identifikácie potenciálne dotknutých druhov z predmetu ochrany SKUEV0513 Bencov mlyn vyplynulo, že realizáciou projektu nedôjde k pôsobeniu vplyvov na biotopy ani na druhy, ktoré sú predmetom ochrany tohto UEV. Predmetom ochrany UEV Bencov mlyn sú najmä biotopy a druhy viazané na vodné prostredie, resp. závislé od kvality, množstva a režimu prúdenia povrchových a podzemných vôd v území a jeho širšom okolí.

Hydrogeologickým posudkom bolo preukázané, že realizácia projektu nemá žiadny súvis s tokmi okolitej riečnej siete, nedochádza k odberu žiadnych vôd z tokov, ani k vypúšťaniu napr. odpadových vôd do povrchových vôd. Vplyvy ťažby na množstvo a kvalitu povrchových vôd v dotknutom území a jeho širšom okolí je možné vylúčiť.

Realizáciou projektu nedôjde k ovplyvneniu množstva, kvality ani režimu podzemných vôd. Realizáciou projektu nedôjde k ovplyvneniu množstva, kvality ani režimu podzemných vôd.

Vzdialenosť hodnoteného projektu od SKUEV0513 Bencov mlyn je 2,70 km severným smerom. Táto vzdialenosť je dostatočná na to, aby nebola narušená ochrana druhov, ktoré sú viazané na určitý typ biotopov (hmyz, obojživelníky) a nevyžadujú migráciu na väčšie vzdialenosti. Rovnako možno konštatovať, že vzdialenosť 2,70 km je dostatočná na to, aby nedošlo k narušeniu ochrany biotopov. Vplyvy na ďalšie predmety ochrany (cicavce) sa nepredpokladajú vzhľadom na ich ekologické nároky.

SKUEV0512 Mokrý les

Tabuľka 16: Druhy, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0512 Mokrý les a pravdepodobná možnosť ich ovplyvnenia realizáciou projektu

Názov druhu	Možnosť ovplyvnenia (áno / nie)	Typ vplyvu (priamy, nepriamy)	Komentár (stručné zdôvodnenie)
plocháč červený <i>Cucujus cinnaberinus</i>)	nie	-	Je druhom starých lesov s dostatkom mŕtvych stromov. Larvy sa vyvíjajú pod uvoľnenou kôrou, hlavne bukov (<i>Fagus</i> sp.), topoľov (<i>Populus</i> sp.), dubov (<i>Quercus</i> sp.) a javorov (<i>Acer</i> sp.). K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Mokrý les nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny biotopu druhu v UEV Mokrý les. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
roháč veľký (<i>Lucanus cervus</i>)	nie	-	Druh je viazaný na staré listnaté, najmä dubové lesy, brehové porasty s dostatkom odumretých stromov. K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Mokrý les nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny biotopu druhu v UEV Mokrý les. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.

fúzač veľký (<i>Cerambyx cerdo</i>)	nie	-	Druh je viazaný na staré, riedke, presvetlené duby v teplejších oblastiach. K priamemu zásahu do biotopu druhu v UEV Mokrá les nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny biotopu druhu v UEV Mokrá les. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
kunka červenobruchá (<i>Bombina bombina</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopov druhov v UEV Mokrá les nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny biotopov druhov v UEV Mokrá les. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
boleň dravý (<i>Aspius aspius</i>)	nie	-	
čik európsky (<i>Misgurnus fossilis</i>)	nie	-	
lopatka dúhová (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	nie	-	
hrúz bieloplutvý (<i>Romanogobio albipinnatus</i>)	nie	-	
bobor európsky (<i>Castor fiber</i>)	nie	-	

Tabuľka 17: Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0512 Mokrá les a pravdepodobná možnosť ich ovplyvnenia realizáciou projektu

Názov druhu	Možnosť ovplyvnenia (áno / nie)	Typ vplyvu (priamy, nepriamy)	Komentár (stručné zdôvodnenie)
Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu <i>Magnopotamion</i> alebo <i>Hydrocharition</i> (kód 3150)	nie	-	Projekt nezasahuje do biotopov v UEV Mokrá les. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd a nespôsobí ani zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v dotknutom území ani jeho širšom okolí. Vplyv projektu na výskyt a stav biotopov v UEV Mokrá les je vylúčený.
Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (kód *91E0)	nie	-	
Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek (kód 91F0)	nie	-	

Z identifikácie potenciálne dotknutých druhov z predmetu ochrany SKUEV0512 Mokrá les vyplynulo, že realizáciou projektu nedôjde k pôsobeniu vplyvov na biotopy ani na druhy, ktorú sú predmetom ochrany tohto UEV.

Predmetom ochrany UEV Mokrá les sú najmä biotopy a druhy (s výnimkou druhov lesného prostredia) viazané na vodné prostredie, resp. závislé od kvality, množstva a režimu prúdenia povrchových a podzemných vôd v území a jeho širšom okolí.

Hydrogeologickým posudkom bolo preukázané, že realizácia projektu nemá žiadny súvis s tokmi okolitej riečnej siete, nedochádza k odberu žiadnych vôd z tokov, ani k vypúšťaniu napr. odpadových vôd do povrchových vôd. Vplyvy ťažby na množstvo a kvalitu povrchových vôd v dotknutom území a jeho širšom okolí je možné vylúčiť.

Realizáciou projektu nedôjde k ovplyvneniu množstva, kvality ani režimu podzemných vôd. Vzdialenosť hodnoteného projektu od SKUEV0512 Mokrá les je 3,50 km SV smerom. Táto vzdialenosť je dostatočná na to, aby nebola narušená ochrana druhov, ktoré sú viazané na určitý typ biotopov a nevyžadujú migráciu na väčšie vzdialenosti (hmyz, obojživelníky). Rovnako možno konštatovať, že vzdialenosť 3,50 km je dostatočná na to, aby

nedošlo k narušeniu ochrany biotopov. Vplyvy na ďalšie predmety ochrany (cicavce) sa nepredpokladajú vzhľadom na ich ekologické nároky.

SKUEV0168 Horný les

Tabuľka 18: Druhy, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0168 Horný les a pravdepodobná možnosť ich ovplyvnenia realizáciou projektu

Názov druhu	Možnosť ovplyvnenia (áno / nie)	Typ vplyvu (priamy, nepriamy)	Komentár (stručné zdôvodnenie)
klinovka hadia (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	nie	-	K priamemu zásahu do biotopov druhov v UEV Horný les nedôjde. Charakter projektu nemá dosah na vyvolanie zmeny biotopov druhov v UEV Horný les. Projekt nemá vplyv na výskyt druhu v UEV.
plocháč červený (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	nie	-	
roháč veľký (<i>Lucanus cervus</i>)	nie	-	
fúzač veľký (<i>Cerambyx cerdo</i>)	nie	-	
pižmovec hnedý (<i>Osmoderma eremita</i>)	nie	-	
kunka červenobruchá (<i>Bombina bombina</i>)	nie	-	
mlok dunajský (<i>Triturus dobrogicus</i>)	nie	-	
boleň dravý (<i>Aspius aspius</i>)	nie	-	
hrebenačka Balonova (<i>Gymnocephalus baloni</i>)	nie	-	
čík európsky (<i>Misgurnus fossilis</i>)	nie	-	
lopatka dúhová (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	nie	-	
hrúz bieloplutvý (<i>Romanogobio albipinnatus</i>)	nie	-	
uchaňa čierna (<i>Barbastella barbastellus</i>)	nie	-	
bobor európsky (<i>Castor fiber</i>)	nie	-	

Tabuľka 19: Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0168 Horný les a pravdepodobná možnosť ich ovplyvnenia realizáciou projektu

Názov druhu	Možnosť ovplyvnenia (áno / nie)	Typ vplyvu (priamy, nepriamy)	Komentár (stručné zdôvodnenie)
Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu <i>Magnopotamion</i> alebo <i>Hydrocharition</i> (kód 3150)	nie	-	Projekt nezasahuje do biotopov v UEV Horný les. Projekt nespôsobí zmenu množstva, režimu a prúdenia povrchových a podzemných vôd a nespôsobí ani zmenu kvality povrchových a podzemných vôd v dotknutom území ani jeho širšom okolí. Vplyv projektu na výskyt a stav biotopov v UEV Horný les je vylúčený.

Rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov <i>Chenopodion rubri</i> p.p. a <i>Bidentition</i> p.p. (kód 3270)	nie	-	
Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek (kód 91F0)	nie	-	

Z identifikácie potenciálne dotknutých druhov z predmetu ochrany SKUEV0168 Horný les vyplynulo, že realizáciou projektu nedôjde k pôsobeniu vplyvov na biotopy ani na druhy, ktoré sú predmetom ochrany tohto UEV.

Predmetom ochrany UEV Horný les sú najmä biotopy a druhy (s výnimkou druhov lesného prostredia) viazané na vodné prostredie, resp. závislé od kvality, množstva a režimu prúdenie povrchových a podzemných vôd v území a jeho širšom okolí.

Hydrogeologickým posudkom bolo preukázané, že realizácia projektu nemá žiadny súvis s tokmi okolitej riečnej siete, nedochádza k odberu žiadnych vôd z tokov, ani k vypúšťaniu napr. odpadových vôd do povrchových vôd. Vplyvy ťažby na množstvo a kvalitu povrchových vôd v dotknutom území a jeho širšom okolí je možné vylúčiť.

Realizáciou projektu nedôjde k ovplyvneniu množstva, kvality ani režimu podzemných vôd. Vzdialenosť hodnoteného projektu od SKUEV0168 Horný les je 3,50 km SZ smerom. Táto vzdialenosť je dostatočná na to, aby nebola narušená ochrana druhov, ktoré sú viazané na určitý typ biotopov a nevyžadujú migráciu na väčšie vzdialenosti (mäkkýše, hmyz, obojživelníky). Rovnako možno konštatovať, že vzdialenosť 3,50 km je dostatočná na to, aby nedošlo k narušeniu ochrany biotopov. Vplyvy na ďalšie predmety ochrany (cicavce) sa nepredpokladajú vzhľadom na ich ekologické nároky.

Zhodnotenie identifikácie dotknutých území Natura 2000 a ich predmetov ochrany z pohľadu hodnoteného projektu

1. Realizácia projektu **priamo zasahuje** do Chráneného vtáčieho územia Záhorské Pomoravie (kód 016) a územia európskeho významu Devínske jazero (kód 0313).

Ako potenciálne dotknuté druhy z predmetu ochrany SKCHVU016 Záhorské Pomoravie boli identifikované:

bocian biely (*Ciconia ciconia*), chriaštel bodkovaný (*Porzana porzana*), haja červená (*Milvus milvus*), haja tmavá (*Milvus migrans*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), kačica chrapľavá (*Anas querquedula*), kalužiak červenonohý (*Tringa totanus*), hus bieločelá (*Anser albifrons*), hus divá (*Anser anser*), hus siatinná (*Anser fabalis*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), brehuľa hnedá (*Riparia riparia*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*).

Ako potenciálne dotknuté druhy a biotopy z predmetu ochrany SKUEV0313 Devínske jazero boli identifikované:

kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*) a biotop Lk8 Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi*, (kód 6440)

2. V širšom okolí od hodnoteného projektu (1 – 4 km) sa nachádzajú ďalšie územia sústavy Natura 2000 - SKUEV0314 Morava, SKUEV0513 Bencov mlyn, SKUEV0512 Mokry les, SKUEV0168 Horný les.

Predmetom ochrany týchto území sú najmä biotopy a druhy viazané na vodné prostredie, resp. závislé od kvality, množstva, režimu a prúdenie povrchových a podzemných vôd v území a jeho širšom okolí.

Hydrogeologickým posudkom bolo preukázané, že realizácia projektu nemá žiadny súvis s tokmi okolitej riečnej siete, nedochádza k odberu žiadnych vôd z tokov, ani k vypúšťaniu napr. odpadových vôd do povrchových vôd. Vplyvy ťažby na množstvo a kvalitu povrchových vôd v dotknutom území a jeho širšom okolí je možné vylúčiť. Realizáciou projektu nedôjde k ovplyvneniu množstva, kvality ani režimu podzemných vôd.

Vzhľadom k výsledkom hydrogeologického posudku a lokalizáciu realizácie projektu možno pôsobenie vplyvov na biotopy a druhy viazané na vodné prostredia, resp. závislé od zachovania súčasného stavu povrchových a podzemných vôd z predmetu ochrany UEV Morava, UEV Bencov Mlyn, UEV Mokrá les a UEV Horný les vylúčiť.

Súčasne vzdialenosť týchto území od lokality realizácie projektu je dostatočná na to, aby nebola narušená ochrana druhov, ktoré sú viazané na určitý typ biotopov (mäkkýše, hmyz, ryby, obojživelníky) a nevyžadujú migráciu na väčšie vzdialenosti. Rovnako možno konštatovať, že vzdialenosť je dostatočná na to, aby nedošlo k narušeniu ochrany biotopov.

Z druhov z predmetu ochrany týchto území s väčšími priestorovými nárokmi ako vydra, bobor alebo netopiere **bol identifikovaný ako potenciálne dotknutý len druh z predmetu ochrany SKUEV0314 Morava - netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*)**.

6.2 Vyhodnotenie vplyvov na predmety a ciele ochrany

6.2.1. Vyhodnotenie vplyvov na predmety a ciele ochrany CHVÚ Záhorské Pomoravie (SKUEV016)

Pre CHVÚ Záhorské Pomoravie nie je schválený program starostlivosti, ani stanovené ciele ochrany. Ciele ochrany neboli spracovateľovi dodané v čase potrebnom na vypracovanie primeraného hodnotenia. Z tohto dôvodu boli zohľadnené pri hodnotení kvalitatívne a kvantitatívne parametre jednotlivých predmetov ochrany, najmä územného záberu biotopu druhu, priamy vplyv na jednotlivé predmety ochrany s cieľom nezhoršenia stavu populácie jednotlivých druhov v CHVÚ.

BOCIAN BIELY (*CICONIA CICONIA*)

Na Slovensku sa hniezdenie sústreďuje do nížinných a stredných polôh s otvorenými, najčastejšie mokradovými biotopmi. Druh sa na jar vracia zo zimovísk obvykle v marci. Populácia bociana bieleho je takmer v plnej miere synantropizovaná a hniezdi v intravilánoch sídel. Malá časť populácie hniezdiacej na stromoch v extravilánoch sa nachádza na Záhorí v povodí Moravy. Ide o populáciu, ktorá nadväzuje na významnú hniezdnu kolóniu v Marcheggu v Rakúsku. Hniezdiace bociany biele v intravilánoch sú závislé na vhodných potravných biotopoch v okolí sídel. Potravu vyhľadávajú predovšetkým na lúkach, pasienkoch, mokradiach, poľných mokradiach a v mozaikovitej poľnohospodárskej krajine s dostatkom porastov krmovín, obilnín a neproduktívnych krajinných prvkov. Druh sa živí menšími stavovcami, najmä hlodavcami, obojživelníkmi, ale aj hmyzom a inými bezstavovcami. Z nášho územia odlieta druh na zimoviská spravidla v auguste v mnohopočetných zoskupeniach najmä východnou migračnou cestou cez Turecko.

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	1100 – 1350 párov*
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR	300 - 430 párov*
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	19 – 20 párov**
Počet ovplyvnených jedincov v CHVU Záhorské Pomoravie	1 až 3 páry
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0,09 % - 0,22 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	5,2 % – 15,0 %
Strata biotopu druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	25 ha – potravného biotopu (variant V1) 12,9 ha – potravného biotopu (variant V2)
Kumulatívna strata jeho biotopu v CHVU Záhorské Pomoravie	27,80 ha – potravného biotopu (variant V1) 15,7 ha – potravného biotopu (variant V2)

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015)

Kvalitatívne údaje

Na Slovensku je pre jeho ochranu vyčlenených 7 chránených vtáčích území (Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, ŠOP SR, 2015). Stav hniezdnych biotopov v CHVU Záhorské Pomoravie je hodnotený ako B - priemerný, priaznivý a stav potravných biotopov ako A - dobrý priaznivý. Stav populácie druhu je v CHVU takmer stabilný, oproti vedeckému návrhu z rokov 2000 - 2003, ktorý predstavoval 25 párov, je pokles hniezdiacich párov nevýrazný. Na takmer stabilnom stave populácie druhu v CHVU sa prejavuje vplyv dostatočnej potravnej ponuky v bezprostrednom okolí hniezdnych lokalít. Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako najmenej ohrozený (LC) druh.

Výskyt v hodnotenom území

Bocian biely hniezdi v neďalekej obci Vysoká pri Morave. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 22 výskytových záznamov druhu. Počas tohto obdobia záznamy obsahujú informácie, že druh bol pozorovaný v hniezdnom období (2 záznamy – predpokladané hniezdenie), druh pozorovaný v hniezdnom období vo vhodnom hniezdnom prostredí (6 záznamov – hniezdenie možné), pozorovanie spievajúceho samca alebo počutie hlasu nasvedčujúceho hniezdeniu v hniezdnom období (1 záznam – hniezdenie možné), pár pozorovaný v dobe hniezdenia vo vhodnom hniezdnom období (1 záznam – hniezdenie pravdepodobné), pozorovanie toku, imponovania alebo párenia (1 záznam – hniezdenie pravdepodobné), pozorovanie starých vtákov prilietajúcich (odlietajúcich) na hniezdisko nasvedčujúcom prítomnosť obsadeného hniezda (3 záznamy), odpočinkové miesto počas migrácie alebo miesto zberu potravy (8 záznamov). Druh bol počas prieskumu zaznamenaný v čase migrácie na lokalite VPM Otocká dolina. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 1 – 3.

Pravdepodobné vplyvy

Aluviálna lúka hodnoteného územia predstavuje potravný biotop bociana bieleho, realizáciou projektu dôjde k zásahu do potravných možností druhu v tejto lokalite. Lokalitu navrhnutú na odťaženie využíva ako lovisko počas migrácie, aj v čase hniezdenia, ak sa tu vyskytujú mokrade. Kvalitnejšie potravné biotopy má bocian biely na Devínskom jazere. Navrhovaným rozšírením štrkoviska dôjde k postupnému odbagrovaniu aluviálnej lúky a teda k postupnému trvalému zániku potravného biotopu druhu na ploche cca 25 ha pri variantnom riešení V1 a cca 12,9 ha pri redukovanom variantnom riešení V2.

Na hodnotené územie však nadväzujú ďalšie aluviálne lúky, ktoré projektom nebudú dotknuté a budú aj naďalej zabezpečovať prísun potravy v čase migrácie, aj v čase hniezdenia. K trvalému zániku potravných biotopov v okolí hodnoteného projektu teda nedôjde, zníži sa však rozloha vhodných potravných biotopov. Okolie štrkoviska bude aj naďalej zabezpečovať dostatok potravných možností aj vzhľadom na to, že naň nadväzujú poľnohospodársky využívané pozemky, ktoré sú tiež jedným zo zdrojov potravy bocianov bielych. Nedôjde k zníženiu hniezdnych možností, ani k priamej likvidácii jedincov ani pri jednom z riešených variantov.

Samotná prítomnosť ťažby štrku v území pôsobí už dlhodobo, takže k zmene hlukových pomerov nedôjde. Preto nepredpokladáme, že pokračovanie ťažby štrku v tomto území bude druh vyrušovať viac ako tomu bolo doteraz.

Pre zachovanie, resp. pre zlepšenie kvality potenciálnych potravných možností tohto druhu v areáli štrkoviska a jeho okolia by bolo vhodné upraviť (prehlbiť) terén niektorých existujúcich mokradí, prípadne terénnych depresii tak, aby boli dotované vodou zospodu, čo je aj jedným z dohodnutých zmierňujúcich opatrení.

Významnosť vplyvov

Predpokladaný priamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na druh bocian biely (*Ciconia ciconia*) v CHVU Záhorské Pomoravie bol vyhodnotený na úrovni -1, teda mierne negatívny vplyv pre oba varianty. Pričom menší negatívny vplyv bude pri variantnom riešení V2, vzhľadom na menšie zábery biotopu. V hodnotenom území nebolo potvrdené hniezdenie druhu, realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho potravného biotopu o 25 ha (V1), resp. 12,9 ha (V2). Predpokladané ovplyvnenie 1 – 3 párov bociana bieleho predstavuje 5 % až 16 % ovplyvnenej populácie CHVU Záhorské Pomoravie. Nedôjde však k priamej likvidácii jedincov, ani zhoršeniu hniezdnych možností. Po realizácii rozšírenia ťažby by pre zlepšenie kvality jeho

potravných možnosti v území bolo vhodné zvoliť vhodný manažment starostlivosti v území zameraný na úpravu vodného režimu aluviálnych lúk v okolí areálu štrkoviska.

CHRIAŠTEL' BODKOVANÝ (PORZANA PORZANA)

Na Slovensku hniezdi nepravidelne od nížin po nadmorskú výšku 615 m n.m. (Danko a kol. 2002). Biotopom sú plytké mokrade so stojatou vodou s bohatým a pestrým porastom makrofytov. Vyhovujú mu mokrade so stálou a počas hniezdneho obdobia nevysychajúcou vodnou hladinou s výškou vody menej ako 15 cm a typickým potravným biotopom s vodou do 7 cm a s mozaikami vodnej vegetácie. Vhodné biotopy charakterizuje výskyt sezónnych a trvale zaplavených plytkých močiarov, mokrých lúk, okrajov odvodňovacích kanálov, pomaly tečúcich vôd, ale aj trávnaté okraje rybníkov, jazier, vodné plochy na zaplavených mokrých lúkach, sedimentačné nádrže s vegetáciou tráv, ostríc, sitiny, pálky, trstiny a pod. (Taylor 1998). Patrí medzi všežravé druhy, živý sa vodným hmyzom a larvami hmyzu, dážďovkami mäkkýšmi, pavúkmi, malými rybkami, ale aj riasami, výhonkami rastlín, listami, koreňmi a semenkami vodných rastlín (Taylor 1998).

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	60 – 200* volajúcich samcov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR	10 – 70* volajúcich samcov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	0 - 31 párov** volajúcich samcov
Počet ovplyvnených párov v CHVU Záhorské Pomoravie	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0%
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	0%
Strata biotopu druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	25 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V1) 12,9 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V2)
Kumulatívna strata biotopu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	27,80 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V1) 15,7 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V2)

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015)

Kvalitatívne údaje

Na Slovensku je pre jeho ochranu vyčlenených 5 chránených vtáčích území (Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, ŠOP SR, 2015). V súčasnosti patrí na Slovensku medzi ohrozené druhy. V CHVÚ Záhorské Pomoravie sa v roku 2003 odhadoval počet hniezdiacich párov na základe volajúcich samcov na 2. V rokoch 2010 – 2012 sa počet pohyboval od 0 po 31 párov. Stav hniezdných biotopov v CHVU Záhorské Pomoravie je hodnotený ako B – priemerný, priaznivý a stav potravných biotopov ako A - dobrý, priaznivý. Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako takmer ohrozený (NT) druh.

Výskyt v hodnotenom území

V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia nebol v rokoch 2009 – 2021 jeho výskyt evidovaný. Druh nebol v území zaznamenaný ani počas prieskumu 2021. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 0.

Pravdepodobné vplyvy

Ako už bolo uvedené, chriaštelovi vyhovujú mokrade so stálou a počas hniezdneho obdobia nevysychajúcou vodnou hladinou s výškou vody menej ako 15 cm a typickým potravným biotopom s vodou do 7 cm a s mozaikami vodnej vegetácie. Časť aluviálnej lúky s niekoľkými zachovalými mokraďami v lokalite VPM Polianky v súčasnosti predstavuje potenciálny potravný biotop. Podmienky na hniezdenie tu nie sú pre druh optimálne o čom svedčia aj

výsledky prieskumov. Počas prieskumu v roku 2021 nebol druh v hodnotenom území a jeho širšom okolí zaznamenaný. Takýto záznam chýba aj z prieskumov realizovaných v období rokov 2009-2021. Problémom je s najväčšou pravdepodobnosťou presychanie aluviálnej lúky, resp. mokradí aj v širšom okolí. V posledných rokoch v dôsledku zmeny klímy (vyššie teploty, nedostatok zrážok počas roka) mokrade v hodnotenom území a širšom okolí areálu štrkoviska vysychajú, čo môže byť jeden z pravdepodobných vplyvov, ktoré limitujú jeho hniezdenie. V dôsledku nedostatku mokradí, resp. ich presychania je v posledných rokoch pozorované miznutie druhu z celého Záhoria. Ani počas terénneho prieskumu nebol tento druh zaevidovaný, preto uvádzam počet dotknutých jedincov, resp. párov ako 0.

Hodnotené územie v súčasnosti teda predstavuje potenciálny potravný biotop druhu (aj pri migrácii). Realizáciou projektu dôjde k postupnému odbagrovaniu aluviálnej lúky na ploche 25 ha (V1), resp. 12,9 ha (V2) a tým k trvalej strate potenciálneho potravného biotopu druhu. Ostané aluviálne lúky vyskytujúce sa v okolí štrkoviska ostávajú zachované, takže k trvalému zániku potravného biotopu v území nedôjde.

Pre zachovanie, resp. pre zlepšenie kvality potenciálnych potravných možností tohto druhu v areáli štrkoviska a jeho okolia by bolo vhodné upraviť (prehlbiť) terén niektorých existujúcich mokradí, prípadne terénnych depresíí tak, aby boli dotované vodou zospodu, čo je aj jedným z dohodnutých zmierňujúcich opatrení.

Významnosť vplyvov

Predpokladaný priamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkovísk Vysoká pri Morave III. na druh chriaštel bodkovaný (*Porzana porzana*) v CHVU Záhorské Pomoravie bol vyhodnotený na úrovni -1, teda mierne negatívny vplyv pre oba hodnotené varianty. Pričom menší negatívny vplyv bude pri variantnom riešení V2, vzhľadom na menšie zábery biotopu. Uvedené hodnotenie je najmä z dôvodu využitia princípu predbežnej opatrnosti. Aj keď v súčasnosti nie je v lokalite, resp. okolí registrovaný výskyt druhu, dotknutá lokalita predstavuje potenciálne vhodný potravný, resp. hniezdny biotop druhu a realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho hniezdného a potravného biotopu o 25 ha (variant V1), resp. 12,9 ha (variant V2). Pre podporu hniezdenia druhu v území bude potrebné zvoliť vhodný manažment starostlivosti zameraný na úpravu vodného režimu aluviálnych lúk.

HAJA ČERVENÁ (*MILVUS MILVUS*)

Na Slovensku sú v súčasnosti známe hniezdiská haje červenej na severovýchode a západe krajiny (Danko a kol. 2002). Vyskytuje sa v otvorenej lesnej krajine s mozaikovitou poľnohospodárskou krajinou, pasienkami a lúkami, pričom hniezdy v zachovalých lesných porastoch. Potrava je pestrá zameriava sa na kadávery rôznych živočíchov. Loví hlodavce, drobné zemné cicavce, vtáky. Menšiu časť potravy tvorí hmyz. V minulom storočí bol u nás pomerne bežným druhom, ale od šesťdesiatych rokov nastal výrazný pokles. Celá slovenská populácia je v súčasnosti sústredená do dvoch CHVÚ (Laborecká vrchovina a Záhorské Pomoravie).

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	22 – 27* párov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR	6 – 11* párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	5 - 8 párov**
Počet ovplyvnených párov v CHVU Záhorské Pomoravie	1 pár
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	3,7 % – 4,55 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	12,50 % – 20,00 %
Strata biotopu druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	26,00 ha - potenciálneho potravného biotopu (variant V1) 13,13 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V2)
Kumulatívna strata biotopu v CHVU Záhorské Pomoravie	31,87 ha - potenciálneho potravného biotopu (variant V1) 19 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V2)

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015)

Kvalitatívne údaje

Na Slovensku sú pre jej ochranu vyčlenené 2 chránené vtáče územia (Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, ŠOP SR, 2015). V súčasnosti patrí na Slovensku medzi ohrozené druhy. V CHVÚ Záhorské Pomoravie sa v roku 2003 zistil počet 5 hniezdiacich párov. Aktuálne sa počet pohyboval od 5 po 8 hniezdiacich párov. Stav hniezdných biotopov v CHVÚ Záhorské Pomoravie je hodnotený ako B – priemerný, priaznivý a stav potravných biotopov rovnako ako B - priemerný, priaznivý. Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako ohrozený (EN) druh.

Výskyt v hodnotenom území

V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 106 výskytových záznamov druhu. Počas tohto obdobia záznamy obsahujú informácie, že druh bol pozorovaný v hniezdnom období (2 záznamy – predpokladané hniezdenie), druh pozorovaný v hniezdnom období vo vhodnom hniezdnom prostredí (20 záznamov – hniezdenie možné), pozorovanie spievajúceho samca alebo počutie hlasu nasvedčujúce hniezdeniu v hniezdnom období (1 záznam – hniezdenie možné), pár pozorovaný v dobe hniezdenia vo vhodnom hniezdnom období (3 záznamy – hniezdenie pravdepodobné), pozorovanie toku, imponovania alebo párenia (1 záznam – hniezdenie pravdepodobné), dospelé vtáky pozorované pri tvorbe hniezda (2 záznamy – hniezdenie pravdepodobné), nález použitého hniezda alebo zvyškov škrupín (2 záznamy – hniezdenie pravdepodobné), nález čerstvo vylietaných mláďat (1 záznam – hniezdenie dokázané), pozorovanie starých vtákov prilietajúcich (odlietajúcich) na hniezdisko nasvedčujúcom prítomnosti obsadeného hniezda (20 záznamov), pozorovanie starých vtákov prinášajúcich potravu mláďatám alebo vynášajúcich trus z hniezda (1 záznam), nález hniezda s vajíčkami (2 záznamy), nález hniezda s mláďatami (17 záznamov), odpočinkové miesto počas migrácie alebo miesto zberu potravy (10 záznamov), nocovisko (13 záznamov), zimovanie (12 záznamov).

Počas prieskumu 2021 bol druh zaznamenaný v kategórii dokázané hniezdenie, migrácia, zimovanie na lokalite VPM Kutica, VPM Dolný les – priepich Moravy a Tonišovské jazero – les, VPM Na Židovkách, VPM Nandin dvor, VPM Otocká dolina, VPM Polianky. Jeden pár dlhoročne hniezdi v lužných lesoch okolo štrkoviska.

Projekt zasahuje do oddychových miest (aluviálne lúky), ktoré využíva aj ako potravný biotop. Druh v území pravidelne zimuje. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 1. Je pravdepodobné, že takto ovplyvnených môže byť aj viac párov, ktoré miesto využívajú napr. pred odletom na nocovisko.

Pravdepodobné vplyvy

Hodnotené územie predstavuje pre haju červenú najmä oddychové miesto, menej ho využíva ako lovisko. V posledných rokoch haje červené pravidelne zimujú v tejto oblasti a hodnotené územie a jeho okolie využívajú ako zhromaždisko pred odletom na nocovisko. Plánované rozšírenie ťažby ovplyvní výskyt druhu skôr negatívne. Projekt nebude mať vplyv na hniezdenie daného druhu v hodnotenom území, odbagrovaním časti aluviálnej lúky a NDV dôjde najmä k strate odpočinkového miesta, resp. zhromaždiska pred odletom na nocovisko. Hodnotené územie môže potenciálne predstavovať jej potravný biotop, na základe pozorovaní je však toto územie ako lovisko hajú červenou využívané menej. Trvalý zánik odpočinkového a v menšom význame tiež potravného biotopu predstavuje cca 26,00 ha (varian V1), resp. 13,13 ha (redukovaný variant V2). Nedôjde k zníženiu hniezdných možností, ani k priamej likvidácii jedincov ani pri jednom z riešených variantov.

Samotná prítomnosť ťažby štrku v území pôsobí už dlhodobo, takže k zmene hlukových pomerov nedôjde. Preto nepredpokladáme, že pokračovanie ťažby štrku v tomto území bude druh vyrušovať viac ako tomu bolo doteraz.

Významnosť vplyvov

Predpokladaný priamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na druh haja červená (*Milvus milvus*) v CHVÚ Záhorské Pomoravie bol vyhodnotený na úrovni -1, teda mierne negatívny vplyv pre oba hodnotené varianty. Pričom menší negatívny vplyv bude pri variantnom riešení V2, vzhľadom na menšie zábery biotopu. V hodnotenom území nebolo potvrdené hniezdenie druhu, realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho potravného a odpočinkového biotopu. Predpokladané ovplyvnenie 1 páru haje červenej predstavuje od 12,5 % do 20 % ovplyvnenej populácie CHVÚ Záhorské Pomoravie. Nedôjde však k priamej likvidácii jedincov,

ani zhoršenie hniezdných možností. Dôjde k zníženiu výmery potenciálneho oddychového miesta, resp. potravného biotopu o cca 26 ha (V1), resp. cca 13,13 ha (V2).

HAJA TMAVÁ (*MILVUS MIGRANS*)

Na Slovensku hniezdi v nížinatých oblastiach zo zachovalými lesnými porastami pri vodných tokoch a plochách (Danko a kol. 2002). Hlavným biotopom haje tmavej sú povodia väčších riek (o.i. aj Moravy) s príslušnými zachovalými lužnými lesmi (hniezdiská) a lúkami, močiarimi a mozaikovitou poľnohospodárskou krajinou. Potrava je pestrá, živí sa zdochlinami a tiež loví hlodavce, krty, králiky, vtáky, ryby, obojživelníky, hmyz, dážďovky, mäkkýše, či kôrovce.

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	15 - 18* párov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR	7 – 14* párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	3 – 4 páry**
Počet ovplyvnených párov v CHVU Záhorské Pomoravie	1 pár
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	5,55 - 6,66 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	25,00 % – 33,33 %
Strata biotopu druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	26,00 ha - potenciálneho potravného biotopu (variant V1) 13,13 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V2)
Kumulatívna strata biotopu v CHVU Záhorské Pomoravie	31,87 ha - potenciálneho potravného biotopu (variant V1) 19 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V2)

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015)

Kvalitatívne údaje

Na Slovensku sú pre ochranu tohto druhu vyčlenené 4 chránené vtáčie územia (Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, ŠOP SR, 2015). V súčasnosti patrí medzi ohrozené druhy na Slovensku. V CHVÚ Záhorské Pomoravie sa v roku 2003 zistil počet 8 hniezdiacich párov. Aktuálne sa počet znížil na 3 - 4 hniezdiace páry. Stav hniezdných biotopov v CHVU Záhorské Pomoravie je hodnotený ako B – priemerný, priaznivý a stav potravných biotopov rovnako ako B - priemerný, priaznivý. Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako ohrozený (EN) druh.

Výskyt v hodnotenom území

V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 41 výskytových záznamov druhu. Počas tohto obdobia záznamy obsahujú informácie, že druh bol pozorovaný v hniezdnom období (2 záznamy – predpokladané hniezdenie), druh pozorovaný v hniezdnom období vo vhodnom hniezdnom prostredí (23 záznamov – hniezdenie možné), pozorovanie spievajúceho samca alebo počutie hlasu nasvedčujúce hniezdeniu v hniezdnom období (1 záznam – hniezdenie možné), pár pozorovaný v dobe hniezdenia vo vhodnom hniezdnom období (2 záznamy – hniezdenie pravdepodobné), dospelé vtáky pozorované pri tvorbe hniezda (1 záznam – hniezdenie pravdepodobné), nález použitého hniezda alebo zvyškov škrupín (1 záznam – hniezdenie pravdepodobné), nález čerstvo vylietaných mláďat (1 záznam – hniezdenie dokázané), pozorovanie starých vtákov prilietajúcich (odlietajúcich) na hniezdisko nasvedčujúcom prítomnosti obsadeného hniezda (4 záznamy), nález hniezda s mláďatami (3 záznamy), odpočinkové miesto počas migrácie alebo miesto zberu potravy (1 záznam), nocovisko (1 záznam), zimovanie (1 záznam).

Počas prieskumu 2021 bol druh zaznamenaný v kategórii dokázané hniezdenie, migrácia, zimovanie na lokalite VPM Dolný les a VPM Otocká dolina. Jeden pár hniezdil v blízkej minulosti v lužných lesoch okolo štrkoviska.

V roku 2021 hniezdenie na hodnotenom území (VPM Polianky) preukázané nebolo, ale podľa správania vtákov je vysoko pravdepodobné. Druh v okolí areálu štrkoviska pravidelne zimuje (1 – 3 vtáky).

Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 1. Je pravdepodobné, že takto ovplyvnených môže byť aj viac párov, ktoré miesto využívajú ako zimovisko.

Pravdepodobné vplyvy

Hodnotené územia obdobne ako pri haji červenej predstavuje najmä oddychové miesto, v menšej miere ho využíva ako potravný biotop. Plánované rozšírenie ťažby ovplyvní výskyt skôr negatívne. Nebude mať priamy vplyv na hniezdenie daného druhu, k zásahu do lesných porastov, kde druh hniezdi nedôjde (lokalita VPM Dolný les). Projektom však dôjde k odbagrovaniu častí využívaných najmä ako odpočinkové miesto a potenciálny potravný biotop na ploche 26,65 ha. Ostatné plochy vyskytujúce sa v okolí hodnoteného územia potenciálne využívané hajú tmavou, či už ako lovisko alebo na odpočinok projektom ovplyvnené nebudú. Trvalý zánik odpočinkového a v menšom význame tiež potravného biotopu predstavuje cca 26,00 ha (varian V1), resp. 13,13 ha (redukovaný variant V2). Nedôjde k zníženiu hniezdnych možností, ani k priamej likvidácii jedincov ani pri jednom z riešených variantov.

Samotná prítomnosť ťažby štrku v území pôsobí už dlhodobo, takže k zmene hlukových pomerov nedôjde. Preto nepredpokladáme, že pokračovanie ťažby štrku v tomto území bude druh vyrušovať viac ako tomu bolo doteraz.

Významnosť vplyvov

Predpokladaný priamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na druh hajú tmavú (*Milvus migrans*) v CHVU Záhorské Pomoravie bol vyhodnotený na úrovni -1, teda mierne negatívny vplyv pre oba hodnotené varianty. Pričom menší negatívny vplyv bude pri variantnom riešení V2, vzhľadom na menšie zábery biotopu. V hodnotenom území nebolo potvrdené hniezdenie druhu aj keď bolo vysoko pravdepodobné podľa správania sa vtákov, realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho potravného a odpočinkového biotopu. Predpokladané ovplyvnenie 1 hniezdneho páru haje tmavej predstavuje od 25 % do 33,33 % ovplyvnenej populácie CHVU Záhorské Pomoravie. Je pravdepodobné, že takto ovplyvnených môže byť aj viac párov, ktoré miesto využívajú na odpočinok. Nedôjde však k priamej likvidácii jedincov, ani zhoršenie hniezdnych možností. Dôjde k zníženiu výmery potenciálneho oddychového miesta, resp. potravného biotopu o cca 26 ha (V1), resp. cca 13,13 ha (V2).

KAŇA MOČIARNA (*CIRCUS AERUGINOSUS*)

Na Slovensku hniezdi v nížinatých a rovinatých oblastiach južného Slovenska, ojedinele v širších údoliach riek v predhoríach Karpát alebo vnútrokarpatských kotlinách (Danko a kol. 2002). Ide o bežnejší druh dravcov. Hniezdi na mokradiach rôzneho typu s vhodnou močiarou a mokraďovou vegetáciou k stavbe hniezda – na bohato porastených močiaroch, pomaly tečúcich vodných tokoch, rybníkoch, vodných nádržiach, zaplavených mokrých lúkach, štrkoviskách s líniovými porastami litorálnej vegetácie. Korisť loví nad mokraďami, lúkami, poliami s vhodnými porastami obilnín, tráv a krmovín. Loví malé a stredne veľké vtáky (najmä vodné), ich mláďatá, ale aj hlodavce, menej ryby, žaby, plazy a hmyz.

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	1000 – 1500* chovných samíc
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR	150 – 250* chovných samíc
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	15 – 25 párov**
Počet ovplyvnených párov v CHVU Záhorské Pomoravie	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	0 %
Strata biotopu druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	25 ha – potenciálneho potravného biotopu a miesta oddychu (variant V1)

	12,9 ha – potenciálneho potravného biotopu a miesta oddychu (variant V2)
Kumulatívna strata biotopu v CHVU Záhorské Pomoravie	27,80 ha – potenciálneho potravného biotopu a miesta oddychu (variant V1) 15,7 ha – potenciálneho potravného biotopu a miesta oddychu (variant V2)

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015)

Kvalitatívne údaje

Na Slovensku je pre ochranu tohto druhu vyčlenených 11 chránených vtáčích území (Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, ŠOP SR, 2015). V CHVÚ Záhorské Pomoravie bolo v roku 2003 v priemere zistených 22,5 hniezdiacich párov. Odvtedy je zaznamenaný kolísavý počet (odhadovaný stav 15 – 25 hniezdiacich párov). Páry hniezdiace v alúviu rieky Moravy sú výrazne ovplyvnené jarnými záplavami. Stav hniezdných biotopov v CHVU Záhorské Pomoravie je hodnotený ako A – dobrý, priaznivý a stav potravných biotopov rovnako ako A - dobrý, priaznivý. Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako menej ohrozený (LC) druh.

Výskyt v hodnotenom území

V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 8 výskytových záznamov druhu. Počas tohto obdobia záznamy obsahujú informácie, že druh bol pozorovaný v hniezdnom období (1 záznam – predpokladané hniezdenie), druh pozorovaný v hniezdnom období vo vhodnom hniezdnom prostredí (1 záznam – hniezdenie možné), nález čerstvo vylietanych mláďat (1 záznam – hniezdenie dokázané), odpočinkové miesto počas migrácie alebo miesto zberu potravy (5 záznamov). Počas prieskumu 2021 nebolo zaznamenané hniezdenie druhu priamo na lokalite, hniezdi v okolí areálu štrkoviska. Lokalitu využíva ako potravný biotop. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 0.

Pravdepodobné vplyvy

Hodnotenú územie predstavuje potenciálny potravný biotop druhu. Kaňa močiarna hniezdi na mokradiach rôzneho typu s vhodnou močiarnou a mokraďovou vegetáciou, takže aluviálna lúka predstavuje aj potenciálny hniezdný biotop. Hniezdenie však v hodnotenom území zaznamenané počas prieskumu 2021 nebolo, kaňa močiarna hniezdi v okolí areálu štrkoviska, kde nedôjde k rozširovaniu ťažby štrku. Z výsledkov prieskumov v rokoch 2009 až 2021 vyplýva, že lokalitu využíva najmä ako odpočinkové miesto počas migrácie, alebo ako miesto zberu potravy. Plánované rozšírenie ťažby tak zasiahne najmä do časti potenciálneho potravného biotopu kane močiarnej, čo predstavuje trvalý zánik 25 ha (V1), resp. 12,9 ha (V2) potravného biotopu v hodnotenom území. Projekt nebude mať priamy vplyv na hniezdenie daného druhu. Nedôjde ani k priamej likvidácii jedincov tohto druhu.

Samotná prítomnosť ťažby štrku v území pôsobí už dlhodobo, takže k zmene hlukových pomerov nedôjde. Preto nepredpokladáme, že pokračovanie ťažby štrku v tomto území bude druh vyrušovať viac ako tomu bolo doteraz.

Významnosť vplyvov

Predpokladaný priamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na druh kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*) v CHVU Záhorské Pomoravie bol vyhodnotený na úrovni -1, teda mierne negatívny vplyv pre oba hodnotené varianty. Pričom menší negatívny vplyv bude pri variantnom riešení V2, vzhľadom na menšie zábery biotopu. V hodnotenom území nebolo potvrdené hniezdenie druhu, realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho potravného a odpočinkového biotopu využívaného najmä v čase migrácie.

KAČICA CHRAPL'AVÁ (ANAS QUERQUEDULA)

Hniezdi na západe a východe, resp. aj juhu Slovenska (Danko a kol. 2002). Hniezdi na mokrých a močaristých lúkach, mŕtvych ramenách, zaplavených poliach, periodických mokradiach na poľnohospodárskych plochách, plytkých močiaroch, nádržiac a jazierkach s bohatou a štruktúrovanou litorálnou a močiarnou vegetáciou (Kear 2005). Počas migrácie sa vyskytuje na rôznych vodných plochách a tokoch. Zimuje u nás vzácné. Živí sa vodnými bezstavovcami a stavovcami, ako aj semienkami a časťami vodnej vegetácie (del Hoyo a kol. 2015).

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	50 – 100 * párov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR	30 – 70* párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	8 – 33 párov**
Počet ovplyvnených párov v CHVU Záhorské Pomoravie	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	0 %
Strata biotopu druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	25 ha – potenciálneho potravného biotopu a miesta oddychu (variant V1) 12,9 ha – potenciálneho potravného biotopu a miesta oddychu (variant V2)
Kumulatívna strata biotopu v CHVU Záhorské Pomoravie	27,80 ha – potenciálneho potravného biotopu a miesta oddychu (variant V1) 15,7 ha – potenciálneho potravného biotopu a miesta oddychu (variant V2)

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015)

Kvalitatívne údaje

Na Slovensku je pre jej ochranu vyčlenených 5 chránených vtáčích území (Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, ŠOP SR, 2015). V súčasnosti je pomerne vzácný hniezdič v rámci celého Slovenska. V CHVÚ Záhorské Pomoravie bolo v roku 2003 zistených v priemere 7,5 hniezdiacich párov. Odvtedy je zaznamenaný obdobný počet (odhadovaný stav 8 - 33 hniezdiacich párov v čase mapovania 2010 - 2013). Stav hniezdných biotopov v CHVU Záhorské Pomoravie je hodnotený ako B – priemerný, priaznivý a stav potravných biotopov rovnako ako B - priemerný, priaznivý. Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako menej ohrozený (LC) druh.

Výskyt v hodnotenom území

V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 5 výskytových údajov druhu. Počas tohto obdobia záznamy obsahujú informácie, že pár bol pozorovaný v dobe hniezdenia vo vhodnom hniezdnom prostredí (1 záznam – pravdepodobné hniezdenie), v odpočinkovom mieste počas migrácie alebo mieste zberu potravy (4 záznamy). Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii migrácia, lokalita VPM Na Židovkách a VPM Otocká dolina. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov v hodnotenom území je 0.

Pravdepodobné vplyvy

Projekt zasahuje do potenciálneho potravného biotopu kačice chrapľavej. Aluviálna lúka predstavuje potenciálne aj vhodný hniezdný biotop, na základe výsledkov aktuálneho prieskumu tu však zaznamenaná nebola. Lokalitu pravdepodobne využíva najmä v čase migrácie o čom svedčia záznamy z rokov 2009 – 2021, kedy existuje len jeden záznam o pravdepodobnom hniezdení kačice chrapľavej. V čase migrácie kačice lokalitu využívajú ako

miesto na odpočinok, aj miesto získavania potravy. Realizáciou hodnoteného projektu dôjde pravdepodobne k zániku časti jej potravného biotopu na ploche cca 25 ha (V1), resp. 12,9 ha (V2). Aluviálne lúky v okolí štrkoviska mimo rozšírenia ovplyvnené nebudú. Postupom ťažby štrkopieskov sa bude zväčšovať vodná plocha. Veľká vodná plocha, ktorá sa rozšíri je pre ňu vhodný len v čase migrácie, ako oddychová a potravná lokalita.

Kačica chrapľavá potrebuje k hniezdeniu plytké zarastené mokrade. Podobné biotopy sa nachádzajú v okolí areálu štrkoviska na viacerých miestach, ale v priebehu roka postupne vysychajú. Vhodným manažmentom by sa dali niektoré mokrade udržať počas celého roka a to zabezpečením vhodného vodného režimu existujúcich mokradí. Ide najmä o mokrad' v lokalite VPM Otocká dolina.

Samotná prítomnosť ťažby štrku v území pôsobí už dlhodobo, takže k zmene hlukových pomerov nedôjde. Preto nepredpokladáme, že pokračovanie ťažby štrku v tomto území bude druh vyrušovať viac ako tomu bolo doteraz.

Významnosť vplyvov

Predpokladaný priamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na druh kačica chrapľavá (*Anas querquedula*) v CHVU Záhorské Pomoravie bol vyhodnotený na úrovni -1, teda mierne negatívny vplyv pre oba hodnotené varianty. Pričom menší negatívny vplyv bude pri variantnom riešení V2, vzhľadom na menšie zábery biotopu. V hodnotenom území nebolo potvrdené hniezdenie druhu, realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho potravného biotopu využívaného najmä v čase migrácie.

KALUŽIAK ČERVENONOHÝ (*TRINGA TOTANUS*)

Na Slovensku má ostrovčekovité rozšírenie a hniezdi nehojne na nížinách východného a západného Slovenska. Na severe je známym hniezdiskom Oravská priehrada a jej okolie, ktorá je najsevernejším hniezdiskom druhu (Danko a kol. 2002). Obýva aluviálne lúky, nízkobyľové mokrade, periodické mokrade a riečne ostrovy. Hniezdo je skryté v trse vyššej trávy. Potravu vyhľadáva v otvorenejších zónach mokradí a pasiekov. Živí sa hmyzom, pavúkmi, obrúčkavcami, tiež mäkkýšmi, kôrovcami, drobnými rybami a žubrienkami (del Hoyo a kol. 2015).

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	20 – 40* párov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR	5 – 35* párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	1 - 8 párov**
Počet ovplyvnených párov v CHVU Záhorské Pomoravie	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	0 %
Strata biotopu druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	25 ha – potenciálneho potravného biotopu a miesta oddychu (variant V1) 12,9 ha – potenciálneho potravného biotopu a miesta oddychu (variant V2)
Kumulatívna strata biotopu v CHVU Záhorské Pomoravie	27,80 ha – potenciálneho potravného biotopu a miesta oddychu (variant V1) 15,7 ha – potenciálneho potravného biotopu a miesta oddychu (variant V2)

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015)

Kvalitatívne údaje

Na Slovensku je pre ochranu tohto druhu vyčlenených 5 chránených vtáčích území (Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, ŠOP SR, 2015). V minulosti patril k hojným hniezdičom, v súčasnosti je pomerne vzácný. V CHVU Záhorské Pomoravie bolo v roku 2003 zistených 10 hniezdiacich párov. Odvtedy je

zaznamenaný kolísavý počet (odhadovaný stav 1 - 8 hniezdiacich párov v čase mapovania 2010 - 2013). Stav hniezdnych biotopov v CHVU Záhorské Pomoravie je hodnotený ako B – priemerný, priaznivý a stav potravných biotopov rovnako ako B - priemerný, priaznivý. Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako zraniteľný (VU) druh.

Výskyt v hodnotenom území

V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia boli v rokoch 2009 – 2021 evidované 2 výskytové záznamy druhu. Zaznamenané bolo počutie spievajúceho samca, resp. počutie hlasu nasvedčujúce hniezdeniu v hniezdom období a pozorovanie toku, imponovania alebo párenia. Počas prieskumu 2021 nebol druh v území zaznamenaný. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 0.

Pravdepodobné vplyvy

Aluviálna lúka nepredstavuje optimálny biotop pre kalužiaka červenonohého, pretože ten hniezdi v trsoch vyššej trávy. Súčasný manažment lúky nevytvára optimálne podmienky pre zahniezdenie druhu (dvojkosná nespášaná lúka, ktorá bez dodatkov energie produkuje hodnotné krmivo). Navrhovaný projekt však zasiahne do jeho potenciálneho potravného biotopu na ploche cca 25 ha (V1), resp. 12,9 ha (V2). V okolí štrkoviska však prítomnosť aluviálnych lúk ostane zachovaná, zánik časti jeho potenciálneho potravného biotopu nebude predstavovať významný zásah do jeho potravných možností v území. Samotná prítomnosť ťažby štrku v území pôsobí už dlhodobo, takže z menej hlukových pomerov nedôjde. Preto nepredpokladáme, že pokračovanie ťažby štrku v tomto území bude druh vyrušovať viac ako tomu bolo doteraz.

V prípade vhodného manažmentu aluviálnych lúk vyskytujúcich sa v okolí by sa mohli zlepšiť potravné, ale aj hniezdne možnosti druhu v tomto území.

Významnosť vplyvov

Predpokladaný priamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na druh kalužiak močiarny (*Tringa totanus*) v CHVU Záhorské Pomoravie bol vyhodnotený na úrovni -1, teda mierne negatívny vplyv pre oba hodnotené varianty. Pričom menší negatívny vplyv bude pri variantnom riešení V2, vzhľadom na menšie zábery biotopu.

V hodnotenom území nebolo potvrdené hniezdenie druhu, realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho potravného biotopu o cca 25 ha (V1), resp. 12,9 ha (V2).

HUS BIELOČELÁ (ANSER ALBIFRONS)

Hniezdi v arktickej časti Eurázie a Severnej Ameriky. Na Slovensku sa vyskytuje v čase migrácie. Na Slovensku prebieha jesenná migrácia od konca septembra. Pozorovania sú z celého územia Slovenska. Najviac údajov pochádza od veľkých riek a vodných nádrží. Jarný ťah vrcholí v mesiaci marec. Hlavné zimoviská sú pri rieke Morave, Dunaji a na Východoslovenskej rovine. Na zimoviskách sa živý najmä trávami, svoj podiel v potrave majú tiež oziminy a semenka rôznych rastlín.

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	2 000 – 15 000 * zimujúcich jedincov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR	-
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	6 000** zimujúcich jedincov
Počet ovplyvnených párov v CHVU Záhorské Pomoravie	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	0 %
Strata biotopu druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	nedôjde k strate biotopu druhu
Kumulatívna strata biotopu v CHVU Záhorské Pomoravie	0

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015)

HUS SIATINNÁ (*ANSER FABALIS*)

Hniezdi v tajge a tundre palearktídy. Na celom území Slovenska sa vyskytuje počas migrácie a v zime. Výnimočne zahniezdila v roku 1967 na Zemplínskej šírave. Husi siatinné si na zimovisku nájdu vo svojom druhom alebo treťom roku života svojho celoživotného partnera. Zo zimovísk odtiahnu v marci. Na zimovisku jedia korene tráv (zvlášť *Elymus*), zemiaky, zrná obilnín, tráv, veľmi obľubujú zvyšky úrody na poliach (kúsky cukrovej repy a kukuricu).

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	500 – 1500 * zimujúcich jedincov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR	-
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	10 000** zimujúcich jedincov
Počet ovplyvnených párov v CHVU Záhorské Pomoravie	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	0 %
Strata biotopu druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	nedôjde k strate biotopu druhu
Kumulatívna strata biotopu v CHVU Záhorské Pomoravie	0

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015)

Oba druhy husí sú ďalej vyhodnocované spoločne.

Kvalitatívne údaje

Na Slovensku sú pre ich ochranu vyčlenené 4 chránené vtáčie územia (Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, ŠOP SR, 2015). K najvýznamnejším faktorom ovplyvňujúcim početnosť a distribúciu zimujúcich husí je poľovníctvo, konkrétne lov na zhromaždiskách a nocoviskách. Poľovanie na husi viedlo k výraznému poklesu husí v CHVU. Úpravou legislatívy (NV SR č. 145/2015) sa podarilo eliminovať vyrušovanie husí na významných nocoviskách a zhromaždiskách v CHVU Záhorské Pomoravie. Ďalším faktorom, ktorý negatívne vplyva na zhromaždiská a nocoviská husí je športový rybolov. Podmienky jeho prevádzkovania v CHVU rieši spomínaná právna úprava.

Stav zimných biotopov v CHVU Záhorské Pomoravie je hodnotený ako C – nepriaznivý a stav potravných biotopov ako B - priemerný, priaznivý.

Hus siatinná (*Anser fabalis*) ani hus bieločelá (*Anser albifrons*) nie sú zaradené do Slovenského červeného zoznamu ohrozených druhov.

Výskyt v hodnotenom území

V CHVU Záhorské Pomoravie sú významnými zimoviskami husí Jakubovské rybníky, Adamovské štrkoviská, Vodná nádrž Petrova Ves, štrkoviská Pri Vysokej pri Morave, Devínske jazero a i.

Hus siatinná: V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 10 výskytových záznamov druhu. Počas tohto obdobia záznamy obsahujú informácie, že druh bol v území na odpočinkovom mieste počas migrácie alebo miesto zberu potravy (1 záznam) a 9 záznamov sa týka zimovania. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii dokázané migrácia, zimovanie.

Hus bieločelá: V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 18 výskytových záznamov druhu. Počas tohto obdobia záznamy obsahujú informácie, že husi územie využívali ako odpočinkové miesto počas migrácie alebo miesto zberu potravy (2 záznamy) a 16 záznamov sa týka informácie o zimovaní. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii migrácia a zimovanie.

Pravdepodobné vplyvy

Na Záhorí pravidelne zimuje cca 20-30 tisíc husí hromadne v krdľoch. Okolie Vysokej pri Morave a Zohoru patrí teda k pravidelným zimoviskám. Počas prieskumu 2021 boli v hodnotenom území a jeho okolí zaznamenané hus

bieločelá, hus divá a hus siatinná. Hus bieločelá a hus siatiná u nás nehniezdia, na našom území sa vyskytujú v čase migrácie a zimovania.

Husi sa v príbehu dňa zdržujú na poliach a pasienkoch, kde hľadajú potravu. Spočiatku sú zdrojom potravy strniská po žatve kukurice a obilnín, neskôr navštevujú polia s oziminami alebo strniská, kde sa pasú na rastlinách (pšenica, repka, lucerna, lúky, pasienky). Podvečer sa zlietajú na spoločné nocoviská na rozsiahlejšie vodné plochy.

Hodnotené územie využívajú husi na hygienu a nocovanie. Štrkovisko im slúži v zime ako možnosť napiť sa, okúpať a bezpečne zanocovať (pokiaľ nie sú rušné napr. poľovníkmi). Využívajú vodu a nie okolité lúky.

Realizáciou projektu dôjde k postupnému odbagrovaniu aluviálnej lúky, ktorú nahradí vodné prostredie. Zväčšenie vodnej plochy zlepši podmienky zimovania husí v hodnotenom území. V prípade hus bieločelej a husi siatinnej projekt nespôsobí zánik hniezdných ani potravných biotopov. Počet ovplyvnených hniezdných párov bude 0.

Významnosť vplyvov

Predpokladaný priamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na druh hus bieločelá (*Anser albifrons*) a hus siatiná (*Anser fabalis*) v CHVU Záhorské Pomoravie bol vyhodnotený na úrovni +1, teda mierne pozitívny vplyv na zimujúce jedince v dôsledku postupného zväčšenia vodnej plochy v budúcnosti.

HUS DIVÁ (ANSER ANSER)

V Európe hniezdi pri rôznych vodách, močiaroch, jazerách aj pri morskom pobreží a pri fjordoch. Na Slovensku hniezdi pravidelne len na Záhori. Je sťahovavá. Niva rieky Moravy na Slovensku spolu s riekou Dyje a príľahlými rybníkmi na južnej Morave tvoria najvýznamnejšie hniezdisko v strednej Európe a súčasne je to aj územie s nadregionálnym významom pre migráciu a zimovanie. Na Záhori hniezdia od roku 1961. Okrem ramennej sústavy rieky Moravy sú to i rybníky a štrkoviská. Výnimočne zahniezdia aj na Podunajsku a východnom Slovensku. Počas migrácie a zimovania sa najviac pasú na slovenskej strane pri Moravskom Sv. Jáne a pri Vysokej pri Morave.

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	50 - 150* hniezdiacich párov 1 000 – 8 000 zimujúcich jedincov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR	-
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	4 000** zimujúcich jedincov
Počet ovplyvnených párov v CHVU Záhorské Pomoravie	1 pár
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	2 % - 0,66 % z hniezd. párov
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	0***
Strata biotopu druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	25 ha – bpotravného biotopu (variant V1) 12,9 ha – potravného biotopu (variant V2)
Kumulatívna strata biotopu v CHVU Záhorské Pomoravie	27,80 ha – potravného biotopu (variant V1) 15,7 ha – potravného biotopu (variant V2)

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015), *** z údajov v CHVU Záhorské Pomoravie nebol k dispozícii celkový počet hniezdiacich párov, pri zimujúcich jedincoch nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu

Kvalitatívne údaje

Na Slovensku je pre jej ochranu vyčlenené 4 chránené vtáacie územia (Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, ŠOP SR, 2015). K najvýznamnejším faktorom ovplyvňujúcim početnosť a distribúciu zimujúcich husí je poľovníctvo, konkrétne lov na zhromaždiskách a nocoviskách. Poľovanie na husi viedlo k výraznému poklesu husí v CHVU. Úpravou legislatívy (NV SR č. 145/2015) sa podarilo eliminovať vyrušovanie husí na významných nocoviskách a zhromaždiskách v CHVU Záhorské Pomoravie. Ďalším faktorom, ktorý

negatívne vplýva na zhromaždiská a nocoviská husí je športový rybolov. Podmienky jeho prevádzkovania v CHVU rieši spomínaná právna úprava.

Stav zimných biotopov v CHVU Záhorské Pomoravie je hodnotený ako C – nepriaznivý a stav potravných biotopov ako B - priemerný, priaznivý.

Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako najmenej ohrozený (LC) druh.

Výskyt v hodnotenom území

V CHVU Záhorské Pomoravie sú významnými zimoviskami husí Jakubovské rybníky, Adamovské štrkoviská, Vodná nádrž Petrova Ves, štrkoviská Pri Vysokej pri Morave, Devínske jazero a i.

V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 31 výskytových záznamov druhu. Počas tohto obdobia záznamy obsahujú informácie, že druh bol pozorovaný v hniezdnom období vo vhodnom hniezdnom prostredí (4 záznamy – hniezdenie možné), nález čerstvo vyletených mláďat (alebo mláďat v prachovom šate (1 záznam – dokázané hniezdenie), nález hniezda s mláďatami (3 záznamy – dokázané hniezdenie), odpočinkové miesto počas migrácie alebo miesto zberu potravy (7 záznamov) a 16 záznamov sa týka zimovania. Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii dokázané hniezdenie, aj migrácia, zimovanie. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 1.

Pravdepodobné vplyvy

Hus divá je druhom, ktorý u nás výnimočne zahniezdi, v roku 2021 počas mapovania bolo potvrdené hniezdenie jedného páru. Okolité lúky im poskytujú priestor na pastvu a teda predstavujú pre hus divú potenciálny zdroj potravy. Sú tu však často rušené rybármi. V zimnom období areál štrkoviska poskytuje husi divej rovnako možnosť napiť sa, okúpať a zanocovať.

Realizáciou projektu dôjde k postupnému odbagrovaniu aluviálnej lúky, ktorú nahradí vodné prostredie. Zväčšenie vodnej plochy zlepší podmienky zimovania husí v hodnotenom území, vodná plocha sa zväčší o 26 ha (variant V1), resp. 13,13 ha (variant V2). Táto lúka však súčasne predstavuje potenciálny potravný biotop, pokiaľ nie je rušená rybármi pasie sa hus divá na lúkach v okolí štrkoviska. Projekt spôsobí zánik potenciálneho hniezdného a potravného biotopu na ploche 25,00 ha pri variante V1 (neuvažovali sme s plochou NDV (cca 1 ha), resp. 12,9 ha pri variante V2 (NDV predstavuje cca 0,2 ha). Počet ovplyvnených hniezdných párov 1.

Významnosť vplyvov

Predpokladaný priamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkovískov Vysoká pri Morave III. na druh hus divá (*Anser anser*) v CHVU Záhorské Pomoravie bol vyhodnotený na úrovni +1, teda mierne pozitívny vplyv pre zimujúce jedince. A na úrovni -1, teda mierne negatívny vplyv pre hniezdiace páry. Hodnotenie sa týka oboch hodnotených variantov. Pričom menší negatívny vplyv bude pri variantnom riešení V2, vzhľadom na menšie zábery biotopu. Projekt čiastočne zasiahne do potenciálnych potravných možností druhu v hodnotenom území, súčasne sa však zlepšenia podmienky zimovania druhu dôsledkom postupného zväčšenia vodnej plochy v budúcnosti. Vzhľadom na vyššie uvedené a v súlade s princípom predbežnej opatrnosti hodnotíme vplyv projektu na druh ako je uvedené vyššie.

BOCIAN ČIERNY (*CICONIA NIGRA*)

Na Slovensku patrí k druhom rozšíreným na väčšine územia od nížin po horské polohy. Bocian čierny hniezdi roztrúsene po celom Slovensku s vyššou koncentráciou v lesných vlhkých oblastiach (o.i. aj v oblasti Podunajska a Záhoria). Vyhýba sa vysokým polohám a najmä bezlesným nížinám. Na hniezdenie využíva staršie lesy s vhodnou štruktúrou v okolí vodných tokov, nádrží, mokradí. Hniezda si stavia na mohutných stromoch na bočných konároch s dobrým príletom. Potravu loví v plytkých mokradiach, bohatých na bezstavovce a malé stavovce. Tvoria ju ryby, obojživelníky, hmyz, ulitníky, malé cicavce, vtáky.

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	400 – 600 párov*
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR	200 - 300 párov**
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	12 – 18 párov**
Počet ovplyvnených párov v CHVU Záhorské Pomoravie	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	0 %
Strata biotopu druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	25 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V1) 12,9 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V2)
Kumulatívna strata biotopu v CHVU Záhorské Pomoravie	27,80 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V1) 15,7 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V2)

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015)

Kvalitatívne údaje

Na Slovensku je pre jeho ochranu vyčlenených 20 chránených vtáčích území (Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, ŠOP SR, 2015). Stav hniezdných biotopov v CHVU Záhorské Pomoravie je hodnotený ako B - priemerný, priaznivý a stav potravných biotopov rovnako ako B - priemerný, priaznivý. Stav populácie druhu v CHVU oproti vedeckému návrhu z rokov 2000 - 2003, ktorý predstavoval 21 párov, zaznamenal mierny pokles na 12 – 18 párov. Mierne sa zhoršili hniezdne možnosti vplyvom výrubov v starších lužných lesoch a zhoršovania stavu na loviskách. V CHVU však v bezprostrednom okolí hniezdných lokalít je dostatočná potravná ponuka. Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako najmenej ohrozený (LC) druh.

Výskyt v hodnotenom území

V lužných lesoch v okolí štrkoviska v blízkej minulosti hniezdili 1 až 2 páry bocianov čiernych. V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 23 výskytových záznamov druhu. Počas tohto obdobia záznamy obsahujú informácie, že druh bol pozorovaný v hniezdnom období (2 záznamy – predpokladané hniezdenie), druh bol pozorovaný v hniezdnom období vo vhodnom hniezdnom prostredí (11 záznamov – hniezdenie možné), nález použitého hniezda alebo zvyškov vaječných škrupín (3 záznamy – hniezdenie dokázané), odpočinkové miesto počas migrácie alebo miesto zberu potravy (7 záznamov). Počas prieskumu v roku 2021 hniezdenie nebolo preukázané a bociany sa vyskytli len počas migrácie. Druh bol počas prieskumu zaznamenaný v lokalitách VPM Otocká dolina, VPM Polianky, VPM Dolný les - Tonišovského jazero. Na lúčne mokrade zalietavali za potravou pokiaľ neboli vyschnuté. V súčasnosti nie je v okolí evidované žiadne aktívne hniezdo. Existuje perspektíva návratu, okolité lesné porasty patria do územia s 5. stupňom ochrany a je predpoklad postupného výskytu vhodných hniezdných stromov. Rovnako v takýchto lesných porastoch nebude dochádzať k vyrušovaniu počas hniezdenia. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov v súčasnosti je 0.

Pravdepodobné vplyvy

Hodnotenú územie predstavuje potravný biotop, pri rozšírení štrkoviska zanikne existujúca mokraď, resp. aluviálna lúka. V súčasnosti nie sú v bezprostrednom okolí evidované hniezdiace páry, aj keď v blízkej minulosti hniezdenie v okolí štrkoviska bolo evidované. Nedôjde teda k negatívnemu vplyvu na hniezdiace páry. Realizáciou projektu dôjde k trvalému zániku aluviálnej lúky na výmere 25 ha (variant V1), resp. 12,9 ha (variant V2). Túto lúku bocian čierny využíva ako lovisko počas migrácie a potenciálne aj počas hniezdenia. Potravné možnosti druhu v okolí hodnoteného územia však nezaniknú, v okolí je dostatok obdobných lokalít. V areáli štrkoviska a jeho okolia sa vyskytujú aluviálne lúky s mokraďami, ktoré projektom nebudú dotknuté. Súčasne sa v širšom okolí vyskytujú aj

ďalšie poľnohospodárske pozemky, ktoré rovnako bocian čierny využíva pre zabezpečenie potravy, či už v čase migrácie alebo hniezdenia.

Samotná prítomnosť ťažby štrku v území pôsobí už dlhodobo, takže zmene hlukových pomerov oproti súčasnému stavu nedôjde. Preto nepredpokladáme, že pokračovanie ťažby štrku v tomto území bude druh vyrušovať viac ako tomu bolo doteraz.

Významnosť vplyvov

Predpokladaný priamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na druh bocian čierny (*Ciconia nigra*) v CHVU Záhorské Pomoravie bol vyhodnotený na úrovni -1, teda mierne negatívny vplyv pre oba varianty. Pričom menší negatívny vplyv bude pri variantnom riešení V2, vzhľadom na menšie zábery biotopu. V hodnotenom území ani v blízkom okolí nebolo potvrdené hniezdenie druhu, realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho potravného biotopu o 25 ha (V1), resp. 12,9 ha (V2).

BREHUĽA HNEDÁ (*RIPARIA RIPARIA*)

Na Slovensku hniezdi v nížinatých oblastiach pri riekach a umelo vytvorených stranách ťažobní, vystupuje do nadmorskej výšky 700 – 750 m n. m. Súvislejší výskyt je na Podunajskej nížine, Záhori, v Poiplí, v Turci, na Orave, Liptove, Spiši, v Košickej kotline a na Východoslovenskej rovine (Danko a kol. 2002). Prírodným hniezdnym biotopom brehule hnedej sú kolmé hlinito-piesčité brehy vodných tokov. Značná časť populácie hniezdi v sekundárnych hniezdných biotopoch, ktoré boli vytvorené v dôsledku ťažby štrkopieskov. Preferujú nové hniezdne steny bez použitia hniezdných dutín. Brehuľa patrí medzi hmyzožravé druhy – dvojkrídlovce, podenky, vošky, molice, čiastočne aj chrobáky, blanokrídlovce, sieťokrídlovce, motýle a pavúky.

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	5 000 – 10 000* párov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR	1 000 – 5 000* párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	200 – 300 párov**
Počet ovplyvnených párov v CHVU Záhorské Pomoravie	25 – 30 párov
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0,3 % do 0,5 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	10 % - 12,50 %
Strata biotopu druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	25 ha – potravného biotopu (variant V1) 12,9 ha – potravného biotopu (variant V2)
Kumulatívna strata biotopu v CHVU Záhorské Pomoravie	27,80 ha –potravného biotopu (variant V1) 15,7 ha – potravného biotopu (variant V2)

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015).

Kvalitatívne údaje

Na Slovensku je pre jej ochranu vyčlenených 5 chránených vtáčích území (Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, ŠOP SR, 2015). V CHVU Záhorské Pomoravie bolo v roku 2003 zistených 850 hniezdiacich párov. Odvtedy je zaznamenaný pokles (odhadovaný stav 200 - 300 hniezdiacich párov v čase mapovania 2010 - 2013). V roku 2012 boli dohľadané brehule na minimálne 4 lokalitách. Stav hniezdných biotopov v CHVU Záhorské Pomoravie je hodnotený ako C – nepriaznivý a stav potravných biotopov ako B - priemerný, priaznivý. Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako takmer ohrozený (NT) druh.

Výskyt v hodnotenom území

V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 9 výskytových záznamov druhu. Počas tohto obdobia záznamy obsahujú informácie, že druh bol pozorovaný v hniezdnom období vo vhodnom hniezdnom prostredí (5 záznamov – hniezdenie možné), nález použitého hniezda alebo zvyškov vajecných škrupín (3 záznamy – hniezdenie dokázané), odpočinkové miesto počas migrácie alebo miesto zberu potravy (1 záznam). Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii dokázného hniezdenia a migrácia v lokalite VPM Na Židovkách. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 25 – 30.

Pravdepodobné vplyvy

Navrhovaná ťažba ovplyvní jej potravný biotop. Odbagrovaním aluviálnej lúky dôjde k čiastočnej strate potravného biotopu na ploche 25 ha (variant V1), resp. 12,9 ha (variant V2). Brehuľa hnedá je druhom, ktorý veľmi flexibilne reaguje na vhodné miesta na hniezdenie. Preto v jej prípade by realizácia projektu mohla priniesť zlepšenie jej hniezdných možností v území, pretože sa jedná o vtáky hniezdiace v čerstvo obnažených brehoch práve po ťažbe. Úspešnosť hniezdenia však výrazne ovplyvňuje ďalší manažment brehov, ktoré by mali ostať kolmé. Na lokalite hniezdia brehule už viacero rokov s rôznou úspešnosťou hniezdenia. Navrhované rozšírenie ťažby by mohlo pozitívne ovplyvniť hniezdnú populáciu tohto druhu vhodným vytváraním brehov. Vzhľadom na jej flexibilitu by tak sa mohol počet hniezdiacich párov v území pomerne rýchlo zvýšiť v realitívne vysokej početnosti (odhadom aj niekoľko sto párov).

Samotná prítomnosť ťažby štrku v území pôsobí už dlhodobo, takže k zmenám hlukových pomerov oproti súčasnému stavu nedôjde. Preto nepredpokladáme, že pokračovanie ťažby štrku v tomto území bude druh vyrušovať viac ako tomu bolo doteraz.

Významnosť vplyvov

Predpokladaný priamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na druh brehuľa hnedá (*Riparia riparia*) v CHVU Záhorské Pomoravie bol vyhodnotený na úrovni -1, teda mierne negatívny vplyv. Pričom menší negatívny vplyv bude pri variantnom riešení V2, vzhľadom na menšie zábery biotopu.

Aluviálna lúka predstavuje potenciálny potravný biotop druhu, ktorý realizáciou projektu trvalo zanikne. Počet ovplyvnených párov 25 – 30, čo predstavuje 10 % až 12,5 % ovplyvnenej populácie CHVU Záhorské Pomoravie. Nejde však o ničenie hniezdných biotopov a nedôjde ani k likvidácii jedincov vplyvom vykonávanej činnosti. Pri vhodnom postupe pri odbagrovaní steny by mohlo dôjsť k pozitívnemu ovplyvneniu hniezdných možností druhu v území. Vzhľadom na jej flexibilitu by sa tak mohol počet hniezdiacich párov v území pomerne rýchlo zvýšiť v realitívne vysokej početnosti.

CHRAPKÁČ POĽNÝ (CREX CREX)

Najvýznamnejšia populácia druhu hniezdi v severnejších regiónoch a na východnom Slovensku. Vzhľadom na malú rozlohu je výskyt na Podunajskej a Záhorskej nížine sporadický a má charakter fluktuácie v prípade výskytu vhodných podmienok (záplavy). Obýva otvorenú poľnohospodársku krajinu. Teritórium má rôzne veľké (4 – 50 ha) a je najmä na vlhkých ale aj suchých lúkach, mokradiach, okrajoch riek, kanálov a nádrží, poliach, úhoroch, žihľaviskách, všade tam, kde vegetácia dosahuje aspoň 20 cm, aby sa v nej mohol skrývať. Najmä na jar využíva aj rozptýlené kroviny a medze. Živí sa dážďovkami, mäkkýšmi, mnohonôžkami, pavúkmi, inými druhmi hmyzu, ale aj malými žabami, hrabošmi, zelenými časťami rastlín, semien, tráv a obilia.

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	1 500 – 3 000* volajúcich samcov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVU v SR	1 000 – 1 800* volajúcich samcov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	16 – 149** volajúcich samcov
Počet ovplyvnených párov v CHVU Záhorské Pomoravie	1 - 2 volajúcich samcov
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0,033 % – 0,13%
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	1,3 % – 6,25%

Strata biotopu druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	25 ha – potenciálneho hniezdneho a potravného biotopu (variant V1) 12,9 ha – potenciálneho hniezdneho a potravného biotopu (variant V2)
Kumulatívna strata biotopu v CHVU Záhorské Pomoravie	27,80 ha – potenciálneho hniezdneho a potravného biotopu (variant V1) 15,7 ha – potenciálneho hniezdneho a potravného biotopu (variant V2)

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015)

Kvalitatívne údaje

Na Slovensku je pre jeho ochranu vyčlenených 14 chránených vtáčích území (Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, ŠOP SR, 2015). Stav hniezdných biotopov v CHVU Záhorské Pomoravie je hodnotený ako B - priemerný, priaznivý a stav potravných biotopov rovnako ako B - priemerný, priaznivý. Stav populácie druhu v CHVU oproti vedeckému návrhu z rokov 2000 - 2003, ktorý predstavoval 30 párov, bol pozmenený na 16 - 149 volajúcich samcov. Ako bolo uvedené vyššie výskyt v CHVÚ má charakter fluktuácie a výrazne sa mení od výskytu vhodných podmienok. Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako najmenej ohrozený (LC) druh.

Výskyt v hodnotenom území

V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 7 výskytových údajov druhu, pri ktorých bol pozorovaný spievajúci samec alebo bol počutý hlas nasvedčujúci hniezdeniu v hniezdom období (hniezdenie možné). Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii možné hniezdenie, lokalita VPM Kutica a VPM Polianky. Druh bol zaznamenaný v hniezdnej dobe počas prieskumu pravidelne počas transektu (TRNS_Ai), aj nočného transektu. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 1-2.

Pravdepodobné vplyvy

Hodnotenú územie predstavuje potenciálny hniezdny aj potravný biotop, pri rozšírení štrkoviska odbagrovaním časti aluviálnej lúky zanikne tento biotop druhu na ploche 25 ha (variant V1), resp. 12,9 ha (variant V2). Na základe prieskumu bolo hniezdenie druhu zaznamenané na dvoch lokalitách (VPM Kutica a VPM Polianky). Lokalita VPM Kutica sa nachádza mimo hodnoteného územia, realizácia projektu do tejto lokality zasahovať nebude. Hniezdenie chrapkáča poľného v tejto lokalite projektom ohrozené nebude. Aluviálne lúky nachádzajúce sa v okolí predstavujú potenciálne vhodný hniezdny aj potravný biotop pre chrapkáča poľného v tomto území. Charakter týchto lúk je obdobný, čo usudzujeme z toho, že druh zahniezdil aj v spomínanej lokalite Kutica. V súčasnosti sú priamo v hodnotenom území (VPM Polianky) evidované 1 – 2 hniezdiace páry podľa ožívajúcich sa samcov. Realizáciou projektu pravdepodobne dôjde k trvalému zániku hniezdneho aj potravného biotopu chrapkáča poľného, teda na lokalite Polianky. Výskyt druhu v akomkoľvek území je závislý na konkrétnych podmienkach prostredia, určujúca je prítomnosť vlhkých zaplavovaných lúk s vegetáciou, ktorá mu poskytuje dostatok úkrytových možností.

Aluviálne lúky vyskytujúce sa v okolí areálu štrkoviska majú potenciál vytvoriť vhodné podmienky pre hniezdenie druhu a súčasne zabezpečiť dostatok potravných možností. Vhodným manažmentom by bolo možné zabezpečiť, aby okolité aluviálne lúky nepresychali. V rámci širšieho okolia boli vymapované mokrade, ktoré však v prebiehu roka vplyvom klimatických pomerov presychajú. Bolo by vhodné aby sa aspoň na časti existujúcich mokradí zabezpečil prísun vody do týchto lúk a vytvorilo sa vhodné hniezdne prostredie pre druh, resp. podporilo hniezdenie druhu v okolí štrkoviska. Návrh možného riešenia je čiastočne v rámci zmierňujúcich opatrení.

Samotná prítomnosť ťažby štrku v území pôsobí už dlhodobo, takže zmeny hlukových pomerov oproti súčasnému stavu nedôjde. Preto nepredpokladáme, že pokračovanie ťažby štrku v tomto území bude druh vyrušovať viac ako tomu bolo doteraz.

Významnosť vplyvov

Evidovaná veľkosť populácie v CHVÚ má veľmi veľký rozptyl 16 až 149 ozyvujúcich sa samcov. Zjavná je vysoká fluktuácia druhu v závislosti od podmienok. Z tohto dôvodu pri predpokladanom ovplyvnení 1 – 2 párov môže byť podiel ovplyvnenej populácie vo veľkom rozptyle 1,3 % až 6,25 %. Dôjde k zmenšeniu výmery hniezdnych aj potravných biotopov. Činnosť nebude mať za následok priamu likvidáciu vyskytujúcich sa jedincov. Prihliadnuc na vyššie uvedené predpokladaný priamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na druh chrapkáč poľný (*Crex crex*) v CHVÚ Záhorské Pomoravie bol vyhodnotený ako mierne negatívny vplyv (-1) pre oba hodnotené varianty. Pričom menší negatívny vplyv bude pri variantnom riešení V2, vzhľadom na menšie straty biotopu. V prípade vhodného manažmentu aluviálnych lúk vyskytujúcich sa v okolí by sa mohli zlepšiť potravné, ale aj hniezdne možnosti druhu v tomto území.

Chrapkáč poľný spolu s prepelcou poľnou patria k najviac zasiahnutými druhom v hodnotenom území.

HRDLÍČKA POĽNÁ (STREPTOPELIA TURTUR)

Obýva oblasti s fragmentovanými lesíkmi, remízy, okraje lesov a poľných hájov, sady, krovinami zarastené plochy. Preferuje teplejšie slnečné oblasti, chladnejším miestam vo vyšších polohách sa vyhýba. Patrí medzi migrantov na dlhšiu vzdialenosť – zimuje v subtropickej Afrike. U nás je hojne rozšíreným druhom v otvorenej poľnohospodárskej krajine, ale aj lesných oblastiach stredného Slovenska. Hniezdi v krovinách alebo na menších stromoch. Potrava je prevažne rastlinná, živočíšnu potravu konzumuje vo veľmi malej miere (Hudec a Šťastný 2005).

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	10 000 – 20 000* párov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR	600 – 1 600* párov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ Záhorské Pomoravie	2 400 – 2 600 párov**
Počet ovplyvnených párov v CHVÚ Záhorské Pomoravie	3 - 4 páry
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0,02% – 0,03 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVÚ Záhorské Pomoravie	0,12 % – 0,15 %
Strata biotopu druhu v dotknutom CHVÚ Záhorské Pomoravie	26 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V1) 13,13 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V2)
Kumulatívna strata biotopu v CHVÚ Záhorské Pomoravie	31,87 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V1) 19 ha – potenciálneho potravného biotopu (variant V2)

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015)

Kvalitatívne údaje

Na Slovensku je pre jej ochranu vyčlenených 10 chránených vtáčích území (Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, ŠOP SR, 2015). V súčasnosti nepatrí medzi ohrozené druhy na Slovensku. Stav hniezdnych biotopov v CHVÚ Záhorské Pomoravie je hodnotený ako A – dobrý, priaznivý a stav potravných biotopov rovnako ako A - dobrý, priaznivý. Stav populácie druhu v CHVÚ oproti vedeckému návrhu z rokov 2000 - 2003, ktorý predstavoval 400 párov, sa zvýšil na 2 400 – 2 600 ks. Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako najmenej ohrozený (LC) druh.

Výskyt v hodnotenom území

V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 30 výskytových údajov druhu. Druh bol počas tohto obdobia pozorovaný v hniezdnom období vo vhodnom hniezdnom prostredí (1 záznam – hniezdenie možné), pozorovaný bol spievajúci samec alebo bol počutý hlas nasvedčujúci hniezdeniu v hniezdnom období (28 záznamov – hniezdenie možné), stály okrskok vo vhodnom hniezdnom prostredí v hniezdnom období predpokladaný na základe pozorovania teritoriálneho chovania na tom istom stanovišti najmenej 2 – krát za 7 dní (1 záznam – hniezdenie pravdepodobné). Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii pravdepodobné hniezdenie na lokalitách VPM Na Židovkách (areál štrkovne), VPM Otocká dolina, VPM Polianky. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 3 - 4.

Pravdepodobné vplyvy

Hodnotené územie predstavuje potenciálny hniezdny aj potravný biotop druhu, najmä časti s výskytom stromov a krov, kde druh hniezdi. V hodnotenom území predstavuje plocha jej potenciálneho hniezdného biotopu cca 1 ha pri variantnom riešení V1 a cca 0,2 ha pri variantnom riešení V2. Strata potravného biotopu predstavuje cca 25 ha pri V1 a cca 13,13 ha pri V2. Realizáciou projektu dôjde k odstráneniu časti jej hniezdného a potravného biotopu s uvedenými výmerami na lokalite Polianky. Druh sa v areáli štrkoviska pravidelne vyskytuje, pravdepodobné hniezdenie bolo počas prieskumu 2021 zaznamenané na lokalitách v areáli štrkoviska (lokality VPM Otocká dolina a VPM Na Židovkách). V okolí hodnoteného územia sa nachádzajú biotopy obdobného charakteru, preto predpokladáme, že druh si v území bez väčších problémov nájde vhodné miesto na hniezdenie. Rovnako nedôjde k významnej zmene potravných možností druhu v okolí hodnoteného územia.

Samotná prítomnosť ťažby štrku v území pôsobí už dlhodobo, takže k zmene hlukových pomerov oproti súčasnému stavu nedôjde. Preto nepredpokladáme, že pokračovanie ťažby štrku v tomto území bude druh vyrušovať viac ako tomu bolo doteraz.

Významnosť vplyvov

Vo vzťahu k evidovanej veľkosti populácie v CHVÚ a pri predpokladanom ovplyvnení 3 – 4 párov môže byť podiel ovplyvnenej populácie v rozsahu 0,12 % až 0,16 %. Prihliadnuc na vyššie uvedené predpokladaný priamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkovísk Vysoká pri Morave III. na druh hrdlička poľná (*Streptopalia turtur*) v CHVÚ Záhorské Pomoravie bol vyhodnotený ako mierne negatívny vplyv (-1) pre oba hodnotené varianty. Pričom menší negatívny vplyv bude pri variantnom riešení V2, vzhľadom na menšie straty biotopu. A to predovšetkým z pohľadu zníženia hniezdných a potravných možností druhu záberom vhodných biotopov.

PREPELICA POĽNÁ (COTURNIX COTURNIX)

Na Slovensku hniezdi na celom území od nížin až po vyššie položené oblasti a vystupuje až nad hornú hranicu lesa (Danko a kol. 2002). Obýva otvorenú poľnohospodársku krajinu, hlavne obilné a dŕtelinové polia, vlhké a suché lúky, úhory, ale aj trávnaté zárasty okolo ciest, okraje mokradí a rôzne bylinné ruderalné biotopy. Patrí medzi sťahovavé vtáky. Hniezdi v priebehu žatvy a kosenia lúk. Populácia sa presunula najmä do podhorských až horských oblastí, kde hniezdi prevažne na lúkach. Živí sa rastlinnou potravou, semenami burín, tráv a obilia. Potrava vo forme bezstavovcov je významná hlavne pri vývoji mláďat.

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR	2 000 – 5 000* volajúcich samcov
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých CHVÚ v SR	2 000 – 3 000* volajúcich samcov
Veľkosť populácie druhu v dotknutom CHVÚ Záhorské Pomoravie	110 – 130** volajúcich samcov
Počet ovplyvnených párov v CHVÚ Záhorské Pomoravie	1 - 2 volajúci samci
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0,04 % – 0,05 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom CHVÚ Záhorské Pomoravie	0,91 % – 1,54 %

Strata biotopu druhu v dotknutom CHVU Záhorské Pomoravie	25 ha – potravného a hniezdneho biotopu (variant V1) 12,9 ha - potravného a hniezdneho biotopu (variant V2)
Kumulatívna strata biotopu v CHVU Záhorské Pomoravie	27,80 ha – potravného a hniezdneho biotopu (variant V1) 15,7 ha – potravného a hniezdneho biotopu (variant V2)

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), ** Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (ŠOP SR, 2015)

Kvalitatívne údaje

Na Slovensku je pre jej ochranu vyčlenených 24 chránených vtáčích území (Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, ŠOP SR, 2015). V dôsledku intenzívneho poľnohospodárstva patrí medzi ubúdajúce druhy. Stav hniezdných biotopov v CHVU Záhorské Pomoravie je hodnotený ako B - priemerný, priaznivý a stav potravných biotopov rovnako ako B - priemerný, priaznivý. Stav populácie druhu v CHVU oproti vedeckému návrhu z rokov 2000 - 2003, ktorý predstavoval 120 párov, je nezmenený (110 – 130 volajúcich samcov. Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako najmenej ohrozený (LC) druh.

Výskyt v hodnotenom území

V areáli existujúceho štrkoviska a jeho blízkeho okolia bolo v rokoch 2009 – 2021 evidovaných 10 výskytových záznamov druhu. Počas tohto obdobia bol pozorovaný spievajúci samec alebo bol počutý hlas nasvedčujúci hniezdeniu v hniezdnom období (9 záznamov – hniezdenie možné), stály okrsok vo vhodnom hniezdnom prostredí v hniezdnom období predpokladaný na základe pozorovania teritoriálneho chovania na tom istom stanovišti najmenej 2 – krát za 7 dní (1 záznam – hniezdenie pravdepodobné). Počas prieskumu 2021 bol druh v území zaznamenaný v kategórii pravdepodobné hniezdenie, lokalita VPM Otocká dolina a VPM Kutica. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 1 - 2 (pravdepodobne). Druh bol zaznamenaný v hniezdnej dobe počas prieskumu pravidelne počas transektu (TRNS_Ai), aj nočného transektu.

Pravdepodobné vplyvy

Hodnotenú územie predstavuje hniezdny aj potravný biotop, pri rozšírení štrkoviska odbagrovania časti aluviálnej lúky zanikne hniezdny aj potravný biotop druhu na ploche 25 ha pri V1 a cca 12,9 ha pri V2. Na základe prieskumu bolo pravdepodobné hniezdenie druhu zaznamenané na dvoch lokalitách (VPM Otocká dolina a VPM Kutica). Na lokalite Otocká dolina prebieha ťažba štrkopieskov, doťažít ostava 8,20 ha. Lokalita VPM Kutica sa nachádza mimo hodnoteného územia, realizácia projektu do tejto lokality zasahovať nebude. Hniezdenie prepelice poľnej v tejto lokalite projektom ohrozené nebude.

Aluviálne lúky nachádzajúce sa v okolí predstavujú potenciálne vhodný hniezdny aj potravný biotop prepelice poľnej v tomto území. Charakter týchto lúk je obdobný, čo usudzujeme z toho, že druh zahniezdil v spomínaných lokalitách Otocká dolina a Kutica. V týchto lokalitách hniezdia pravdepodobne 1 – 2 páry podľa ozývajúcich sa samcov, hniezdenie tohto druhu sa preukazuje ťažko. Realizáciou projektu pravdepodobne dôjde k trvalému zániku potenciálneho hniezdného aj potravného biotopu prepelice poľnej v hodnotenom území, teda na lokalite Polianky. Aluviálne lúky vyskytujúce sa v okolí areálu štrkoviska majú potenciál vytvoriť vhodné podmienky pre hniezdenie druhu a súčasne zabezpečiť dostatok potravných možností. Potrebne je zvoliť vhodné termíny agrotechnických prác na lúkach a poliach tak, aby nebol vyvíjaný tlak na tento druh hniezdiaci na zemi. Z hľadiska zabezpečenie dostatku potravných možností je nevyhnutné vylúčiť chemizáciu lúk a polí, kde má prepelica poľná podmienky na hniezdenie.

Samotná prítomnosť ťažby štrku v území pôsobí už dlhodobo, takže zmeny hlukových pomerov oproti súčasnému stavu nedôjde. Preto nepredpokladáme, že pokračovanie ťažby štrku v tomto území bude druh vyrušovať viac ako tomu bolo doteraz.

Významnosť vplyvov

Evidovaná veľkosť populácie v CHVÚ má rozptyl 110 - 130 vyskytujúcich sa ozývajúcich sa samcov. Z tohto dôvodu pri predpokladanom ovplyvnení 1 – 2 párov môže byť podiel ovplyvnenej populácie v rozsahu 0,91 % až 1,54 %. Činnosťou však nedôjde k priamej likvidácii jedincov. Prihliadnuc na vyššie uvedené predpokladaný priamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na druh prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) v CHVÚ Záhorské Pomoravie bol vyhodnotený ako mierne negatívny vplyv (-1) pre oba hodnotené varianty. A to predovšetkým z pohľadu zníženia hniezdnych a potravných možností druhu záberom vhodných biotopov. Pričom menší negatívny vplyv bude pri variantnom riešení V2, vzhľadom na menšie zábery biotopu. V prípade vhodného manažmentu aluviálnych lúk vyskytujúcich sa v okolí by sa mohli zlepšiť potravné, ale aj hniezdne možnosti druhu v tomto území. Prepelica poľná spolu s chrapkáčom poľným patria k najviac zasiahnutými druhom v hodnotenom území.

6.2.2 Vyhodnotenie vplyvov na predmety a ciele ochrany UEV Devínske jazero (SKUEV 0313)

OBOJŽIVELNÍKY

KUNKA ČERVENOBRUCHÁ (*BOMBINA BOMBINA*)

Druh s dennou aktivitou žije v nížinných lesoch a lúkach. Vystupuje do nadmorskej výšky cca 350 m. Po túto nadmorskú výšku na území Slovenska je všade hojná. Druh uprednostňuje najmä plytké vodné plochy náchylné na vysychanie či sukcesné zarastanie a vlhké terestrické biotopy. Často sa vyskytuje v periodických vodách, v dažďových mlákach, v ťažobných jamách, pieskovňach a pod. Základnými zložkami potravy sú larvy komárov a chrobákov, ich zastúpenie v priebehu roka klesá, kým lietajúcich foriem v potrave pribúda. Je najdôležitejším ničiteľom lariev komárov, pritom požíra všetky vývojové štádiá kukly.

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR*	PAN: 500 000 – 2 000 000 inds.* ALP: 1 000 - 5 000 inds.*
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých UEV v SR*	PAN: ? inds. ALP: ? inds.
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV Devínske jazero	50 000 - 100 000 inds.**
Počet ovplyvnených jedincov v UEV Devínske jazero	niekoľko desiatok jedincov (10 – 100) ***
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0,005% - 0,002%
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácii druhu v UEV Devínske jazero	0,02% - 0,1%
Strata biotopu druhu v dotknutom UEV Devínske jazero	3,32 ha – variant V1 2,02 ha – variant V2
Kumulatívna strata druhu alebo jeho biotopu v UEV Devínske jazero	3,32 ha – variant V1 2,02 ha – variant V2

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020),

** Štandardný dátový formulár <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=SKUEV0313>

*** stanovené odhadom na základe výsledkov prieskumu

Kvalitatívne údaje

V štandardnom dátovom formulári je veľkosť populácie druhu v UEV Devínske jazero udávaná do 100 000 jedincov. Podľa Správy o stave biotopov a druhov európskeho významu za obdobie rokov 2013 – 2018 v Slovenskej republike má kunka červenobruhá v panónskom biogeografickom regióne nepriaznivý – nevyhovujúci (U1) ochranársky status, hoci veľkosť populácie sa odhaduje na viac ako 500 000 jedincov. Trend vývoja populácie je odhadovaný ako stabilný. Nepriaznivý stav je spôsobený stratou vhodných biotopov preferovaných v reprodukčnej a mimoreprodukčnej fáze života, čo je považované za hlavné ohrozenie populácií tohto druhu. Podľa Červeného

zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako ohrozený (EN) druh (www.biomonitoring.sk). Na Slovensku je pre jeho ochranu vyčlenených 80 území európskeho významu.

Výskyt v hodnotenom území

Uvedený druh sa v ÚEV Devínske jazero vyskytuje trvalo (celoročne) na všetkých vhodných mikrohabitatoch, ako sú mŕtve ramená, jamy, mláky v lesných aj nelesných biotopoch. Reprodukcia druhu je pravidelná, jej úspešnosť ale závisí od vodného stavu, resp. vysychania rozmnožovacích biotopov počas suchých rokov v dôsledku poklesu spodnej vody (výrazný vplyv má aj zarezávanie hlavného toku a zhoršená komunikácia so záplavovým územím v dôsledku vodohospodárskych úprav).

Údaje o jeho relatívnej početnosti sa dajú získať len spočítaním jedincov priamo na lokalite (napr. miesto rozmnožovania). Podľa prieskumu, ktorý bol v hodnotenom území realizovaný počas roka 2021 bol druh zaznamenaný v mokradiach v okolí štrkoviska v odhadovanej početnosti niekoľko desiatok jedincov. Výskytové lokality druhu počas prieskumu: VPM Polianky, VPM Dolný les –Tonišovské jazero, VPM Na židovkách, VPM Otocká dolina (viď mapová dokumentácia).

Pravdepodobné vplyvy

Časť aluviálnej lúky s niekoľkými zachovalými mokraďami v lokalite VPM Polianky a okolitej nelesnej drevinovej vegetácie bude počas realizácie projektu postupne odbagrovaná. Zachovalé mokrade na tejto lokalite predstavujú potenciálny reprodukčný biotop druhu, výmera mokradí v zasiahnutom území v ÚEV je 3,32 ha (variant V1), resp. 2,02 ha (variant V2). Realizáciou projektu dôjde k jeho trvalému zániku v uvedenej výmere.

Prieskumom realizovaným v roku 2021 bola zistená jej prítomnosť v území v počte niekoľko desiatok jedincov. Druh bol zaznamenaný nielen na mokradiach aluviálnej lúky, ale aj na ostatných mokradiach v okolí štrkoviska, ktoré boli počas prieskumu vymapované (viď mapová dokumentácia). Plocha týchto mokradí spolu má výmeru 32,66 ha.

Početnosť kunky červenobruchej je závislá od konkrétnych podmienok kalendárneho roka (jarné záplavy, dostatok zrážok, prítomnosť vhodných plytkých vodných plôch). V jarnom období je dôležitý dostatok vhodných reprodukčných biotopov, kde po nakladení vajíčok tieto aj úspešne dokončia vývoj. Súčasne na početnosť druhu čiastočne vplyva predačný tlak niektorých druhov živočíchov, pre ktoré je zdrojom potravy (napr. vtáky). Mimo reprodukčnej fázy života sa kunka vyskytuje v okolitých lesných porastoch, kde má optimálnejšiu klímu (chladnejšie a vlhkejšie prostredie), dostatok úkrytových aj potravných možností.

V posledných rokoch v dôsledku zmeny klímy (vyššie teploty, nedostatok zrážok počas roka) však spomínané mokrade v hodnotenom území a širšom okolí areálu štrkoviska vysychajú, čo výrazne negatívne ovplyvňuje schopnosť reprodukcie kunky ako aj ostatných obojživelníkov.

Na početnosť druhu teda vplyvajú rôzne faktory. Kunka sa v hodnotenom území a jeho širšom okolí zatiaľ pravidelne vyskytuje, jej početnosť sa pravdepodobne pohybuje v niekoľkých desiatkach jedincov. Pre zachovanie druhu v území, resp. pre zlepšenie kvality jej potenciálnych reprodukčných biotopov v areáli štrkoviska a jeho okolia by bolo vhodné aspoň časť vymapovaných mokradí prepojiť s vodnou plochou jazera a zabezpečiť tak prísun vody do týchto mokradí.

Trvalý zánik časti potenciálneho biotopu kunky červenobruchej predstavuje negatívny zásah do reprodukčného biotopu druhu v ÚEV Devínske jazero. Súčasne však nepredpokladáme, že by realizáciou projektu došlo k trvalému zníženiu početnosti druhu v ÚEV Devínske jazero.

Cieľom ochrany druhu kunka červenobruchá (*Bombina bombina*) je zachovanie priaznivého stavu druhu za splnenia nasledovných atribútov a cieľových hodnôt:

Tabuľka 20: Vplyv projektu na ciele ochrany kunky červenobruchej v UEV Devínske jazero

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie	Vplyv projektu na dosiahnutie cieľov ochrany
veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Min. 50 000	Zachovanie populácie druhu na úrovni min. 50 000 jedincov. V súčasnosti je početnosť evidovaná v rozmedzí od 50 000 – 100 000 jedincov (aktuálny údaj / z SDF).	Druh sa v riešenom území pravidelne vyskytuje. Reprodukcia druhu je v území pravidelná. Jej úspešnosť závisí od konkrétnych podmienok kalendárneho roka (vodného stavu, resp. vysychania reprodukčných biotopov). V posledných rokoch v dôsledku zmeny klímy potenciálne reprodukčné biotopy územia presychajú. Projekt nespôsobí pokles početnosti druhu pod cieľovú hodnotu ani pri jednom z riešených variantov.
Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu	ha	Viac ako 100 ha	Nížinné lúky a lesy v ha - Rozmnožovacie lokality stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu; niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach;	Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu na lokalite v UEV je 3,32 ha pri variantnom riešení V1. Pri variante V2 je to 2,02 ha. Projektom dôjde k trvalému zániku tohto reprodukčného biotopu na lokalite. Skutočná rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu druhu v UEV nie je z dostupných údajov známa, navyše je závislá od konkrétnych podmienok daného roka. Vzhľadom na plochu trvalého zániku reprodukčného biotopu na lokalite vo vzťahu k celkovej výmere UEV Devínske jazero nepredpokladáme, že sa výmera reprodukčného biotopu zníži pod cieľovú hodnotu ani pri jednom z riešených variantov.
Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality	Percento z výmery lokality	Min. 5 % lokality	Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci nížinných lúk a lesov v ha) - stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach.	V okolí štrkoviska boli vymapované potenciálne reprodukčné biotopy druhu na ploche 32,66 ha. Na tejto lokalite boli vymapované ťažbou zasiahnuté potenciálne reprodukčné biotopy na ploche 3,32 ha (V1) a 2,02 ha (V2). Odbagrovaním aluviálnej lúky tieto reprodukčné biotopy zaniknú. Zasiahnuté reprodukčné biotopy predstavujú cca 10% z celkového výskytu takýchto

				biotopov pri variante V1 a 6,2 % pri variante V2. Teda vyše 90 % potenciálnych reprodukčných biotopov kunky červenobruchej ostane v území zachovaných, projektom nebudú dotknuté. Aj po ukončení činnosti bude cieľová hodnota dodržaná (viď. mapová dokumentácia).
--	--	--	--	---

Významnosť vplyvov

Predpokladaný vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave III. v UEV Devínske jazero na druh kunka červenobruhá (*Bombina orientalis*) bol vyhodnotený na úrovni -1, teda mierne negatívny vplyv.

MLOK DUNAJSKÝ (*TRITURUS DOBROGICUS*)

Mlok dunajský žije v nížinných oblastiach západného, východného a ostrovčekovite v južných oblastiach stredného Slovenska. Prevažná väčšina lokalít je v nadmorskej výške od 100 do 200 m.

Reprodukčné lokality sú stojaté, hlbšie vodné nádrže, jazierka, jamy, kanále a pod. Vyhýba sa zarybným vodám. Žije v lesoch aj odlesnenej krajine, kde počas suchozemského spôsobu života nachádza dostatok úkrytov. Potravu dospelých jedincov tvorí väčšinou hmyz, drobné larvy a vajíčka obojživelníkov, larvy sa živia väčšinou zooplanktónom.

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR*	PAN: 10 000 – 50 000 inds.* ALP: 100 - 500 inds.*
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých UEV v SR*	PAN: ? ALP: ?
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV Devínske jazero	500 – 1 500 inds.**
Počet ovplyvnených jedincov v UEV Devínske jazero	1
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0,001% - 0,002 %
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0,20 % – 0,07 %
Strata biotopu druhu v dotknutom UEV Devínske jazero	3,32 ha – variant V1 2,02 ha – variant V2
Kumulatívna strata druhu alebo jeho biotopu v UEV Devínske jazero	3,32 ha – variant V1 2,02 ha – variant V2

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020),

** Štandardný dátový formulár <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=SKUEV0313>

Kvalitatívne údaje

V štandardnom dátovom formulári je veľkosť populácie druhu v UEV Devínske jazero udávaná do 1 500 jedincov. Podľa Správy o stave biotopov a druhov európskeho významu za obdobie rokov 2013 – 2018 v Slovenskej republike má mlok dunajský v panónskom biogeografickom regióne nepriaznivý – zlý (U2) ochranný status. Trend vývoja populácie je odhadovaný ako zhoršujúci. Tento nepriaznivý stav je spôsobený stratou vhodných biotopov, v panónskom bioregiónu najmä v dôsledku poľnohospodárskych aktivít. Negatívne vplyvajú aj prirodzené zmeny prostredia, predovšetkým zazemňovanie alebo vysychanie reprodukčných biotopov. Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je definovaný ako zraniteľný (VU) druh (www.biomonitoring.sk). Na Slovensku je pre jeho ochranu vyčlenených 23 území európskeho významu.

Výskyt v hodnotenom území

Druh sa na území vyskytuje zatiaľ relatívne pravidelne. Na mnohých lokalitách sa vyskytujú ryby, vrátane invázných druhov karasa striebřitého a slnečnice pestrej - tieto lokality druhu nevyhovujú. V dôsledku zaklesávania

regulovaného koryta Moravy a častého výskytu extrémne nízkych vodných stavov mnohé vhodné lokality presychajú. Z hľadiska ohrozenia chemizáciou v oblasti Devínskeho jazera veľkoplošná aplikácia pesticídov nie je povolená a podlieha súhlasu príslušného OÚ, ktorý stanovuje podmienky ich použitia na poľnohospodárskej pôde. Podľa prieskumu počas roka 2021 bol druh zaznamenaný v mokradiach aluviálnej lúky, lokalita VPM Polianky (viď mapová dokumentácia). Odchytený bol jeden jedinec do životolovnej pasce.

Pravdepodobné vplyvy

Pravdepodobné vplyvy realizácie projektu na druh kunka červenobruchá možno vzťahovať aj na mloka dunajského. Zachovalé mokrade aluviálnej lúky predstavujú potenciálny reprodukčný biotop druhu, výmera mokradí v zasiahnutom území v ÚEV je 3,32 ha (variant V1), resp. 2,02 ha (variant V2). Realizáciou projektu dôjde k jeho trvalému zániku v uvedenej výmere. V areáli štrkoviska sa nachádzajú ďalšie zachovalé mokrade, ktoré rovnako predstavujú potenciálny reprodukčný biotop aj pre mloka (spolu plocha mokradí v areáli štrkoviska a jeho okolia je 32,66 ha). Mimo reprodukčnej fázy života sa mlok vyskytuje v okolitých lesných porastoch, kde má optimálnejšiu klímu (chladnejšie a vlhkejšie prostredie), dostatok úkrytových aj potravných možností.

Početnosť mloka dunajského je závislá od konkrétnych podmienok kalendárneho roka (jarné záplavy, dostatok zrážok, prítomnosť vhodných vodných plôch, v ktorých druh dokončí svoj vývoj, atď.).

Prieskumom realizovaným v roku 2021 bol zistený len jeden jedinec druhu, čo s najväčšou pravdepodobnosťou dokumentuje skutočnosť, že v dôsledku opakovaného presychania mokradí, územie prestáva byť vhodným reprodukčným biotopom druhu. Pre zachovanie druhu v tomto území (areál štrkoviska a jeho okolia), resp. zlepšenie kvality jeho potenciálnych reprodukčných biotopov by bolo vhodné aspoň na časti vymapovaných mokradí zabezpečiť prísun vody do a vytvoriť vhodné podmienky.

Realizáciou projektu dôjde síce k čiastočnému trvalému záberu potenciálneho reprodukčného biotopu mloka dunajského v hodnotenom území, tento záber však nespôsobí trvalý zánik potenciálneho reprodukčného biotopu druhu v ÚEV Devínske jazero, ani nebude mať významný vplyv na početnosť druhu v ÚEV Devínske jazero.

Cieľom ochrany druhu mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*) je zlepšiť stav druhu mlok dunajský za splnenia nasledovných atribútov a cieľových hodnôt:

Tabuľka 21: Vplyv projektu na ciele ochrany mloka dunajského v ÚEV Devínske jazero

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie	Vplyv projektu na dosiahnutie cieľov ochrany
veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Min. 800	Zvýšenie počtu populácie, v súčasnosti sa odhaduje na 500 – 1500 jedincov	Druh sa v ÚEV Devínske jazero vyskytuje zatiaľ relatívne pravidelne. V hodnotenom území bol prieskumom zachytený do životolovnej pasce len jeden jedinec druhu. S najväčšou pravdepodobnosťou v dôsledku opakovaného presychania mokradí, územie prestáva byť vhodným reprodukčným biotopom druhu. Projekt nespôsobí zníženie početnosti druhu oproti súčasnemu stavu. Realizáciou vhodných opatrení by projekt mohol prispieť k dosiahnutiu cieľovej hodnoty početnosti druhu v ÚEV.
Rozloha potenciálneho	ha	Viac ako 100	najmä stredné polohy (150 – 900 m n. m.), reprodukčné lokality sú	Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu na lokalite v ÚEV je 3,32 ha pri

reprodukčného biotopu			stojaté, hlbšie vodné nádrže, jazierka, jamy a pod. Vyhýba sa zarybným vodám. Žije v lesoch ale i v odlesnenej krajine, kde v okolí reprodukčnej lokality nachádza dostatok úkrytov pre skrytý spôsob terestrického života.	variantnom riešení V1. Pri variante V2 je to 2,02 ha. Projektom dôjde k trvalému zániku tohto reprodukčného biotopu na lokalite. Z výsledkov prieskumu však vyplynulo, že lokalita s najväčšou pravdepodobnosťou prestáva byť vhodným potenciálnym reprodukčným biotopom druhu v dôsledku opakovaného presychania mokradí. Skutočná rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu druhu v UEV nie je z dostupných údajov známa. Realizáciou projektu nepredpokladáme, že sa výmera potenciálneho reprodukčného biotopu druhu v UEV zníži pod cieľovú hodnotu. Realizáciou projektu možno prispieť k zlepšeniu kvality potenciálnych reprodukčných biotopov mloka dunajského v UEV Devínske jazero.
kvalita reprodukčného biotopu druhu	Hĺbka reprodukčných biotopov (cm)	min. 30 cm	Dostatok reprodukčných biotopov s hĺbkou min. 30 cm, trvanie zavodnenia v období min. 1.3. – 31.7.	Projekt nemá vplyv na kvalitu reprodukčného biotopu v iných lokalitách v UEV Devínske jazero. Realizáciou vhodných opatrení by projekt mohol prispieť k zlepšeniu kvality potenciálnych reprodukčných biotopov vyskytujúcich sa v areáli štrkovika a jeho okolia a prispieť tak k dosiahnutiu cieľovej hodnoty.
prítomnosť invázných druhov (ryby, korytnačky)	ks	0	Bez výskytu týchto druhov.	Projekt nemá vplyv na prítomnosť invázných druhov na lokalite.
Prítomnosť submerznej vegetácie na reprodukčnej lokalite	%	Min. 50 %	Zachovanie potrebného výskytu submerznej vegetácie v lokalitách.	Presychanie mokradí na aluviálnej lúke a v jej širšom okolí zhoršuje kvalitu a stav submerznej vegetácie z pohľadu nárokov mloka dunajského. Realizáciou vhodných opatrení by projekt mohol prispieť k zlepšeniu výskytu a kvality submerznej vegetácie v potenciálnych reprodukčných biotopov vyskytujúcich sa v širšom okolí a prispieť tak k dosiahnutiu cieľovej hodnoty.

Významnosť vplyvov

Predpokladaný vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave III. v UEV Devínske jazero na druh mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*) bol vyhodnotený na úrovni -1, teda mierne negatívny vplyv.

BIOTOPY

Lk8 Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi* (kód 6440)

Biotop zahŕňa dvojkosné až trojkosné travinno-bylinné porasty, v niektorých oblastiach len jednokosné a po kosbe spásané. Vyskytujú sa v záplavových územiach nížinných tokov s výraznou dynamikou vodného režimu počas roka. Časté jarné záplavy prinášajú živiny a sú nevyhnutnou podmienkou na jeho existenciu. Pôdy sú ílovité, ílovito-hlinité a hlinité, nivné alebo glejové, niekedy mierne zasolené, v letných mesiacoch presychajú. Typické druhové zloženie lúk a ich vzhľad závisia od dĺžky jarných záplav, výšky hladiny podzemnej vody, obsahu živín v pôde a obhospodarovania. Pri dostatku živín a vlhkosti prevažujú v porastoch trávy (*Agrostis stolonifera*, *Alopecurus pratensis*, *Elytrigia repens*, *Poa palustris*, *P. pratensis*, *Phalaroides arundinacea*), menej ostrice (*Carex acuta*, *C. acutiformis*, *C. vulpina*). Pri nedostatku živín a vlhkosti prevažujú byliny, lúky sú pestré druhovo bohaté. Vysokú stálosť majú *Cnidium dubium*, *Carex melanostachya*, *C. praecox*, *Clematis integrifolia*, *Allium angulosum*, *Gratiola officinalis* a iné. Prítomné sú druhy, ktoré sú schopné tolerovať tak dlhodobé záplavy, ako aj presychanie vrchnej časti pôdy. Machorasty majú len nepatrnú pokrývnosť.

Druhové zloženie: (*Agrostis stolonifera*), (***Allium angulosum***), (***Alopecurus pratensis***), (*Cardamine pratensis*), (*C. matthioli*), (*Carex acuta*), (*C. acutiformis*), (***C. melanostachya***), (***C. praecox***), (*C. vulpina*), (***Clematis integrifolia***), (***Cnidium dubium***), (*Dichodon viscidum*), (*Elytrigia repens*), (*Festuca pratensis*), (*F. rupicola*), (*Fragaria viridis*), (*Filipendula vulgaris*), (***Gratiola officinalis***), (*Inula britannica*), (*Juncus atratus*), (*Lathyrus palustris*), (*L. pratensis*), (*Leucojum aestivum*), (*Lychnis flos-cuculi*), (*Lythrum salicaria*), (***L. virgatum***), (*Phalaroides arundinacea*), (***Plantago altissima***), (*Poa palustris*), (*P. pratensis*), (*Pseudoly simachion longifolium*), (*Potentilla reptans*), (*Ranunculus acris*), (*R. fallax*), (*R. repens*), (*Rumex crispus*), (*Sanguisorba officinalis*), (*Scutellaria hastifolia*), (*Senecio erraticus*), (***Serratula tinctoria***), (*Symphytum officinale*), (*Viola elatior*), (***V. pumila***).

Kvantitatívne údaje

Celková plocha biotopu v SR*	PAN: 2604,55 km ²
Celková plocha biotopu v UEV v SR*	PAN: 20,52 km ²
Plocha biotopu v dotknutom UEV Devínske jazero**	6,0850 km ²
Plocha ovplyvneného biotopu v UEV Devínske jazero	0,1642 km ² – variant V1 0,0598 km ² – variant V2
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v SR	0,006 % - variant V1 0,002 % - variant V2
Podiel ovplyvnenej plochy biotopu k celkovej ploche biotopu v UEV Devínske jazero	2,70 % - variant V1 0,98 % - variant V2
Kumulatívna strata biotopu v dotknutom UEV Devínske jazero	0,1922 km ² – variant V1 0,0878 km ² – variant V2

Vysvetlivky: *Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020), **Výmera je z Projektu ochrany PR Devínske jazero z roku 2018.

Kvalitatívne údaje

Podľa Správy o stave biotopov a druhov európskeho významu za obdobie rokov 2013 – 2018 v Slovenskej republike má biotop 6440 v panónskom biogeografickom regióne nepriaznivý nevyhovujúci (U1) ochranný status, trend vývoja je odhadovaný ako stabilný.

Biotop je ohrozený rozorávaním a premenou na ornú pôdu, nevhodným využívaním ako je uprednostňovanie pasenia a zmena režimu záplav v súvislosti s ľudskými vplyvmi v nivách nížinných riek. Následkom regulácie a absencie záplav môžu byť mnohé porasty druhovo ochudobnené. Ďalej je biotop ohrozovaný šírením invázií.

druhov, sukcesiou najmä na miestach trvalo podmäčianých a teda neobhospodarovaných. Na Slovensku je pre jeho ochranu vyčlenených 26 území európskeho významu.

V rámci ÚEV Devínske jazero je výmera biotopu podľa Projektu ochrany z roku 2018 spolu 608,50 ha. Stav biotopu v území je hodnotený ako A- priaznivý. V rámci bioregiónu však ako U1 – nepriaznivý – nevyhovujúci. Ide o dominujúci a kľúčový biotop v území. Plošne najrožšírejší a druhovo najbohatší v rámci celého Slovenska sa nachádza práve v ÚEV Devínske jazero. Druhové zloženie aluviálnych lúk závisí od dĺžky jamných záplav, výšky hladiny podzemnej vody, obsahu živín v pôde a obhospodarovania.

Výskyt v hodnotenom území

Dominantným biotopom, ktorý pokrýva vyše 80% projektom dotknutej plochy v ÚEV (pre oba varianty) sú kontinentálne aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi*. Je to dvojkosná, nespášaná lúka a patrí medzi ekonomicky výhodné kultúry, ktoré bez dodatkovej energie produkujú hodnotné krmivo (Šeffler & Stanová eds 1999). Je pravidelne každoročne zaplavovaná hlavne v jamných mesiacoch. Napriek tomu, že na prvý pohľad predstavuje jednoliaty celok, kde svojou dominanciou púta skôr cca 1 meter vysoká psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*), lúka je floristicky veľmi bohatá. Identifikovaných tu bolo až 102 druhov (Príloha č.1, stĺpec Lk8 Správy z prieskumu flóry). Okrem psiarky lúčnej sú zastúpené všetky dôležité porastotvorné druhy tráv. Ako subdominanty vystupujú lipnica lúčna (*Poa pratensis*), ostrica včasná (*Carex praecox*), ostrica čiernoklasá (*C. melanostachya*), miestami na suchších vyvýšených miestach kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), kostrava žliabkatá (*Festuca rupicola*), nátržník strieborný (*Potentilla argentea*), jahoda obyčajná (*Fragaria vesca*) a iné. Lúku s dominanciou tráv dopĺňajú pestrofarebné byliny túžobník obyčajný (*Filipendula vulgaris*), lipkavec severný a syrdlový (*Galium boreale*, *G. verum*), oman britský (*Inula britannica*), vrbica prútnatá (*Lythrum virgatum*) a mnoho iných.

Z ochranársky zaujímavých druhov sa v biotope Lk8 vyskytuje najviac druhov, spolu 12. Z toho je jeden druh ohrozený EN – fialka nízka (*Viola pumila*), jeden druh zraniteľný VU – žltuška žltá (*Thalictrum flavum*), jeden druh najmenej ohrozený LC – graciola lekárska (*Graciola officinalis*) a 10 druhov takmer ohrozených NT – cesnak hranatý (*Allium angulosum*), ostrica čiernoklasá (*Carex melanostachya*), plamienok celistvookrajový (*Clematis integrifolia*), páľčivka žilkatá (*Cnidium dubium*), rožkovec lepkavý (*Dichodon viscidum*), kotúč modrastý (*Eryngium planum*), kosatec sibírsky (*Iris sibirica*), skorocel najvyšší (*Plantago altissima*), veronikovec dlholistý (*Pseudolysimachion longifolium*) a štiavec úzkolistý (*Rumex stenophyllus*).

Zo zákonom chránených druhov (vyhláška č. 170/2021 Z. z., Príloha č.4) sme zaznamenali 6 druhov: cesnak hranatý (*Allium angulosum*), graciola lekárska (*Graciola officinalis*), kosatec sibírsky (*Iris sibirica*), skorocel najvyšší (*Plantago altissima*), žltuška žltá (*Thalictrum flavum*) a fialka nízka (*Viola pumila*).

Z uvedeného vyplýva, že v biotope Lk8 bolo v rámci vykonaného prieskumu zaznamenaných až 18 druhov v rôznom stupni ohrozenia, čo len potvrdzuje správnosť zaradenia biotopu medzi biotopy európskeho významu.

Z neofytov, ktoré sú nepôvodné a môžu invadovať do pôvodných porastov sme podľa NV SR č. 449/2019 Z. z. nezaznamenali ani jeden druh, ale zaznamenali sme 4 invázne druhy štiav kytkokvetý (*Acetosa thyrsiflora*), astru kopijovitolistú (*Aster lanceolatus*), turanec kanadský (*Conyza canadensis*) a invázny archeofyt parumanček nevoňavý (*Tripleurospermum perforatum*).

Pravdepodobné vplyvy

Variant V1:

Realizáciou projektu dôjde k odbagrovaniu aluviálnej lúky, ktorá sa nachádza západne od súčasného jazera v dobývacom priestore. Plocha, ktorá je určená na odťaženie pri variante V1 má výmeru 26 ha, z toho v ÚEV Devínske jazero sa nachádza 20,39 ha. V rámci tohto variantu bol biotop Lk8 v ÚEV vymapovaný na výmere 16,42 ha, čo predstavuje vyše 80 % zaberanej plochy. Okrem biotopu Lk8 sa tu vyskytujú aj biotopy Lk9 Zaplavované travinné spoločenstvá, Lk10b Vegetácia vysokých ostríc - podzväz *Caricion gracilis*, Lk11 Trstinové spoločenstvá mokradí (*Phragmition*) a tiež ich komplexy (Lk9 a Lk10b, Lk10b a Lk11). Mapa biotopov je súčasťou príloh.

Realizáciou projektu dôjde k trvalému zániku biotopu Lk8 v ÚEV Devínske jazero na ploche 16,42 ha. Postupne ako bude prebiehať ťažba bude nahradený vodnou plochou.

Výmera biotopu Lk8 v ÚEV Devínske jazero je 608,50 ha. Zánikom biotopu v hodnotenom území sa jeho výmera zníži o spomínaných 16,42 ha, čo predstavuje 2,70 % z výmery biotopu v ÚEV.

Variant V2:

Realizáciou projektu v rámci tohto redukovaného variantu dôjde k odbagrovaniu menšej časti aluviálnej lúky, ktorá sa nachádza západne od súčasného jazera v dobývacom priestore. Plocha, ktorá je určená na odťaženie pri variante V2 má výmeru 13,13 ha, z toho v ÚEV Devínske jazero sa nachádza 7,53 ha. V rámci tohto variantu bol biotop Lk8 v ÚEV vymapovaný na výmere 5,98 ha, čo predstavuje vyše 80 % zaberanej plochy. Rovnako ako pri variante V1 sa v zasiahnutej lokalite vyskytujú aj biotopy Lk9 Zaplavované travinné spoločenstvá, Lk10b Vegetácia vysokých ostríc - podzväz *Caricetum gracilis*, Lk11 Trstinové spoločenstvá mokradí (*Phragmites*) a tiež ich komplexy (Lk9 a Lk10b, Lk10b a Lk11).

Realizáciou projektu dôjde k trvalému zániku biotopu Lk8 v ÚEV Devínske jazero na ploche 5,98 ha. Postupne ako bude prebiehať ťažba bude nahradený vodnou plochou.

Výmera biotopu Lk8 v ÚEV Devínske jazero je 608,50 ha. Zánikom biotopu v hodnotenom území sa jeho výmera zníži o spomínaných 5,98 ha, čo predstavuje 0,98 % z výmery biotopu v ÚEV.

Cieľom ochrany je zachovanie priaznivého stavu biotopu Lk8 Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi* (kód 6440) za splnenia nasledovných atribútov a cieľových hodnôt:

Tabuľka 22: Vplyv projektu na ciele ochrany biotopu LK 8 Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi* (kód 6440) v ÚEV Devínske jazero

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie	Vplyv projektu na dosiahnutie cieľov ochrany
Výmera biotopu	ha	570	Udržať výmeru biotopu	Plocha biotopu Lk8 vymapovaného v území navrhovaného rozšírenia ťažby v ÚEV Devínske jazero je 16,42 ha (variant V1), resp. 5,98 ha (variant V2). Ide o biotopy nachádzajúce sa v ÚEV Devínske jazero, nie však v CHA Devínske jazero. Podľa Projektu ochrany je v ÚEV výmera biotopu 608,50 ha. Realizáciou projektu dôjde k odbagrovaniu aluviálnej lúky a teda k trvalému zániku biotopu LK8 v ÚEV na ploche 16,42 ha, resp. 5,98 ha. Nedôjde k zníženiu výmery biotopu v ÚEV pod cieľovú hodnotu 570 ha. V CHA Devínske jazero nedôjde k zmene výmery tohto biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 14 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Althaea officinalis</i> , <i>Cardamine matthioli</i> , <i>Cardamine pratensis</i> , <i>Carex acuta</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex melanostachya</i> , <i>Carex praecox</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Clematis integrifolia</i> , <i>Cnidium dubium</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Galium boreale</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Gratiola</i>	Lúka je floristicky veľmi bohatá, počas prieskumu bolo na lúke identifikovaných až 102 druhov. Dominantným druhom bola cca 1 m vysoká psiarka lúčna (<i>Alopecurus pratensis</i>). Prítomné boli aj ďalšie charakteristické druhy biotopu Lk8. Realizáciou projektu dôjde k odbagrovaniu aluviálnej lúky v dobývacom

			<i>officinalis, Inula britannica, Iris pseudacorus, Lathyrus pratensis, Lycopodium exaltatum, Lychnis flos-cuculi, Lysimachia nummularia, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Lythrum virgatum, Plantago altissima, Plantago lanceolata, Poa trivialis, Potentilla reptans, Ranunculus acris, Ranunculus repens, Rorippa austriaca, Rumex crispus, Sanguisorba officinalis, Serratula tinctoria, Symphytum officinale, Thalictrum lucidum, Vicia cracca, Vicia hirsuta</i>	priestore na ploche 16,42 ha (V1), resp. 5,98 ha (V2) a teda k trvalému zániku tohto biotopu v hodnotenom území na uvedenej výmere. Pri zachovaní terajšieho obhospodarovania nepredpokladám, že bude mať projekt vplyv na zastúpenie charakteristických druhov biotopu LK8 vyskytujúcim sa v UEV Devínske jazero na ostávajúcej ploche.
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30%	Udržiavané nízke zastúpenie drevín a krovín	V hodnotenom území dôjde k trvalému záberu biotopu Lk8 na ploche 16,42 ha (V1), resp. 5,98 ha (V2). Po skončení projektu tu vznikne vodná plocha. Projekt nemá vplyv na vertikálnu štruktúru biotopu Lk8, ktorý sa vyskytuje v iných lokalitách UEV Devínske jazero.
Zastúpenie alochtónnych/invázných/inváznych/správcich druhov	percento pokrytia/16 m2	menej ako 1 %	nízke	V hodnotenom území dôjde k trvalému záberu biotopu Lk8 na ploche 16,42 ha (V1), resp. 5,98 ha (V2). Po skončení projektu tu vznikne vodná plocha Projekt nemá vplyv na zastúpenie alochtónnych/invázných/inváznych/správcich druhov biotopu Lk8, ktorý sa vyskytuje v iných lokalitách UEV Devínske jazero.

Významnosť vplyvov

Vplyv rozšírenia ťažby štrkopieskov na biotop LK 8 Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi* (kód 6440) v UEV Devínske jazero bude **významne negatívny (-2)** vo variantnom riešení V1. Dôjde k zániku tohto biotopu na výmere 16,42 ha, čo predstavuje 2,70% z výmery biotopu v ÚEV.

Vplyv rozšírenia ťažby štrkopieskov na biotop LK 8 Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi* (kód 6440) v UEV Devínske jazero bude mierne negatívny (-1) vo variantnom riešení V2. Pri tomto redukovanom variante bude záber biotopu 0,98 % z celkovej výmery biotopu v ÚEV. Súčasne budú dodržané ciele ochrany a ich parametre pri vykonaní zmierňujúcich opatrení. Ide o lokalitu, ktorá nebola zahrnutá do CHA Devínske jazero, napriek tomu, že sú v ÚEV.

6.2.3 Vyhodnotenie vplyvov na predmety a ciele ochrany UEV Morava (SKUEV0314)

NETOPIER POBREŽNÝ (MYOTIS DASYCNEME)

Letné kolónie samíc (zvyčajne 10 – 50, prípadne až niekoľko sto jedincov) sa vyskytujú v podkrovných priestoroch alebo v dutinách stromov. Zimujú v podzemných priestoroch. Druh je viazaný na mokrade s pomaly tečúcimi a stojatými vodami. Potravu loví v noci tesne nad hladinou vôd, takmer bez náhlych obrátov, v dlhých úsekoch 100 a viac metrov. Loví hmyz, najmä pakomáre, potočníky, motýle, chrobáky. Rozmnožuje sa v júni a samice rodia po jednom mláďati.

Kvantitatívne údaje

Celková veľkosť populácie druhu v SR*	PAN: 18 – 35 inds. ALP: 145 – 596 inds.
Celková veľkosť populácie druhu vo všetkých UEV v SR*	PAN: 18 - 24 inds. ALP: 121 – 559 inds.
Veľkosť populácie druhu v dotknutom UEV Morava	2 – 5 inds.**
Počet ovplyvnených jedincov v UEV Morava	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácie druhu v SR	0
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k populácie druhu v dotknutom UEV	0
Kumulatívna strata druhu alebo jeho biotopu v UEV Morava	0

Vysvetlivky: * - Reporting (ČERNECKÝ et al. 2020),

** Štandardný dátový formulár <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=SKUEV0314>

Kvalitatívne údaje

Podľa Správy o stave biotopov a druhov európskeho významu za obdobie rokov 2013 – 2018 v Slovenskej republike má netopier pobrežný v panónskom biogeografickom regióne priaznivý (FV) ochranársky status, trend vývoja populácie je odhadovaný ako stabilný. Podľa Červeného zoznamu ohrozených druhov IUCN je zaradený ako zraniteľný (VU) druh (ŽIAK et al. 2001). Veľkosť populácie na Slovensku sa odhaduje na viac ako 600 jedincov. Na Slovensku je pre jeho ochranu vyčlenených 29 území európskeho významu.

Za faktory ohrozenia sa považuje veľkoplošné používanie pesticídov v oblasti vodných plôch najmä v reprodukčnom období druhu.

Výskyt v hodnotenom území

Netopier pobrežný je predmetom ochrany UEV Morava, ktoré je od hodnoteného územia vzdialené cca 0,35 km (najbližšia vzdialenosť) západným smerom. Areál štrkoviska predstavuje potenciálny potravný biotop druhu, keďže potravu loví nad vodnou hladinou.

Vzhľadom k uvedenému predpokladáme, že tento druh netopiera sa v rámci hodnoteného územia môže vyskytovať.

Pravdepodobné vplyvy

Druh je viazaný na mokrade s pomaly tečúcimi a stojatými vodami. Potravu loví v noci tesne nad hladinou vôd, takmer bez náhlych obrátov, v dlhých úsekoch 100 a viac metrov. Súčasťou areálu štrkoviska je vodná hladina, ktorá môže predstavovať potenciálny potravný biotop netopiera pobrežného. Navrhovaným rozšírením ťažby štrkopieskov v hodnotenom území sa táto vodná plocha bude postupne zväčšovať, čím sa budú zlepšovať aj potravné možnosti tohto druhu. Zväčšenie vodnej plochy bude predstavovať cca 26 ha (variant V1), resp. 13,13 ha (variant V2). Pobytové biotopy druhu nebudú realizáciou projektu nijak ovplyvnené. Vytváranie letných kolónií je viazané najmä na intravilány okolitých obcí, takže dennou prevádzkou štrkoviska druh vyrušovaný nebude. Zimuje v podzemných priestoroch, ktoré sa rovnako nachádzajú v širšom okolí bez možného dosahu vplyvu prevádzky štrkoviska.

Realizáciou projektu dôjde k rozšíreniu potravného biotopu netopiera pobrežného mimo UEV Morava. Nepredpokladáme žiadny negatívny vplyv pri realizácii činnosti na druh, resp. jeho biotop v rámci UEV Morava.

Významnosť vplyvov

Predpokladaný nepriamy vplyv realizácie projektu vodnej ťažby štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na druh netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*) v UEV Morava bol vyhodnotený na úrovni +1, teda mierne pozitívny vplyv.

6.2.4 Celková významnosť vplyvov na predmet ochrany dotknutých území NATURA 2000

V tabuľkách sú zhrnuté a zhodnotené vplyvy na predmety ochrany SKCHVU016 Záhorské Pomoravie, SKUEV0313 Devínske jazero a SKUEV0314 Morava, konkrétne na dotknuté predmety ich ochrany.

Tabuľka 23: Predpokladané vplyvy projektu na dotknuté predmety ochrany **SKCHVU016 Záhorské Pomoravie**

Predmet ochrany	Variant	Významnosť vplyvov	Charakteristika vplyvov
bocian biely (<i>Ciconia ciconia</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	Projekt nezasiahne do hniezdneho biotopu druhu. Dôjde k zníženiu plochy potenciálneho potravného biotopu. Nedôjde k likvidácii, či poškodeniu hniezdných biotopov. Predpokladané ovplyvnenie 1 – 3 párov druhu.
chriaštel bodkovaný (<i>Porzana porzana</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	V hodnotenom území nebolo potvrdené hniezdenie druhu, realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho hniezdneho a potravného biotopu.
haja červená (<i>Milvus milvus</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	V hodnotenom území nebolo potvrdené hniezdenie druhu, realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho potravného a odpočinkového biotopu. Predpokladané ovplyvnenie 1 páru haje červenej. K trvalému zániku potenciálneho potravného a odpočinkového biotopu haje červenej v okolí hodnoteného územia nedôjde. Ani k ovplyvneniu hniezdných možností.
haja tmavá (<i>Milvus migrans</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	V hodnotenom území nebolo potvrdené hniezdenie druhu aj keď bolo vysoko pravdepodobné podľa správania sa vtákov. Realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho potravného a odpočinkového biotopu. Predpokladané ovplyvnenie 1 páru haje tmavej. K trvalému zániku potenciálneho potravného a odpočinkového biotopu haje tmavej v okolí hodnoteného územia nedôjde. Ani k ovplyvneniu hniezdných možností.
kaňa močiarna (<i>Circus aeruginosus</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	V hodnotenom území nebolo potvrdené hniezdenie druhu, druh hniezdi v okolí areálu štrkoviska. Realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho potravného a odpočinkového biotopu využívaného najmä v čase migrácie. Predpokladané ovplyvnenie 1 páru kane močiarnej. K trvalému zániku potenciálneho potravného a odpočinkového biotopu kane močiarnej v okolí hodnoteného územia nedôjde. Nedôjde k likvidácii, či poškodeniu hniezdných biotopov.
kačica chrapľavá (<i>Anas querquedula</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	V hodnotenom území nebolo potvrdené hniezdenie druhu, ani jej hniezdenie v širšom okolí areálu štrkoviska. Realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho potravného biotopu využívaného najmä v čase migrácie.

			K trvalému zániku potenciálneho potravného biotopu kačice chrapľavej v okolí hodnoteného územia nedôjde. Nedôjde k likvidácii, či poškodeniu hniezdných biotopov.
kalužiak červenonohý (<i>Tringa totanus</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	V hodnotenom území nebolo potvrdené hniezdenie druhu, realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho potravného biotopu. K trvalému zániku potenciálneho potravného biotopu kalužiaka červenonohého v okolí hodnoteného územia nedôjde. Nedôjde k likvidácii, či poškodeniu hniezdných biotopov.
hus bieločelá (<i>Anser albifrons</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	+1	Druh sa v hodnotenom území vyskytuje v čase migrácie a zimovania. Hodnotené územie využívajú na hygienu a nocovanie. Využívajú vodu a nie okolité lúky. Realizáciou projektu dôjde k postupnému zväčšovaniu vodnej plochy, čím sa zlepšia podmienky zimovania husí v území.
hus siatinná (<i>Anser fabalis</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	+1	Druh sa v hodnotenom území vyskytuje v čase migrácie a zimovania. Hodnotené územie využívajú na hygienu a nocovanie. Využívajú vodu a nie okolité lúky. Realizáciou projektu dôjde k postupnému zväčšovaniu vodnej plochy, čím sa zlepšia podmienky zimovania husí v území.
hus divá (<i>Anser anser</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	Projekt čiastočne zasiahne do potenciálnych a potravných možností druhu v hodnotenom území, súčasne sa však zlepšia podmienky zimovania druhu dôsledkom postupného zväčšenia vodnej plochy v budúcnosti. V okolí areálu štrkoviska bolo zaznamenané hniezdenie 1 páru.
bocian čierny (<i>Ciconia nigra</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	V hodnotenom území ani v blízkom okolí nebolo potvrdené hniezdenie druhu, realizáciou projektu sa zníži plocha potenciálneho potravného biotopu. K trvalému zániku potenciálneho potravného biotopu bociana čierneho v okolí hodnoteného územia nedôjde. Nedôjde k likvidácii, či poškodeniu hniezdných biotopov.
brehuľa hnedá (<i>Riparia riparia</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	Aluviálna lúka predstavuje potenciálny potravný biotop druhu, ktorý realizáciou projektu zanikne. Počet ovplyvnených párov 25 – 30. Pri vhodnom postupe pri odbagrovaní steny by mohlo dôjsť k pozitívnemu ovplyvneniu hniezdných možností druhu v území.
chrapkáč poľný (<i>Crex crex</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	Realizáciou projektu dôjde k zníženiu hniezdných a potravných možností druhu záberom vhodných biotopov. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 1 – 2. K trvalému zániku hniezdných a potravných možností druhu v území nedôjde.
hrdlička poľná (<i>Streptopelia turtur</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	Realizáciou projektu dôjde k strate časti hniezdného a potravného biotopu druhu. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 3 - 4. K trvalému zániku potenciálnych hniezdných

			a potravných možností druhu v území nedôjde.
prepelica poľná (<i>Coturnix coturnix</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	Realizáciou projektu dôjde k zníženiu hniezdnych a potravných možností druhu záberom vhodných biotopov. Počet ovplyvnených hniezdiacich párov 1 – 2.

Pozn.: Pri oboch hodnotených variantov vychádza vzhľadom na charakter činnosti a jej rozsah rovnaké hodnotenie. Rovnako sa dá predpokladať rovnaký počet ovplyvnených párov, resp. jedincov. Pri negatívnom vplyve (-1) je menšie negatívne ovplyvnenie predmetov ochrany pri variante V2. Nie však v takom rozsahu, ktorý by mal vplyv na celkové hodnotenie. Evidentne však dôjde k zásahu na menšej výmere reálneho, alebo potenciálneho potravného, prípadne hniezdného biotopu. V prípade husi bieločelej a husi siatinnej je to opačne – vzhľadom na zväčšenie vodnej plochy by bol z hľadiska zimovania vhodnejší variant V1.

Tabuľka 24: Predpokladané vplyvy projektu na dotknuté predmety ochrany **SKUEV0313 Devínske jazero**

Predmet ochrany	Variant	Významnosť vplyvov	Charakteristika vplyvov
Aluviálne lúky zväzu <i>Cnidion venosi</i> , (kód 6440)	Variant V1	-2	Trvalý zásah do biotopu Lk8 Aluviálne lúky zväzu <i>Cnidion venosi</i> o viac ako 1% z plochy biotopu v ÚEV Devínske jazero.
	Variant V2	-1	Trvalý zásah do biotopu Lk8 Aluviálne lúky zväzu <i>Cnidion venosi</i> v rozsahu 0,98 % z plochy biotopu v ÚEV Devínske jazero.
kunka červenobruchá (<i>Bombina bombina</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	Druh sa v území pravidelne vyskytuje. Reprodukcia druhu je v území pravidelná. Jej úspešnosť závisí od konkrétnych podmienok kalendárneho roka (vodného stavu, resp. vysychania reprodukčných biotopov). Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu na lokalite je 3,32 ha (variant V1), resp. 2,02 ha (variant V2). Projektom dôjde k jeho trvalému zániku. Ostatné potenciálne reprodukčné biotopy v areáli štrkoviska a jeho okolia ostanú zachované. Projekt nespôsobí pokles početnosti druhu pod cieľovú hodnotu, ani trvalý zánik reprodukčných biotopov v ÚEV Devínske jazero pod cieľovú hodnotu. Čo platí pre oba varianty.
mlok dunajský (<i>Triturus dobrogicus</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	-1	Druh sa v ÚEV Devínske jazero vyskytuje zatiaľ relatívne pravidelne. V hodnotenom území bol prieskumom zachytený do životolovnej pasce len jeden jedinec druhu. S najväčšou pravdepodobn. v dôsledku opakovaného presychania mokradí, územie prestáva byť vhodným reprodukčným biotopom druhu. Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu na lokalite je 3,32 ha (variant V1), resp. 2,02 ha (variant V2). Projektom dôjde k jeho trvalému zániku. Projekt nespôsobí pokles početnosti druhu pod cieľovú hodnotu, ani trvalý zánik reprodukčných biotopov v ÚEV Devínske

		jazero pod cieľovú hodnotu. Čo platí pre oba varianty.
--	--	--

Tabuľka 25: Predpokladané vplyvy projektu na dotknuté predmety ochrany **SKUEV0314 Morava**

Predmet ochrany	Variant	Významnosť vplyvov	Charakteristika vplyvov
netopier pobrežný (<i>Myotis dasycneme</i>)	Pre oba Varianty V1 a V2	+1	Súčasťou areálu štrkoviska je vodná hladina, ktorá predstavuje potenciálny potravný biotop netopiera pobrežného. Navrhovaným rozšírením ťažby štrkopieskov v hodnotenom území sa táto vodná plocha bude postupne zväčšovať, čím sa budú zlepšovať aj potravné možnosti tohto druhu. Pobytové biotopy druhu nebudú realizáciou projektu nijak ovplyvnené ani pri jednom z hodnotených variantov.

6.3 Vyhodnotenie kumulatívnych vplyvov

Malé a Veľké Leváre – kanalizácia, Gajary ČOV rozšírenie

Účelom stavby je vybudovanie splaškovej kanalizácie s odbočkami pre napojenie domových prípojk v nadväznosti na existujúcu kanalizáciu vybudovanú v prvej etape výstavby. Splašková odpadová voda z obce je prečerpávaná výtlačným potrubím do splaškovej gravitačnej kanalizácie v obci Malé Leváre a následne do obce Gajary, kde na existujúcej čistiarni odpadových vôd ČOV Gajary dôjde k jej čisteniu a vypusteniu do recipienta rieky Morava.

ŠOP SR Správa CHKO Záhorie v stanovisku uvádza, že realizáciou stavby nedôjde k zásahu do existujúcich biotopov živočíchov a rastlín viazaných na lokalitu výstavby, k ich likvidácii, resp. k ich zmenšovaniu. Preto nie je predpokladaný významnejší vplyv na predmet ochrany CHVU Záhorské Pomoravie.

Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.

Zmeny a doplnky č.2/2019 Územného plánu obce Gajary

Zmeny a doplnky územného plánu obce Gajary riešia zmeny funkčného využitia niektorých plôch z dôvodu zmeny územno-technických predpokladov. Navrhované zmeny sa týkajú predovšetkým zmien funkčného využitia pozemkov na výstavbu najmä rodinných domov, respektíve vybudovanie infraštruktúry (okrem zmien 2p, 2d, 2f). Zmeny 2p, 2f a čiastočne i 2c zasahujú do Chráneného vtáčieho územia SKCHVU016 Záhorské Pomoravie.

Podľa stanoviska ŠOP SR Správa CHKO Záhorie zmena 2c – nezasahuje do žiadneho zimoviska, nenachádza sa tu žiadne ochranné pásmo hniezdenia, nachádza sa v tesnej blízkosti zastavaného územia, medzi zastavaným územím a areálom Nafty a.s. Vzhľadom na tieto skutočnosti nie je predpokladaný významnejší vplyv na predmety ochrany SKCHVU016 Záhorské Pomoravie.

Zmena 2f – pri tejto zmene sa jedná o existujúci priemyselný areál, ktorý doteraz nebol riešený v územnom pláne obce a nebol preňho stanovený záväzný regulatív. V rámci predložených Zmien a doplnkov ÚPD obce Gajary sa neráta s jeho rozšírením. Vzhľadom na tieto skutočnosti nie je predpokladaný významnejší vplyv na predmety ochrany SKCHVU016 Záhorské Pomoravie.

Zmena 2p - Navrhovanou zmenou je zmena funkčnej plochy z ornej pôdy na ťažbu štrku, doba ťažby približne 15 rokov. V rámci ťažobnej činnosti sa na ploche vytvoria ostrovčeky pre vodné vtáctvo so zákazom vstupu.

Po vyťažení dobývacieho priestoru sa vzniknutá vodná plocha zarybní. Na riešenom území sa v súčasnosti nachádza porast rýchlo rastúcich drevín. Nejedná sa o novú činnosť na lokalite, v blízkosti sa nachádza v

súčasnosti už vyťažený dobývací priestor – „Gajarská šutrovňa. Zmena 2p bola z návrhu strategického dokumentu vypustená.

Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.

Zmeny a doplnky č.3 Územného plánu obce Záhorská Ves

Predmetom je zmena strategického dokumentu súvisiaca najmä so spresnením priestorového usporiadania a regulatívov v zastavanom území obce a so zmenou funkčného využitia malého územia na miestnej úrovni. Lokalita F1 (Obytná zóna Radoma) okrajovo zasahuje do Chráneného vtáčieho územia Záhorské Pomoravie. Podľa stanoviska ŠOP SR CHKO Záhorie sa tu nenachádzajú významné biotopy ani lokality výskytu chránených a kritériových vtáčích druhov a presah do územia CHVÚ je minimálny. Vplyv zmeny strategického dokumentu na predmet ochrany CHVÚ Záhorské Pomoravie sa nepredpokladá.

Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.

Zmeny a doplnky č. 3/2021 Územného plánu obce Vysoká pri Morave

Navrhované zmeny ÚPN-O Vysoká pri Morave sú situované na lokalite Dúbrava v k.ú. Vysoká pri Morave. Lokalita Dúbrava zasahuje do CHVÚ Záhorské Pomoravie. Návrh predstavuje zmenu funkcie využitia územia pre účely rozvoja rekreácie a agroturizmu. Lokalita Dúbrava je situovaná mimo zastavaného územia obce Vysoká pri Morave. Celkovo príde k záberu 19,7860 ha poľnohospodárskej pôdy a 5,5162 ha nepoľnohospodárskej pôdy. Zmeny a doplnky navrhujú 5 lokalít (RR1 – RR5) na rekreačné objekty. Podľa doplnujúceho stanoviska ŠOP SR CHKO Záhorie, bolo pre lokalitu Dúbrava do podrobnejších regulatívov doplnené, že ZaD 3/2021 ÚPN-O Vysoká pri Morave sa budú týkať iba zlepšenia vybavenosti a potenciálu agroturistiky spojenou s chovom koní a s amatérskym jazdectvom, nepripustné je rozširovanie funkcie rekreačnej výstavby. Pri akceptácii týchto navrhovaných regulatívov nepredpokladajú nepriaznivý vplyv na predmety ochrany CHVÚ Záhorské Pomoravie.

Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.

Hotelový a rekreačný komplex, Záhorská Ves

Navrhovaná činnosť s prislúchajúcim zázemím je umiestnená na parcelách v zastavanom území obce, celková veľkosť riešeného územia je 41 005 m². V rámci riešeného územia budú umiestnené multifunkčné priestory, kongresové centrum, obchodné a reštauračné prevádzky, hotel, služby a múzeum. Súčasťou areálu budú parkovacie a exteriérové pobytové plochy, sadové úpravy a športovisko.

Plánovaná výstavba sa nachádza na hranici s CHVÚ Záhorské Pomoravie, napriek tomu podľa stanoviska ŠOP SR Správa CHKO Záhorské Pomoravie sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na jeho predmet ochrany. Nenachádzajú sa tu významné biotopy ani lokality výskytu chránených a kritériových druhov vtáčích druhov. Realizáciou nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Na výstavbu je určený v súčasnosti nevyužívaný priemyselný areál.

Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.

Modernizácia železničnej trate Bratislava hl. st. – Kúty – Lanžhot CZ, úsek trate Devínska Nová Ves (mimo) – Kúty – Lanžhot CZ

Modernizácia železničnej trate spočíva v skvalitnení technických parametrov trate pri zohľadnení zvýšenia rýchlosti prepravy 200 km/h s miestnymi obmedzeniami prostredníctvom zabezpečenia jej vyššej technickej vybavenosti a pri súčasnom zachovaní jej účelu a významu.

Navrhovaná modernizácia zasahuje do CHVÚ Záhorské Pomoravie a to v žkm 4,7 – 4,9 nový zásah do CHVÚ Záhorské Pomoravie (Variant 3) vybudovaním nového cestného nadjazdu, v žkm 38,25 – 39,17 preložka trate v

rámci CHVÚ Záhorské Pomoravie o celkovej dĺžke 920 m, v žkm 3,24 – 3,55 oddialenie trate od hranice CHVÚ Záhorské Pomoravie zmenou smerového vedenia trate v dĺžke 310 m.

Pre posúdenie vplyvu projektu na územia sústavy Natura 2000 bolo vypracované Primerané posúdenie (Reming consult, a.s., 03/2017). Z dotknutých predmetov ochrany CHVÚ Záhorské Pomoravie boli identifikované ako potenciálne dotknuté druhy: muchárik bieločrý (Ficedula albicollis), lelek obyčajný (Caprimulgus europaeus), ďateľ prostredný (Dendrocopus medius), ďateľ čierny (Dryocopus martius). Hodnotenie významnosti vplyvu navrhovaného projektu na druhy: muchárik bieločrý (vplyv posudzovaného zámeru je vyhodnotený ako indiferentný), lelek obyčajný (vplyv posudzovaného zámeru je vyhodnotený ako indiferentný), ďateľ prostredný (vplyv posudzovaného zámeru je vyhodnotený ako indiferentný), ďateľ čierny (vplyv posudzovaného zámeru je vyhodnotený ako indiferentný). ŠOP SR Správa CHKO Záhorie nemala námietky s konštatovaním v závere primeraného posúdenia, že realizácia projektu nebude mať nepriaznivý vplyv na integritu územia sústavy Natura 2000 (CHVÚ, ÚEV) z hľadiska cieľov ich ochrany“. Realizácia je akceptovateľná za predpokladu dodržania navrhovaných zmierňujúcich opatrení uvedených v správe o hodnotení.

Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III. Realizácia projektu nebude mať vplyv na druhy muchárik bieločrý, lelek obyčajný, ďateľ prostredný a ďateľ čierny. Biotopy uvedených druhov sa v hodnotenom území nevyskytujú, uvedené druhy projektom nebudú nijak ovplyvnené.

Pestovanie rýchlorastúcich drevín v lokalite Malé Leváre

Zámerom bolo zriadiť plantáž rýchlorastúcich drevín (RRD) s rýchlo rastúcimi stromami na poľnohospodárskej pôde v lokalite v k.ú. Veľké Leváre a v k.ú. malé Leváre. Dotknuté územie je súčasťou CHVÚ Záhorské Pomoravie (SKCHVU016). Podľa stanoviska ŠOP SR Správy CHKO Záhorie navrhovaná činnosť pestovanie rýchlorastúcich drevín bude mať v kombinácii s inými plánmi a projektmi významný vplyv na CHVÚ Záhorské Pomoravie (SKCHVU016) a ÚEV Gajarské alúvium Moravy (SKUEV0125) a ÚEV Gajarské alúvium Moravy (SKUEV1125). Za najvýznamnejší negatívny vplyv možno považovať likvidáciu zimovísk husí v ekologicko – funkčných priestoroch chráneného vtáčieho územia a potravných a hniezdnych biotopov ďalších druhov vtákov, pre ktoré bolo vyhlásené CHVÚ Záhorské Pomoravie.

Pre ďalšie hodnotenie bol stanovený rozsah hodnotenia, ktorý dňom 19.12.2020 stratil platnosť a preto konanie bolo zastavené.

Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.

Diaľnica D2 Bratislava- št. hranica SR/ČR

Účelom je skapacitnenie diaľnice D2 prostredníctvom kolektorov. Projekt priamo zasahoval do ÚEV Malina (SKUEV0219) a súčasne sa nachádzal v blízkosti ÚEV Ondriašov potok (SKUEV0217), ÚEV Marhecké rybníky (SKUEV0121), ÚEV Močiarka (SKUEV0218), ÚEV Rudava (SKUEV0163), ÚEV Abrod (SKUEV0117) a CHVÚ Záhorské Pomoravie (SKCHVU016). Pre navrhovanú činnosť bol spracovaný zámer a určený rozsah hodnotenia. V procese hodnotenia vplyvov podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov navrhovateľ NDS, a.s. Bratislava ďalej nepokračoval. Platnosť rozsahu hodnotenia zanikla 1.12.2018.

Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.

Ján Černák – O. K. SHOOTING – Areál strelnice Zohor

Účelom navrhovanej činnosti je dobudovanie strelnice v lokalite v rámci areálu existujúcej strelnice, v extraviláne obce Zohor. Areál strelnice sa nachádza v CHVÚ Záhorské Pomoravie (SKCHVU016). Zisťovacím konaním bolo určené, že sa činnosť bude ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a bol stanovený Rozsah hodnotenia.

Podľa stanoviska ŠOP SR Správy CHKO Záhorie takéto využitie strelnice (veľkorážne zbrane, automatické zbrane, tiež intenzívne využívanie strelnice na komerčné účely) môže mať výrazný negatívny vplyv na predmety ochrany CHVU Záhorské Pomoravie. V bezprostrednej blízkosti strelnice sa nachádzajú lokality so zimoviskami severských populácií husí vo vysokej početnosti. V chránenom vtáčom území, ktoré bolo vyhlásené aj za účelom ochrany zimujúcich druhov husí je neprijateľné, aby boli vyrušované aktivitami, ktoré nesúvisia s obhospodarovaním územia a nie sú nevyhnutné. Strelba je činnosť, na ktorú husi reagujú, keďže sú medzi nimi druhy, ktoré sa legálne lovia. V rozsahu hodnotenia je stanovená okrem iných aj požiadavka vyhodnotenia vplyvu hluku zo strelnice na zimoviská populácií severských husí ako aj na hniezdenie a zimovanie iných druhov a tiež požiadavka na vypracovanie hlukovej štúdie.

Hodnotený projekt vodnej ťažby štrkopieskov je od areálu strelnice vzdialený cca 3,8 km západným smerom. V rámci tohto priestoru sa nachádza poľnohospodárska pôda. Projektom nedôjde k zániku odpočinkových biotopov severských husí, projekt sa realizuje v rámci areálu existujúcej strelnice.

Realizáciou modernizácie strelnice je možné očakávať negatívny vplyv rušenia husí na ich odpočinkových miestach počas migrácie a tiež počas zimovania, potenciálny negatívny vplyv prevádzky strelnice oproti súčasnému stavu bude predmetom posúdenia v hlukovej štúdii. Vplyv hodnoteného projektu rozšírenia ťažby štrkopieskov na husi je vyššie hodnotený ako mierne pozitívny. Nedôjde teda ku kumulovaniu negatívnych vplyvov oboch projektov.

Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.

Územný plán obce Jakubov – zmeny a doplnky č. 2

Lokalita D2-1 – zasahuje do CHVU Záhorské Pomoravie. Návrh predstavuje využitie lokality na hospodársku usadlosť s hospodárskymi objektmi na skladovanie miestnej poľnohospodárskej produkcie a náradia, drobných hospodárskych zvierat. Stavba je už postavená, investor sa zaviazal, že stavbu nebude ďalej rozširovať. Vo vzdialenosti cca 180 m je evidované hniezdo bociana čierneho (v k.ú. Suchohrad), od roku 2015 je však hniezdenie opakovane neúspešné. Príslušné pole je využívané husou divou a labuňami najmä ako zimovisko a tiež ako potravná báza. Požiadavky CHKO Záhorie pre zmiernenie nežiadúcich vplyvov navrhovanej výstavby predstavuje zmeny druhu pozemkov z ornej pôdy na trvalé trávne porasty (spolu 5,3 ha), stanovený podiel zastavanosti lokality a plochy zelene, výstavby stromoradia na lokalite a osvetľovacie prvky (tienenie zhora).

Lokalita D2-3 – zasahuje do CHVU Záhorské Pomoravie. Ide o voľný pozemok lokalizovaný v zástavbe chat v rekreačnej zóne Štrkovňa. Návrh na lokalite predstavuje výstavbu chaty. Výraznejší vplyv na druhy z predmetu ochrany CHVU Záhorské Pomoravie sa nepredpokladá pri dodržaní podielu zastavanosti lokality a plochy zelene.

Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III. Činnosťou nedôjde k záberu potenciálnych hniezdnych a/alebo potravných biotopov vtákov z predmetu ochrany CHVU Záhorské Pomoravie. Zmenou druhu pozemkov z ornej pôdy na trvalé trávne porasty, výstavba stromoradia zlepšia potravné možnosti vtákov.

Maštale pre Nandin dvor

Jedná sa o výstavbu maštale a k nim prináležiacich obslužných objektov v existujúcom areáli hospodárskeho dvora nachádzajúcom sa v kat. území obce Zohor. Navrhovaná výstavba maštale na Nandinom dvore zasahuje do CHVU Záhorské Pomoravie. Výstavbou maštale príde k záberu ornej pôdy v rámci CHVU Záhorské Pomoravie na ploche 1 122 m². Pozitívnym vplyvom je vytvorenie pasienkov zmenou ornej pôdy na pasienky na uvedenej parcele a okolitých parcelách. Pasenie, ako tradičná forma hospodárenia v krajine je žiadúca činnosť a pre chránené územie na ornej pôde bude mať pozitívny vplyv. Zlepšia sa potravné biotopy pre kritériové druhy CHVU Záhorské Pomoravie, pre ďalšie druhy vzniknú vhodné hniezdne biotopy.

Podľa stanoviska ŠOP SR Správy CHKO Záhorské Pomoravie vybudovanie maštale nebude mať pravdepodobne významný negatívny vplyv na dotknuté územia sústavy Natura 2000 za dodržanie požiadaviek týkajúcich sa zmeny ornej pôdy na pasienky, spôsobov pasenia, osevných zmesí, spôsobu oplodenia.

Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III. Činnosť bude realizovaná v existujúcom areáli hospodárskeho dvora na ornej pôdy. Súčasťou navrhovanej činnosti je aj vytvorenie pasienkov, čím sa zlepšia potravné možnosti vtákov z predmetu ochrany CHVU. K záberu hniezdnych biotopov nedôjde.

Láb Cider Haus

Účelom navrhovanej činnosti je realizácia novonavrhovaného komplexu dvoch poľnohospodárskych budov. Základom areálu bude jabloňový sad a k nemu prislúchajúca dvojica budov, v ktorých sa jablká dopestované v sade budú spracúvať. Uvedený zámer bude realizovaný na ploche 12 304 m², zastavaná plocha cca 648 m², spevnené plochy cca 1343 m². Následne sa z nich budú vyrábať nápoje – cider a mušt, ktoré sa budú v objektoch skladovať. V komplexe je navrhnutá aj podniková predajňa.

Lokalita sa nachádza v CHVU Záhorské Pomoravie. Pre posúdenie vplyvu realizácie navrhovanej činnosti na územia Natury 2000 bolo posúdené Primeraným hodnotením spracovaným Prof. RNDr. Alfréd Trnka, PhD. Z predmetu ochrany CHVU Záhorské Pomoravie bol vyslovený predpoklad možného ovplyvnenie druhov: prepelica poľná – mierne negatívny vplyv na potravný a hniezdny biotop. U ostatných hodnotených druhov – bocian biely, kaňa močiarna, muchár bieločrý, hrdlička poľná, muchár sivý a ďateľ prostredný nebol potenciálny negatívny vplyv preukázaný. U prepelice poľnej bol vyslovený predpoklad ovplyvnenia 1-2 jedincov, čo predstavovalo zo 120 volajúcich samcov v CHVU Záhorské Pomoravie ovplyvnenie 0,8%. V rámci hodnotenia vplyvu realizácie projektu na druh bolo konštatované, že zalietavanie druhu do priestoru projektu je nepravdepodobné, je len náhodné a pri migrácii (malá veľkosť riešeného územia).

Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III. Na základe prieskumu bolo pravdepodobné hniezdenie druhu zaznamenané na dvoch lokalitách (VPM Otocká dolina a VPM Kutica). Predpoklad 1-2 hniezdiacich párov podľa ozývajúcich sa samcov, hniezdenie druhu sa preukazuje ťažko. Na lokalite Otocká dolina prebieha ťažba štrkopieskov. Lokalita VPM Kutica sa nachádza mimo hodnoteného územia, realizácia projektu do tejto lokality zasahovať nebude. Hniezdenie prepelice poľnej na lokalite VPM Kutica projektom ohrozené nebude. Na lokalite VPM Polianky hniezdenie nebolo zaznamenané, územie potenciálne predstavuje vhodný hniezdny aj potravný biotop druhu.

V súvislosti s projektom Láb Cider Haus kumulatívny vplyv nepredpokladáme, pretože hniezdenie druhu v území realizácie projektu Láb Cider Haus nebolo zaznamenané, hodnotiteľ v primeranom hodnotení konštatoval, že výskyt druhu v území je nepravdepodobný a má, resp. môže mať charakter náhody. Územie nepredstavuje optimálny biotop druhu.

Rekreačno-športový areál Nandin dvor

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie a prevádzkovanie moderného rekreačno-športového areálu s príslušným hotelom a areálom rodinných domov v katastrálnom území Zohor a Vysoká pri Morave. Územie navrhované pre realizáciu má rozlohu cca 102 ha. Areál bude pozostávať z plochy športu a rekreácie (golfové ihrisko, hotel), obytné plochy, dopravné plochy (vnútroareálové komunikácie, parkoviská), vodné plochy (rozloha 14,69 ha) a zeleň.

Lokalita zasahuje do CHVU Záhorské Pomoravie, do jeho okrajovej časti, ide o poľnohospodársku pôdu. Z posúdenia vplyvu realizácie navrhovanej činnosti na predmet ochrany CHVU nebol identifikovaný negatívny vplyv ani na jeden z vtáčích druhov, ktorý by ohrozil ich priaznivý stav. V hodnotenom území a jeho blízkom okolí boli identifikované druhy: haja červená, bocian biely, strakoš sivý, pipiška chochlatá a škovránok poľný. V zimnom období bola zaznamenaná hus divá. Priamo v dotknutom území bol zaznamenaný len škovránok poľný.

Tento projekt bol posudzovaný podľa zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v roku 2006, kedy bolo aj vydané záverečné stanovisko. Vzhľadom na pripomienky týkajúce sa posúdenia vplyvu projektu na CHVU Záhorské Pomoravie bol k zámeru spracovaný Doplnok, ktorý okrem iného obsahoval nasledujúce údaje:

Z posúdenia vplyvu navrhovanej činnosti na predmet ochrany CHVU Záhorské Pomoravie vyplynuli nasledujúce závery:

- haja červená (*Milvus milvus*) - v hodnotenom území sa nezdržiava trvalo, využíva ho ako oddychový (počas migrácie), resp. príležitostný potravný biotop, realizácia činnosti priaznivý stav druhu neovplyvní;
- haja tmavá (*Milvus migrans*) - v hodnotenom území sa nezdržiava trvalo, využíva ho ako oddychový (počas migrácie), resp. príležitostný potravný biotop, realizácia činnosti priaznivý stav druhu neovplyvní;
- hus divá (*Anser anser*) - v hodnotenom území sa nezdržiava trvalo, využíva ho ako oddychový (počas migrácie), resp. príležitostný potravný biotop, uvedený počet druhov sa vyskytuje hlavne v širšom okolí, v ktorom budú zachované rozsiahle plochy pre využitie týmto druhom, realizácia činnosti priaznivý stav druhu významne neovplyvní;
- prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) - realizáciou môže dôjsť k strate biotopu, druh sa presunie na náhradné lokality v širšom okolí, priaznivý stav druhu nebude ohrozený;
- hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*) - zvýšením podielu zelene v území dôjde k vytvoreniu priaznivejšieho stavu druhu oproti súčasnosti a pozitívnemu ovplyvneniu populácie;
- brehuľa hnedá (*Riparia riparia*) - v hodnotenom území sa nezdržiava trvalo, využíva ho ako príležitostný potravný biotop, realizácia činnosti priaznivý stav druhu neovplyvní;
- kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*) - druh je potravné a hniezdne viazaný na vlhké lúky, nepredpokladá sa významnejšie ovplyvnenie, priaznivý stav nebude negatívne ovplyvnený, v malej miere bude ovplyvnená potravná ponuka druhu;
- bocian biely (*Ciconia ciconia*) - potravné viazaný na vlhké lúky a príležitostne aj polia, realizáciou dôjde k vytvoreniu vhodných potravných biotopov a tým k pozitívnemu ovplyvneniu populácie druhu;
- chrapkáč poľný (*Crex crex*) - vzhľadom na malý záber rozlohy v CHVÚ sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie priaznivého stavu druhu;
- bocian čierny (*Ciconia nigra*) - navrhovanou činnosťou sa vytvoria vhodné potravné biotopy.
- strakoš sivý (*Lanius excubitor*) – v hodnotenom území sa druh nezdržiava trvale, využíva ho ako potravný biotop. Je predpoklad, že po vybudovaní navrhovanej činnosti sa strakoš stiahne za hranice rekreačného areálu. Priaznivý stav nebude negatívne ovplyvnený.
- pipíška chochlatá (*Galerida cristata*) – druh je viazaný na poľné kultúry, z hodnoteného územia po realizácii projektu pravdepodobne presídlia na okolité poľné biotopy. Priaznivý stav nebude negatívne ovplyvnený.
- škvránok poľný (*Alauda arvensis*) – druh je viazaný na trávnaté biotopy s nízkou trávou. Predpokladá sa, že v hodnotenom území po realizácii projektu sa vytvoria vhodné biotopy pre existenciu druhu a jeho priaznivý stav nebude projektom ovplyvnený.

V závere bolo konštatované, že navrhovaná činnosť negatívne neovplyvní priaznivý stav druhov, ktoré sú predmetom ochrany navrhovaného CHVÚ Záhorské Pomoravie. Správa CHKO Záhorie uvedené posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na predmet ochrany CHVU Záhorské Pomoravie akceptovala ako postačujúce.

Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III. V doplnku k zámeru je síce naznačené, že výstavba tohto areálu môže zasiahnuť do biotopov prepelice poľnej, bližší popis vplyvu projektu na druh však dokumentácia neobsahuje. Pre tento projekt nebol robený prieskum, resp. ako zo záverečného stanoviska vyplýva bol robený v nevhodne zvolenom termíne a bolo spracovateľovi zámeru odporúčané informácie o ornitofarne získať od Správy CHKO Záhorie.

Územný plán obce Jakubov

Obecné štvrte OŠ Paseky, Starý Mlyn a Stávky zasahujú do CHVU Záhorské Pomoravie. Zo stanoviska ŠOP SR Správy CHKO Záhorie vyplýva, že rozšírenie intravilánu obce v OŠ Paseky a Starý Mlyn je z pohľadu ochrany prírody akceptovateľné. Z pohľadu zabezpečenia ochrany druhov vtákov CHVU Záhorské Pomoravie bola vznesená požiadavka na zmenu hranice vymedzeného územia pre OŠ Stávky. Obytná výstavba v danom rozsahu (26,5 ha) v tesnej blízkosti Jakubovských rybníkov predstavuje výrazný negatívny zásah do tohto prírodne vysoko hodnotného územia. Táto požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná do UP Obce Jakubov. Došlo k úprave,

resp.k posunu východnej hranice OŠ Stávky, ostatné plochy smerom na východ k Jakubovským rybníkom zostali nedotknuté v pôvodnej funkcii. Navrhovaná zástavba nebude zasahovať až po breh Jakubovských rybníkov, ale bude umiestnená vo vzdialenosti cca 210 metrov od rybníkov. Správa CHKO Záhorie súhlasila s takouto zmenou hraníc OŠ Stávky, keďže ich posunom od územia Jakubovských rybníkov nie je ohrozená podstata ochrany CHVU Záhorské Pomoravie.

Obytná zástavba OŠ Stávky je navrhovaná na ornej pôde v blízkosti Jakubovských rybníkov. Jakubovské rybníky patria k významným zimoviskám husí na Záhorí. Zaberom ornej pôdy v súvislosti s navrhovanou výstavbou dôjde k záberu potenciálnych potravných možností, keďže práve polia a pasienky sú zdrojom ich potravy počas zimovania. V prípade husí bieločelej (*Anser albifrons*) a husí siatinnej (*Anser fabalis*) kumulatívny vplyv projektu nepredpokladáme. Štrkovisko im slúži v zime ako možnosť napiť sa, okúpať a bezpečne zanočovať. Využívajú vodu a nie okolité lúky.

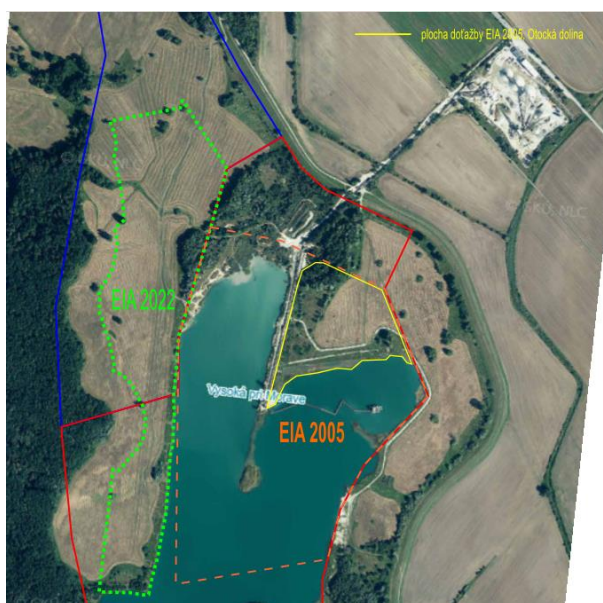
V prípade husí divej môže dôjsť ku kumulatívne vplyvu, keďže tento druh u nás aj hniezdi a aluviálna lúka predstavuje potenciálny potravný biotop (pokiaľ nie je rušená rybármi pasie sa hus divá na lúkach v okolí štrkoviska) a potenciálne tieto lúky v okolí štrkoviska predstavujú aj hniezdny biotop husí divej.

Výstavba OŠ Stávky môže mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na potravný biotop druhu hus divá (*Anser anser*), pretože aluviálnej lúky môžu byť jedným zo zdrojov je potravný. Kumulatívny záber potenciálnych potravných biotopov bude mať pravdepodobne na druh mierne negatívny vplyv (-1). Využívanie aluviálnych lúk v okolí štrkoviska ako zdroj potravy je v súčasnosti vo väčšej miere limitované antropickými vplyvmi.

Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III. a náhradná obnova aluviálnych lúk

Účelom narhovanej činnosti je výroba hutného kameňa zo suroviny ťaženej v DP Vysoká pri Morave. Ťažba v DP Vysoká pri Morave bola podrobená posúdeniu vplyvov na životné prostredie v roku 2005 (EIA 2005). Záverečné stanovisko č. 2258/05-1.6/gn odporučilo územne najmenší variant č.3, v priestore východne od súčasného jazera. Hodnotený projekt „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ predstavuje návrh pokračovania ťažby v časti B dobývacieho priestoru v priestore západne od súčasného jazera.

V súčasnosti prebieha doťažba suroviny východne od súčasného jazera (plocha ohraničená žltou líniou), ostáva doťažiť ešte 8,20 ha.



Obr. 4: Plocha doťažby štrkopieskov v lokalite VPM Otocká dolina

Z pohľadu realizovaných prieskumov fauny a flóry sa ťažba súroviny realizuje v lokalite VPM Otocká dolina. Celková plocha ťažby predstavuje 8,20 ha. Na tejto ploche sa vyskytuje biotop Lk8 Aluviálne lúky zväzu Cnidion venosi – 2,80 ha, NDV – 3,07 ha, zvyšok predstavuje antropicky ovplyvnená plocha – 2,29 ha. Územie ťažby sa nachádza v UEV Devínske jazero.

Hodnotenie kumulatívneho vplyvu projektu na SKCHVU016 Záhorské Pomoravie

Z prieskumu fauny vyplýva, že v lokalite VPM Otocká dolina bol evidovaný výskyt nasledujúcich druhov:

Bocian biely (*Ciconia ciconia*) - v čase migrácie, aluviálne lúky predstavujú potravný biotop druhu.

Chriaštel bodkovaný (*Porzana porzana*) - hniezdenie zaznamenané nebolo, aluviálne lúky predstavujú potenciálne vhodný hniezdny aj potravný biotop.

Haja červená (*Milvus milvus*) - dokázané hniezdenie, migrácia, zimovanie na lokalite, aluviálne lúky predstavujú potenciálny oddychový a v menšej miere potravný biotop.

Haja tmavá (*Milvus migrans*) - dokázané hniezdenie, migrácia, zimovanie na lokalite, aluviálne lúky predstavujú potenciálny oddychový a v menšej miere potravný biotop.

Kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*) – hniezdi v okolí štrkoviska, aluviálne lúky predstavujú potenciálny potravný biotop.

Káčica chrapľavá (*Anas querquedula*) – hniezdenie nebolo potvrdené, druh bol v území zaznamenaný v kategórii migrácia, aluviálne lúky predstavujú potenciálny potravný a hniezdny biotop.

Kalužiak červenonohý (*Tringa totanus*) - hniezdenie nebolo potvrdené, aluviálne lúky v území predstavujú potenciálny potravný biotop druhu.

Hus bieločelá (*Anser albifrons*) a hus siatinná (*Anser fabalis*) – druhy na Slovensku nehniezdia, aluviálne lúky v areáli štrkoviska predstavujú odpočinkový biotop druhov počas migrácie a zimovania.

Hus divá (*Anser anser*) - dokázané hniezdenie, migrácia, zimovanie, aluviálne lúky predstavujú potenciálny oddychový a potravný biotop druhu, v areáli štrkoviska sú však antropicky rušené.

Bocian čierny (*Ciconia nigra*) - v čase migrácie, aluviálne lúky predstavujú potravný biotop druhu v území.

Brehuľa hnedá (*Riparia riparia*) – na lokalite nebolo potvrdené hniezdenie, aluviálna lúka predstavuje potenciálny potravný biotop druhu.

Chrapkáč poľný (*Crex crex*) - na lokalite nebolo potvrdené hniezdenie, aluviálna lúka predstavuje potenciálny potravný biotop druhu.

Hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*) - na lokalite bolo zaznamenané pravdepodobné hniezdenie, drevinová vegetácia na ploche predstavuje potenciálny hniezdny aj potravný biotop druhu.

Prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) – druh pravdepodobne na lokalite zahniezdil, aluviálne lúky predstavujú potenciálny hniezdny a potravný biotop druhu.

Z uvedeného vyplýva, že ťažba štrkopieskov v lokalite VPM Otocká dolina bude mať kumulatívny vplyv s navrhovaným pokračovaním ťažby na štrkovisku na druhy z predmetu ochrany CHVU Záhorské Pomoravie.

Pre druhy bocian biely (*Ciconia ciconia*) chriaštel bodkovaný (*Porzana porzana*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), kačica chrapľavá (*Anas querquedula*), kalužiak červenonohý (*Tringa totanus*), hus divá (*Anser anser*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), brehuľa hnedá (*Riparia riparia*), chrapkáč poľný (*Crex crex*) a prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) navrhovaným pokračovaním ťažby štrkopieskov dôjde k záberu potenciálnych potravných a tiež hniezdných biotopov na ploche 25,00 ha (variant V1) a 12,9 ha (variant V2). Ťažba predstavuje záber ďalších 2,80 ha. Kumulatívna strata biotopu druhu predstavuje 27,80 ha (V1), resp. 15,7 ha (V2).

V prípade hrdličky poľnej (*Streptopelia turtur*), haje červenej (*Milvus milvus*) a haje tmavej (*Milvus migrans*) dôjde navrhovaným rozšírením ťažby k záberu potenciálnych potravných a tiež hniezdných biotopov na ploche 26,00 ha (variant V1) a 13,13 ha (variant V2). Ťažba predstavuje záber ďalších 5,87 ha. Kumulatívna strata biotopu druhu predstavuje 32,52 ha (V1), resp. 19 ha (V2).

V prípade husi bieločelej (*Anser albifrons*) a husi siatinnej (*Anser fabalis*) dôjde vplyvom kumulatívneho vplyvu k zväčšeniu vodnej plochy pri variantnom riešení V1 o 34,20 ha oproti súčasnému stavu (ťažba 8,20 ha,

navrhované rozšírenie ťažby 26 ha). A pri variante V2 bude zväčšenie kumulatívne o 21,33 ha (doťažba 8,20 ha, navrhované rozšírenie ťažby 13,13 ha). Zväčšenie vodnej plochy zlepši podmienky zimovania husí v hodnotenom území. Nedôjde však k strate biotopu druhu.

Činnosť bude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III. Nedôjde však k trvalej strate potravných a/alebo hniezdnych možností týchto druhov v okolí hodnoteného územia. Charakter okolitých potravných a hniezdnych biotopov je obdobný, čoho dôkazom sú výsledky prieskumu. Výskyt hodnotených druhov v rámci zvoleného územia bol evidovaný na viacerých lokalitách v okolí štrkoviska. Preto hodnotíme kumulatívny vplyv ako mierne negatívny (-1).

Hodnotenie kumulatívneho vplyvu projektu na SKUEV0313 Devínske jazero

Z posúdenia vplyvu projektu na druhy z predmetu ochrany ÚEV Devínske jazero vyplynulo, že projekt môže mať vplyv na druhy kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*) a biotop Lk8 Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi* (kód Natura 6440).

Z pohľadu obojživelníkov doťažba sa bude týkať časti lúky, v ktorej neboli vymapované mokrade a teda možno konštatovať, že sa tu nenachádzajú ich potenciálne reprodukčné biotopy. Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv na reprodukčné biotopy obojživelníkov v spojitosti s navrhovaným projektom rozšírenia ťažby štrkopieskov.

Na základe druhového zloženia bylinnej vegetácie bola lúka zaradená k biotopu Lk8, výmera biotopu na tejto ploche je 2,80 ha. V zmysle Záverečného stanoviska MŽP SR č. 2258/05-1.6/gn k činnosti Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III a náhradná obnova aluviálnych lúk bola určená náhradná obnova aluviálnych lúk na lokalitách opustených orných pôd situovaných pri Záhorskej Vsi a Devínskom Jazere. Sú to najbližšie vhodné plochy, ktoré susedia s územiami európskeho významu napojenými na dotknuté ÚEV Devínske Jazero. Detailnejšie je návrh spracovaný v správe o hodnotení s tým, že bude potrebné vykonať kompenzáciu náhradnou obnovou na ploche 26,78 ha. Táto podmienka je postupne realizovaná. Za zabratý biotop je realizovaná obnova biotopu na inom mieste.

Vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na biotop Lk8 Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi* (kód Natura 6440 z tohto dôvodu ako významne negatívny (-2) pre variant V1 a mierne negatívny -1) pre variant V2. Pre vysvetlenie k hodnoteniu variantu V2 uvádzame: Dôjde síce k zvýšeniu zániku biotopov (kumulatívna strata) spolu o 8,78 ha (5,98 ha + 2,8 ha) v prípade variantu V2. Výmera biotopu Lk8 v ÚEV Devínske jazero sa zníži zo súčasných 608,5 ha na 599,72 ha, ale nedôjde k prekročeniu cieľovej hodnoty výmery biotopu Lk8 v ÚEV Devínske jazero 570 ha. Súčasne ide aj v rámci kumulatívnych vplyvov pre túto činnosť v oboch prípadoch o územie, ktoré je mimo CHA Devínske jazero. Ani pri vyhodnotení kumulatívneho vplyvu nedôjde k narušeniu stanovených cieľov ochrany, resp. prekročeniu kritériových hodnôt.

Hodnotenie kumulatívneho vplyvu projektu na SKUEV0314 Morava

V rámci hodnotenia vplyvov projektu na územia sústavy NATURA 2000 bol ako potenciálne dotknutý druh netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*) z predmetu ochrany SKUEV0314 Morava. Doťažbou dôjde v areáli štrkoviska k zväčšeniu vodnej hladiny, ktorá predstavuje potenciálny potravný biotop netopiera pobrežného o 8,20 ha. Kumulatívny vplyv doťažby štrkopieskov (8,20 ha) a navrhovaným rozšírením ťažby (26 ha variant V1, resp. 13,13 ha variant V2) sa vodná plocha v areáli štrkoviska bude postupne zväčšovať, čím sa budú zlepšovať aj potravné možnosti tohto druhu. Kumulatívny vplyv na pobytové biotopy je vylúčený.

Činnosť nebude mať kumulatívny vplyv v spojitosti s projektom Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III. na druh netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*) z predmetu ochrany SKUEV0314 Morava.

7. VYHODNOTENIE VPLYVOV PROJEKTU NA INTEGRITU ÚZEMÍ SÚSTAVY NATURA 2000

Integrita (celistvosť) územia sústavy Natura 2000 je chápaná ako kvalita územia a jeho štruktúry pre naplnenie jeho ekologických funkcií vo vzťahu k predmetu ochrany. Ide o schopnosť ekosystémov fungovať spôsobom, ktorý je priaznivý pre predmety ochrany z hľadiska zachovania existujúceho stavu. Integrita územia je súdržnosť ekologickej štruktúry a funkcií územia v rámci celej jeho plochy alebo celých biotopov, komplexov biotopov a/alebo populácií, pre ktoré bolo územie klasifikované. O území možno povedať, že má vysoký stupeň integrity, pokiaľ je v ňom obsiahnutý potenciál pre naplnenie cieľov ochrany, pokiaľ sa udržiava schopnosť pre samovoľné zotavenie a samovoľnú obnovu za dynamických podmienok a pokiaľ si vyžaduje minimum vonkajšej podpory vo forme manažmentu (*Hodnotenie plánov a projektov významne ovplyvňujúcich lokality Natura 2000 – metodická príručka k ustanoveniam článku 6 (3) a 6 (4) smernice 92/43/EHS o ochrane biotopov a voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín*).

Nepriaznivý vplyv na integritu územia sústavy NATURA 2000 nie je v predpisoch EÚ definovaný. V rámci členských štátov EÚ však existuje konsenzus, že významný vplyv na celistvosť lokality nastáva vtedy, ak je preukázaný významný negatívny vplyv aspoň na jeden z ich predmetov ochrany. Vplyvy projektu na celistvosť lokality sú teda hodnotené najmä z pohľadu jednotlivých predmetov ochrany.

Z podrobného hodnotenia vplyvu navrhovaného projektu „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ na predmet ochrany SKCHVU016 Záhorské Pomoravie vyplynulo, že hodnotený projekt pri oboch variantoch pravdepodobne vyvolá pôsobenie priamych mierne negatívnych vplyvov na druhy: bocian biely (*Ciconia ciconia*) chriaštel bodkovaný (*Porzana porzana*), haja červená (*Milvus milvus*), haja tmavá (*Milvus migrans*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), kačica chrapľavá (*Anas querquedula*), kalužiak červenonohý (*Tringa totanus*), hus divá (*Anser anser*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), brehuľa hnedá (*Riparia riparia*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*) a prepelica poľná (*Coturnix coturnix*). Hodnoteným projektom dôjde u týchto druhov k zániku najmä potravných biotopov, v menšej miere hniezdných a oddychových. Hodnoteným projektom nedôjde k trvalému zániku potravných a hniezdných biotopov v okolí hodnoteného územia, ani k priamemu ohrozeniu hodnotených druhov. V prípade brehuľe hnedej môže projekt vytvoriť podmienky pre zlepšenie hniezdných možností druhu v území. Vzhľadom na nižší záber potravných biotopov je hodnoteného projektu vo variantnom riešení V2.

Na druhy hus bieločelá (*Anser albifrons*) a hus siatinná (*Anser fabalis*) hodnotený projekt vyvolá pôsobenie mierne pozitívnych vplyvov, pretože realizáciou projektu sa postupne zväčší vodná plocha, čo vyvolá zlepšenie podmienok zimovania husí v hodnotenom území. Vplyv na potravné biotopy preukázaný nebol.

Záver: Realizácia projektu „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ **nebude mať nepriaznivý vplyv na integritu dotknutých území sústavy NATURA 2000 - SKCHVU016 Záhorské Pomoravie** ani v jednom z posudzovaných variantov.

Pri negatívnom vplyve (-1) je menšie negatívne ovplyvnenie predmetov ochrany pri variante V2, vzhľadom na menší záber biotopov. Nie však v takom rozsahu, ktorý by mal vplyv na významnosť vplyvu celkového hodnotenia. Evidentne však dôjde k zásahu na menšej výmere reálneho, alebo potenciálneho potravného, prípadne hniezdného biotopu. V prípade husí bieločelej a husí siatinnej je to opačne – vzhľadom na zväčšenie vodnej plochy by bol z hľadiska zimovania vhodnejší variant V1.

Z podrobného hodnotenia vplyvu navrhovaného projektu „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ na predmet ochrany SKUEV0313 Devínske jazero vyplynulo, že hodnotený projekt pravdepodobne vyvolá pôsobenie priamych mierne negatívnych vplyvov na druhy: kunka žltobruchá (*Bombina bombina*), mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*) v oboch hodnotených variantoch. A súčasne pri variante V2 bude mať mierne negatívny vplyv (-1) aj na biotop Lk8 Aluviálne lúky zväzu Cnidion venosi (kód Natura 6440).

V prípade realizácie variantu V1 bude mať činnosť významne negatívny vplyv (-2) aj na biotop Lk8 Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi* (kód Natura 6440).

Záver: Realizácia projektu „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ **bude mať nepriaznivý vplyv na integritu dotknutých území sústavy NATURA 2000 - SKUEV0313 Devínske jazero v prípade realizácie činnosti podľa Variantu 1.**

Realizácia projektu „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ **nebude mať nepriaznivý vplyv na integritu dotknutých území sústavy NATURA 2000 - SKUEV0313 Devínske jazero v prípade realizácie činnosti podľa Variantu 2.**

Z podrobného hodnotenia vplyvu navrhovaného projektu „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ na predmet ochrany SKUEV0314 Morava vyplynulo, že hodnotený projekt pravdepodobne vyvolá pôsobenie nepriameho mierne pozitívneho vplyvu na druh netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), pretože dôjde k zlepšeniu potravných možností druhu mimo UEV Morave.

Záver: Realizácia projektu „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ **nebude mať nepriaznivý vplyv na integritu dotknutých území sústavy NATURA 2000 - SKUEV0314 Morava** ani v jednom z posudzovaných variantov.

Súčasne bolo možné pôsobenie vplyvov realizácie projektu na predmety ochrany dotknutých území sústavy Natura 2000 zhodnotené aj v kombinácii s pôsobením vplyvov iných plánov alebo projektov. Pôsobenie kumulatívnych vplyvov na predmet ochrany SKCHVU016 Záhorské Pomoravie vplyvom realizácie projektu bolo preukázané na druhy: bocian biely (*Ciconia ciconia*) chriaštel bodkovaný (*Porzana porzana*), haja červená (*Milvus milvus*), haja tmavá (*Milvus migrans*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), kačica chrapľavá (*Anas querquedula*), kalužiak červenonohý (*Tringa totanus*), hus bieločelá (*Anas albifrons*), hus siatinná (*Anas fabalis*), hus divá (*Anser anser*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), brehuľa hnedá (*Riparia riparia*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*) a prepelica poľná (*Coturnix coturnix*).

Pôsobenie kumulatívnych vplyvov na predmet ochrany SKUEV0314 Devínske jazero vplyvom realizácie projektu bolo preukázané v prípade biotopu Lk8 Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi* (kód natura 6440).

Na základe predchádzajúceho podrobného vyhodnotenia významnosti vplyvov navrhovaného projektu na územia sústavy NATURA 2000 možno konštatovať, že **projekt „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ nebude mať nepriaznivý vplyv na integritu území sústavy NATURA 2000 samostatne ani v kombinácii s inými plánmi alebo projektami v prípade realizácie činnosti podľa Variantu 2.**

8. NÁVRH ZMIERŇUJÚCICH OPATRENÍ

Pri variantnom riešení V2 sú na zmiernenie vplyvu na biotopy a druhy, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Záhorské Pomoravie a ÚEV Devínske jazero navrhujem realizáciu nasledovných zmiernujúcich opatrení.

Opatrenia sa navrhujú za záber biotopu európskeho významu Lk8 Aluviálne lúky zväzu Cnidion venosi (Kód NATURA 2000 - 6440) a biotopov výskytu chránených druhov európskeho významu kunka červenobruchá (*Bombina bombina*) a mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*) v území európskeho významu SKUEV0313 Devínske jazero.

Takisto ide o záber lúčnych, mokradných biotopov a drevín, ktoré slúžia ako potravné, oddychové či hniezdne biotopy vtákov v rámci chráneného vtáčieho územia SKCHVU016 Záhorské Pomoravie.

Opatrenia pre CHVÚ Záhorské Pomoravie:

- Po ukončení ťažby ponechať ostrov s rozmerom približne 40 x 30 m na mieste, kde v súčasnosti začína pevná časť (nábrežná trasa) dopravníka štrku a už má charakter poloostrova.
- Odťažiť šiju, resp. plytké prepojenie existujúceho ostrova s pevninou, na hĺbku najmenej 3 m. Toto prepojenie, predovšetkým pri nízkom stave vody spôsobuje, že vtáky priestor vnímajú ako dostupný a nezahnedia tam.

Zákres navrhovaných opatrení je v mapovej prílohe č. 6.

- brehy po ťažbe štrkopieskov diverzifikovať, vytvoriť miesta s kolmými stenami, plytkinami, plytkými ostrovčekmi, so zárastom vegetácie. Na vytvorené brehy nebude navázaná žiadna ornica ani skrývka, ponechané tak budú štrkové brehy.

Opatrenia na zlepšenie stavu mokradných biotopov s výskytom chránených druhov európskeho významu kunka červenobruchá a mlok dunajský, ale aj iných obojživelníkov:

- Vytvorenie stanovišť pre obojživelníky - realizácia výkopov bagrom vo vybraných terénnych depresiách. bude potrebné buldozénom vyhrnúť, alebo bagrom prehĺbiť a buldozénom upraviť vybrané terénne depresie. Prehĺbenie má byť o cca 30-50 cm s odstránením vegetácie a odvozom vyťaženej zeminy. Cieľom je vytvoriť plytký profil, bez strmých brehov, aby plochy zostali prejazdné pre kosačky v prípade suchších období, kedy je možné ich pokosiť. Práce budú realizované v spolupráci so ŠOP SR, Správou CHKO Záhorie a za prítomnosti jej pracovníka. Po dohode priamo v teréne budú realizované opatrenia na konkrétnych plochách. Vhodné lokality sú v mapovej prílohe.

Predbežné vymedzenie vhodných plôch je v mapovej prílohe č. 7.

Zlepšenie kvality mokradných biotopov by sa následne prejavilo v zlepšení kvality potravných biotopov druhov vtákov, pre ktoré takéto lúky predstavujú zdroj potravy (vodné druhy bezstavovcov a stavovcov). Súčasne by sa vytvorili podmienky pre dosiahnutie heterogenity prostredia (mozaika vodného prostredia, lúčnych biotopov, zárasty vysokých vodných tráv, atď). Zlepšenie kvality potravných možností v území by bolo možné očakávať u väčšiny hodnotených druhov CHVU Záhorské Pomoravie

Opatrenia na zlepšenie stavu lúčneho biotopu európskeho významu Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky za záber biotopu Lk8 v ÚEV Devínske jazero

- V rámci ÚEV Devínske jazero zabezpečiť likvidáciu invázneho druhu javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*) a invázne sa správajúceho druhu agát biely (*Robinia pseudoacacia*) na vymedzenej ploche (mapová príloha č. 8). Plocha sa nachádza na parcele registra CKN č. 666 v k.ú. Stará Graba a je vedená ako trvalý trávny porast. Dlhodobo ide o neužívanú degradovanú plochu hlavne kvôli náletom nepôvodných drevín. Stav po manažmente by malo byť dosiahnutie priaznivého stavu lúčneho biotopu Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky. Realizácia tohto opatrenia bude pozostávať z:

- V prvom roku realizácie bude vykonané krúžkovanie drevín na kmeňoch všetkých uvedených drevín nachádzajúcich sa na záujmovej ploche. Práce sa budú vykonávať v období koniec leta a začiatok jesene (august-september). Dreviny a kry, ktoré ostanú ponechané sa vyznačia v teréne.
- V nasledujúcich rokoch budú úplne vyschnuté dreviny vyrúbané a odstránené dreviny budú odnesené mimo záujmovej plochy. Oslabené, živé dreviny budú opätovne okružkované. Práce sa budú opäť vykonávať v období koniec leta a začiatok jesene (august-september).
- V nasledujúcich 4 rokoch (po odstránení inváznych drevín) bude na ploche zabezpečené ručné, alebo mechanické kosenie (1x ročne), vrátane odstránenia výmladkov nežiadúcich drevín. V prvom roku môže byť na ploche vykonané mulčovanie.
- Podrobné podmienky vykonávania prác, časový harmonogram realizácie opatrenia, vyznačenie plochy vykonávania opatrení, vyznačenie drevín v teréne bude prebiehať v súčinnosti s pracovníkmi Správy CHKO Záhorie, ktorí budú dohliadať na priebeh prác a ich kontrolu.
- Zabezpečenie realizácie prác je potrebné zo strany navrhovateľa ošetriť zmluvou s oprávnenou organizáciou. Zmluvu je potrebné predložiť na Správu CHKO Záhorie.

Návrh zmierňujúcich opatrení bol prerokovaný a pripravený v spolupráci so ŠOP SR, Správou CHKO Záhorie.

9. ZÁVER

Hodnotenie vplyvov projektu „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ na územia sústavy NATURA 2000 bolo vykonané podľa práce „Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej Republike“, ktorú vypracovala ŠOP SR v roku 2014, v znení jej aktualizácie z roku 2016.

Ako dotknuté územia sústavy Natura 2000 boli identifikované SKCHVU016 Záhorské Pomoravie, SKUEV0313 Devínske jazero, SKUEV0314 Morava. Vplyv realizácie projektu na ostatné územia Natura 2000 sa nepredpokladá.

Realizácia projektu bola posúdená vo variantných návrhoch V1 (daný rozsahom hodnotenia) a redukovaný variant V2. Oba varianty sa odlišovali veľkosťou zaberanej plochy, na ktorej by sa realizovala navrhovaná činnosť. V prípade variantu V1 je záber novej plochy 26 ha a v prípade variantu V2 je to 13,13 ha. Redukovaný variant V2 bol navrhnutý a posúdený na základe výsledkov podrobného prieskumu flóry a fauny. Dôvodom návrhu a hodnotenia tohto variantu bolo snaha znížiť negatívne vplyvy na druhy a biotopy.

Záverečné hodnotenie Variantu V1:

Na základe výsledkov prieskumov, monitoringu migrácie a podrobného vyhodnotenia významnosti vplyvov na jednotlivé predmety ochrany hodnotených území sústavy NATURA 2000 možno konštatovať, že projekt „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ **bude mať nepriaznivý vplyv na integritu území sústavy NATURA 2000 – SKUEV0313 Devínske jazero z hľadiska cieľov jeho ochrany pri variante V1.** Posúdením vplyvu realizácie projektu bol preukázaný významný negatívny vplyv (-2) na biotop európskeho významu Lk8 – Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi* (kód NATURA 6440). Navrhovanou činnosťou v prípade realizácie variantu V1 dôjde k zásahu do biotopu Lk8 – Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi* (kód NATURA 6440), ktorý predstavuje zníženie výmery biotopu v UEV Devínske jazero o viac ako 1% (významný negatívny vplyv).

Pri posúdení vplyvov navrhovanej činnosti na predmety ochrany SKCHVU016 Záhorské Pomoravie podľa variantu V1 vyplynulo, že hodnotený projekt pravdepodobne vyvolá pôsobenie priamych mierne negatívnych vplyvov na druhy: bocian biely (*Ciconia ciconia*) chriaštel bodkovaný (*Porzana porzana*), haja červená (*Milvus milvus*), haja tmavá (*Milvus migrans*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), kačica chrapľavá (*Anas querquedula*), kalužiak červenonohý (*Tringa totanus*), hus divá (*Anser anser*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), brehuľa hnedá (*Riparia riparia*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*) a prepelica poľná (*Coturnix coturnix*). Hodnoteným projektom dôjde u týchto druhov k zániku najmä potravných biotopov, v menšej miere hniezdných a oddychových. Hodnoteným projektom nedôjde k trvalému zániku potravných a hniezdných biotopov v okolí hodnoteného územia. V prípade brehuľe hnedej môže projekt vytvoriť podmienky pre zlepšenie hniezdných možností druhu v území.

Na druhy hus bieločelá (*Anser albifrons*) a hus siatinná (*Anser fabalis*) hodnotený projekt vyvolá pôsobenie mierne pozitívnych vplyvov, pretože realizáciou projektu sa postupne zväčší vodná plocha, čo vyvolá zlepšenie podmienok zimovania husí v hodnotenom území. Vplyv na potravné biotopy preukázaný nebol.

Súčasne z podrobného hodnotenia vyplynulo, že v prípade realizácie činností podľa variantu V1 bude mierne negatívny vplyv (-1) aj na predmety ochrany SKUEV0313 Devínske jazero - kunka žltobruchá (*Bombina bombina*), mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*).

Hodnotený projekt v prípade variantu V1 pravdepodobne vyvolá pôsobenie nepriameho mierne pozitívneho vplyvu na druh netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*) z predmetu ochrany SKUEV0314 Morava, pretože dôjde k zlepšeniu potravných možností druhu mimo UEV.

Záverečné hodnotenie Variantu V2:

Posúdením realizácie projektu „Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.“ **pre redukovaný variant V2 nebol preukázaný nepriaznivý vplyv na integritu žiadneho hodnoteného územia sústavy NATURA 2000.**

Pri posúdení vplyvov navrhovanej činnosti na predmety ochrany SKCHVU016 Záhorské Pomoravie podľa variantu V2 vyplynulo, že hodnotený projekt pravdepodobne vyvolá pôsobenie priamych mierne negatívnych vplyvov na druhy: bocian biely (*Ciconia ciconia*) chriaštel bodkovaný (*Porzana porzana*), haja červená (*Milvus milvus*), haja tmavá (*Milvus migrans*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), kačica chrapľavá (*Anas querquedula*), kalužiak červenonohý (*Tringa totanus*), hus divá (*Anser anser*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), brehuľa hnedá (*Riparia riparia*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*) a prepelica poľná (*Coturnix coturnix*). Hodnoteným projektom dôjde u týchto druhov k zániku najmä potravných biotopov, v menšej miere hniezdných a oddychových. Hodnoteným projektom nedôjde k trvalému zániku potravných a hniezdných biotopov v okolí hodnoteného územia. V prípade brehuľe hnedej môže projekt vytvoriť podmienky pre zlepšenie hniezdných možností druhu v území. V porovnaní s variantom V1 budú zábery potravných, prípadne hniezdných biotopov nižšie pri tomto redukovanom variante V2.

Na druhy hus bieločelá (*Anser albifrons*) a hus siatinná (*Anser fabalis*) hodnotený projekt vyvolá pôsobenie mierne pozitívnych vplyvov, pretože realizáciou projektu sa postupne zväčší vodná plocha, čo vyvolá zlepšenie podmienok zimovania husí v hodnotenom území. Vplyv na potravné biotopy preukázaný nebol.

Súčasne z podrobného hodnotenia vyplynulo, že v prípade realizácie činností podľa variantu V2 bude mierne negatívny vplyv (-1) aj na predmety ochrany SKUEV0313 Devínske jazero - kunka žltobruchá (*Bombina bombina*), mlok dunajský (*Triturus dobrogicus*) a biotop európskeho významu Lk8 – Aluviálne lúky zväzu Cnidion venosi (kód NATURA 6440).

Hodnotený projekt v prípade variantu V2 pravdepodobne vyvolá pôsobenie nepriameho mierne pozitívneho vplyvu na druh netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*) z predmetu ochrany SKUEV0314 Morava, pretože dôjde k zlepšeniu potravných možností druhu mimo UEV.

Vzhľadom k uvedenému, realizácia projektu „**Vodná ťažba štrkopieskov Vysoká pri Morave III.**“ **je možná z pohľadu posúdenia vplyvov na územia sústavy NATURA 2000 vo variantnom riešení V2 za dodržania navrhovaných zmierňujúcich opatrení.**

10. POUŽITÉ ZDROJE ÚDAJOV

1. Demko, M., Krištín, A., & Pačenovský, S. (2014). Červený zoznam vtákov Slovenska. Bratislava – SOS/BirdLife Slovensko.
2. Jureček, R., Nuhličková, S. & Svetlík, J. (2013). Rekordný počet chrapkáčov poľných na Devínskom jazere v roku 2013. Vtáky 8 (2) – 9.
3. Nuhličková, S. & Svetlík, J. (2016). Červenák karmínový na Záhorí. Vtáky 11 (4) – 8.
4. SOS/BirdLife Slovensko. (2013). Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v chránených vtáčích územiach Banská Bystrica – Štátna ochrana prírody SR.
5. Vyhláška č. 170/2021 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
6. Eliáš, P. jun., Dítě, D., Kliment, J., Hrivnák, R. & Feráková, V. 2015. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). Biologia 70(2): 218-228
7. Futák, J. 1980. Fytogeografické členenie Slovenska. In: Futák, J. (ed.), Flóra Slovenska IV/ Vydavateľstvo SAV, Bratislava.
8. Gúgh, J., Trnka, A., Karaska, D., Ridzoň, J., 2015: Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov, Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, 332 str.
9. Maglocký, Š. in Atlas krajiny SR, 2002: Potenciálna prirodzená vegetácia
10. Marhold, K. & Hindák, F. (eds) 1998. Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. VEDA - vydavateľstvo SAV, Bratislava.
11. Stanová, V. & Valachovič, M. (eds) 2002. Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, 225 p.
12. Medvecká, J., Kliment, J., Májeková, J., Halada, L., Zaliberová, M., Gojdičová, E. Feráková, V. & Jarolímek, I. 2012. Inventory of the alien flora of Slovakia. Preslia 84: 257-309
13. Šeffler, J. & Stanová, V. (eds) 1999. Aluviálne lúky rieky Moravy – význam, obnova a manažment. DAPHNE – Centrum pre aplikovanú ekológiu, Bratislava, 187 p.
14. Šeffler, J., Ripka, J., 02/2005: Vodná ťažba štrkopieskov na výhradnom ložisku Vysoká pri Morave III. Kompenzačný ekologický projekt – ideová koncepcia, DAPHNE, Inštitút aplikovanej ekológie Bratislava
15. Šeffler, J., Šefflerová-Stanová, V., Ripka, J., Lasák, R., Immerová, B., 06/2005: Hodnotenia priaznivého stavu zachovania lúčnych biotopov v oblasti Vysokej pri Morave, DAPHNE, Inštitút aplikovanej ekológie Bratislava
16. Viceníková, A. & Polák, P. (eds) 2003: Európsky významné biotopy na Slovensku. ŠOP SR, Banská Bystrica, 151 p.
17. Nariadenie vlády SR č. 449/2019 Z. z., ktorým sa vydáva zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy SR
18. Nariadenie vlády č. 33/2021 Z. z., ktorým sa vyhlasuje chránený areál Devínske jazero
19. Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2019/1262 z 25. júla 2019, ktorým sa mení vykonávacie nariadenie (EÚ) 2016/1141 s cieľom aktualizovať zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Únie
20. Zuna-Kratky T., Kalivodová E., Kürthy A., Horal D. & Horák P., 2000 – Die Vögel der March–Thaya–Auen im österreichisch–slowakisch–tschechischen Grenzraum. Distelverein, Deutsch–Wagram
21. Projekt ochrany PR Devínske jazero (územie európskeho významu), 2018, ŠOP SR, Správa CHKO Záhorie
22. Program starostlivosti PR Devínske jazero na obdobie rokov 2018 – 2047, 2018, ŠOP SR, Správa CHKO Záhorie

11. PRÍLOHY

Mapová dokumentácia

1. Priestorová situácia území Natura 2000
2. Priestorová situácia navrhovaného projektu a území Natura 2000
3. Mapa biotopov
4. Mapa lokalít prieskumu fauny
5. Mapa mokradí
6. Mapa navrhovaných zmierňujúcich opatrení 1 – vytvorenie ostrovov ako hniezdnych lokalít
7. Mapa navrhovaných zmierňujúcich opatrení 2 – vytvorenie lokalít pre obojživelníky
- 8a., 8b Mapy navrhovaných zmierňujúcich opatrení 3 – odstraňovanie inváznych drevín

V Banskej Bystrici, marec 2023

Riešitelia: Ing. Pavel Mathé

Ing. Adriána Mathéová

Ing. Marek Žiačik – mapové prílohy

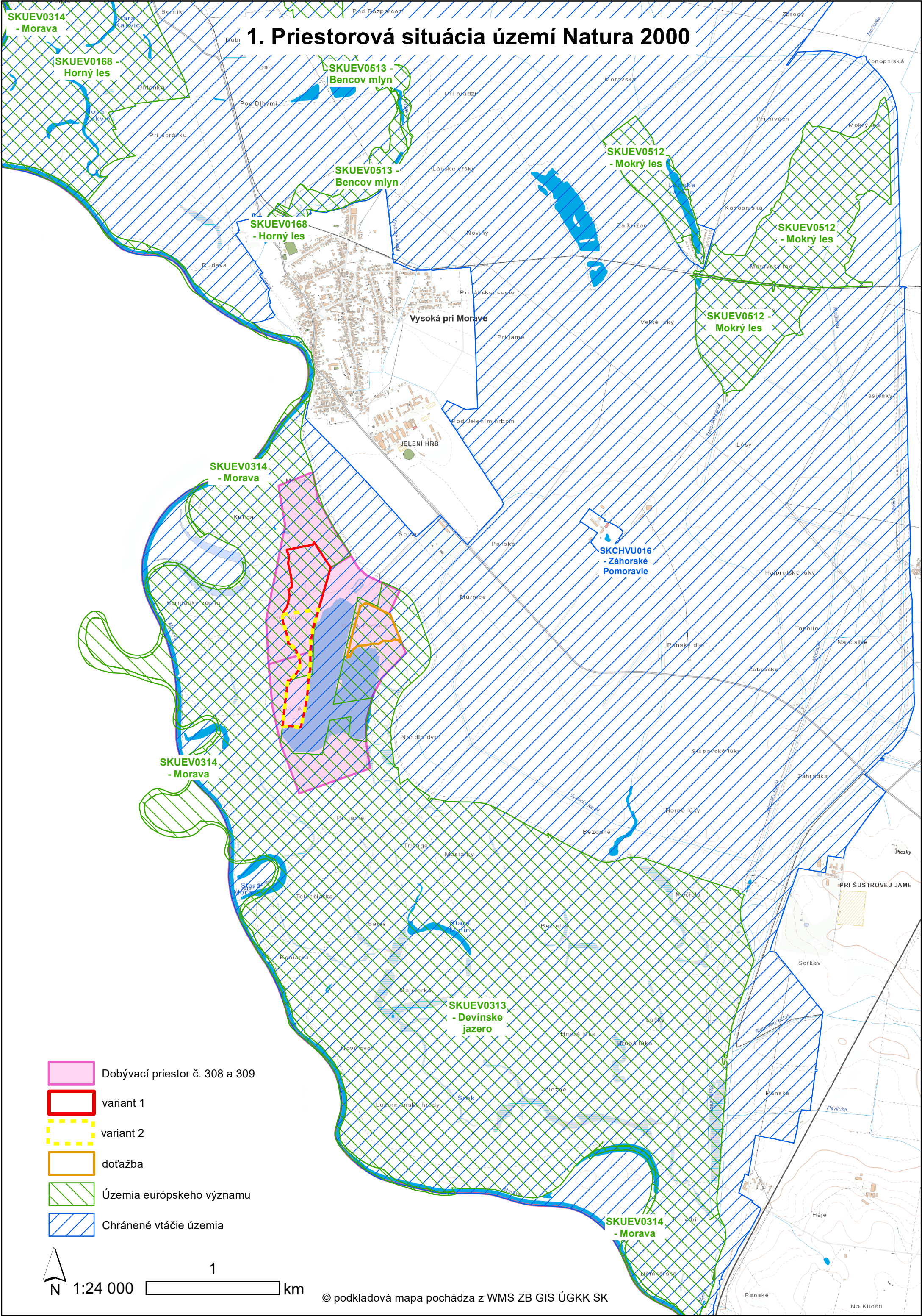
Mgr. Ján Svetlík, konzultácie vplyvov projektu na druhy z predmetu ochrany dotknutých území Natura 2000 a ich hodnotenia



Mathé

SORBUS, s.r.o.
Magurská 6140/43
974 11 Banská Bystrica
IČO: 46 526 111 DIČ: 2023476422

1. Priestorová situácia území Natura 2000



2. Priestorová situácia navrhovaného projektu a území Natura 2000

SKUEV0314
- Morava

SKUEV0313
- Devínske
jazero

SKCHVU016
- Záhorské
Pomoravie

SKUEV0314
- Morava

1:5 000



variant 1



variant 2



Územia európskeho významu

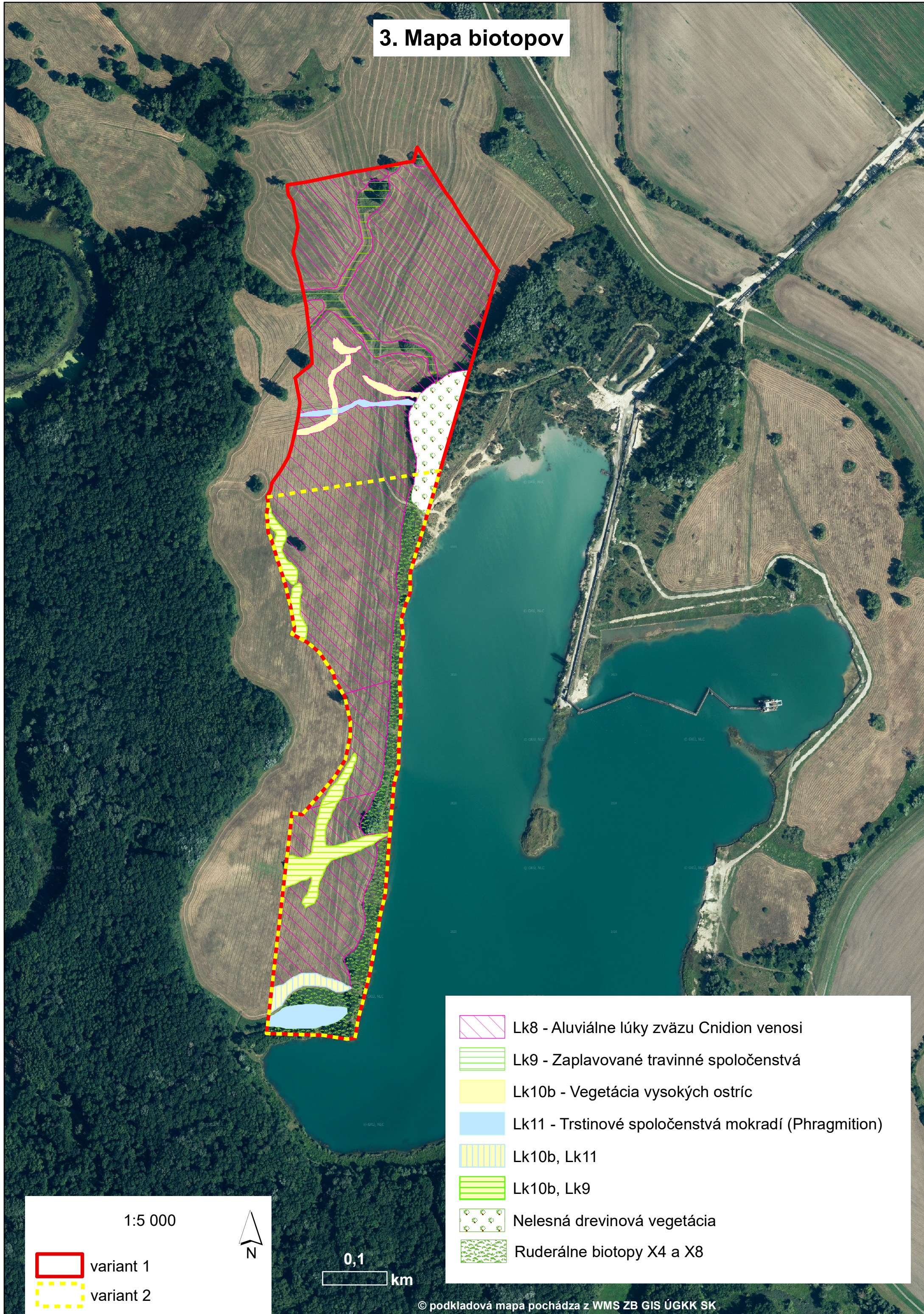


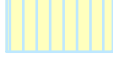
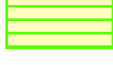
Chránené vtáčie územia

0,1

km

3. Mapa biotopov

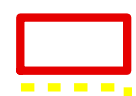


-  Lk8 - Aluviálne lúky zväzu Cnidion venosi
-  Lk9 - Zaplavované travinné spoločenstvá
-  Lk10b - Vegetácia vysokých ostríc
-  Lk11 - Trstinové spoločenstvá mokradí (Phragmition)
-  Lk10b, Lk11
-  Lk10b, Lk9
-  Nelesná drevinová vegetácia
-  Ruderálne biotopy X4 a X8

1:5 000



0,1 km



variant 1



variant 2

4. Mapa mokradí

1:5 000



variant 1



variant 2

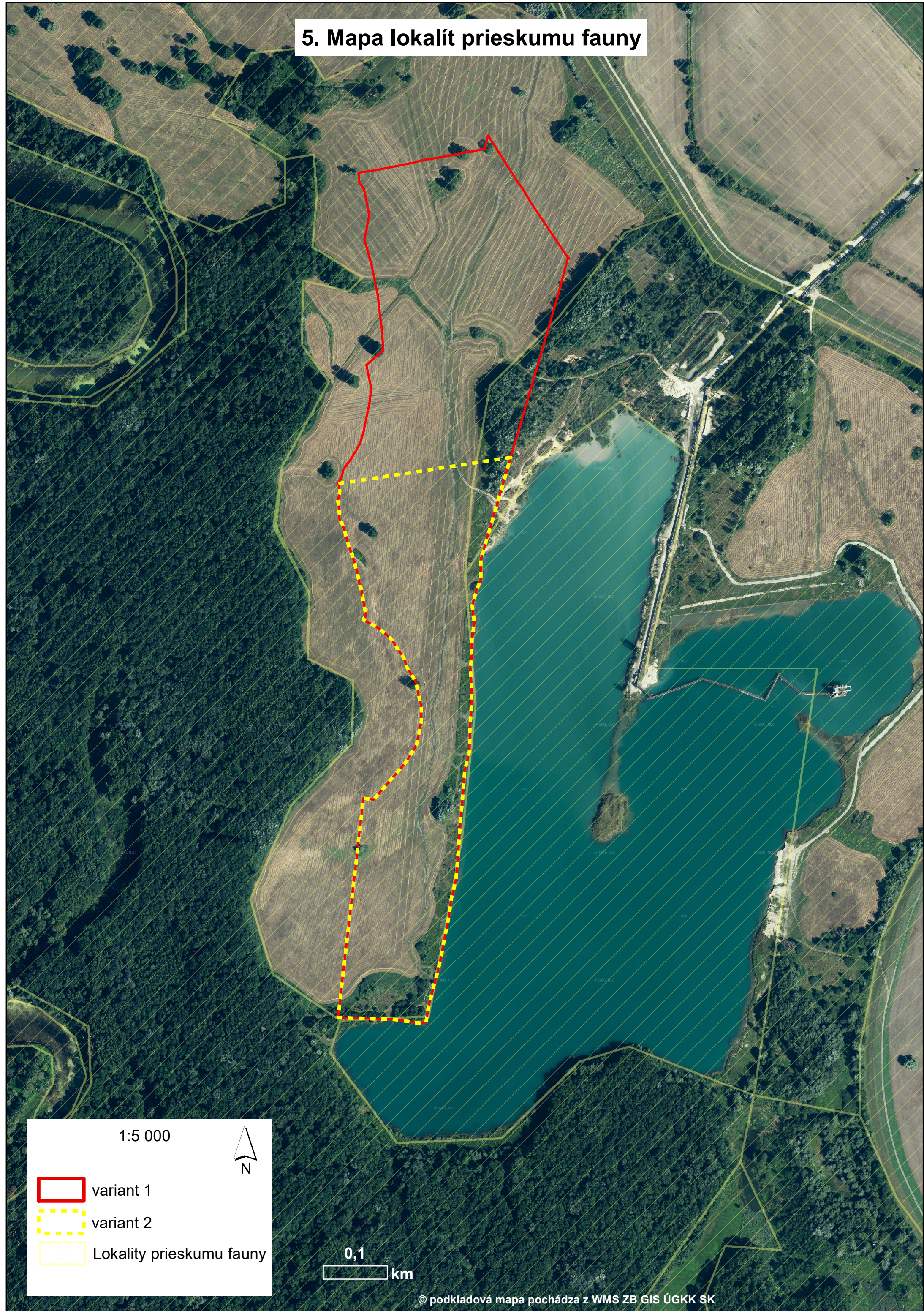


lokality mokradí

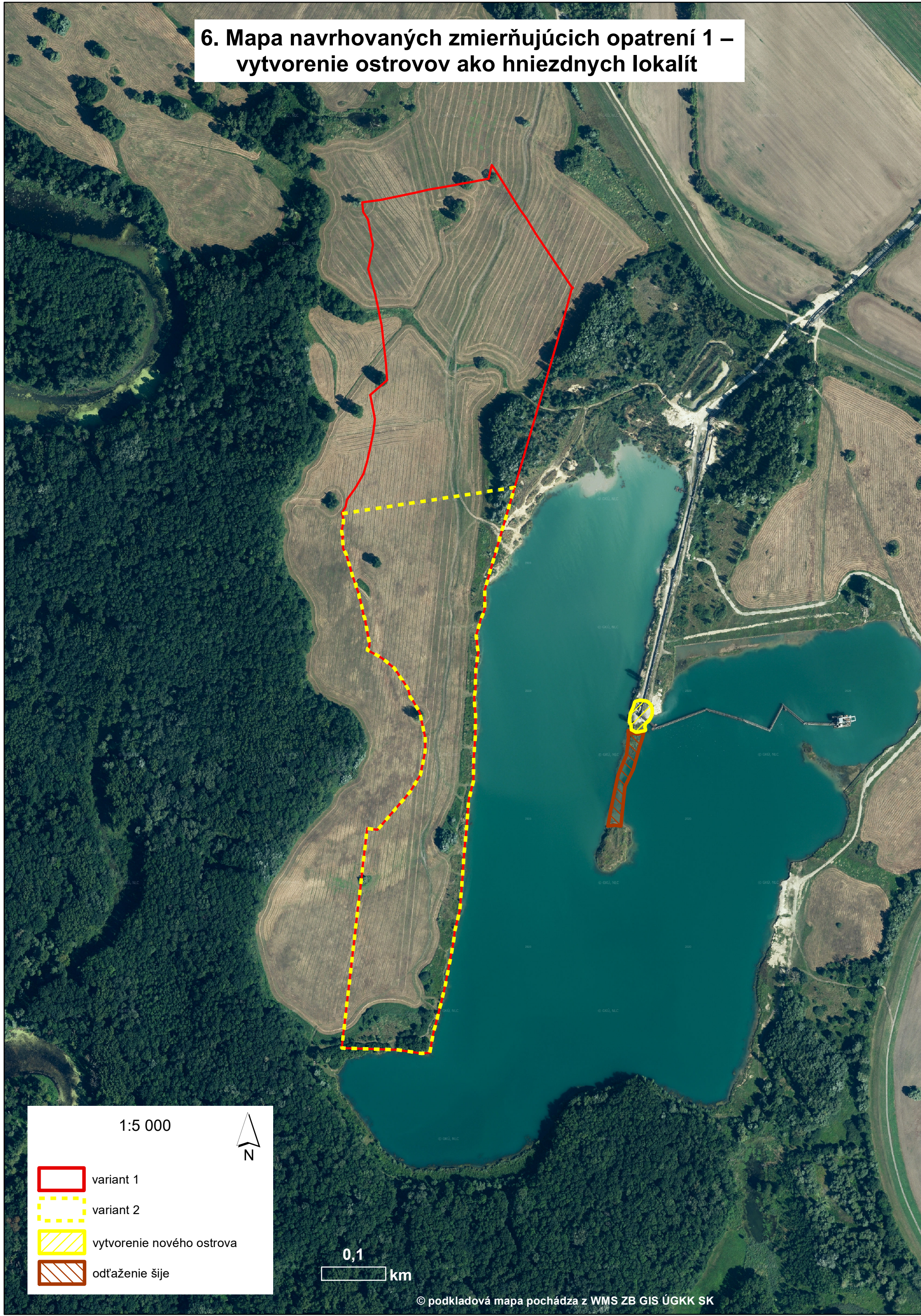
0,1

km

5. Mapa lokalít prieskumu fauny



6. Mapa navrhovaných zmierňujúcich opatrení 1 –
vytvorenie ostrovov ako hniezdných lokalít



1:5 000



variant 1



variant 2



vytvorenie nového ostrova

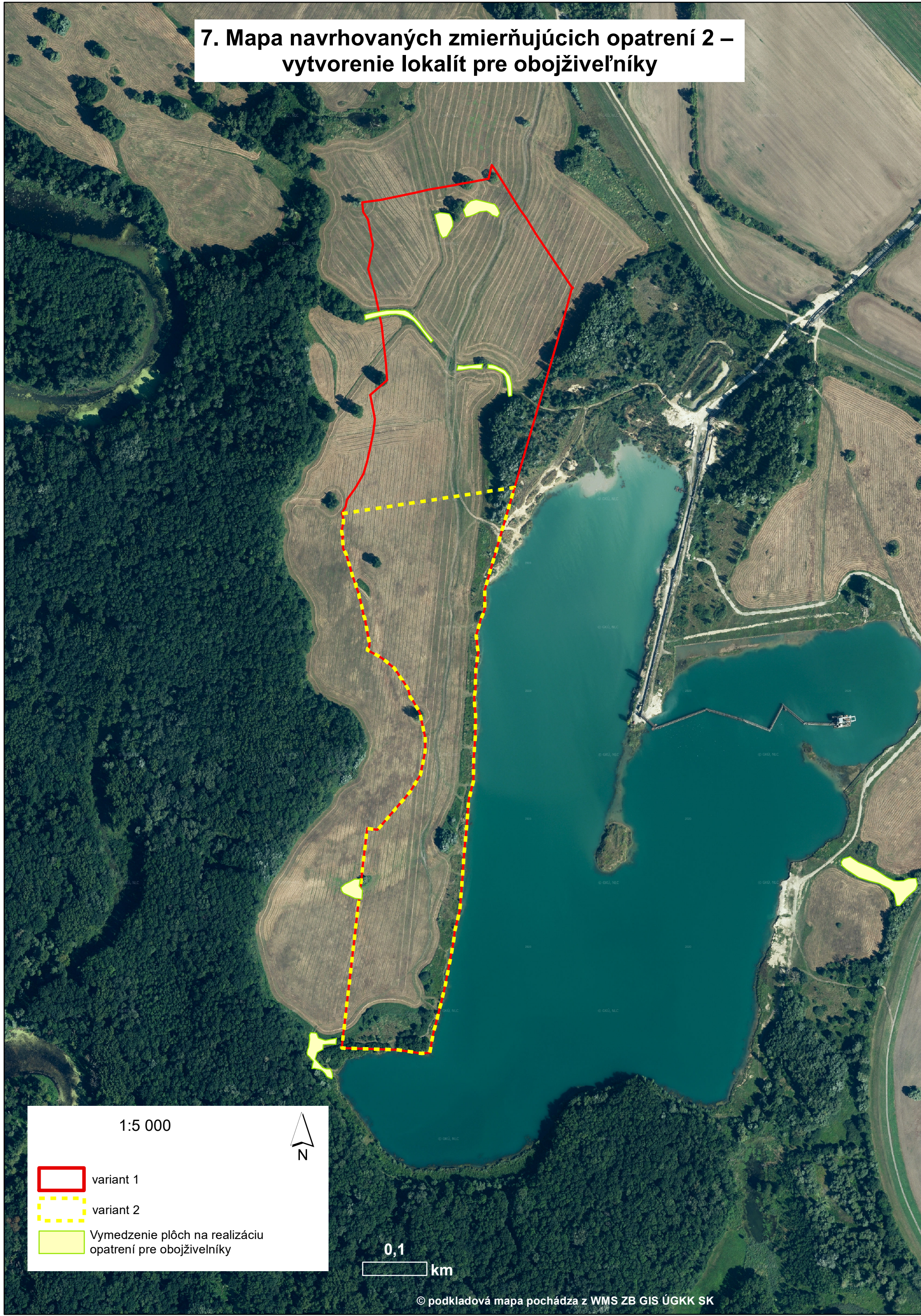


odtlačenie šije

0,1

km

7. Mapa navrhovaných zmierňujúcich opatrení 2 – vytvorenie lokalít pre obojživelníky



1:5 000



variant 1



variant 2



Vymedzenie plôch na realizáciu
opatrení pre obojživelníky

0,1

km

8. Mapy navrhovaných zmierňujúcich opatrení 3 –
odstraňovanie inváznych drevín



1:20 000



variant 1



variant 2



Vymedzenie plôch na likvidáciu
inváznych druhov drevín