SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK v realizácii JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY

DIAĽNICA D3 ŽILINA (BRODNO) - KYSUCKÉ NOVÉ MESTO

OBJEDNÁVATEĽ

NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Národná diaľničná spoločnosť, a. s.
Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

SPRÁVA O HODNOTENÍ VPLYVOV

PROJEKTANT OBJEKTU	DOPRAVOPROJEKT, a.s., divízia Bratislava I, Kominárska 141/2.4, 832 03 Bratislava		
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	RNDr. Mária Zuskinová	PODPIS
	VYPRACOVAL	RNDr. Mária Zuskinová	PODPIS
	KONTROLOVAL	RNDr. Dorota Martinková	PODPIS
	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY		

KRAJ: ŽILINSKÝ

OKRES: Žilina, Kysucké Nové Mesto

KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Budatín, Považský Chlmec, Brodno, Vranie, Rudinka, Oškerda, Rudina, Radoľa, Kysucké Nové Mesto, Budatínska Lehota, Povina, Kysucký Lieskovec

DÁTUM	12.2023
FORMÁT	
MIERKA	
STUPEŇ PD	EIA
Č. ZÁKAZKY	7865-00
Č. SÚPRAVY	Č. PRÍLOHY 06

NÁZOV ČASTI

D3 ŽILINA (BRODNO) – KYSUCKÉ NOVÉ MESTO

PRIMERANÉ POSÚDENIE VPLYVOV PLÁNOV A PROJEKTOV NA ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA 2000

DIAĽNICA D3 ŽILINA (BRODNO) – KYSUCKÉ NOVÉ MESTO

PRIMERANÉ HODNOTENIE VPLYVOV NA ÚZEMIA SÚSTAVY NATURA 2000

Obstarávateľ:
Národná diaľničná spoločnosť, a. s., Bratislava

Objednávateľ:
Dopravoprojekt, a. s., Bratislava

Spracovateľ:
RNDr. Mária Zuskinová, 034 95 Likavka 276
autorizovaná osoba podľa § 28a zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, zapísaná pod č. 02/2021 dňa 25. 11. 2021

Likavka, december 2023

Obsah

1 Úvod ... 8
2 Vyhodnotenie podkladov pre primerané hodnotenie ... 8
3 Popis postupu pri spracovaní primeraného hodnotenia ... 10
4 Informácie o projekte ... 11
4.1 Lokalizácia projektu ... 11
4.2 Stručný popis technického a technologického riešenia ... 11
4.3 Vstupy a výstupy ... 14
5 Identifikácia dotknutých území sústavy Natura 2000 ... 15
6 Hodnotenie vplyvov na dotknuté územia sústavy Natura 2000 ... 22
6.1 Identifikácia dotknutých predmetov ochrany ... 22
6.1.1. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0834 Ľadonhora ... 22
6.1.2. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou ... 22
6.1.3. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0256 Strážovské vrchy ... 24
6.1.4. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0288 Kysucké Beskydy ... 26
6.1.5. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV2288 Kysucké Beskydy ... 28
6.1.6. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0252 Malá Fatra ... 29
6.1.7. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0642 Javornícky hrebeň ... 32
6.1.8. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0657 Malý polom ... 33
6.1.9. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0251 Zázrivské lazy ... 34
6.1.10. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKCHVU028 Strážovské vrchy ... 36
6.1.11. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKCHVU013 Malá Fatra ... 37
6.1.12. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany CZ0724089 Beskydy ... 39
6.1.13. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany PLH240005 Beskid Śląski ... 41
6.1.14. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany PLH240006 Beskid Żywiecki ... 44
6.1.15. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany CZ0811022 Beskydy ... 46
6.1.16. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany PLH240002 Beskid Żywiecki ... 47
6.1.17. Charakteristika dotknutých predmetov ochrany ... 49
6.2. Vyhodnotenie vplyvov na predmety a ciele ochrany ... 68
6.2.1. Vyhodnotenie vplyvov na druh vlk dravý (*Canis lupus*) ... 68
6.2.1.2. Určenie vplyvov na druh vlk dravý (*Canis lupus*) s ohľadom na ciele ochrany ... 68
6.2.1.3. Posúdenie významnosti vplyvov na druh vlk dravý (*Canis lupus*) a ciele ochrany ... 69
6.2.2. Vyhodnotenie vplyvov na druh rys ostrovid (*Lynx lynx*) ... 78
6.2.2.1. Určenie vplyvov na druh rys ostrovid (*Lynx lynx*) s ohľadom na ciele ochrany ... 78
6.2.2.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh rys ostrovid (*Lynx lynx*) a ciele ochrany ... 79
6.2.3. Vyhodnotenie vplyvov na druh medveď hnedý (*Ursus arctos*) ... 88
6.2.3.1. Určenie vplyvov na druh medveď hnedý (*Ursus arctos*) s ohľadom na ciele ochrany ... 88
6.2.3.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh medveď hnedý (*Ursus arctos*) a ciele ochrany ... 89
6.2.4. Vyhodnotenie vplyvov na druh vydra riečna (*Lutra lutra)* ... 97
6.2.4.1. Určenie vplyvov na druh vydra riečna (*Lutra lutra)* s ohľadom na ciele ochrany ... 97
6.2.4.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh vydra riečna (*Lutra lutra)* a ciele ochrany ... 98
6.2.5. Vyhodnotenie vplyvov na druh pĺž vrchovský (Sabanejewia balcanica) ... 99
6.2.5.1. Určenie vplyvov na druh pĺž vrchovský (Sabanejewia balcanica) s ohľadom na ciele ochrany ... 100
6.2.5.2. Posúdenie významnosti vplyvov na pĺž vrchovský (Sabanejewia balcanica) a ciele ochrany ... 100
6.2.6. Vyhodnotenie vplyvov na druh hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio)* ... 102
6.2.6.1. Určenie vplyvov na druh hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio)* s ohľadom na ciele ochrany ... 102

6.2.6.2. Posúdenie významnosti vplyvov na hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio)* a ciele ochrany 102
6.2.7. Vyhodnotenie vplyvov na druh hlavátka podunajská (Hucho hucho) 104
6.2.7.1. Určenie vplyvov na druh hlavátka podunajská (Hucho hucho) s ohľadom na ciele ochrany 104
6.2.7.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh hlavátka podunajská (Hucho hucho) a ciele ochrany 105
6.2.8. Vyhodnotenie vplyvov na druh bocian čierny (*Ciconia nigra*) 107
6.2.8.1. Určenie vplyvov na druh bocian čierny (*Ciconia nigra*) s ohľadom na ciele ochrany ... 107
6.2.8.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh bocian čierny (*Ciconia nigra*) a ciele ochrany 108
6.2.9. Vyhodnotenie vplyvov na druh tesár čierny (*Dryocopus martius*) 110
6.2.9.1. Určenie vplyvov na druh tesár čierny (*Dryocopus martius*) s ohľadom na ciele ochrany 110
6.2.9.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh tesár čierny (*Dryocopus martius*) a ciele ochrany 111
6.2.10. Vyhodnotenie vplyvov na druh muchárik malý (Ficedula parva) 113
6.2.10.1. Určenie vplyvov na druh muchárik malý (Ficedula parva) s ohľadom na ciele ochrany 114
6.2.10.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh muchárik malý (Ficedula parva) a ciele ochrany 114
6.2.11. Vyhodnotenie vplyvov na druh včelár lesný (*Pernis apivorus*) 117
6.2.11.1. Určenie vplyvov na druh včelár lesný (*Pernis apivorus*) s ohľadom na ciele ochrany 117
6.2.11.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh včelár lesný (Pernis apivorus) a ciele ochrany 117
6.2.12. Vyhodnotenie vplyvov na druh orol skalný (Aquila chrysaetos) 120
6.2.12.1. Určenie vplyvov na druh orol skalný (Aquila chrysaetos) s ohľadom na ciele ochrany 120
6.2.12.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh orol skalný (*Aquila chrysaetos*) a ciele ochrany 120
6.2.13. Vyhodnotenie vplyvov na druh sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*) 124
6.2.13.1. Určenie vplyvov na druh sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*) s ohľadom na ciele ochrany 124
6.2.15. Vyhodnotenie vplyvov na druh sova dlhochvostá (*Strix uralensis*) 131
6.2.15.1. Určenie vplyvov na druh sova dlhochvostá (*Strix uralensis*) s ohľadom na ciele ochrany 131
6.2.15.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh sova dlhochvostá (*Strix uralensis*) a ciele ochrany 132
6.2.16. Vyhodnotenie vplyvov na druh trasochvost horský (*Motacilla cinerea*) 133
6.2.16.1. Určenie vplyvov na druh trasochvost horský (*Motacilla cinerea*) s ohľadom na ciele ochrany 133
6.2.16.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh trasochvost horský (*Motacilla cinerea*) a ciele ochrany 133
6.3 Vyhodnotenie možných kumulatívnych vplyvov 134
7 Vyhodnotenie vplyvov projektu na integritu území sústavy Natura 2000..... 141
8 Návrh zmierňujúcich opatrení..... 145
9 Záver 149
10 Použité zdroje údajov 149

Zoznam tabuliek

Tabuľka 1 Prehľad kľúčových objektov projektu (variant V1) 12
Tabuľka 2: Identifikácia dotknutých území NATURA 2000 na území SR 18
Tabuľka 3 Identifikácia dotknutých území NATURA 2000 mimo územia SR 21
Tabuľka 4 Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0834 Ľadonhora 22
Tabuľka 5: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0834 Ľadonhora . 22
Tabuľka 6: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou 23
Tabuľka 7: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou 23
Tabuľka 8 Možnosť ovplyvnenia ďalších druhov európskeho významu, ktoré sa vyskytujú, ale nie sú aktuálne predmetom ochrany SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou..... 23
Tabuľka 9: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0256 Strážovské vrchy 24
Tabuľka 10: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0256 Strážovské vrchy 25
Tabuľka 11: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0288 Kysucké Beskydy 27
Tabuľka 12: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0288 Kysucké Beskydy 27
Tabuľka 13: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV2288 Kysucké Beskydy 28
Tabuľka 14: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV2288 Kysucké Beskydy 29
Tabuľka 15: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0252 Malá Fatra 29
Tabuľka 16: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0252 Malá Fatra 31
Tabuľka 17: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0642 Javornícky hrebeň 32
Tabuľka 18: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0642 Javornícky hrebeň 33
Tabuľka 19: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0657 Malý polom 33
Tabuľka 20: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0657 Malý polom 34
Tabuľka 21: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0251 Zázrivské lazy 34
Tabuľka 22: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0251 Zázrivské lazy 35
Tabuľka 23 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKCHVU028 Strážovské vrchy 36
Tabuľka 24 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKCHVU013 Malá Fatra 38
Tabuľka 25 Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany CZ0724089 Beskydy ... 39
Tabuľka 26 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany CZ0724089 Beskydy 40
Tabuľka 27 Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany PLH240005 Beskid Śląski 42
Tabuľka 28 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany PLH240005 Beskid Śląski 42

Tabuľka 29 Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany PLH240006 Beskid Żywiecki 44
Tabuľka 30 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany PLH240006 Beskid Żywiecki 45
Tabuľka 31 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany CZ0811022 Beskydy 47
Tabuľka 32 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany PLH240002 Beskid Żywiecki 48
Tabuľka 33 Prehľad dotknutých predmetov ochrany v rámci dotknutých UEV a CHVU 49
Tabuľka 34 Kvantifikácia vplyvov na druh vlk dravý (Canis lupus) 69
Tabuľka 35 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu vlk dravý (Canis lupus) v dotknutých územiach 70
Tabuľka 36 Kvantifikácia vplyvov na druh rys ostrovid (Lynx lynx) 79
Tabuľka 37 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu rys ostrovid (Lynx lynx) v dotknutých územiach 80
Tabuľka 38 Kvantifikácia vplyvov na druh medveď hnedý (Ursus arctos) 89
Tabuľka 39 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu medveď hnedý (Ursus arctos) v dotknutých územiach 89
Tabuľka 40 Kvantifikácia vplyvov na druh vydra riečna (Lutra lutra) 98
Tabuľka 41 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu vydra riečna (Lutra lutra) 98
Tabuľka 42 Kvantifikácia vplyvov na druh pĺž vrchovský (Sabanejewia balcanica) 100
Tabuľka 43 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu pĺž vrchovský (Sabanejewia balcanica) 101
Tabuľka 44 Kvantifikácia vplyvov na druh hlaváč bieloplutvý (Cottus gobio) 102
Tabuľka 45 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu hlaváč bieloplutvý (Cottus gobio) 103
Tabuľka 46 Kvantifikácia vplyvov na druh hlavátka podunajská (Hucho hucho) 105
Tabuľka 47 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu hlavátka podunajská (Hucho hucho) 106
Tabuľka 48 Kvantifikácia vplyvov na druh bocian čierny (Ciconia nigra) 108
Tabuľka 49 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu bocian čierny (Ciconia nigra) 108
Tabuľka 50 Kvantifikácia vplyvov na druh tesár čierny (Dryocopus martius) 111
Tabuľka 51 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu tesár čierny (Dryocopus martius) 111
Tabuľka 52 Kvantifikácia vplyvov na druh muchárik malý (Ficedula parva) 114
Tabuľka 53 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu muchárik malý (Ficedula parva) 114
Tabuľka 54 Kvantifikácia vplyvov na druh včelár lesný (Pernis apivorus) 117
Tabuľka 55 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu včelár lesný (Pernis apivorus) 118
Tabuľka 56 Kvantifikácia vplyvov na druh orol skalný (Aquila chrysaetos) 120
Tabuľka 57 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu orol skalný (Aquila chrysaetos) 121
Tabuľka 58 Kvantifikácia vplyvov na druh sokol sťahovavý (Falco peregrinus) 124
Tabuľka 59 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu sokol sťahovavý (Falco peregrinus) 125
Tabuľka 60 Kvantifikácia vplyvov na druh výr skalný (Bubo bubo) 128
Tabuľka 61 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu výr skalný (Bubo bubo) 128
Tabuľka 62 Kvantifikácia vplyvov na druh sova dlhochvostá (Strix uralensis) 132
Tabuľka 63 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu sova dlhochvostá (Strix uralensis) 132
Tabuľka 64 Kvantifikácia vplyvov na druh trasochvost horský (Motacilla cinerea) 133
Tabuľka 65 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu trasochvost horský (Motacilla cinerea) 134
Tabuľka 66 Identifikácia projektov a plánov s možným kumulatívnym vplyvom 135
Tabuľka 67 Vyhodnotenie významnosti kumulatívnych vplyvov 141
Tabuľka 68 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0834 Ľadonhora 141
Tabuľka 69 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou 142

Tabuľka 70 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0256 Strážovské vrchy 142
Tabuľka 71 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0288 Kysucké Beskydy 142
Tabuľka 72 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV2288 Kysucké Beskydy 142
Tabuľka 73 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0252 Malá Fatra 142
Tabuľka 74 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0642 Javornícky hrebeň 143
Tabuľka 75 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0657 Malý polom 143
Tabuľka 76 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0251 Zázrivské lazy 143
Tabuľka 77 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany CZ0724089 Beskydy 143
Tabuľka 78 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany PLH240005 Beskid Śląski 143
Tabuľka 79 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany PLH240006 Beskid Żywiecki 144
Tabuľka 80 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKCHVU028 Strážovské vrchy 144
Tabuľka 81 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKCHVU013 Malá Fatra 144
Tabuľka 82 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany CZ0811022 Beskydy 144
Tabuľka 83 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany PLB240002 Beskid Żywiecki 145

Zoznam obrázkov:

Obrázok 1: Umiestnenie lokality projektu voči chráneným vtáčím územiam v SR, ČR a PR (Zdroj: https://natura2000.eea.europa.eu/) 16
Obrázok 2 Umiestnenie lokality projektu voči územiam európskeho významu v SR, ČR a PR (Zdroj: https://natura2000.eea.europa.eu/) 17
Obrázok 3 Výskyt veľkých šeliem v širšom riešenom území (Zdroj: www.biomonitoring.sk) 52
Obrázok 4 Výskyt veľkých šeliem na území v pôsobnosti Správy CHKO Kysuce podľa výsledkov monitoringu 2023 (Zdroj: https://chkokysuce.sopsr.sk) 52
Obrázok 5 Výskyt veľkých šeliem v NP a OP NP Malá Fatra podľa výsledkov zimného sčítania 2020 (Zdroj: https://www.npmalafatra.sk) 53
Obrázok 6 Potvrdený výskyt a reprodukcia vlka dravého v širšom riešenom území (Zdroj: Krojerová et al, 2019) 54
Obrázok 7 Potvrdený výskyt a reprodukcia rysa ostrovida v širšom riešenom území (Zdroj: Krojerová et al, 2019) 56
Obrázok 8 Výskyt druhu vydra riečna v širšom riešenom území (Zdroj: www.biomonitoring.sk) 60
Obrázok 9 Situácia kumulácie vplyvov posudzovaného projektu a nadväzujúcich úsekov D3 a R5 na druhy vlk dravý, rys ostrovid a medveď hnedý 139

Zoznam príloh

1. *Lokalizácia vplyvov projektu DIAĽNICA D3 ŽILINA (BRODNO) – KYSUCKÉ NOVÉ MESTO (km 11,100 – 22,225)*

Zoznam použitých skratiek:
DSP – dokumentácia pre stavebné povolenie
MŽP SR - Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
ŠOP SR – Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
CHKO – chránená krajinná oblasť
NP – národný park
USES – územný systém ekologickej stability
Natura 2000 – európska sústava chránených území Natura 2000
UEV/EVL/SCI – územie európskeho významu/evropsky významná lokalita/Site of Community Importance
CHVU/PO/SPA – chránené vtáčie územie/ptačí oblast/Special Protection area
SDF - Standard Data Form/štandardný dátový formulár
KIMS – komplexný informačný a monitorovací systém ochrany prírody (www.biomonitoring.sk)
zákon 24/2006 – Zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
zákon 543/2002 – Zákon NR SR č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
NDS – Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Bratislava
SR – Slovenská republika
ČR – Česká republika
PR – Poľská republika
EIA/SEA – posudzovanie vplyvov navrhovaných činností/strategických dokumentov na životné prostredie podľa zákona 24/2006
TP 067 – Technické podmienky: Migračné objekty pre voľne žijúce živočíchy Projektovanie, výstavba, prevádzka a oprava, Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Bratislava, 06/2023
TP 050 - Technické podmienky: monitoring vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie (Ministerstvo dopravy a výstavby SR, júl 2022)

1 Úvod

Dopracovanie primeraného hodnotenia vplyvov plánu „Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto“ na územia sústavy NATURA 2000 (ďalej len „primerané hodnotenie“) je spracované v súlade s požiadavkou na primerané posúdenie vplyvu plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 podľa čl. 6.3 a 6.4 smernice Rady 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín (smernica o biotopoch).
Predmetom primeraného hodnotenia je realizácia projektu: „Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto“ (ďalej len „projekt“). Obstarávateľom projektu je Národná diaľničná spoločnosť, a. s. Bratislava.
Primerané hodnotenie je spracované ako súčasť správy o hodnotení navrhovanej činnosti „Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto“ podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. v zmysle objednávky jej spracovateľa Dopravoprojekt, a. s. Bratislava č. 1191/2023-2210/7865-00 zo dňa 25. 1. 2023. Predmetom objednávky je dopracovanie Dokumentácie primeraného posúdenia D3 Žilina Brodno – Kysucké Nové Mesto (HBH projekt, s.r.o., 2020) v zmysle špecifickej požiadavky č. 2.2.3 rozsahu hodnotenia, ktoré vydalo Ministerstvo životného prostredia SR pod č. 7120/2021-6.6/ac-RH zo dňa 19. 8. 2021. Predmetom primeraného hodnotenia je nulový a jeden realizačný variant (V1), ktoré sú špecifikované v časti 4.2.
Primerané hodnotenie je spracované v zmysle príručky: Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej republike, ŠOP SR, Banská Bystrica, aktualizované znenie 2023 (ďalej len „metodika“).

2 Vyhodnotenie podkladov pre primerané hodnotenie

Všetky podklady, dokumenty, literatúra a iné zdroje použité pri spracovaní tohto primeraného hodnotenia sú uvedené v príslušnej časti č. *10. Použité zdroje údajov*.
Údaje o umiestnení, technickom a technologickom riešení projektu pre potreby primeraného hodnotenia boli získané z podkladov dodaných objednávateľom, ktoré boli spresnené a doplnené konzultáciami s pracovníkmi investora, projekcie a riešiteľa správy o hodnotení. Parametre a riešenie objektov bolo prevzaté z rozpracovanej DSP z obdobia, keď ešte priebežne dochádzalo ku zmenám. V rámci primeraného hodnotenia boli teda použité údaje dodané objednávateľom predovšetkým na základe konzultácií ku kľúčovým objektom. Použité boli najmä údaje z dokumentov:

- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, DSP koncept (Dopravoprojekt, a. s., stav 09/2023)
- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (Dopravoprojekt, a. s, 02/2021)
- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, DSP (Geoconsult, spol s.r.o. z rokov 2007 – 2011)
- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Čadca, I. etapa, Štúdia realizovateľnosti (AFRY CZ s.r.o., 01/2023).

Údaje o územiach Natura 2000 a ich predmete ochrany boli získané z SDF dostupných na https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site a z údajov dostupných na https://www.sopsr.sk/natura. Informácie o navrhovanom SKUEV3251 (etapa C+) boli čerpané z návrhu tretieho doplnku národného zoznamu území európskeho významu v zmysle Uznesenia vlády SR č. 454 z 13. júla 2022 (dostupné na https://minzp.sk/).
Pre vymedzenie území Natura 2000 v SR, ČR a PR voči lokalite projektu bol použitý mapový prehliadač Natura 2000 viewer (europa.eu).
Zdrojom údajov o dotknutých predmetoch a cieľoch ochrany CHVU bola dokumentácia ochrany prírody:

- Program starostlivosti o CHVU Strážovské vrchy na roky 2019 – 2048, ŠOP SR, 2019
- Program starostlivosti o CHVU Malá Fatra na roky 2016 – 2045, ŠOP SR, 2015 (návrh).

V prípade, keď program starostlivosti nešpecifikuje parametre pre dosiahnutie cieľov pre druh, boli primerane použité zásady ochrany druhu (Gúgh et al, 2015).

Ciele ochrany pre dotknuté predmety ochrany v UEV boli prevzaté zo ŠOP SR, 2023 dostupné na https://www.sopsr.sk/natura.
Zdrojom údajov o predmetoch ochrany a cieľoch ochrany v cezhraničných územiach Natura 2000 boli:

- Plán péče o CHKO Beskydy na období 2019 – 2028, dostupné na https://drusop.nature.cz/portal/
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu CZ0724089 Beskydy, dostupné na https://drusop.nature.cz/portal/
- Plán ochrany CHVU PLB240002 Beskid Żywiecki, Regionálne riaditeľstvo ochrany životného prostredia v Katoviciach, 2016 dostupné na https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/beskid-zywiecki-plb240002
- Plán ochrany UEV PLH240006 Beskid Żywiecki, Regionálne riaditeľstvo ochrany životného prostredia v Katoviciach, 2016 dostupné na https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/beskid-zywiecki-plh240006
- návrh Plánu ochrany UEV PLH240005 Beskid Šlaski, Regionálne riaditeľstvo ochrany životného prostredia v Katoviciach, 2022 dostupné na https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/beskid-slaski-plh240005.

Za účelom získania informácií o dostupnosti cieľov ochrany pre predmety ochrany v rámci cezhraničných UEV a CHVU boli oslovené aj príslušné organizácie, ktoré spravujú tieto územia v ČR (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Beskydy) a v Poľsku (Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach), ktoré odpovedali listami zo dňa 22. 4. 2023 a 6. 2. 2023 a potvrdili aktuálnosť uvedených zdrojov. Poľská strana informovala o príprave plánu ochrany pre PLH240005 Beskid Šlaski, ktorý počas spracovania primeraného hodnotenia nebol schválený.
Zdrojom dát o výskyte predmetu ochrany boli predovšetkým odborné štúdie a výsledky prieskumov lokality projektu, ktoré už boli v predchádzajúcom období spracované pre potreby objednávateľa v súvislosti s prípravou a posudzovaním projektov diaľnice D3:

- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Čadca, I. etapa, Štúdia realizovateľnosti, Vyhodnotenie vplyvov na územia sústavy Natura 2000 (AFRY CZ s.r.o., 01/2023);
- Diaľnica D3 Žilina Brodno – Čadca Bukov, 2. profil, Dokumentácia pre primerané posúdenie (HBH Projekt, s.r.o., 09/2020);
- Migračná štúdia pre diaľničný úsek D3 Žilina Brodno – Kysucké Nové Mesto (HBH projekt s.r.o., 08/2020);
- Diaľnica D3 Žilina Brodno – Kysucké Nové Mesto, Inventarizácia biotopov európskeho a národného významu (HBH projekt s.r.o., 09/2020);
- Diaľnica D3 Žilina Brodno – Kysucké Nové Mesto, Prieskum chránených a ohrozených druhov podľa vyhlášky č. 24/2003 (HBH projekt s.r.o., 04/2021).

Ako doplňujúce zdroje boli použité ďalšie podklady, najmä:

- publikácie, články a správy z cezhraničných projektov zameraných na monitoring veľkých šeliem, správy z monitoringu veľkých šeliem v CHKO Beskydy (dostupné na https://www.selmy.cz, https://www.beskydy.cz, https://beskydy.selmy.cz, https://www.sopsr.sk/)
- správy z medzinárodného monitoringu veľkých šeliem – výsledky z územnej pôsobnosti Správy CHKO Kysuce 2018 – 2023 (https://chkokysuce.sopsr.sk/);
- výsledky zimného monitoringu veľkých šeliem v NP Malá Fatra 2018 - 2023 (https://www.npmalafatra.sk/);
- Správa z ichtyologického prieskumu vybraných tokov v povodí rieky Kysuca, Májsky, 2013;
- dostupné informácie o úlovkoch a zarybňovaní dotknutých MO SRZ;
- údaje a informácie o úhynoch živočíchov v dôsledku stretov s dopravnými prostriedkami (NLC, enviroportal);
- aktuálne údaje z monitoringu a výskytové dáta (dostupné na www.biomonitoring.sk).

Za účelom zistenia aktuálnej situácie, overenia správnosti údajov a navrhovaných opatrení boli vykonané a zohľadnené v priebehu spracovania aj:

- priebežné konzultácie s odborníkmi Správy CHKO Kysuce (zoológ, botanik, ornitológ), Správy NP Malá Fatra (zoológ, špecialista na veľké šelmy), 2023;
- odborné stanoviská Správy CHKO Kysuce, Správy NP Malá Fatra a ŠOP SR a prerokovanie ich pripomienok k DSP stavby D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto (Žilina, 14. 11. 2023)

- terénne obhliadky lokality projektu a trasy nadväzujúcich úsekov D3 v období máj až august 2023.

Zdrojom údajov pre kumuláciu vplyvov bol najmä enviroportál, dokumentácie a rozhodnutia z procesu posudzovania vplyvov podľa zákona 24/2006, už spracované a rozpracované primerané hodnotenia vplyvov na územia Natura 2000 plánov a projektov vstupujúcich do kumulácie a konzultácie so spracovateľom primeraného hodnotenia pre nadväzujúce úseky D3 v procese ich prípravy.

Už spracované podkladové a hodnotiace štúdie k príprave diaľnice D3 z r. 2020 po ich doplnení a spresnení na základe overenia aktuálnych údajov, novších zdrojov a odborných konzultácií možno považovať za dostatočné pre relevantné hodnotenie vplyvov projektu.

3 Popis postupu pri spracovaní primeraného hodnotenia

Po dodaní podkladov k projektu a opakovaných konzultáciách s objednávateľom (Dopravoprojekt, a.s.) boli identifikované varianty riešenia a okruhy priamych a nepriamych vplyvov relevantných pre identifikáciu dotknutých území Natura 2000 vo vzťahu k variantom.

Primárnym krokom pre ťažisko hodnotenia bolo preverenie všetkých dodaných podkladov (prieskumy, migračná štúdia a i.), doplnenie výskytových dát, analýza podkladov, vyhľadanie doplnkových zdrojov, konzultácie a prieskumy v teréne. Už spracovaná dokumentácia primeraného hodnotenia pre diaľnicu D3 (HBH projekt, 2020) bola preverená v kontexte aktuálne posudzovaného projektového riešenia, ktoré zohľadňuje aj úpravy a opatrenia z tohto dokumentu, najmä migračné objekty. Tento dokument bol v ďalších krokoch využitý ako podklad, primerane korigovaný na základe požiadavky na hodnotenie vplyvu na ciele ochrany a doplnenia novších údajov, ďalších zdrojov a konzultácií uvedených v časti 2.

Vzhľadom na to, že lokalita projektu, t. j. koridor posudzovaného úseku D3 v realizačnom ani v nulovom variante nezasahuje do území Natura 2000 (vyhlásených ani navrhovaných), na základe lokalizácie bol určený širší okruh potenciálneho dosahu predpokladaných vplyvov pre identifikáciu dotknutých území, do ktorých boli zahrnuté aj územia za hranicami SR v ČR a Poľsku. Zohľadnené pri tom boli aj koridory nadväzujúcich úsekov pripravovanej D3, ktoré primerané hodnotenie považuje za projekty s možným kumulatívnym vplyvom.

Pre tento okruh území boli primerane preverené údaje o ich predmetoch ochrany a ekologických väzbách na širšie územie za účelom posúdenia možnosti ich ovplyvnenia v zmysle kritérií uvedených v časti 5 primeraného hodnotenia. Na základe toho boli identifikované dotknuté územia Natura 2000, výsledok bol sumarizovaný do tabuľkového prehľadu.

V nasledujúcej časti boli identifikované dotknuté predmety ochrany. Pre určenie dotknutých biotopov bol zohľadnený:

- výskyt a záber biotopu na lokalite projektu (mimo UEV) a možná väzba a prepojenie na biotopy v UEV,
- možnosť ovplyvnenia nepriamymi vplyvmi projektu (znečistenie, zavlečenie inváznych druhov).

Dotknuté druhy živočíchov a potenciálny dopad boli určené na základe kritérií:

- viazanosť druhu (generačná, topická, trofická, migračná) na lokalitu projektu (biotopy mimo UEV a CHVU)
- veľkosť teritória, akčný rádius, mobilita druhu – možná väzba na vzdialené populácie v UEV a CHVU,
- faktory ohrozenia druhu, citlivosť na predpokladané vplyvy.

Výsledok identifikácie dotknutých predmetov ochrany bol zhrnutý v tabuľkovom prehľade, kde sa uvádza možnosť ovplyvnenia biotopu a druhu heslom *áno/nie* a zdôvodnenie na základe posúdenia podľa zvolených kritérií.

Ďalšie posúdenie sa vzťahuje na druhy, ktoré boli identifikované ako dotknuté projektom. Vzhľadom na to, že viaceré dotknuté druhy (veľké šelmy, vtáky) sú predmetom ochrany viacerých dotknutých území, bola zvolená metóda ich spoločného hodnotenia, pričom boli zohľadnené špecifiká a ciele ochrany pre jednotlivé územia UEV a CHVU. Kvantifikácia vplyvov a hodnotenie vplyvov na ciele ochrany boli vykonané pre každé územie osobitne.

V prípade predmetov ochrany, kde bola zistená istá neurčitosť v dátach, bol použitý princíp predbežnej opatrnosti, t.j. boli vyhodnocované aj vplyvy na potenciálne biotopy (migračné, potravné) na základe vhodnosti podmienok a ekologických nárokov druhov.

Výsledný vplyv bol vyhodnotený z hľadiska významnosti pre dotknutý biotop a druh s použitím stupnice a kritérií odporúčaných metodikou:

číselná hodnota	***významnosť vplyvu***	***stručný 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 (v nadväznosti na parametre cieľov ochrany); významné narušenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, významný zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu (v nadväznosti na parametre cieľov ochrany). Projekt je možné schváliť len za splnenia podmienok stanovených v odsekoch 11 a 12 § 28 zákona 543/2002.
- 1	mierne negatívny vplyv	Mierny, nevýznamný negatívny vplyv. Mierne 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 (dosiahnutie cieľov ochrany vo vzťahu k zlepšeniu stavu predmetu ochrany územia sústavy Natura 2000).

Kumulácia vplyvov bola vykonaná primárne s ohľadom na projekty, ktoré generujú porovnateľný charakter vplyvov na predmety ochrany dotknuté posudzovaným projektom, t. j. predovšetkým líniové stavby (existujúce a pripravované), predovšetkým nadväzujúce úseky diaľnice D3, D1, cesta I/11, železnica a iné projekty s možným dopadom na konektivitu krajiny aj projekty s vplyvmi na vodný ekosystém Kysuce. Po identifikácii možnej kumulácie boli spätne upravené hodnotenia významnosti vplyvu u konkrétnych druhov a variantov.
Pre posúdenie významnosti vplyvu na dotknuté územia Natura 2000 a ich integritu bolo v súlade s metodikou prijaté kritérium, že výsledný dopad na celé územie v rámci stupnice významnosti zodpovedá zaradeniu najvýznamnejšieho vplyvu na dotknutý druh/biotop z predmetu ochrany.

4 Informácie o projekte

4.1 Lokalizácia projektu

Kraj: Žilinský
Okres: Žilina, Kysucké Nové mesto
Obec: Žilina, Kysucké Nové Mesto, Povina, Radoľa, Kysucký Lieskovec
Katastrálne územie: Považský Chlmec, Budatín, Vranie, Brodno, Kysucké Nové Mesto, Budatínska Lehota, Oškerda, Povina, Rudinka, Radoľa, Kysucký Lieskovec

4.2 Stručný popis technického a technologického riešenia

Predmetom primeraného hodnotenia je výstavba a prevádzka diaľnice D3 v úseku Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto v dĺžke 11,125 km. Úsek tvorí I. etapu výstavby diaľnice D3, na ktorú nadväzujú ďalšie úseky, a to Kysucké Nové Mesto – Oščadnica (III. etapa) a úsek Oščadnica - Čadca, Bukov, 2. profil (II. etapa). Úsek, ktorý je predmetom tohto projektu, začína v km 11,100, kde sa napája na už existujúci úsek diaľnice D3 Žilina – Brodno, a končí v km 22,225 pri Kysuckom Lieskovci, kde sa napája na pripravovaný úsek Kysucké Nové Mesto – Oščadnica.
Primerané hodnotenie je v zmysle zadania vypracované pre nasledovné varianty:
Variant V0 (nulový) – stav, ktorý by nastal, ak by sa projekt nerealizoval, t.j. cestná doprava medzi dokončeným úsekom po Žilinu – Brodno bude prebiehať naďalej po ceste I/11 v súčasnom stave, resp. si môže vyžiadať jej rozšírenie a úpravy. Intenzita dopravy na ceste I/11 v súbehu

s projektom v r. 2022 dosiahla 19 700 vozidiel/24 h s výhľadom 21400 v r. 2050 a rastom podielu nákladnej dopravy na cca tretinu (AFRY, 2023)
Variant V1 – vychádza z technického riešenia z dokumentácie pre stavebné povolenie Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto (Geoconsult, spol s.r.o. z rokov 2007 – 2011), zmeny dokumentácie na územné rozhodnutie v úseku od km 16,880 do km 19,280 (Dopravoprojekt, a.s. 04/2020) a následnej prípravy aktuálne spracovávanej dokumentácie DSP (Dopravoprojekt, a.s.,2023), ktorá zohľadňuje požiadavky, ktoré vyplynuli z postupného vývoja projektu, podrobných štúdií územia, najmä migračnej štúdie (HBH projekt s.r.o., 08/2020). Variant nezahŕňa objekty, ktoré už boli zrealizované v rámci sprevádzkovania tunela Považský Chlmec a nezohľadňuje objekty, ktoré patria k privádzaču Kysucké Nové Mesto, ktorý je vedený ako samostatná investičná akcia a v súčasnosti (2023) je vo výstavbe. Z hľadiska intenzity dopravy je predpoklad, že D3 v tomto úseku prevezme výhľadovo (2050) cca 13700 vozidiel/24 h, intenzita na I/11 klesne na cca 8000 s prevahou osobnej dopravy (AFRY, 2023).
Diaľnica (variant V1) je navrhnutá ako štvorpruhová smerovo rozdelená komunikácia kategórie D 24,5/80. Trasa diaľnice prebieha v súbehu s vodným tokom Kysuca, pričom rieku niekoľkokrát križuje. V prvom úseku je trasa D3 vedená sčasti v línii cesty I/11, čo si vyžaduje jej preložku. Objektovú skladbu tvorí predovšetkým vlastná komunikácia D3, preložka cesty I/11, úpravy existujúcich ciest, estakáda ponad Kysucu, mostné objekty ponad Kysucu a prítoky, oporné a zárubné múry, úpravy Kysuce a prítokov, protihlukové steny a clony proti oslneniu, oplotenie diaľnice, odvodnenie diaľnice, preložky inžinierskych sietí, dočasné prístupy, rekultivácie, vegetačné úpravy, nevyhnutné demolácie a i.. Variant V1 zahŕňa objekty a úpravy, ktoré vyplynuli z opatrení migračnej štúdie. Konkrétne parametre objektov a spôsob splnenia požiadaviek bolo prevzaté z rozpracovanej DSP (Dopravoprojekt, a.s.) na základe konzultácií s objednávateľom. Konkrétne objekty, ktoré sú kľúčové a podstatné pre potreby primeraného hodnotenia, sú zhrnuté v nasledovnej tabuľke spolu so stručným popisom spôsobu plnenia opatrení migračnej štúdie a súvisu s predmetom primeraného hodnotenia

Tabuľka 1 Prehľad kľúčových objektov projektu (variant V1)

objekt	***opatrenia prevzaté z migračnej štúdie***	***možný dopad na územia Natura 2000***
diaľnica D3	požiadavka: obojstranné oplotenie celého úseku v zmysle TP 067 (2023) – splnené, oplotenie v požadovaných parametroch je zahrnuté v riešení predloženého projektu	líniová stavba, ktorá vytvára trvalú nepriechodnú bariéru v celom posudzovanom úseku D3, oplotenie bráni vstupu živočíchov na diaľnicu
preložka cesty I/11	požiadavka: oplotenie cesty (a železnice) v úseku migračného prechodu (ekodukt SO 248) km 12,500 až 14,400 - riešené v časti úseku v nadväznosti na objekt SO 248	líniová stavba v súbehu s existujúcou železničnou traťou, spriechodnená ekoduktom a navádzaním, možné kolízie živočíchov s dopravou na neoplotenom úseku
SO 248 ekodukt ponad železnicu, preložku cesty I/11 a preložku poľnej cesty v km 13,300, šírka objektu 80 m, dĺžka objektu 66,7 až 71,15 m	objekt bol doplnený na základe odporúčania z migračnej štúdie v požadovaných parametroch - v nadväznosti je riešené navádzanie na ekodukt – oplotenie nadväzujúceho úseku cesty I/11 v kombinácii s PHS pri Brodne a existujúcim oplotením železničnej stanice	migračný profil Kysucká brána (veľké šelmy), objekt umožňuje bezkolízny prechod živočíchov cez línie železnice, preložky cesty I/11 a poľnej cesty s navádzaním do migračného prechodu SO 228
SO 227 Most I/11 ponad Brodnianku v km 12,510 – úprava výšky mosta	-	migračný koridor vydry riečnej (sútok Kysuce a Brodnianky), parametre mosta dostatočné pre prechod vydry riečnej,

		vplyv na vodný ekosystém pri výstavbe
SO 228 Most na D3 v km 13,540 nad ŽSR a pozdĺž Kysuce (premostenie 816/298 m), vylúčenie úprav koryta Kysuce	požiadavka: predĺženie mosta na parametre migračného objektu pre veľké šelmy smerom k Brodnu v nadväznosti na ekodukt SO 248 - splnené	migračný profil Kysucká brána (veľké šelmy), parametre mosta dostatočné pre prechod živočíchov vrátane veľkých šeliem s bezkolíznym napojením na ekodukt ponad bariéry I/11 a železnice
SO 229 Estakáda na D3 v km 14,650 pozdĺž Kysuce (premostenie 322 m)	-	migračný koridor vydry riečnej, parametre dostatočné pre prechod živočíchov, možný nepriamy vplyv na vodný ekosystém pri výstavbe
SO 230 Most na D3 v km 15,000 nad Kysucou (premostenie 314/313 m)	-	migračný profil Oškerda (veľké šelmy), migračný koridor vydry riečnej a vtákov, parametre dostatočné pre prechod živočíchov vrátane veľkých šeliem, znížené riziko kolízií vtákov s dopravou (obojstranné PHS na moste), priamy vplyv na vodný ekosystém pri výstavbe
SO 233 Most na D3 v km 17,200 nad Kysucou (premostenie 576/570 m), pilier v toku	-	migračný koridor vydry riečnej a vtákov, parametre dostatočné pre prechod živočíchov, znížené riziko kolízií vtákov s dopravou (obojstranné PHS), priamy vplyv na vodný ekosystém pri výstavbe
SO 237 Most na D3 v km 18,900 nad Kysucou (premostenie 576/570 m), pilier v toku	-	migračný koridor vydry riečnej a vtákov, parametre dostatočné pre prechod živočíchov, parametre dostatočné pre prechod živočíchov (vydra riečna), znížené riziko kolízií vtákov s dopravou (obojstranné PHS), priamy vplyv na vodný ekosystém pri výstavbe
SO 238 Most na ceste III/2053 nad Kysucou a D3 v km 19,700 (premostenie 243 m)	požiadavka: umiestniť na most obojstranné zábrany pre vtáky - splnené	migračný koridor vydry riečnej a vtákov, parametre dostatočné pre prechod živočíchov (vydra riečna), znížené riziko kolízií vtákov s dopravou (obojstranné zábrany), vplyv na vodný ekosystém pri výstavbe
SO247 Estakáda na D3 pozdĺž Kysuce v km 18,100 (premostenie 1239/1297 m)	-	migračný koridor vydry riečnej, parametre dostatočné pre prechod živočíchov, možný nepriamy vplyv na vodný ekosystém pri výstavbe
SO 202 Most na D3 nad riekou Kysuca v km 22,049 (premostenie 205 m, výška 13 m), vylúčenie piliera z koryta toku	požiadavka: úprava parametrov mosta na migračný objekt pre veľké šelmy – zdvih, obojstranné predĺženie, umiestnenie zábran pre vtáky na most obojstranne - splnené	kľúčový migračný profil Povina (veľké šelmy), migračný koridor vydry riečnej a vtákov, parametre dostatočné pre prechod živočíchov vrátane veľkých šeliem, priamy vplyv na vodný ekosystém pri výstavbe, znížené riziko kolízií vtákov s dopravou (obojstranné zábrany)
SO 201 Most na D3 nad Podhájskym potokom v km 21,339 (dĺžka 109,5 m, výška 9,85 m), bez úpravy koryta toku	požiadavka: úprava parametrov na migračný objekt pre veľké šelmy - splnené	kľúčový migračný profil Povina (veľké šelmy), migračný koridor vydry riečnej, parametre dostatočné pre prechod živočíchov vrátane veľkých šeliem, možný nepriamy vplyv na vodný ekosystém pri výstavbe
demolácia mostného objektu Brodno	-	migračný koridor vydry riečnej, vplyv na vodný ekosystém pri realizácii

demolácia provizórneho mosta ponad Kysucu do Vranieho	-	migračný koridor vydry riečnej, vplyv na vodný ekosystém pri realizácii
SO 362 Úprava toku Kysuce č.1 - okres Žilina (úprava brehov, ochranné hrádze), dĺžka 1022 m	-	biotopy rýb a vydry riečnej, priamy vplyv na vodný ekosystém pri realizácii
SO 364 Úprava toku Kysuce č.2 - okres Kysucké Nové Mesto, 3 úseky, dĺžka 2191 m	-	biotopy rýb a vydry riečnej, priamy vplyv na vodný ekosystém pri realizácii
SO 363 Úprava Brodnianky – prehĺbenie dna pre úpravu výšky mosta, dĺžka 81 m	-	biotopy rýb a vydry riečnej, priamy vplyv na vodný ekosystém pri realizácii
odvodnenie diaľnice v celom úseku, retencia časti povrchového odtoku, ORL, výuste do rieky Kysuca a prítokov (8x)	-	priamy vplyv na vodný ekosystém pri realizácii aj prevádzke (kvalita vody)
protihlukové steny na D3, celková dĺžka cca 13300 m	-	znížené riziko kolízií vtákov s dopravou na trase D3
protihlukové steny a clony proti oslneniu na preložke cesty I/11	-	znížené riziko kolízií vtákov s dopravou na I/11 v úseku preložky
preložky 22 kV vedení	-	možný vplyv na vtáky (elektrokúcia) obmedzený riešením v zmysle zákona 543/2002

4.3 Vstupy a výstupy

Všetky vstupy a výstupy sú podrobne popísané v správe o hodnotení pre projekt. V primeranom hodnotení sa zohľadňujú len tie, ktoré sú relevantné pre posúdenie dopadu na predmety ochrany najbližších území Natura 2000 pri realizácii a prevádzke kľúčových objektov identifikovaných v Tabuľka 1. Súhrn vstupov, výstupov a generovaných vplyvov v členení na varianty a etapy (výstavba, prevádzka) je uvedený nižšie. Podrobne sú špecifikované a popísané v nasledujúcich častiach primeraného hodnotenia.

Variant V0
Variant V0 nemá realizačnú fázu, ide o súčasný stav, kedy je cestná doprava v úseku Žilina (Brodno) – Čadca údolím Kysuce prevádzaná existujúcou cestou I/11. Prípadná rekonštrukcia, resp. rozšírenie cesty, ktoré si vývoj dopravy v budúcnosti vyžiada, nie je v príprave, takže sa s ňou vo variante V0 neuvažuje.
Obdobie prevádzky je spojené s nasledovným:
- hluková, emisná a svetelná záťaž z prevádzkovej dopravy a dopravy údržby – trvalé vyrušovanie živočíchov hlukom a svetlom;
- odpadové dažďové vody odvádzané na terén a do povrchových tokov (posypové soli), riziko havarijného úniku ropných látok v prípade kolízií – znečistenie povrchových vôd (Kysuca a prítoky), vplyv na biotopy vodných a polovodných živočíchov;
- líniová bariéra bez oplotenia a migračných prechodov, možnosť kolízií dopravných prostriedkov so živočíchmi pri prekonávaní cesty alebo pri preletoch vtákov;
- ruderalizácia, riziko šírenia inváznych druhov rastlín – možný vplyv na biotopy a biotopy druhov.

Variant V1

Obdobie realizácie bude spojené s nasledovným:
- trvalý a dočasný záber pôdy – strata biotopov a biotopov druhov mimo území Natura 2000 – trvalá likvidácia a dočasné narušenie;
- pôsobenie hluku, vibrácií a emisií zo stavebnej činnosti a stavebnej dopravy (staveniská, prístupové trasy) – dočasné vyrušovanie živočíchov hlukom a svetlom;
- splachovanie zemných častíc, riziko havarijného úniku ropných látok v prípade kolízií – znečistenie povrchových vôd (Kysuca a prítoky) - dočasné zakaľovanie, potenciálne riziko, vplyv na biotopy vodných a polovodných živočíchov;
- líniová a plošná bariéra (stavenisko a prístupy), možnosť kolízií stavebnej dopravy so živočíchmi;
- ruderalizácia, riziko šírenia inváznych druhov rastlín (depónie, stavenisko, doprava) – možný vplyv na biotopy a biotopy druhov.

Obdobie prevádzky predpokladá vplyvy premávky na D3 a údržby D3:
- pôsobenie hluku, vibrácií a emisií z prevádzkovej dopravy a dopravy údržby – trvalé vyrušovanie živočíchov hlukom a svetlom;
- odpadové dažďové vody odvádzané do povrchových tokov cez ORL a akumuláciu, znečistenie povrchových vôd (Kysuca) – trvalé (posypové soli), vplyv na biotopy vodných a polovodných živočíchov v úsekoch pod výusťami ;
- líniová bariéra (diaľnica a preložka cesty I/11 s premávkou) s oplotením, migračnými prechodmi (ekodukt a mosty s parametrami migračných objektov) a zábranami pre vtáky – usmernenie migrácie, zníženie rizika stretov dopravných prostriedkov a živočíchov na ceste I/11.

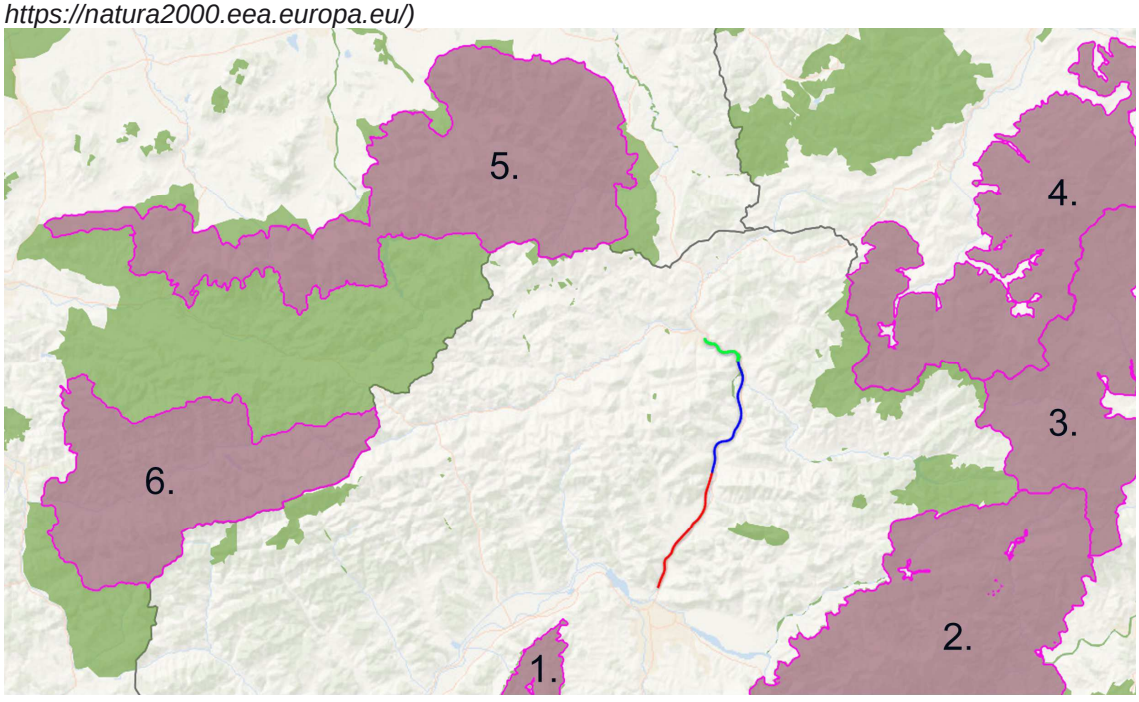
5 Identifikácia dotknutých území sústavy Natura 2000

Projekt nezasahuje priamo do žiadneho územia európskej sústavy Natura 2000 ani do navrhovaných lokalít Natura 2000. To platí pre oba posudzované varianty. Do identifikácie dotknutých území Natura 2000 boli zahrnuté najbližšie aj vzdialenejšie územia Natura 2000 za účelom potvrdenia alebo vylúčenia možných väzieb na riešené územie a možného rizika nepriameho ovplyvnenia predmetu ochrany realizáciou a prevádzkou projektu.
Vzhľadom k tomu, že na úsek D3, ktorý je predmetom projektu, nadväzujú dva ďalšie pripravované diaľničné úseky D3 Kysucké Nové Mesto – Oščadnica a D3 Oščadnica – Čadca, Bukov, do identifikácie boli zahrnuté aj územia, kde je predpoklad ovplyvnenia kumuláciou vplyvov s projektmi nadväzujúcich úsekov.
Pre identifikáciu dotknutých území boli použité nasledovné kritériá:
- vzdialenosť od lokality projektu,
- ekologické väzby predmetov ochrany na riešené územie - prepojenie vodných ekosystémov tokov,
- ekologické väzby predmetov ochrany na riešené územie – suchozemské migračné trasy, potravné biotopy;
- možný dosah vplyvov na predmety ochrany (hluk, emisie, riziko znečistenia, šírenia inváznych druhov),
- možnosť ovplyvnenia predmetu ochrany kumuláciou vplyvov.

Umiestnenie trasy D3 v posudzovanom úseku (lokalita projektu) a nadväzujúcich úsekov vo vzťahu k lokalitám Natura 2000 zahrnutým do identifikácie je znázornené na Obrázok 1 a

Obrázok 2.

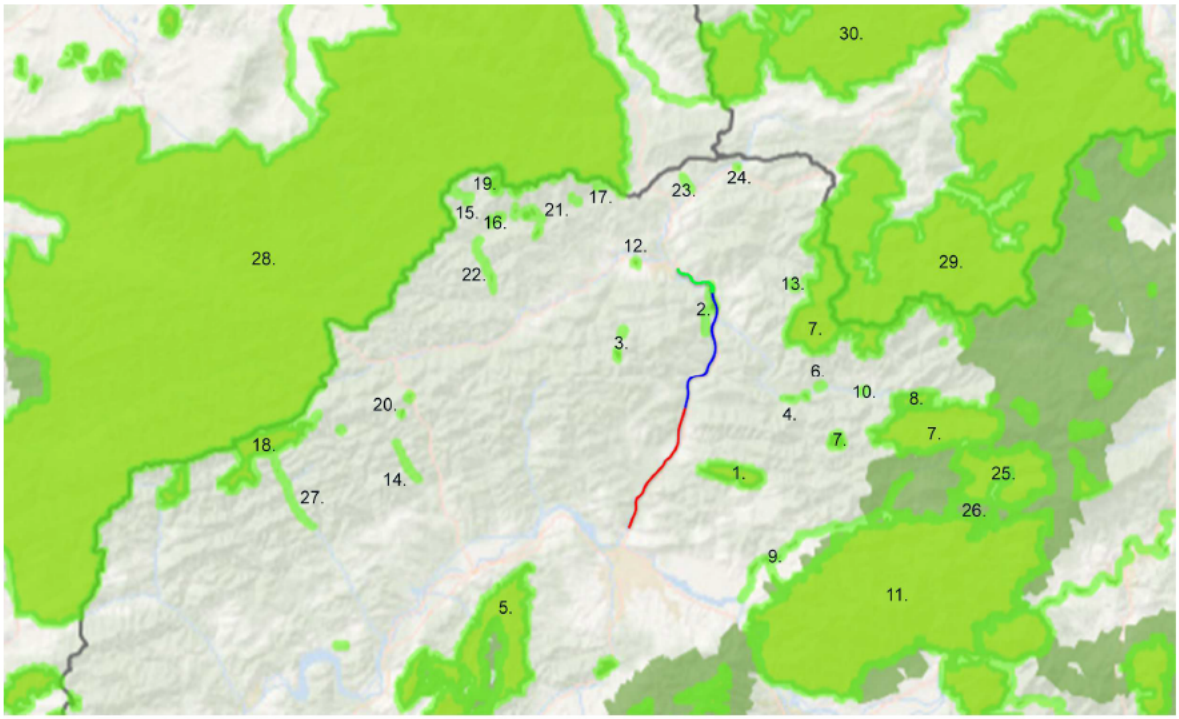
Obrázok 1: Umiestnenie lokality projektu voči chráneným vtáčím územiam v SR, ČR a PR (Zdroj: https://natura2000.eea.europa.eu/)



1. - SKCHVU028 Strážovské vrchy
2. - SKCHVU013 Malá Fatra
3. - SKCHVU008 Horná Orava
4. - PLB240002 Beskid Żywiecki
5. - CZ0811022 Beskydy
6. - CZ0721023 Horní Vsacko

D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto - posudzovaný úsek
D3 Kysucké Nové Mesto - Oščadnica - nadväzujúci úsek
D3 Oščadnica - Čadca (Bukov) - nadväzujúci úsek

Obrázok 2 Umiestnenie lokality projektu voči územiam európskeho významu v SR, ČR a PR (Zdroj: https://natura2000.eea.europa.eu/)



1. - SKUEV0834 Ľadonhora
2. - SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou
3. - SKUEV0836 Zákopčianske lúky
4. - SKUEV0835 Stredný tok Bystrice
5. - SKUEV0256 Strážovské vrchy
6. - SKUEV0777 Starobystrické penovcové pramene
7. - SKUEV0288 Kysucké Beskydy
8. - SKUEV2288 Kysucké Beskydy
9. - SKUEV0221 Varínka
10. - SKUEV0647 Bystrické sihly
11. - SKUEV0252 Malá Fatra
12. - SKUEV0831 Zemanovská sihla
13. - SKUEV0648 Príslop
14. - SKUEV0644 Petrovička
15. - SKUEV2101 Klokočovské rašeliniská
16. - SKUEV0101 Klokočovské rašeliniská
17. - SKUEV838 Rakovsko-milošovské rašeliniská
18. - SKUEV0642 Javornícky hrebeň
19. - SKUEV0657 Malý polom
20. - SKUEV0839 Kolárovické lúky
21. - SKUEV0671 Olešnianske rašeliniská
22. - SKUEV0655 Predmieranka
23. - SKUEV0832 Alúvium Markovho potoka
24. - SKUEV0832 Polesie
25. - SKUEV0251 Zázrivské lazy
26. - SKUEV3251 Zázrivské lazy - navrhované etapa C+
27. - SKUEV0641 Papradnianka
28. - CZ0724089 Beskydy
29. - PLH240006 Beskid Żywiecki
30. - PLH240005 Beskid Śląski

D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto - posudzovaný úsek

D3 Kysucké Nové Mesto - Oščadnica - nadväzujúci úsek

D3 Oščadnica - Čadca (Bukov) - nadväzujúci úsek

Prehľad potenciálne dotknutých území Natura 2000 v širšom okolí a identifikácia možného ovplyvnenia je v Tabuľka 2 a Tabuľka 3.

Tabuľka 2: Identifikácia dotknutých území NATURA 2000 na území SR

kód / názov územia	***orientačná vzdialenosť najbližšej hranice CHU (v km) a smer k projektu***	***možnosť ovplyvnenia***	***dotknuté územie***
SKUEV0834 Ľadonhora / navrhované rozšírenie SKUEV0834	2,5 východne	Predmetom ochrany sú 3 lesné biotopy, 2 nelesné biotopy, 1 druh obojživelníka a 3 druhy cicavcov (veľké šelmy). Je pravdepodobné ovplyvnenie migračných trás veľkých šeliem mimo územia UEV.	áno
SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou	6,3 vzdušnou čiarou severne / 7,4 po toku	Predmet ochrany – 2 aluviálne biotopy, 1 druh obojživelníka, 3 druhy rýb a 1 druh cicavca majú väzbu na riešené územie projektu prostredníctvom vodného ekosystému rieky Kysuca. Predpokladá sa riziko nepriameho ovplyvnenia biotopov v UEV a kvality podmienok vodných a polovodných druhov mimo UEV. Je pravdepodobná kumulácia vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).	áno

SKUEV0836 Zákopčianske lúky	6,8 severozápadne	Predmetom ochrany sú nelesné biotopy lúk a trávnych porastov, ktoré nemajú väzbu na lokalitu projektu a nie sú v dosahu nepriamych vplyvov projektu s ohľadom na morfologické pomery a vzdialenosť.	nie
SKUEV0835 Stredný tok Bystrice	8,0 vzdušnou čiarou východne / 20 po toku	Predmetom ochrany sú aluviálne lesné a brehové biotopy a 3 druhy živočíchov viazané na vodný tok a alúvium, ekologickú väzbu na lokalitu projektu tvorí tok Bystrice ako prítok Kysuce, ale vzhľadom na vzdialenosť, smer proti prúdu a urbanizáciu nie je predpoklad šírenia nepriamych vplyvov projektu tokom.	nie
SKUEV0256 Strážovské vrchy	8,6 juhozápadne	Predmetom ochrany je 20 lesných a nelesných biotopov, 5 druhov rastlín a 18 druhov živočíchov. Je predpoklad, že budú ovplyvnené migračné trasy veľkých šeliem z predmetu ochrany mimo územia UEV. Je pravdepodobná kumulácia vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3, D1).	áno
SKUEV0777 Starobystrické penovcové pramene	9,7 vzdušnou čiarou východne / 29,0 po toku	Predmet ochrany - penovcové prameniská, 1 lesný biotop a 1 rastlinný druh nemajú priamu väzbu na lokalitu projektu, väzbu tvorí prepojenie Kysuce a prítokov, ale vzhľadom na vzdialenosť a smer proti prúdu nie je predpoklad dosahu nepriamych vplyvov	nie
SKUEV0288 Kysucké Beskydy	9,9 východne	Predmetom ochrany je 12 lesných a nelesných biotopov, 3 rastlinné druhy a 11 druhov živočíchov. Je pravdepodobné ovplyvnenie migračných trás veľkých šeliem z predmetu ochrany mimo UEV. Je pravdepodobná kumulácia vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).	áno
SKUEV2288 Kysucké Beskydy	14,4 východne	Predmetom ochrany sú 4 biotopy (lúčne, trávne, lesné, vodné), 1 rastlinný druh, 2 druhy obojživelníkov a 4 druhy cicavcov vrátane veľkých šeliem. Je pravdepodobné ovplyvnenie migračných trás veľkých šeliem mimo UEV. Je pravdepodobná kumulácia vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).	áno
SKUEV0221 Varínka	10,4 vzdušnou čiarou východne / 13,6 po toku	Predmetom ochrany sú aluviálne lesné, brehové a mokraďné biotopy a 5 druhov živočíchov viazané na vodný tok a alúvium, ekologickú väzbu na lokalitu projektu tvorí prepojenie Kysuce, Váhu a Varínky ako prítoku, ale vzhľadom na vzdialenosť, smer prúdenia a prítomnosť bariéry v trase nie je predpoklad dosahu nepriamych vplyvov projektu.	nie
SKUEV0647 Bystrické sihly	11,0 východne	Predmetom ochrany sú slatinné, rašelinné a vlhkomilné biotopy, ktoré nemajú väzbu na lokalitu projektu, sú úzko viazané na miestne podmienky v rámci UEV a nie sú v dosahu nepriamych vplyvov projektu s ohľadom na vzdialenosť a morfologické pomery.	nie
SKUEV0252 Malá Fatra	12,0 východne	Predmetom ochrany je 28 lesných a nelesných biotopov, 7 druhov rastlín a 18 druhov živočíchov. Je predpoklad, že budú ovplyvnené migračné trasy veľkých šeliem z predmetu ochrany mimo územia UEV. Je pravdepodobná kumulácia vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).	áno
SKUEV0831 Zemanovská sihla	12,2 severozápadne	Predmetom ochrany sú nelesné biotopy rašelinísk, slatín, trávnych porastov a poriečnych lemov, ktoré nemajú väzbu na lokalitu projektu, sú viazané na konkrétne podmienky v UEV a nie sú v dosahu nepriamych vplyvov projektu s ohľadom na vzdialenosť a morfologické pomery.	nie
SKUEV0648 Príslop	13,1 severovýchodne	Predmetom ochrany sú nelesné biotopy lúk a trávnych porastov a rastlinný druh, ktoré nemajú väzbu na lokalitu projektu, dosah nepriamych vplyvov projektu je vylúčený vzhľadom na vzdialenosť a morfologické pomery.	nie
SKUEV0644 Petrovička	17,4 vzdušnou čiarou západne / 35, 4 po toku	Predmetom ochrany sú aluviálne lesné a brehové biotopy a 3 druhy živočíchov viazané na vodný tok a alúvium, ekologickú väzbu na lokalitu projektu tvorí prepojenie Kysuce a jej prítokov, ale vzhľadom na vzdialenosť a smer prúdenia nie je predpoklad dosahu nepriamych vplyvov projektu.	nie

SKUEV2101 Klokočovské rašeliniská	18,8 severozápadne	Predmetom ochrany sú viaceré lesné a nelesné biotopy, ktoré nemajú väzbu na lokalitu projektu, vzdialenosť vylučuje nepriame ovplyvnenie projektom.	nie
SKUEV0101 Klokočovské rašeliniská	18,7 severozápadne	Predmety ochrany – lúčne a rašelinné biotopy nemajú väzbu na lokalitu projektu, sú viazané na konkrétne podmienky UEV, vzdialenosť a morfologické podmienky vylučujú nepriame ovplyvnenie projektom.	nie
SKUEV838 Rakovsko-milošovské rašeliniská	18,9 severne	Predmety ochrany – lúčne a rašelinné biotopy nemajú väzbu na lokalitu projektu, vzdialenosť vylučuje nepriame ovplyvnenie projektom.	nie
SKUEV0642 Javornícky hrebeň	27,1 západne	Predmetom ochrany je 7 lesných a nelesných biotopov a 9 druhov živočíchov. Je predpoklad, že budú ovplyvnené migračné trasy veľkých šeliem mimo UEV. Je pravdepodobná kumulácia vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).	áno
SKUEV0657 Malý polom	22,0 severozápadne	Predmetom ochrany sú 4 lesné biotopy, 1 rašelinný biotop, 1 druh obojživelníka a 3 druhy cicavcov (veľké šelmy). Je predpoklad, že budú ovplyvnené migračné trasy veľkých šeliem mimo UEV. .Je pravdepodobná kumulácia vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).	áno
SKUEV0839 Kolárovické lúky	20,0 západne	Predmet ochrany – lúčny biotop nemá väzbu na lokalitu projektu, vzdialenosť vylučuje nepriame ovplyvnenie.	nie
SKUEV0671 Olešnianske rašeliniská	19,5 severozápadne	Predmety ochrany – lúčne a rašelinné biotopy nemajú väzbu na lokalitu projektu, vzdialenosť vylučuje nepriame ovplyvnenie projektom.	nie
SKUEV0655 Predmieranka	18 vzdušnou čiarou severozápadne / 36 po toku	Predmetom ochrany sú lesné biotopy, aluviálne biotopy a 3 druhy živočíchov viazané na vodný tok a alúvium, ekologickú väzbu na lokalitu projektu tvorí prepojenie Kysuce, Váhu a prítokov, ale vzhľadom na veľkú vzdialenosť a smer prúdenia v prítokoch nie je predpoklad dosahu šírenia nepriamych vplyvov projektu.	nie
SKUEV0832 Alúvium Markovho potoka	17,9 vzdušnou čiarou severne / 25 po toku	Predmetom ochrany sú aluviálne lesné, brehové a rašelinné biotopy a 4 druhy živočíchov viazané na vodný tok a alúvium, ekologickú väzbu na lokalitu projektu tvorí prepojenie Kysuce a jej prítokov, ale vzhľadom na vzdialenosť a smer prúdenia v prítokoch nie je predpoklad dosahu šírenia nepriamych vplyvov projektu.	nie
SKUEV0832 Polesie	20,0 severne	Predmetom ochrany sú rašeliniskové a trávne biotopy bez väzby na lokalitu projektu a 1 druh obojživelníka viazaného na biotopy v UEV bez migračnej spojitosti s biotopmi dotknutými projektom, dosah nepriamych vplyvov projektu je vylúčený s ohľadom na vzdialenosť a terén.	nie
SKUEV0251 Zázrivské lazy	22,2 východne	Predmetom ochrany je 16 lesných a nelesných biotopov, 3 druhy rastlín a 9 druhov živočíchov. Je predpoklad, že budú ovplyvnené migračné trasy veľkých šeliem mimo UEV. Je pravdepodobná kumulácia vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).	áno
SKUEV3251 Zázrivské lazy – navrhované etapa C+	22,9 východne	Predmetom ochrany navrhovaného UEV je nelesný lúčny biotop a 1 rastlinný druh s úzkou väzbou na stanovištia v UEV. Predmet ochrany nemá väzbu na lokalitu projektu, vzdialenosť a morfológia vylučuje nepriame ovplyvnenie výstupmi projektu.	nie
SKUEV0641 Papradnianka	25,7 vzdušnou čiarou západne / viac ako 40 po toku	Predmetom ochrany sú lesné biotopy, aluviálne biotopy a 3 druhy živočíchov viazané na vodný tok a alúvium, ekologickú väzbu na lokalitu projektu tvorí prepojenie Kysuce, Váhu a prítokov, ale vzhľadom na vzdialenosť a smer prúdenia nie je predpoklad dosahu nepriamych vplyvov projektu.	nie
SKCHVU028 Strážovské vrchy	8,7 južne	Vzhľadom na vzdialenosť je vylúčený priamy vplyv na biotopy a podmienky druhov z predmetu ochrany v rámci CHVU, ale je možný nepriamy vplyv na biotopoch mimo CHVU (trofia, migrácia). Je pravdepodobná kumulácia	áno

		vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3, D1).	
SKCHVU013 Malá Fatra	11,8 východne	Vzhľadom na vzdialenosť je vylúčený priamy vplyv na biotopy a podmienky druhov z predmetu ochrany v rámci CHVU, ale je možný nepriamy vplyv na biotopoch mimo CHVU (trofia, migrácia). Je pravdepodobná kumulácia vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3, D1).).	áno
SKCHVU008 Horná Orava	22,6 východne	Vzhľadom na vzdialenosť je vylúčený priamy vplyv na biotopy a podmienky druhov z predmetu ochrany v rámci CHVU. S ohľadom na lokalizáciu CHVU Horná Orava voči susedným CHVU (Malá Fatra, Beskid Żywiecki) je predpoklad, že možný nepriamy vplyv na biotopoch v trase projektu u druhov s väčším akčným rádiusom (trofia, migrácia) sa dotkne populácií CHVU Malá Fatra a Beskid Żywiecki, ktoré majú užšiu priestorovú väzbu na lokalitu projektu aj na nadväzujúce úseky D3.	nie

Tabuľka 3 Identifikácia dotknutých území NATURA 2000 mimo územia SR

kód / názov územia	***orientačná (najbližšia) vzdialenosť od hranice CHU (v km) a smer od projektu***	***možnosť ovplyvnenia***	***dotknuté územie***
CZ0724089 UVL Beskydy (UEV)	20 západne	Predmetom ochrany je 18 lesných a nelesných biotopov, a 13 druhov. Priamy vplyv na predmety ochrany v rámci UEV je vylúčený. Je predpoklad, že budú ovplyvnené migračné trasy veľkých šeliem z predmetu ochrany mimo územia UEV. Je pravdepodobná kumulácia vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).	áno
CZ0721023 PO Horní Vsacko (CHVU)	28 km západne	Predmetom ochrany je 7 druhov vtákov. Priamy vplyv na biotopy v CHVU je vylúčený. Vzhľadom na vzdialenosť, nároky a akčný rádius druhov nie je predpoklad, že budú projektom dotknuté biotopy mimo CHVU s väzbou na predmet ochrany (trofia, migrácia). Vzhľadom na lokalizáciu CHVU nie je pravdepodobná kumulácia vplyvov projektu s nadväzujúcimi úsekmi D3.	nie
CZ0811022 PO Beskydy (CHVU)	23 severozápadne	Predmetom ochrany je 10 druhov vtákov. Vzhľadom na vzdialenosť je vylúčený priamy vplyv na biotopy a podmienky druhov z predmetu ochrany v rámci CHVU, ale je možný nepriamy vplyv na biotopoch mimo CHVU (trofia, migrácia). Je pravdepodobná kumulácia vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).	áno
PLH240006 SCI Beskid Żywiecki (UEV)	15 severovýchodne	Predmetom ochrany je 19 biotopov a 19 druhov. Priamy vplyv na predmety ochrany v rámci UEV je vylúčený. Je predpoklad, že budú ovplyvnené migračné trasy veľkých šeliem z predmetu ochrany mimo územia UEV. Je pravdepodobná kumulácia vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).	áno
PLH240005 SCI Beskid Śląski (UEV)	25 severne	Predmetom ochrany je 16 lesných a nelesných biotopov a 18 druhov. Priamy vplyv na predmety ochrany v rámci UEV je vylúčený. Je predpoklad, že budú ovplyvnené migračné trasy veľkých šeliem z predmetu ochrany mimo územia UEV. Je pravdepodobná kumulácia vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).	áno
PLB240002 SPA Beskid Żywiecki (CHVU)	15 severovýchodne	Predmetom ochrany je 15 druhov vtákov. Vzhľadom na vzdialenosť je vylúčený priamy vplyv na biotopy a podmienky druhov z predmetu ochrany v rámci CHVU, ale je možný nepriamy vplyv na biotopoch mimo CHVU (trofia, migrácia). Je pravdepodobná kumulácia vplyvov s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).	áno

Ako dotknuté územia európskej sústavy Natura 2000 boli identifikované:

- územia európskeho významu: SKUEV0834 Ľadonhora, SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou, SKUEV0256 Strážovské vrchy, SKUEV0288 Kysucké Beskydy, SKUEV2288 Kysucké Beskydy, SKUEV0252 Malá Fatra, SKUEV0642 Javornícky hrebeň, SKUEV0657 Malý polom, SKUEV0251 Zázrivské lazy, CZ0724089 Beskydy, PLH240005 Beskid Śląski, PLH240006 Beskid Żywiecki;
- chránené vtáčie územia: SKCHVU028 Strážovské vrchy SKCHVU013 Malá Fatra, CZ0811022 Beskydy, PLB240002 Beskid Żywiecki.

6 Hodnotenie vplyvov na dotknuté územia sústavy Natura 2000

6.1 Identifikácia dotknutých predmetov ochrany

6.1.1. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0834 Ľadonhora

Názov územia: **Ľadonhora**
Kód územia: **SKUEV0834**
Rozloha: 572,90 ha
Kraj: Žilinský
Okres: Kysucké Nové Mesto

Lokalita projektu sa nachádza mimo UEV, najbližšia hranica UEV je cca 2,5 km smerom na východ. Súčasťou posúdenia je aj navrhované rozšírenie UEV, ktoré sa nachádza na západnom okraji UEV a zahŕňa lesné typy biotopov. Biotopy z predmetu ochrany UEV nemajú väzbu na lokalitu a sú mimo dosahu nepriamych vplyvov. Projekt môže mať vplyv na migračné biotopy veľkých šeliem mimo UEV (fragmentácia biotopov, obmedzenie migračných trás, priama mortalita).

Tabuľka 4 Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0834 Ľadonhora

kód biotopu	***názov biotopu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
5130	Porasty borievky obyčajnej	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6510	Nížinné a podhorské kosné lúky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9180	Lipovo-javorové sutinové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9130	Bukové a jedľové kvetnaté lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9150	Vápnomilné bukové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

Tabuľka 5: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0834 Ľadonhora

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Bombina variegata	kunka žltobruchá	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, budú dotknuté biotopy druhu mimo UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu populácia UEV nebude nepriamo ovplyvnená
Canis lupus	vlk dravý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lynx lynx	rys ostrovid	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Ursus arctos	medveď hnedý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV

6.1.2. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou

Názov územia: Sútok Kysuce s Bystricou
Kód územia: **SKUEV0833**
Rozloha: 572,90 ha
Kraj: Žilinský
Okres: Čadca

UEV tvorí vodný ekosystém a priľahlé alúvium toku Kysuce. Lokalita projektu sa nachádza mimo územia UEV cca 6,3 km južne od jeho najbližšej hranice a cca 7,4 km po toku smerom po prúde. Zásah do biotopov a biotopov druhov na území UEV sa neočakáva, predpokladá sa záber mimo UEV. S ohľadom na smer prúdenia a vzdialenosť nie je pravdepodobné nepriame ovplyvnenie kvality biotopov v UEV znečistením vody alebo zavlečením inváznych druhov. Projekt ovplyvní biotopy a podmienky druhov z predmetu ochrany viazaných na tok Kysuce (druhy rýb, vydra riečna) mimo UEV, vzhľadom na priame prepojenie UEV a lokality vodným tokom je možný vplyv aj na populácie v UEV. Je predpoklad kumulácie vplyvov s nadväzujúcimi úsekmi D3, ktoré sa priamo dotýkajú územia UEV.
Pre úplnosť charakteristiky územia sa tu uvádzajú aj ďalšie druhy európskeho významu, pre ktoré sa vyhlasujú územia Natura 2000, a to bobor vodný (*Castor fiber*) a korýtko riečne (*Unio crassus*), ktoré sa do UEV rozšírili ako nové druhy a nie je vylúčené ich budúce doplnenie do predmetu ochrany. V zmysle metodiky sa ďalej nehodnotia.

Tabuľka 6: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou

kód biotopu	***názov biotopu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
91E0	Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, predpokladá sa záber časti biotopu mimo UEV, vzhľadom na vzdialenosť a smer prúdenia Kysuce sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6430	Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, predpokladá sa záber časti biotopu mimo UEV, vzhľadom na vzdialenosť a smer prúdenia Kysuce sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

Tabuľka 7: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Bombina variegata	kunka žltobruchá	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, predpokladá sa vplyv na biotopy mimo UEV, ktoré neovplyvnia populáciu v UEV
Cottus gobio	hlaváč bieloplutvý	áno	projekt ovplyvní biotopy a podmienky druhu mimo UEV, vzhľadom na prepojenie ovplyvneného úseku Kysuce a úseku v UEV je predpoklad vplyvu na populáciu v UEV
Hucho hucho	hlavátka podunajská	áno	projekt ovplyvní biotopy a podmienky druhu mimo UEV, vzhľadom na prepojenie ovplyvneného úseku Kysuce a úseku v UEV je predpoklad vplyvu na populáciu v UEV
Sabanejewia balcanica	píž vrchovský	áno	projekt ovplyvní biotopy a podmienky druhu mimo UEV, vzhľadom na prepojenie ovplyvneného úseku Kysuce a úseku v UEV je predpoklad vplyvu na populáciu v UEV
Lutra lutra	vydra riečna	áno	projekt ovplyvní biotopy a podmienky druhu mimo UEV, vzhľadom na priame prepojenie ovplyvneného úseku Kysuce a úseku v UEV je predpoklad vplyvu na populáciu v UEV

Tabuľka 8 Možnosť ovplyvnenia ďalších druhov európskeho významu, ktoré sa vyskytujú, ale nie sú aktuálne predmetom ochrany SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou

vedecký	***slovenský***	***možnosť***	***komentár***

názov druhu	***názov druhu***	***vplyvu***	
Castor fiber	bobor vodný	áno	projekt ovplyvní biotopy a podmienky druhu mimo UEV, vzhľadom na prepojenie ovplyvneného úseku Kysuce a úseku v UEV je predpoklad vplyvu na populáciu v UEV
Unio crassus	korýtko riečne	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, na lokalite projektu druh nie je zaznamenaný, k nepriamemu ovplyvneniu populácie v UEV nedôjde

6.1.3. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0256 Strážovské vrchy

Názov územia: **Strážovské vrchy**
Kód územia: **SKUEV0256**
Rozloha: 29 366,39 ha
Kraj: Trenčiansky, Žilinský
Okres: Bytča, Ilava, Považská Bystrica, Púchov, Prievidza, Žilina

Lokalita projektu sa nachádza cca 8,6 km od najbližšej hranice UEV, priamy zásah do biotopov a biotopov druhov v UEV je vylúčený. Ekologické väzby predmetov ochrany na lokalitu obmedzujú dopravné línie v údolí Váhu a urbanizovaný priestor Žiliny a okolia. Projekt môže myť vplyv na migračnú prepojenosť UEV na ďalšie územia mimo UEV v prípade migrujúcich druhov (veľké šelmy) v dôsledku fragmentácie biotopov, kolízií a obmedzenia migračných trás, a to najmä v kombinácii s inými projektmi (D1).

Tabuľka 9: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0256 Strážovské vrchy

kód biotopu	***názov biotopu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
5130	Porasty borievky obyčajnej	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6110	Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alysso-Sedion albi*	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6170	Alpínske a subalpínske vápnomilné travinnobylinné porasty	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6190	Dealpínske travinnobylinné porasty	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6210	Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (*dôležité stanovištia *Orchideaceae*)	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6430	Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6510	Nížinné a podhorské kosné lúky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7220	Penovcové prameniská	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7230	Slatiny s vysokým obsahom báz	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8160	Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8210	Karbonátové skalné steny a svahy so	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV,

	štrbinovou vegetáciou		vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8310	Nesprístupnené jaskynné útvary	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9110	Kyslomilné bukové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9130	Bukové a jedľové kvetnaté lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9140	Javorovo-bukové horské lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9150	Vápnomilné bukové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť niesa nepriame ovplyvnenie niepredpokladá
9180	Lipovo-javorové sutinové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
91E0	Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
91H0	Teplomilné panónske dubové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
91Q0	Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

Tabuľka 10: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0256 Strážovské vrchy

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Vertigo geyeri	pimprlík močiarny	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Vertigo angustior	pimprlík mokraďový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Euplagia quadripunctaria	spriadač kostihojový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Lycaena dispar	ohniváčik veľký	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Cucujus cinnaberinus	plocháč červený	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Rosalia alpina	fúzač alpský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Carabus variolosus	bystruška potočná	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená

Bombina variegata	kunka žltobruchá	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, predpokladá sa záber biotopu na lokalite projektu, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu populácia v UEV nebude nepriamo ovplyvnená
Rhinolophus hipposideros	podkovár malý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Rhinolophus ferrumequinum	podkovár veľký	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Barbastella barbastellus	uchaňa čierna	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Myotis emarginatus	netopier brvitý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Myotis bechsteinii	netopier veľkouchý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Myotis myotis	netopier obyčajný	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
*Canis lupus**	vlk dravý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lynx lynx	rys ostrovid	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
*Ursus arctos**	medveď hnedý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lutra lutra	vydra riečna	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Cypripedium calceolus	črievičník papučkový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, k nepriamemu ovplyvneniu nedôjde
Dianthus nitidus	klinček lesklý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, k nepriamemu ovplyvneniu nedôjde
Pulsatilla slavica	poniklec slovenský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, k nepriamemu ovplyvneniu nedôjde
Pulsatilla subslavica	poniklec prostredný	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, k nepriamemu ovplyvneniu nedôjde
Aconitum firmum ssp. moravicum	prilbica tuhá moravská	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, k nepriamemu ovplyvneniu nedôjde

**prioritný druh*

6.1.4. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0288 Kysucké Beskydy

Názov územia: **Kysucké Beskydy**
Kód územia: **SKUEV0288**
Rozloha: 7000,94 ha
Kraj: Žilinský
Okres: Čadca, Dolný Kubín

UEV zahŕňa tri samostatné územia, vrátane prihraničnej oblasti, ktorá susedí s UEV Beskid Zywiecki v Poľsku. Projekt nezasahuje do žiadnej časti UEV, je situovaný cca 10 km juhozápadne od najbližšej hranice. Predmetom ochrany sú biotopy rôzneho charakteru, ktoré nebudú s ohľadom

na vzdialenosť projektom dotknuté priamo ani nepriamo. Projekt môže ovplyvniť mobilné druhy s väzbou na lokalitu projektu v rámci trofie a migrácie, t.j. druhy veľkých šeliem (fragmentácia biotopov, narušenie migrácie, kolízie). Projekt môže ovplyvniť prepojenie UEV na ich ťažiskové biotopy v susedných UEV, najmä v kombinácii s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).

Tabuľka 11: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0288 Kysucké Beskydy

kód biotopu	***názov biotopu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
6230	Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6430	Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6510	Nížinné a podhorské kosné lúky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6520	Horské kosné lúky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7220	Penovcové prameniská	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7230	Slatiny s vysokým obsahom báz	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8310	Nesprístupnené jaskynné útvary	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9110	Kyslomilné bukové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9130	Bukové a jedľové kvetnaté lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9140	Javorovo-bukové horské lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9180	Lipovo-javorové sutinové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
91E0	Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

Tabuľka 12: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0288 Kysucké Beskydy

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Phengaris nausithous	modráčik bahniskový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Cucujus cinnaberinus	plocháč červený	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Carabus variolosus	bystruška potočná	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená

Cottus gobio	hlaváč bieloplutvý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu priamu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Bombina variegata	kunka žltobruchá	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, predpokladá sa záber biotopu na lokalite projektu, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu populácia v UEV nebude nepriamo ovplyvnená
Triturus montandoni	mlok karpatský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Myotis myotis	netopier obyčajný	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Canis lupus*	vlk dravý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lynx lynx	rys ostrovid	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Ursus arctos*	medveď hnedý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lutra lutra	vydra riečna	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, ovplyvní biotopy druhu mimo UEV, ktoré majú nepriamu a vzdialenú väzbu na UEV prítokmi Kysuce, ovplyvnenie druhu na lokalite projektu nepredpokladá vplyv na populáciu v UEV
Buxbaumia viridis	kyjanôčka zelená	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, k nepriamemu ovplyvneniu nedôjde
Campanula serrata	zvonček hrubokoreňový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, k nepriamemu ovplyvneniu nedôjde
Tozzia carpathica	vrchovka alpínska	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, k nepriamemu ovplyvneniu nedôjde

**prioritný druh*

6.1.5. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV2288 Kysucké Beskydy

Názov územia: **Kysucké Beskydy**
Kód územia: **SKUEV2288**
Rozloha: 7000,94 ha
Kraj: Žilinský
Okres: Čadca, Dolný Kubín

Projekt do územia UEV nezasahuje, je situovaný cca 14 km západne od najbližšej hranice. Predmetom ochrany sú lesné, nelesné a vodné biotopy, ktoré nebudú s ohľadom na vzdialenosť projektom dotknuté priamo ani nepriamo. Projekt môže ovplyvniť mobilné druhy s väzbou na lokalitu projektu v rámci trofie a migrácie, t.j. druhy veľkých šeliem (fragmentácia biotopov, narušenie migrácie, kolízie). Projekt môže ovplyvniť prepojenie UEV na ich ťažiskové biotopy v susedných UEV, najmä v kombinácii s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).

Tabuľka 13: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV2288 Kysucké Beskydy

kód biotopu	***názov biotopu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
6230	Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
3240	Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so Salix eleagnos	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6510	Nížinné a podhorské kosné lúky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

91E0	Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

Tabuľka 14: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV2288 Kysucké Beskydy

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Bombina variegata	kunka žltobruchá	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, predpokladá sa záber biotopu na lokalite projektu, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu populácia v UEV nebude nepriamo ovplyvnená
Triturus montandoni	mlok karpatský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
*Canis lupus**	vlk dravý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lynx lynx	rys ostrovid	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
*Ursus arctos**	medveď hnedý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lutra lutra	vydra riečna	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, ovplyvní biotopy druhu mimo UEV, ktoré majú nepriamu a vzdialenú väzbu na UEV prítokmi Kysuce, ovplyvnenie druhu na lokalite projektu nepredpokladá vplyv na populáciu v UEV
Campanula serrata	zvonček hrubokoreňový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená

**prioritný druh*

6.1.6. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0252 Malá Fatra

Názov územia: **Malá Fatra**
Kód územia: **SKUEV0252**
Rozloha: 21 920,27 ha
Kraj: Žilinský
Okres: Žilina, Martin, Dolný Kubín

UEV sa nachádza mimo lokality projektu, cca 12 km na východ od najbližšej hranice. Predmetom ochrany sú biotopy rôzneho charakteru, ktoré nebudú projektom dotknuté priamo ani nepriamo. Projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhov z predmetu ochrany, ktoré sú úzko viazané na UEV, resp. nie je predpoklad ich potenciálnej väzby na lokalitu vzhľadom na vzdialenosť a ich nároky. Nepriamo dotknuté môžu byť mobilné druhy s veľkým akčným rádiusom, ktoré využívajú aj biotopy mimo UEV v rámci trofie a migrácie, t.j. druhy veľkých šeliem (fragmentácia biotopov, narušenie migrácie, kolízie). Projekt môže ovplyvniť prepojenie UEV na ťažiskové biotopy veľkých šeliem v susedných UEV, najmä v kombinácii s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).

Tabuľka 15: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0252 Malá Fatra

kód biotopu	***názov biotopu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
3240	Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix eleagnos*	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
4060	Vresoviská a spoločenstvá kríčkov v subalpínskom a alpínskom stupni	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
4070	Kosodrevina	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame

			ovplyvnenie nepredpokladá
4080	Spoločenstvá subalpínskych krovín	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
5130	Porasty borievky obyčajnej	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6150	Alpínske trávinnobylinné porasty na silikátovom substráte	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6170	Alpínske a subalpínske vápnomilné travinnobylinné porasty	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6210	Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (*dôležité stanovištia *Orchideaceae*)	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6230	Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6430	Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6510	Nížinné a podhorské kosné lúky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6520	Horské kosné lúky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7140	Prechodné rašeliniská a trasoviská	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7220	Penovcové prameniská	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7230	Slatiny s vysokým obsahom báz	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8120	Karbonátové skalné sutiny alpínskeho až montánneho stupňa	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8160	Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8210	Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8220	Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8310	Nesprístupnené jaskynné útvary	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9110	Kyslomilné bukové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9130	Bukové a jedľové kvetnaté lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9140	Javorovo-bukové horské lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9150	Vápnomilné bukové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame

			ovplyvnenie nepredpokladá
9180	Lipovo-javorové sutinové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9410	Horské smrekové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
91E0	Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
91Q0	Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

Tabuľka 16: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0252 Malá Fatra

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Vertigo angustior	pimprlík mokraďový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Euplagia quadripunctaria	spriadač kostihojový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Cucujus cinnaberinus	plocháč červený	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Rosalia alpina	fúzač alpský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Pseudogaurotina excellens	fúzač karpatský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Lucanus cervus	roháč obyčajný	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Carabus variolosus	bystruška potočná	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Bombina variegata	kunka žltobruchá	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, predpokladá sa záber biotopu na lokalite projektu, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu populácia v UEV nebude nepriamo ovplyvnená
Triturus montandoni	mlok karpatský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Rhinolophus hipposideros	podkovár malý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia UEV nepriamo ovplyvnená
Rhinolophus ferrumequinum	podkovár veľký	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia UEV nepriamo ovplyvnená
Barbastella barbastellus	uchaňa čierna	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia UEV nepriamo ovplyvnená
Myotis bechsteinii	netopier veľkouchý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia UEV nepriamo ovplyvnená
Myotis myotis	netopier obyčajný	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia UEV nepriamo ovplyvnená
*Canis lupus**	vlk dravý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV

Lynx lynx	rys ostrovid	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
*Ursus arctos**	medveď hnedý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lutra lutra	vydra riečna	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, ovplyvní biotopy druhu mimo UEV, vzhľadom na vzdialenosť a prekážky možných migračných prepojení sa ovplyvnenie populácie v UEV nepredpokladá
Cypripedium calceolus	črievičník papučkový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Dianthus nitidus	klinček lesklý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Pulsatilla slavica	poniklec slovenský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Campanula serrata	zvonček hrubokoreňový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Aconitum firmum ssp. moravicum	prilbica tuhá moravská	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Tozzia carpathica	vrchovka alpínska	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Buxbaumia viridis	kyjanôčka zelená	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená

**prioritný druh*

6.1.7. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0642 Javornícky hrebeň

Názov územia: **Javornícky hrebeň**
Kód územia: **SKUEV0642**
Rozloha: 1356,54 ha
Kraj: Trenčiansky, Žilinský
Okres: Považská Bystrica, Čadca, Bytča

UEV sa nachádza mimo lokality projektu , cca 27 km na západ. Predmetom ochrany sú lesné a nelesné biotopy, ktoré nebudú projektom dotknuté priamo ani nepriamo. Projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhov z predmetu ochrany, ktoré sú úzko viazané na UEV, resp. nie je predpoklad ich potenciálnej väzby na lokalitu vzhľadom na vzdialenosť a ich nároky. Nepriamo dotknuté môžu byť mobilné druhy s veľkým rádiusom, ktoré využívajú aj biotopy mimo UEV v rámci trofie a migrácie, t.j. druhy veľkých šeliem (fragmentácia biotopov, narušenie migrácie, kolízie). Projekt môže ovplyvniť prepojenie UEV na ťažiskové biotopy veľkých šeliem v susedných UEV, najmä v kombinácii s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).

Tabuľka 17: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0642 Javornícky hrebeň

kód biotopu	***názov biotopu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
6230	Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6510	Nížinné a podhorské kosné lúky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9110	Kyslomilné bukové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

9130	Bukové a jedľové kvetnaté lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9140	Javorovo-bukové horské lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9180	Lipovo-javorové sutinové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
91E0	Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

Tabuľka 18: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0642 Javornícky hrebeň

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Lycaena dispar	ohniváčik veľký	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Lucanus cervus	roháč obyčajný	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Bombina variegata	kunka žltobruchá	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, predpokladá sa záber biotopu na lokalite projektu, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu populácia v UEV nebude nepriamo ovplyvnená
Triturus montandoni	mlok karpatský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Barbastella barbastellus	uchaňa čierna	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Myotis myotis	netopier obyčajný	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
*Canis lupus**	vlk dravý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lynx lynx	rys ostrovid	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
*Ursus arctos**	medveď hnedý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV

**prioritný druh*

6.1.8. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0657 Malý polom

Názov územia: **Malý polom**
Kód územia: **SKUEV0657**
Rozloha: 209,04 ha
Kraj: Žilinský
Okres: Čadca

Najbližšia hranica UEV sa nachádza cca 22 km severozápadne od lokality projektu, vzhľadom na charakter a dosah vplyvov projektu je vylúčený záber a nepriame narušenie lesných a nelesných biotopov v UEV. Z druhov živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany, môžu byť nepriamo dotknuté mobilné druhy, ktoré využívajú aj biotopy mimo UEV v rámci trofie a migrácie, t.j. druhy veľkých šeliem (fragmentácia biotopov, narušenie migrácie, kolízie). Projekt môže ovplyvniť prepojenie UEV na ťažiskové biotopy veľkých šeliem v susedných UEV, najmä v kombinácii s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).

Tabuľka 19: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0657 Malý polom

kód	***názov biotopu***	***možnosť***	***komentár***

biotopu		***vplyvu***	
7140	Prechodné rašeliniská a trasoviská	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
91D0	Rašeliniskové brezové/borovicové/smrekové lesíky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9110	Kyslomilné bukové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9130	Bukové a jedľové kvetnaté lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9410	Horské smrekové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

Tabuľka 20: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0657 Malý polom

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Bombina variegata	kunka žltobruchá	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, predpokladá sa záber biotopu na lokalite projektu, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu populácia v UEV nebude nepriamo ovplyvnená
*Canis lupus**	vlk dravý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lynx lynx	rys ostrovid	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
*Ursus arctos**	medveď hnedý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV

**prioritný druh*

6.1.9. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKUEV0251 Zázrivské lazy

Názov územia: **Zázrivské lazy**
Kód územia: **SKUEV0251**
Rozloha: 2928,146 ha
Kraj: Žilinský
Okres: Žilina, Dolný Kubín

Najbližšia hranica UEV sa nachádza cca 22 km smerom na východ od lokality projektu, vzhľadom na charakter a dosah vplyvov projektu je vylúčený záber a nepriame narušenie lesných a nelesných biotopov v UEV. Z druhov živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany, môžu byť nepriamo dotknuté mobilné druhy, ktoré využívajú aj biotopy mimo UEV v rámci trofie a migrácie, t.j. druhy veľkých šeliem (fragmentácia biotopov, narušenie migrácie, kolízie). Projekt môže ovplyvniť prepojenie UEV na ťažiskové biotopy veľkých šeliem v susedných UEV, najmä v kombinácii s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).

Tabuľka 21: Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0251 Zázrivské lazy

kód biotopu	***názov biotopu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
5130	Porasty borievky obyčajnej	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6210	Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (*dôležité stanovištia *Orchideaceae*)	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6230	Kvetnaté vysokohorské a	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na

	horské psicové porasty na silikátovom substráte		vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6430	Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6510	Nížinné a podhorské kosné lúky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6520	Horské kosné lúky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7140	Prechodné rašeliniská a trasoviská	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7220	Penovcové prameniská	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7230	Slatiny s vysokým obsahom báz	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8160	Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8210	Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9130	Bukové a jedľové kvetnaté lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9140	Javorovo-bukové horské lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9150	Vápnomilné bukové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9180	Lipovo-javorové sutinové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
91E0	Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

Tabuľka 22: Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKUEV0251 Zázrivské lazy

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Rosalia alpina	fúzač alpský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Bombina variegata	kunka žltobruchá	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, predpokladá sa záber biotopu na lokalite projektu, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu populácia v UEV nebude nepriamo ovplyvnená
Triturus montandoni	mlok karpatský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Triturus cristatus	mlok hrebenatý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Myotis myotis	netopier obyčajný	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
*Canis lupus**	vlk dravý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lynx lynx	rys ostrovid	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
*Ursus arctos**	medveď hnedý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lutra lutra	vydra riečna	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, ale ovplyvní biotopy druhu mimo UEV, vzhľadom na veľmi vzdialené a nepriame prepojenie lokality projektu na biotopy v UEV nie

			je predpoklad ovplyvnenia populácie v UEV
Cypripedium calceolus	čievičník papučkový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Campanula serrata	zvonček hrubokoreňový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Tozzia carpathica	vrchovka alpínska	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená

prioritný druh

6.1.10. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKCHVU028 Strážovské vrchy

Názov územia: **Strážovské vrchy**
Kód územia: **SKCHVU028**
Rozloha: 586736,08 ha
Kraj: Trenčiansky, Žilinský
Okres: Bytča, Bánovce nad Bebravou, Považská Bystrica, Prievidza, Trenčín, Žilina

Najbližšia hranica CHVU je 8,7 km južne od lokality projektu. Projekt nespôsobí záber biotopov a ovplyvnenie druhov z predmetu ochrany v rámci územia CHVU. Vplyv je možný v prípade druhov vtákov, ktoré využívajú aj územie mimo CHVU pri trofii, preletoch a sezónnej migrácii (fragmentácia biotopov, kolízie s dopravou, úbytok potravných možností). Predpokladá sa vplyv projektu na reprodukčné a pobytové biotopy na lokalite, ktoré sú vhodné pre niektoré druhy z predmetu ochrany alebo bol zaznamenaný aj ich výskyt. Pri identifikácii vplyvu na tieto druhy sa posudzuje, či strata možností na lokalite ovplyvňuje populácie v rámci CHVU a dosiahnutie cieľov ochrany. Kumulácia vplyvov projektu s nadväzujúcimi úsekmi D3 nie je pravdepodobná, možný je vplyv D1.

Tabuľka 23 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKCHVU028 Strážovské vrchy

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Aquila chrysaetos	orol skalný	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch a trofickej migrácii mimo CHVU
Tetrao urogallus	hlucháň hôrny	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Aegolius funereus	pôtik kapcavý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Bonasa bonasia	jariabok hôrny	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy v blízkosti lokality projektu, ale vzhľadom na veľkosť domovského okrsku sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá
Ciconia nigra	bocian čierny	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch a trofickej migrácii mimo CHVU
Falco peregrinus	sokol sťahovavý	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch a trofickej migrácii mimo CHVU
Caprimulgus europaeus	lelek lesný	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Dryocopos martius	tesár čierny	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh môže byť ovplyvnený pri disperzii mladých jedincov mimo CHVU

Dendrocopos medius	ďateľ prostredný	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Dendrocopos leucotos	ďateľ bielochrbtý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Ficedula albicollis	muchárik bielokrký	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy v blízkosti lokality projektu, ale vzhľadom na nároky a rádius druhu sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá
Ficedula parva	muchárik malý	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch a na ťahu mimo CHVU
Sylvia nisoria	penica jarabá	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU ani migračné trasy na južné zimoviská, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Pernis apivorus	včelár lesný	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch mimo CHVU
Bubo bubo	výr skalný	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch mimo CHVU
Streptopelia turtur	hrdlička poľná	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy v blízkosti lokality, ale vzhľadom na nároky a veľkosť teritória druhu sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá
Jynx torquilla	krutihlav hnedý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy v blízkosti lokality, ale vzhľadom na nároky a veľkosť teritória druhu sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá
Crex crex	chrapkáč poľný	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy v blízkosti lokality, ale vzhľadom na nároky a veľkosť teritória sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá
Phoenicurus phoenicurus	žltochvost hôrny	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, vzhľadom na jeho nároky nie je predpoklad ovplyvnenia populácie v CHVU
Saxicola torquata	pŕhľaviar čiernohlavý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy v blízkosti lokality projektu, ale vzhľadom na nároky a veľkosť teritória sa nepriamy vplyv na populáciu v rámci CHVU nepredpokladá
Muscicapa striata	muchár sivý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy v blízkosti lokality projektu, ale vzhľadom na nároky a veľkosť teritória sa nepriamy vplyv na populáciu v rámci CHVU nepredpokladá
Picus canus	žlna sivá	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, vzhľadom na nároky a veľkosť teritória sa nepriamy vplyv na populáciu v rámci CHVU nepredpokladá
Lanius excubitor	strakoš sivý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Lanius collurio	strakoš červenochrbtý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU ani migračné trasy na južné zimoviská, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Coturnix coturnix	prepelica poľná	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh môže byť ovplyvnený na vhodných biotopoch mimo CHVU, ale vzhľadom na nároky a rádius druhu sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá

6.1.11. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany SKCHVU013 Malá Fatra

Názov územia: **Malá Fatra**
Kód územia: **SKCHVU013**

Rozloha: 66 228,06 ha
Kraj: Žilinský, Trenčiansky
Okres: Ružomberok, Martin, Žilina, Dolný Kubín, Námestovo, Prievidza

Najbližšia hranica CHVU je cca 12 km východne od lokality projektu. Projekt nespôsobí záber biotopov a ovplyvnenie druhov z predmetu ochrany v rámci územia CHVU. Vplyv je možný v prípade druhov vtákov, ktoré využívajú aj územie mimo CHVU pri trofii, preletoch a sezónnej migrácii (fragmentácia biotopov, kolízie s dopravou, úbytok potravných možností). Predpokladá sa vplyv projektu na reprodukčné a pobytové biotopy na lokalite, ktoré sú vhodné pre niektoré druhy z predmetu ochrany alebo bol zaznamenaný aj ich výskyt. Pri identifikácii vplyvu na tieto druhy sa posudzuje, či strata možností na lokalite ovplyvňuje populácie v rámci CHVU a dosiahnutie cieľov ochrany. Predpokladajú sa aj vplyvy v kombinácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 a D1.

Tabuľka 24 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany SKCHVU013 Malá Fatra

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Aquila chrysaetos	orol skalný	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch a trofickej migrácii mimo CHVU
Tetrao urogallus	hlucháň hôrny	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Aegolius funereus	pôtik kapcavý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Tetrao tetrix	tetrov hoľniak	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Glaucidium passerinum	kuvičok vrabčí	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Tetrastes bonasia	jariabok hôrny	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy na lokalite projektu a v blízkosti, ale vzhľadom na nároky a rádius druhu sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá
Ciconia nigra	bocian čierny	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch a trofickej migrácii mimo CHVU
Falco peregrinus	sokol sťahovavý	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch a trofickej migrácii mimo CHVU
Caprimulgus europaeus	lelek lesný	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Dryocopos martius	tesár čierny	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh môže byť ovplyvnený pri disperzii mladých jedincov mimo CHVU
Picoides tridactylus	ďubník trojprstý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Dendrocopos syriacus	ďateľ hnedkavý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Dendrocopos leucotos	ďateľ bielochrbtý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Ficedula albicollis	muchárik bielokrký	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy v blízkosti lokality projektu, ale vzhľadom na nároky a rádius druhu sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá
Ficedula	muchárik malý	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU,

parva			môže mať vplyv na jedince pri preletoch a na ťahu mimo CHVU
Alcedo atthis	rybárik riečny	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy na lokalite projektu, ale vzhľadom na nároky a domovský okrsok druhu sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá
Pernis apivorus	včelár lesný	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch mimo CHVU
Bubo bubo	výr skalný	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch mimo CHVU
Strix uralensis	sova dlhochvostá	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch mimo CHVU
Crex crex	chrapkáč poľný	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy v blízkosti lokality, ale vzhľadom na nároky a veľkosť teritória druhu sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá
Phoenicurus phoenicurus	žltochvost hôrny	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, vzhľadom na jeho nároky nie je predpoklad ovplyvnenia populácie v CHVU
Monticola saxatilis	skaliar pestrý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Muscicapa striata	muchár sivý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy v blízkosti lokality projektu, ale vzhľadom na nároky a rádius druhu sa nepriamy vplyv na populáciu v rámci CHVU nepredpokladá
Picus canus	žlna sivá	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, vzhľadom na nároky druhu sa nepriamy vplyv na populáciu v rámci CHVU nepredpokladá
Lanius excubitor	strakoš sivý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Coturnix coturnix	prepelica poľná	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh môže byť ovplyvnený na vhodných biotopoch mimo CHVU, ale vzhľadom na nároky a rádius druhu sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá

6.1.12. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany CZ0724089 Beskydy

Názov územia: **Beskydy**
Kód územia: **CZ0724089**
Rozloha: 120386,50 ha
Kategória: územie európskeho významu
Štát: Česká republika
Kraj: Zlínský, Moravskoslezský
Okres: Nový Jičín, Frýdek- Místek, Vsetín

UEV sa nachádza vo východnej časti Čiech na hranici so SR. Ide o plošne rozsiahle územie západne od lokality projektu, najbližšia hranica UEV je vzdialená cca 20 km. Predmetom ochrany je 18 biotopov a 13 druhov. Vzhľadom na charakter a dosah vplyvov projektu je vylúčený záber a nepriame narušenie biotopov v UEV. Z druhov živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany, môžu byť projektom nepriamo dotknuté mobilné migrujúce druhy, ktoré využívajú aj biotopy mimo UEV na slovenskej strane a majú veľký akčný rádius, t.j. druhy veľkých šeliem. Je možné narušenie prepojení populácií týchto druhov na populácie v rámci iných UEV (fragmentácia biotopov, narušenie migrácie, kolízie s dopravou), najmä v kombinácii s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).

Tabuľka 25 Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany CZ0724089 Beskydy

kód biotopu	***názov biotopu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***

5130	Porasty borievky obyčajnej	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
3220	Horské vodné toky a bylinná vegetácia pozdĺž ich brehov	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
3240	Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s vŕbou sivou (Salix eleagnos)	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6190	Dealpínske travinnobylinné porasty	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6210	Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (*dôležité stanovištia Orchideaceae)	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6230	Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6430	Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6510	Nížinné a podhorské kosné lúky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7220	Penovcové prameniská	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7230	Slatiny s vysokým obsahom báz	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8220	Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8310	Nesprístupnené jaskynné útvary	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9110	Kyslomilné bukové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9130	Bukové a jedľové kvetnaté lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9140	Javorovo-bukové horské lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9170	Dubovo-hrabové lesy lipové	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9180	Lipovo-javorové sutinové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
91E0	Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

Tabuľka 26 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany CZ0724089 Beskydy

vedecký názov	***slovenský***	***možnosť***	***komentár***

druhu	***názov druhu***	***vplyvu***	
Bombina variegata	kunka žltobruchá	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, predpokladá sa záber biotopu na lokalite projektu, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu populácia v UEV nebude nepriamo ovplyvnená
Triturus montandoni	mlok karpatský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Carabus variolosus	bystruška potočná	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Cucujus cinnaberinus	plocháč červený	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Rhysodes sulcatus	drevník ryhovaný	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Unio crassus	korýtko riečne	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Myotis myotis	netopier obyčajný	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv na lokalite projektu počas preletov, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
*Canis lupus**	vlk dravý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lynx lynx	rys ostrovid	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
*Ursus arctos**	medveď hnedý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lutra lutra	vydra riečna	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, druh bude dotknutý na lokalite projektu, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia UEV nepriamo ovplyvnená
Buxbaumia viridis	kyjanôčka zelená	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Aconitum firmum ssp. moravicum	prilbica tuhá moravská	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená

**prioritný druh*

6.1.13. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany PLH240005 Beskid Śląski

Názov: **Beskid Śląski**
Kód: **PLH240005**
Rozloha: 26 405,25 ha
Kategória: územie európskeho významu
Štát: Poľsko
Kraj: Śląskie
Okres: Cieszyński, Żywiecki, Bielsko-Biała, Bielski

UEV sa nachádza v Poľsku pri hranici s Českom a blízko hranice so SR. Územie UEV tvorí 5 lokalít, najbližšia hranica UEV sa nachádza cca 25 km severne od lokality projektu. Predmetom ochrany je 18 biotopov a 16 druhov. Vzhľadom na charakter a dosah vplyvov projektu je vylúčený záber a nepriame narušenie biotopov v UEV. Z druhov živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany, môžu byť projektom nepriamo dotknuté mobilné migrujúce druhy, ktoré využívajú aj biotopy mimo UEV na českej a slovenskej strane, t.j. druhy veľkých šeliem. Je možné narušenie prepojení populácií týchto druhov na populácie v rámci iných UEV (fragmentácia biotopov, narušenie migrácie, kolízie s dopravou), najmä v kombinácii s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).

Tabuľka 27 Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany PLH240005 Beskid Śląski

kód biotopu	***názov biotopu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
5130	Porasty borievky obyčajnej	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
3220	Horské vodné toky a bylinná vegetácia pozdĺž ich brehov	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6210	Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (*dôležité stanovištia *Orchideaceae*)	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6230	Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6430	Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6510	Nížinné a podhorské kosné lúky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7230	Slatiny s vysokým obsahom báz	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8220	Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8310	Nesprístupnené jaskynné útvary	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9110	Kyslomilné bukové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9130	Bukové a jedľové kvetnaté lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9180	Lipovo-javorové sutinové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9170	Dubovo-hrabové lesy lipové	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
91E0	Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
91D0	Rašeliniskové brezové/ borovicové/ smrekové lesíky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9410	Horské smrekové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

Tabuľka 28 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany PLH240005 Beskid Śląski

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Lampetra planeri	mihuľa potočná	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Cottus gobio	hlaváč	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, predpokladá

	bieloplutvý		sa záber biotopu na lokalite projektu, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu populácia v UEV nebude nepriamo ovplyvnená
Barbus carpathicus	mrena škvrnitá	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Bombina variegata	kunka žltobruchá	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, predpokladá sa záber biotopu na lokalite projektu, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu populácia v UEV nebude nepriamo ovplyvnená
Triturus montandoni	mlok karpatský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Triturus cristatus	mlok hrebenatý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Carabus variolosus	bystruška potočná	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Cerambyx cerdo	fúzač veľký	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Osmoderma eremita	pižmovec hnedý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Lycaena dispar)	ohniváčik veľký	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Myotis myotis	netopier obyčajný	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv na lokalite projektu počas preletov, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Barbastella barbastellus	uchaňa čierna	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Myotis bechsteinii	netopier veľkouchý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Myotis emarginatus	netopier brvitý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Rhinolophus hipposideros	podkovár malý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
*Canis lupus**	vlk dravý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lynx lynx	rys ostrovid	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
*Ursus arctos**	medveď hnedý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lutra lutra	vydra riečna	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, druh bude dotknutý na lokalite projektu, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia UEV nepriamo ovplyvnená
Aconitum firmum ssp. moravicum	prilbica tuhá moravská	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Dicranum viride	dvojhrot zelený	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Cypripedium calceolus	črievičník papučkový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude

			populácia nepriamo ovplyvnená
Tozzia alpina ssp. carpathica	tozzia alpina subsp. carpathica	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená

**prioritný druh*

6.1.14. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany PLH240006 Beskid Żywiecki

Názov: **Beskid Żywiecki**
Kód: **PLH240006**
Kategória: územie európskeho významu
Rozloha: 35 276,05 ha
Štát: Poľsko
Kraj: Śląskie
Okres: Żywiecki

UEV sa nachádza v Poľsku pri hranici so SR, priamo nadväzuje na UEV Kysucké Beskydy na slovenskej strane. Najbližšia hranica UEV sa nachádza cca 15 km severovýchodne od lokality projektu. Predmetom ochrany je 19 biotopov a 22 druhov. Vzhľadom na charakter a dosah vplyvov projektu je vylúčený záber a nepriame narušenie biotopov v UEV. Z druhov živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany, môžu byť projektom nepriamo dotknuté mobilné migrujúce druhy, ktoré využívajú aj biotopy mimo UEV na slovenskej strane, t.j. druhy veľkých šeliem. Je možné narušenie prepojení populácií týchto druhov na populácie v rámci iných UEV (fragmentácia biotopov, narušenie migrácie, kolízie s dopravou), najmä v kombinácii s inými projektmi (nadväzujúce úseky D3).

Tabuľka 29 Možnosť ovplyvnenia biotopov, ktoré sú predmetom ochrany PLH240006 Beskid Żywiecki

kód biotopu	***názov biotopu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
4060	Vresoviská a spoločenstvá kríčkov v subalpínskom a alpínskom stupni	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
4070	Kosodrevina	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
4080	Spoločenstvá subalpínskych krovín/ Nízke subalpínske kroviny	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
3220	Horské vodné toky a bylinná vegetácia pozdĺž ich brehov	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6230	Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6430	Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
6520	Horské kosné lúky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7110	Aktívne vrchoviská	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
7140	Prechodné rašeliniská a trasoviská	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

7230	Slatiny s vysokým obsahom báz	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8220	Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
8310	Nesprístupnené jaskynné útvary	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9110	Kyslomilné bukové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9130	Bukové a jedľové kvetnaté lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9180	Lipovo-javorové sutinové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9170	Dubovo-hrabové lesy lipové	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
91E0	Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
91D0	Rašeliniskové brezové/ borovicové/ smrekové lesíky	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá
9410	Horské smrekové lesy	nie	projekt nezasahuje do biotopu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť sa nepriame ovplyvnenie nepredpokladá

Tabuľka 30 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany PLH240006 Beskid Żywiecki

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Lampetra planeri	mihuľa potočná	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Cottus gobio	hlaváč bieloplutvý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, predpokladá sa záber biotopu na lokalite projektu, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu populácia v UEV nebude nepriamo ovplyvnená
Barbus carpathicus	mrena škvrnitá	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Cobitis taenia	pĺž podunajský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Bombina variegata	kunka žltobruchá	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, predpokladá sa záber biotopu na lokalite projektu, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu populácia v UEV nebude nepriamo ovplyvnená
Triturus montandoni	mlok karpatský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Triturus cristatus	mlok hrebenatý	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Carabus variolosus	bystruška potočná	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Pseudogauroti	fúzač	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na

na excellens	karpatský		vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Phryganophilus ruficollis	pralesník oranžovoštíty	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Lycaena dispar)	ohniváčik veľký	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Microtus tatricus	hraboš tatranský	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Myotis myotis	netopier obyčajný	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv na lokalite projektu počas preletov, ale vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
*Canis lupus**	vlk dravý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lynx lynx	rys ostrovid	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
*Ursus arctos**	medveď hnedý	áno	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, je možný vplyv počas migrácie mimo UEV
Lutra lutra	vydra riečna	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, druh bude dotknutý na lokalite projektu, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia UEV nepriamo ovplyvnená
Campanula serrata	zvonček hrubokoreňový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Aconitum firmum ssp. moravicum	prilbica tuhá moravská	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Dicranum viride	dvojhrot zelený	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Cypripedium calceolus	črievičník papučkový	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená
Tozzia alpina ssp. carpathica	tozzia alpina subsp. carpathica	nie	projekt nezasahuje do biotopov druhu v UEV, vzhľadom na vzdialenosť a chýbajúcu väzbu na lokalitu projektu nebude populácia nepriamo ovplyvnená

prioritný druh

6.1.15. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany CZ0811022 Beskydy

Názov územia: **Beskydy**
Kód územia: **CZ08811022**
Rozloha: 41 702,04 ha
Kategória: chránené vtáčie územie
Štát: Česká republika
Kraj: Zlínský, Moravskoslezský
Okres: Nový Jičín, Frýdek- Místek, Vsetín

CHVU sa nachádza vo východnej časti Čiech na hranici so SR. Najbližšia hranica CHVU je vzdialená cca 23 km smerom na severozápad od lokality projektu. Predmetom ochrany je 10 druhov vtákov. Vzhľadom na vzdialenosť, charakter a dosah vplyvov projektu je vylúčený záber a nepriame narušenie biotopov vtákov z predmetu ochrany v CHVU a jeho okolí. Vplyv je možný v prípade druhov vtákov, ktoré využívajú aj územie mimo CHVU pri trofii, preletoch a sezónnej migrácii (fragmentácia biotopov, kolízie s dopravou, úbytok potravných možností), a to najmä v kombinácii s vplyvom nadväzujúcich úsekov diaľnice D3. Predpokladá sa vplyv projektu na

reprodukčné a pobytové biotopy na lokalite, ktoré sú vhodné pre niektoré druhy z predmetu ochrany alebo bol zaznamenaný aj ich výskyt. Pri identifikácii vplyvu na tieto druhy sa posudzuje, či strata možností na lokalite môže ovplyvniť aj populácie v rámci CHVU a dosiahnutie cieľov ochrany.

Tabuľka 31 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany CZ0811022 Beskydy

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Tetrao urogallus	hlucháň hôrny	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Glaucidium passerinum	kuvičok vrabčí	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Bonasa bonasia	jariabok hôrny	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy v blízkosti lokality projektu, ale vzhľadom na veľkosť domovského okrsku sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá
Ciconia nigra	bocian čierny	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na mladé jedince pri preletoch a trofickej migrácii mimo CHVU
Dryocopos martius	tesár čierny	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh môže byť ovplyvnený pri disperzii mladých jedincov mimo CHVU
Picoides tridactylus	ďubník trojprstý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Dendrocopos leucotos	ďateľ bielochrbtý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Ficedula parva	muchárik malý	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh môže byť ovplyvnený počas ťahu a preletov mimo CHVU
Strix uralensis	sova dlhochvostá	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch mimo CHVU
Picus canus	žlna sivá	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy v blízkosti lokality projektu, ale vzhľadom na nároky a rádius druhu sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá

6.1.16. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany PLH240002 Beskid Żywiecki

Názov: **Beskid Żywiecki**
Kód: **PLB240002**
Kategória: chránené vtáčie územie
Rozloha: 34 988,82 ha
Štát: Poľsko
Kraj: Śląskie
Okres: Żywiecki

CHVU sa nachádza v Poľsku pri hranici so SR, na východe nadväzuje na CHVU Horná Orava. Najbližšia hranica CHVU sa nachádza cca 15 km severovýchodne od lokality projektu. Predmetom ochrany je 15 druhov vtákov. Priamy a nepriamy vplyv na biotopy druhov z predmetu ochrany na území CHVU je s ohľadom na vzdialenosť a dosah projektu vylúčený. Vplyv je možný v prípade druhov vtákov, ktoré využívajú aj územie mimo CHVU na slovenskej strane pri trofii, preletoch a sezónnej migrácii (fragmentácia biotopov, kolízie s dopravou, úbytok potravných možností), a to najmä v kombinácii s vplyvom nadväzujúcich úsekov diaľnice D3. Predpokladá sa vplyv projektu na reprodukčné a pobytové biotopy na lokalite, ktoré sú vhodné pre niektoré druhy z predmetu ochrany alebo bol zaznamenaný aj ich výskyt. Pri identifikácii vplyvu na tieto druhy sa posudzuje, či strata možností na lokalite ovplyvňuje populácie v rámci CHVU a dosiahnutie cieľov ochrany.

Tabuľka 32 Možnosť ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany PLH240002 Beskid Żywiecki

vedecký názov druhu	***slovenský názov druhu***	***možnosť vplyvu***	***komentár***
Aquila chrysaetos	orol skalný	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch a trofickej migrácii mimo CHVU
Tetrao urogallus	hlucháň hôrny	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Aegolius funereus	pôtik kapcavý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Bonasa bonasia	jariabok hôrny	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy na lokalite projektu a v blízkosti, ale vzhľadom na nároky a rádius druhu sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá
Glaucidium passerinum	kuvičok vrabčí	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Anthus spinoletta	ľabtuška vrchovská	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Cinclus cinclus	vodnár potočný	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy na lokalite projektu, ale nepriamy vplyv na populáciu v CHVU sa nepredpokladá
Dryocopos martius	tesár čierny	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh môže byť ovplyvnený pri disperzii mladých jedincov mimo CHVU
Picoides tridactylus	ďubník trojprstý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Dendrocopos medius	ďateľ prostredný	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Dendrocopos leucotos	ďateľ bielochrbtý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Motacilla cinerea	trasochvost horský	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže ovplyvniť druh na ťahu, prípadne počas zimovania mimo CHVU
Nucifraga caryocatactes	orešnica perlovaná	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Turdus torquatus	drozd kolohrivý	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, druh nemá na lokalite optimálne biotopy, nepriamy vplyv sa nepredpokladá
Pernis apivorus	včelár lesný	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch a ťahu mimo CHVU
Bubo bubo	výr skalný	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch mimo
Strix uralensis	sova dlhochvostá	áno	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže mať vplyv na jedince pri preletoch mimo CHVU
Crex crex	chrapkáč poľný	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môžu byť ovplyvnené vhodné biotopy na lokalite projektu a v okolí, ale vzhľadom na nároky a rádius druhu sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá
Picus canus	žlna sivá	nie	projekt neovplyvní biotopy a podmienky druhu na území CHVU, môže byť ovplyvnený na biotopoch v okolí lokality projektu, ale vzhľadom na nároky a veľkosť teritória sa nepriamy vplyv na populáciu v CHVU nepredpokladá

Na základe identifikácie v kap. 6.1 bolo určených 0 dotknutých biotopov a 7 dotknutých druhov živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany v 12 dotknutých UEV, a 9 dotknutých druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany v 4 dotknutých CHVU.

Tabuľka 33 Prehľad dotknutých predmetov ochrany v rámci dotknutých UEV a CHVU

dotknutý predmet ochrany	***dotknuté územie***
vlk dravý (Canis lupus)* rys ostrovid (*Lynx lynx*) medveď hnedý (*Ursus arctos*)*	SKUEV0834 Ľadonhora SKUEV0256 Strážovské vrchy SKUEV0288 Kysucké Beskydy SKUEV2288 Kysucké Beskydy SKUEV0252 Malá Fatra SKUEV0642 Javornícky hrebeň SKUEV0657 Malý polom SKUEV0251 Zázrivské lazy CZ0724089 Beskydy PLH240005 Beskid Śląski PLH240006 Beskid Żywiecki
vydra riečna (*Lutra lutra*)	SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou
pĺž vrchovský (Sabanejewia balcanica)	SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou
hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio)*	SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou
hlavátka podunajská (*Hucho hucho)*	SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou
bocian čierny (*Ciconia nigra*)	SKCHVU028 Strážovské vrchy SKCHVU013 Malá Fatra CZ0811022 SPA Beskydy
tesár čierny (Dryocopus martius)	SKCHVU028 Strážovské vrchy SKCHVU013 Malá Fatra CZ0811022 SPA Beskydy PLB240002 SPA Beskid Żywiecki
muchárik malý (*Ficedula parva*)	SKCHVU028 Strážovské vrchy SKCHVU013 Malá Fatra CZ0811022 SPA Beskydy
včelár lesný (*Pernis apivorus*)	SKCHVU028 Strážovské vrchy SKCHVU013 Malá Fatra PLB240002 SPA Beskid Żywiecki
orol skalný (Aquila chrysaetos)	SKCHVU028 Strážovské vrchy SKCHVU013 Malá Fatra PLB240002 SPA Beskid Żywiecki
sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*)	SKCHVU028 Strážovské vrchy SKCHVU013 Malá Fatra
výr skalný (*Bubo bubo*)	SKCHVU028 Strážovské vrchy SKCHVU013 Malá Fatra PLB240002 SPA Beskid Żywiecki
sova dlhochvostá (*Strix uralensis*)	SKCHVU013 Malá Fatra CZ0811022 SPA Beskydy PLB240002 SPA Beskid Żywiecki
trasochvost horský (*Motacilla cinerea*)	PLB240002 SPA Beskid Żywiecki

**prioritný druh*

6.1.17. Charakteristika dotknutých predmetov ochrany

Slovenský názov: **vlk dravý***
Vedecký názov: ***Canis lupus***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v nasledovných UEV:
SKUEV0834 Ľadonhora,
SKUEV0256 Strážovské vrchy
SKUEV0288 Kysucké Beskydy
SKUEV2288 Kysucké Beskydy
SKUEV0252 Malá Fatra
SKUEV0642 Javornícky hrebeň
SKUEV0657 Malý polom
SKUEV0251 Zázrivské lazy
CZ0724089 Beskydy
PLH240005 Beskid Śląski
PLH240006 Beskid Żywiecki

Ciele ochrany druhu
Ciele ochrany druhu pre dotknuté UEV v SR sú zverejnené na https://www.sopsr.sk/natura v SDF jednotlivých území. Vo všetkých dotknutých UEV je cieľom zlepšenie stavu druhu za splnenia atribútov, ktoré sú konkretizované v Tabuľka 35.
Ciele ochrany druhu pre CZ0724089 Beskydy sú prevzaté z dokumentu Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu CZ0724089 Beskydy (dostupné na https://drusop.nature.cz/portal/) Příloha 6.5 Rámcová směrnice č. 15 péče o druh – veľké šelmy. Ako cieľový stav druhu sa uvádza zlepšenie početného stavu druhu v UEV oproti stavu pri vyhlásení, t.j. podporiť podmienky pre trvalú existenciu populácie druhu v UEV. Zo zásad, ktoré dokument určuje, je pre potreby tohto hodnotenia relevantné: zachovanie migračnej priepustnosti krajiny o. i. opatrenie zachovať migračnú nadväznosť na slovenskú populáciu (tzv. cezhraničné koridory).
Pre UEV Beskid Żywiecki sú určené ciele ochrany druhu v Pláne ochrany PLH240006 Beskid Żywiecki (dostupné na https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/beskid-zywiecki-plh240006). Ciele sú zadefinované ako zachovanie druhu a zlepšenie stavu ochrany druhu v území s konkrétnymi opatreniami v rámci územia UEV, opatrenia týkajúce sa cezhraničnej migrácie nie sú určené. Vzhľadom na zrejmé prepojenie populácie UEV s populáciou v UEV Kysucké Beskydy a ďalších UEV však bola požiadavka na jeho zachovanie pre potreby primeraného hodnotenia zohľadnená z dôvodu preventívnej opatrnosti.
Pre UEV Beskid Śląski nie je schválený program starostlivosti, dostupný je návrh plánu ochrany https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/beskid-slaski-plh240005. Ciele ochrany sú zadefinované ako udržanie stavu populácie v území vrátane parametra „stav izolácie populácie“, ktorý bol zohľadnený pre potreby tohto hodnotenia.

Ekologické nároky
Druh obýva horské oblasti s dostupnými zdrojmi potravy, kľudom a vhodnými miestami pre odchov mláďat. Žije vo svorkách (rodinách) so silne rozvinutým sociálnym správaním, v zime sa spájajú aj do väčších celkov. Potravou sú najmä kopytníky aj menšie živočíchy, je to vrcholový predátor. Svorky majú veľký akčný rádius a domovské okrsky môžu pri zníženej dostupnosti potravy dosahovať aj veľkú rozlohu (niekoľko 100 km^2). Druh podniká diaľkové migrácie na veľké vzdialenosti. Potravný a migračný výskyt sa teda vzťahuje aj na širšie územie mimo ťažiskových biotopov v UEV.

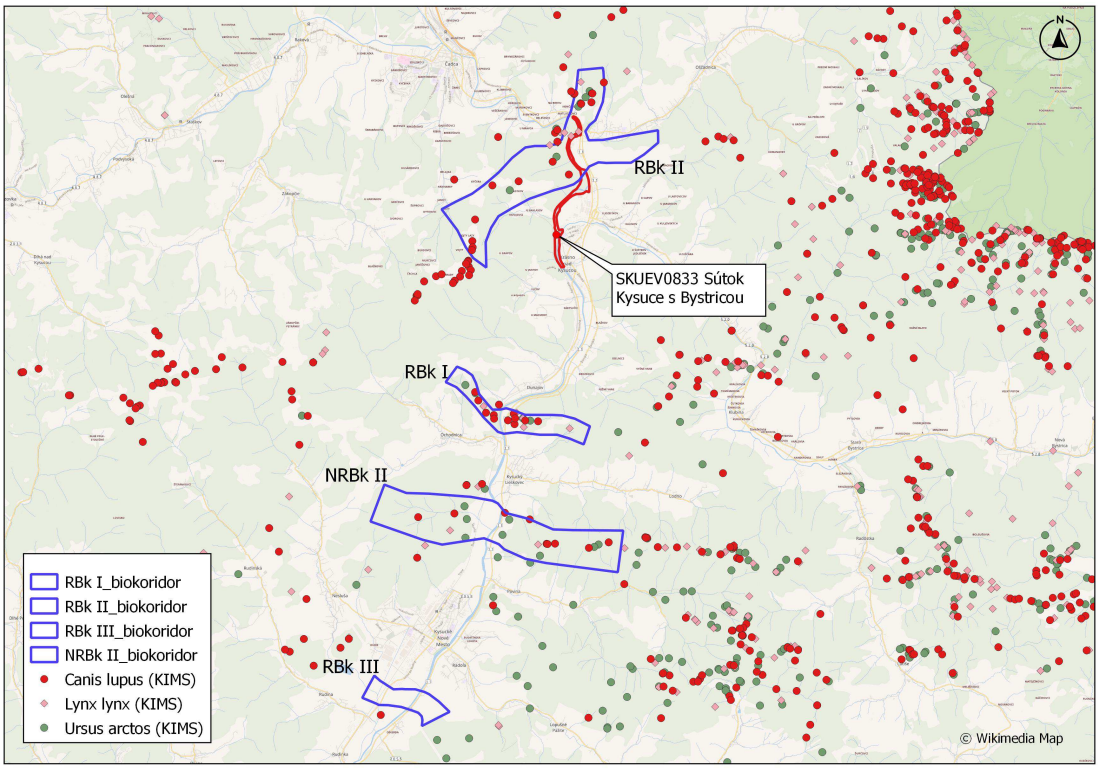
Kvantitatívne a kvalitatívne údaje
Na Slovensku má druh v súčasnosti súvislé rozšírenie, trvale obýva pohoria stredného a východného Slovenska, okrajovo zasahuje aj do niektorých pohorí západného Slovenska. Západné Karpaty tvoria pre druh jeden ekosystém vrátane českej, poľskej a maďarskej časti a populácia je prepojená aj s Východnými Karpatmi v Poľsku a Ukrajine. Časť vlčích svoriek v Západných Karpatoch má cezhraničné teritóriá, v prípade slovenskej populácie najmä s Poľskom. Pre potreby tohto posúdenia je podstatné prepojenie populácií druhu v slovenských UEV v riešenej

oblasti navzájom aj komunikácia s populáciami v UEV na českej a poľskej strane (prihraničné územia, cezhraničné koridory).
Veľkosť populácie v SR dosahuje 302 až 610 jedincov (Černecký et al, 2020), populácia v dotknutých UEV v SR sa podľa SDF pohybuje v jednotkách jedincov, početnejšie populácie sa uvádzajú v UEV na poľskej strane (Tabuľka 34). Početnosť v rámci UEV, najmä tých s menšou výmerou, je vzhľadom na mobilitu a veľkosť teritórií vlka len orientačná. Podľa výsledkov monitoringu veľkých šeliem v rokoch 2018 až 2023 bolo v územnej pôsobnosti Správy CHKO Kysuce (vrátane UEV Javornícky hrebeň, Malý polom, Kysucké Beskydy) sledovaných 3 až 6 rodín (svoriek) s počtom 2 až 6 členov a samostatné jedince s cezhraničným presahom do ČR a Poľska. Sčítanie na území NP a OP NP Malá Fatra (UEV Malá Fatra, Zázrivské lazy) v r. 2020 overilo vlka v počte 21 jedincov s prepojením na populáciu v UEV Kysucké Beskydy, v r. 2023 boli evidované len 2 svorky. Výsledky sčítaní sú na
Obrázok 4 a Obrázok 5.
UEV Beskydy v ČR sa uvádza stála neizolovaná populácia na okraji areálu rozšírenia, monitoring na území CHKO Beskydy v r. 2023 potvrdil 3 svorky a 1 pár vlka. Okrajový je výskyt v UEV Strážovské vrchy.
Stav populácií druhu v
Strážovské vrchy – B, Malá Fatra C, Ľadonhora B, Kysucké Beskydy (0288) B, Kysucké Beskydy (2288) C, Javornícky hrebeň C, Malý Polom C, Zázrivské lazy
Beskydy A, Beskid Żywiecki C, Beskid Šlaski C

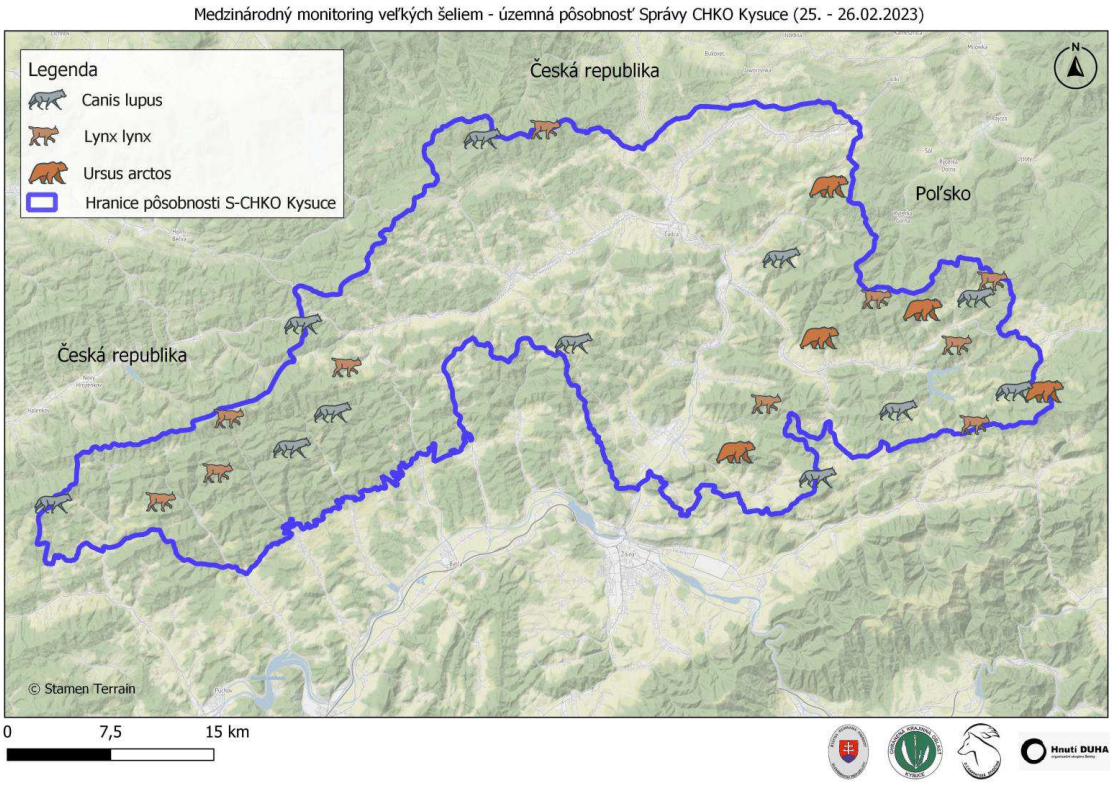
Výskyt v dotknutom území
V širšom území, ktoré je dotknuté realizáciou projektu, je výskyt druhu potvrdený na základe všetkých zdrojov uvedených v časti 2. Jadrové územie druhu s reprodukčnými, pobytovými a kľúčovými potravnými biotopmi sa nachádza v Malej Fatre a v hraničných pohoriach Západných a Stredných Beskýd (Javorníky, Kysucké Beskydy, Kysucká vrchovina) a sčasti je pokryté dotknutými UEV. Riešené územie v údolí Kysuce v okolí lokality projektu je súčasťou areálu druhu, zahŕňa biotopy, ktoré druh využíva v rámci potravného teritória a pri migrácii, najmä mladých jedincov. Koridory, kde sa sústreďuje prechod jedincov vlka cez údolie Kysuce, na základe dostupných údajov o výskyte druhu v širšom území zhruba korešpondujú s vymedzením líniových prvkov USES (

Obrázok 3).
Migračná štúdia (HBH projekt, 2020) v úseku navrhovaného projektu vymedzuje migračné koridory pre živočíchy kategórie A (jeleň lesný, veľké šelmy), a to v úseku Kysuckej brány, medzi obcou Oškerda a Kysuckým Novým Mestom a medzi sídlami Povina a Kysucký Lieskovec. Najvyšší ekologický migračný potenciál štúdia uvádza u profilu Povina, najnižší u profilu Oškerda. Uvádza sa aj profil Kysucké Nové Mesto, ktorý však samotná štúdia nepovažuje za funkčný pre tento druh. V nadväzujúcich úsekoch D3, ktoré sú posudzované v rámci kumulácie vplyvov, sú identifikované profily Dunajov a Oščadnica. Význam profilu Povina, Dunajov a Oščadnica pre prepojenie populácií v západo-východnom smere potvrdili aj konzultácie so špecialistom na veľké šelmy. Vzhľadom na mobilitu a schopnosť vlka prekonávať dočasne aj menej optimálne prostredie napr. bezlesie, je pravdepodobnosť jeho migrácií vyššia než u medveďa a rysa aj v južnejšie situovaných profiloch v úseku D3 od Brodna po Kysucké Nové Mesto.

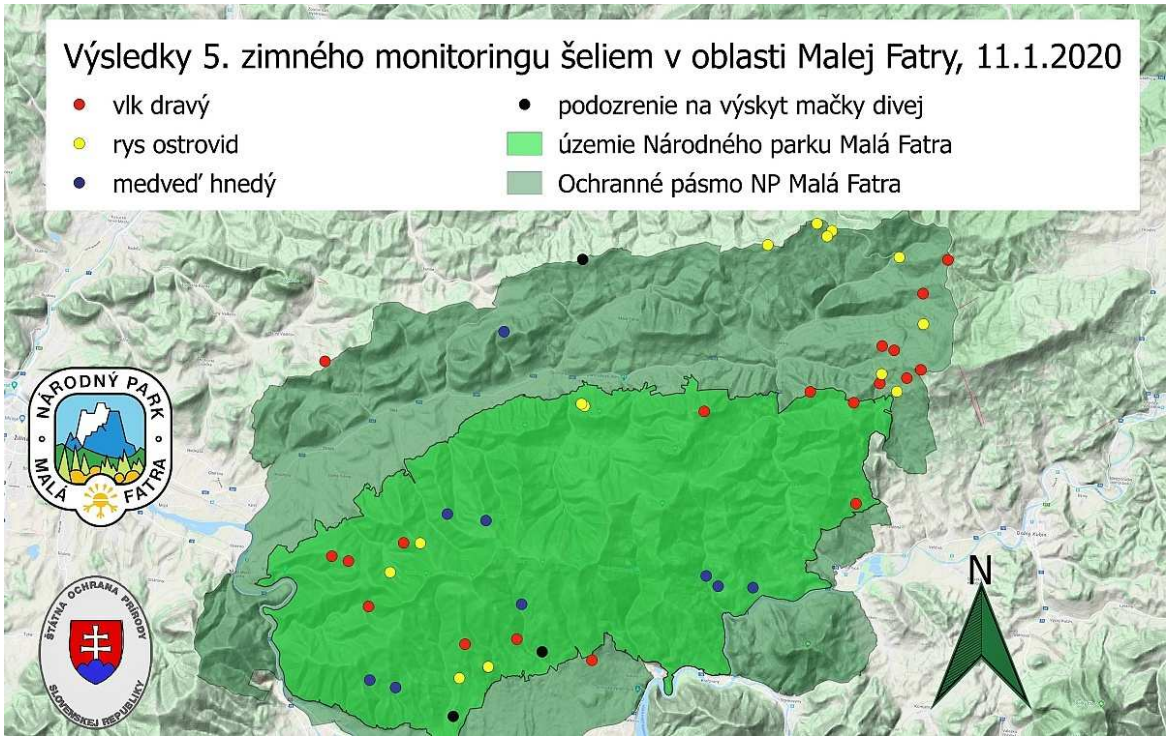
Obrázok 3 Výskyt veľkých šeliem v širšom riešenom území (Zdroj: www.biomonitoring.sk)

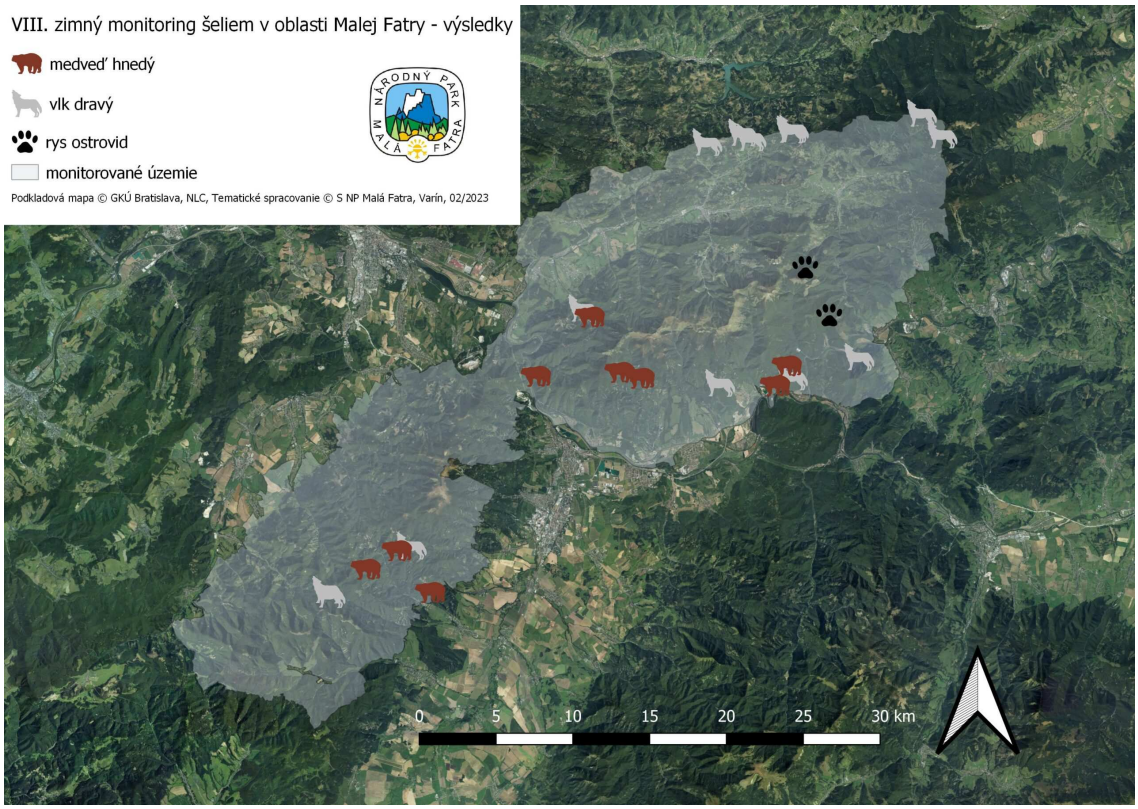


Obrázok 4 Výskyt veľkých šeliem na území v pôsobnosti Správy CHKO Kysuce podľa výsledkov monitoringu 2023 (Zdroj: https://chkokysuce.sopsr.sk)

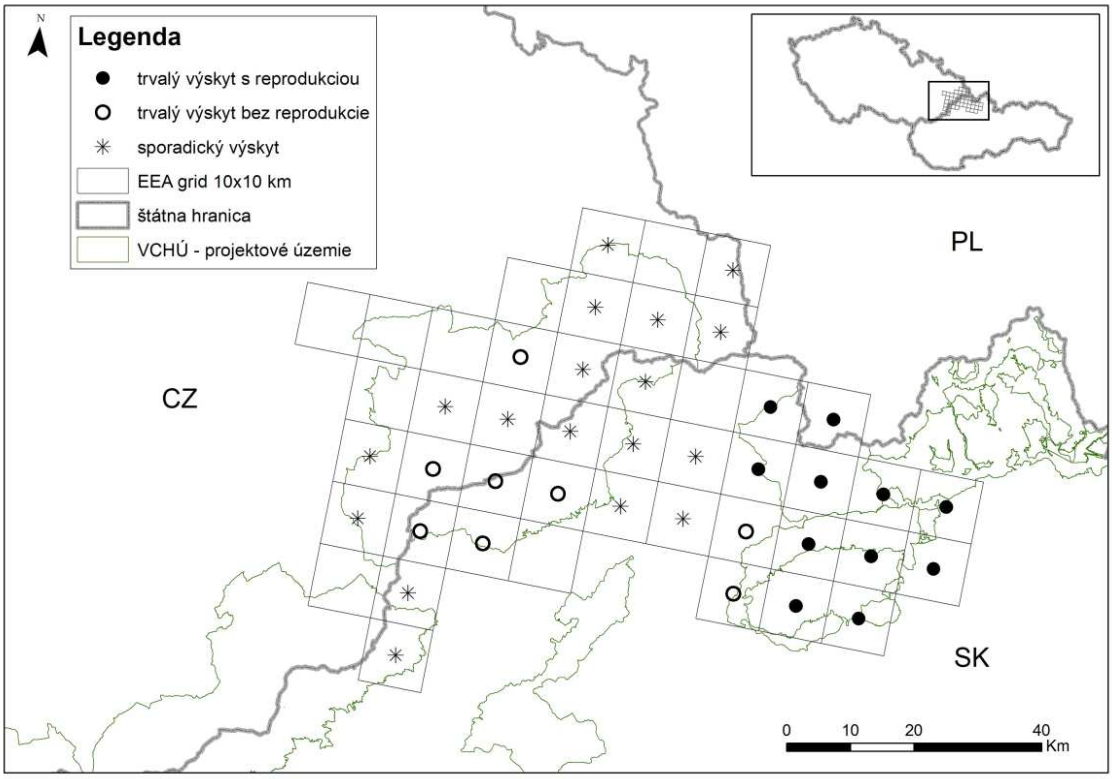


Obrázok 5 Výskyt veľkých šeliem v NP a OP NP Malá Fatra podľa výsledkov zimného sčítania 2020 (Zdroj: https://www.npmalafatra.sk)





Obrázok 6 Potvrdený výskyt a reprodukcia vlka dravého v širšom riešenom území (Zdroj: Krojerová et al, 2019)



Slovenský názov: **rys ostrovid**

Vedecký názov: ***Lynx lynx***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v nasledovných UEV:
SKUEV0834 Ľadonhora,
SKUEV0256 Strážovské vrchy
SKUEV0288 Kysucké Beskydy
SKUEV2288 Kysucké Beskydy
SKUEV0252 Malá Fatra
SKUEV0642 Javornícky hrebeň
SKUEV0657 Malý polom
SKUEV0251 Zázrivské lazy
CZ0724089 Beskydy
PLH240005 Beskid Śląski
PLH240006 Beskid Żywiecki

Ciele ochrany druhu
Ciele ochrany druhu pre dotknuté UEV v SR sú zverejnené na https://www.sopsr.sk/natura v SDF jednotlivých území. Vo všetkých dotknutých UEV je cieľom zlepšenie stavu druhu za splnenia atribútov, ktoré sú konkretizované v Tabuľka 37.
Ciele ochrany druhu pre CZ0724089 Beskydy sú zverejnené v dokumente: Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu CZ0724089 Beskydy (dostupné na https://drusop.nature.cz/portal/) Příloha 6.5 Rámcová směrnice č. 15 péče o druh – veľké šelmy. Ako cieľový stav druhu sa uvádza zlepšenie početného stavu druhu v UEV oproti stavu pri vyhlásení, t.j. podporiť podmienky pre trvalú existenciu populácie druhu v UEV. Zo zásad, ktoré dokument určuje, je pre potreby tohto hodnotenia relevantné: zachovanie migračnej priepustnosti krajiny o. i. opatrenie zachovať migračnú nadväznosť na slovenskú populáciu (tzv. cezhraničné koridory).
Pre UEV Beskid Żywiecki sú určené ciele ochrany druhu Nariadením regionálneho riaditeľa ochrany životného prostredia v Katoviciach o vypracovaní plánu ochrany PLH240006 Beskid Żywiecki zo dňa 17.6. 2016, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie zo dňa 24. 4. 2014 (dostupné na https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/beskid-zywiecki-plh240006). Ciele sú zadefinované ako zachovanie druhu a zlepšenie stavu ochrany druhu v území s konkrétnymi opatreniami v rámci územia UEV, opatrenia týkajúce sa cezhraničnej migrácie nie sú určené. Vzhľadom na zrejmé prepojenie populácie UEV s populáciou v UEV Kysucké Beskydy a ďalších UEV však bola požiadavka na jeho zachovanie pre potreby primeraného hodnotenia zohľadnená z dôvodu preventívnej opatrnosti.
Pre UEV Beskid Śląski nie je schválený program starostlivosti, dostupný je návrh plánu ochrany https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/beskid-slaski-plh240005. Ciele ochrany sú zadefinované ako udržanie stavu populácie v území vrátane parametra „stav izolácie populácie“, ktorý bol zohľadnený pre potreby tohto hodnotenia.

Ekologické nároky
Druh obýva horské oblasti s vertikálne výrazne členitými, najmä skalnatými terénmi s dostatkom úkrytov. Je aktívny v noci, loví korisť strednej veľkosti (zajac, srnčia zver a pod.) Žije samotársky a utajene, páry tvorí len v čase párenia. Mláďatá sú zhruba rok závislé od matky. Jeho domovský okrsok dosahuje až niekoľko 100 km^2. Mimo ťažiskových lesných biotopov sa vyskytujú najmä mladé jedince pri hľadaní nových teritórií.

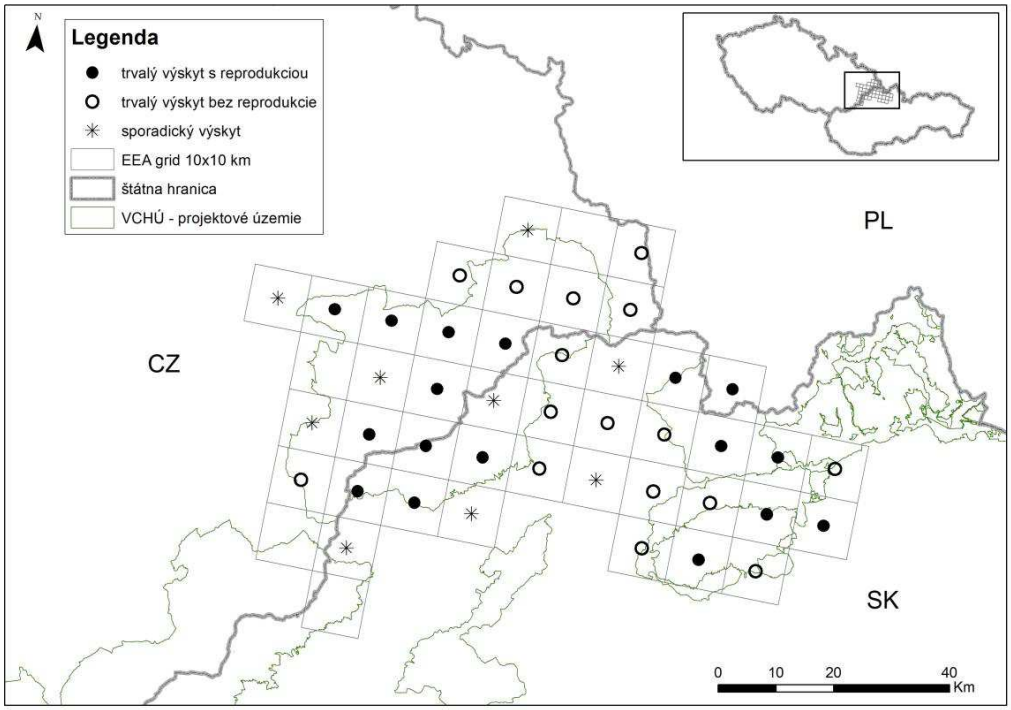
Kvantitatívne a kvalitatívne údaje
Na Slovensku druh trvale obýva horské oblasti stredného a východného Slovenska. Časť populácie v prihraničných oblastiach má presah do ČR a Poľska (cezhraničné koridory).
Veľkosť populácie v SR dosahuje 302 - 410 jedincov (Černecký et al, 2020), populácia v dotknutých UEV v SR a Poľsku sa podľa SDF pohybuje do 10 jedincov, početnejšia populácia 15 – 20 sa uvádza v plošne rozsiahlom UEV Beskydy v ČR (Tabuľka 36). Početnosť v rámci UEV, najmä tých s menšou výmerou, je vzhľadom na veľkosť aj prekryv teritórií rysa len orientačná. Podľa výsledkov monitoringu veľkých šeliem v rokoch 2018 až 2023 (stopy a fotopasce) bolo v územnej pôsobnosti Správy CHKO Kysuce (vrátane UEV Javornícky hrebeň, Malý polom,

Kysucké Beskydy) zistená stabilná populácia s fluktuáciou v jednotlivých sezónach (10 až 27 jedincov) s potvrdením rozmnožovania a cezhraničného presahu do ČR a Poľska. Sčítanie na území NP a OP NP Malá Fatra (UEV Malá Fatra, Zázrivské lazy) v r. 2018 - 2020 overilo rysa v počte 6 – 9 jedincov s prepojením na populáciu v UEV Kysucké Beskydy. Výsledky sčítaní sú na Obrázok 4 a Obrázok 5.
V UEV Beskydy v ČR je potvrdený stabilný výskyt rysa, monitoring v území v zime 2022/ 2023 (telemetria, DNA, fotopasce, pobytové stopy) overil 7 jedincov v Beskydách a 3 jedince v hraničnej oblasti Javorníkov.

Výskyt v dotknutom území
Na základe zdrojov uvedených v časti 2 možno výskyt rysa v širšom území, ktoré je dotknuté realizáciou projektu, potvrdiť. Jadrové územie druhu s reprodukčnými, pobytovými a kľúčovými potravnými biotopmi sa nachádza v Malej Fatre a v hraničných pohoriach Západných a Stredných Beskýd (Javorníky, Kysucké Beskydy, Kysucká vrchovina) a sčasti je pokryté dotknutými UEV. Výskytové dáta sa vzťahujú predovšetkým na hornaté a lesnaté priestory v širšom území, v blízkosti lokality projektu bol zaznamenaný rys len ojedinele v podobných biotopoch. Riešené územie v údolí Kysuce je súčasťou areálu druhu, zahŕňa biotopy, ktoré druh využíva najmä pri disperzii mladých jedincov, telemetricky zaznamenané však bolo aj teritórium jedinca naprieč údolia Kysuce (Krojerová, 2019). Koridory, kde sa sústreďuje prechod jedincov rysa cez údolie Kysuce, na základe dostupných údajov o výskyte druhu v širšom území zhruba korešpondujú s vymedzením líniových prvkov USES (

Obrázok 3).
Migračná štúdia (HBH projekt, 2020) v úseku navrhovaného projektu vymedzuje migračné koridory pre živočíchy kategórie A (jeleň lesný, veľké šelmy), a to v úseku Kysuckej brány, medzi obcou Oškerda a Kysuckým Novým Mestom a medzi sídlami Povina a Kysucký Lieskovec. Najvyšší ekologický migračný potenciál sa uvádza u profilu Povina, najnižší u profilu Oškerda. Uvádza sa aj profil Kysucké Nové Mesto, ktorý však samotná štúdia považuje za nefunkčný pre tento druh. V nadväzujúcich úsekoch D3, ktoré sú posudzované v rámci kumulácie vplyvov, sú identifikované profily Dunajov a Oščadnica. Význam profilu Povina, Dunajov a Oščadnica pre prepojenie populácií v západo-východnom smere potvrdili aj konzultácie so špecialistom na veľké šelmy. Vzhľadom na mobilitu rysa nie je vylúčený prechod aj v južnej časti úseku D3 (Kysucká brána), kde výskyt rysa zaznamenaný sporadicky.

Obrázok 7 Potvrdený výskyt a reprodukcia rysa ostrovida v širšom riešenom území (Zdroj: Krojerová et al, 2019)



Slovenský názov: **medveď hnedý***
Vedecký názov: ***Ursus arctos***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v nasledovných UEV:
SKUEV0834 Ľadonhora,
SKUEV0256 Strážovské vrchy
SKUEV0288 Kysucké Beskydy
SKUEV2288 Kysucké Beskydy
SKUEV0252 Malá Fatra
SKUEV0642 Javornícky hrebeň
SKUEV0657 Malý polom
SKUEV0251 Zázrivské lazy
CZ0724089 Beskydy
PLH240005 Beskid Śląski
PLH240006 Beskid Żywiecki

Ciele ochrany druhu
Ciele ochrany druhu pre dotknuté UEV v SR sú zverejnené na https://www.sopsr.sk/natura v SDF jednotlivých území. Vo všetkých dotknutých UEV je cieľom zlepšenie stavu druhu za splnenia atribútov, ktoré sú konkretizované v Tabuľka 39.
Ciele ochrany druhu pre CZ0724089 Beskydy sú zverejnené v dokumente: Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu CZ0724089 Beskydy (dostupné na https://drusop.nature.cz/portal/) Příloha 6.5 Rámcová směrnice č. 15 péče o druh – veľké šelmy. Ako cieľový stav druhu sa uvádza zlepšenie početného stavu druhu v UEV oproti stavu pri vyhlásení, t.j. podporiť podmienky pre trvalú existenciu populácie druhu v UEV. Zo zásad, ktoré dokument určuje, je pre potreby tohto hodnotenia relevantné: zachovanie migračnej priepustnosti krajiny o. i. opatrenie zachovať migračnú nadväznosť na slovenskú populáciu (tzv. cezhraničné koridory).
Pre UEV Beskid Żywiecki sú určené ciele ochrany druhu Nariadením regionálneho riaditeľa ochrany životného prostredia v Katoviciach o vypracovaní plánu ochrany PLH240006 Beskid Żywiecki zo dňa 17.6. 2016, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie zo dňa 24. 4. 2014 (dostupné na https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/beskid-zywiecki-plh240006). Ciele sú zadefinované ako

zachovanie druhu a zlepšenie stavu ochrany druhu v území s konkrétnymi opatreniami v rámci územia UEV, opatrenia týkajúce sa cezhraničnej migrácie nie sú určené. Vzhľadom na zrejmé prepojenie populácie UEV s populáciou v UEV Kysucké Beskydy a ďalších UEV však bola požiadavka na jeho zachovanie pre potreby primeraného hodnotenia zohľadnená z dôvodu preventívnej opatrnosti.
Pre UEV Beskid Śląski nie je schválený program starostlivosti, dostupný je návrh plánu ochrany https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/beskid-slaski-plh240005, v ktorom sa ale druh ako predmet ochrany neuvádza ani nie sú určené ciele pre tento druh. Z hľadiska preventívnej opatrnosti bol pre potreby tohto hodnotenia s ohľadom na ciele ochrany druhu v susedných UEV v ČR a SR zohľadnený aj v UEV Beskid Śląski cieľ - zlepšenie stavu populácie druhu s opatrením na zachovanie migračného prepojenia na slovenskú populáciu.

Ekologické nároky
Druh obýva v SR horské oblasti s ihličnatými a zmiešanými lesmi s dostatočnou potravnou ponukou, miestami pre oddych a brlohy. Je to naša najväčšia šelma. Je všežravý, konzumuje rastlinnú potravu, kadávery, drobné živočíchy aj stavovce menšej až strednej veľkosti. Žije samotársky, páry tvorí len v čase párenia. Mláďatá sa rodia počas zimného brloženia a ostávajú pri matke až do tretieho roku života. Využíva brlohy v skalných puklinách a pod vývratmi. Jeho domovský okrsok dosahuje niekoľko 100 km^2. Mimo ťažiskových lesných biotopov sa jedince vyskytujú najmä pri hľadaní nových teritórií, ale aj pri potravnej migrácii.

Kvantitatívne a kvalitatívne údaje
Druh trvale a súvisle obýva horské oblasti stredného Slovenska a pohoria na severovýchode. Západné Karpaty tvoria pre druh jeden ekosystém vrátane českej a poľskej populácie prepojenej aj s Východnými Karpatmi. Pre potreby tohto posúdenia je podstatné prepojenie populácií druhu v slovenských UEV v riešenej oblasti navzájom aj komunikácia s populáciami v UEV na českej a poľskej strane (prihraničné územia, cezhraničné koridory).
Veľkosť populácie v SR dosahuje 900 až 1300 jedincov (Černecký et al, 2020), podľa SDF sa početnejšia populácia uvádza v dotknutých UEV Strážovské vrchy a Malá Fatra (desiatky jedincov), v ostatných v dotknutých UEV je početnosť do 10 jedincov (Tabuľka 38). Početnosť v rámci UEV, najmä tých s menšou výmerou, je vzhľadom na veľkosť teritórií medveďa len orientačná. Stabilnú populáciu vo východnej časti (vrátane UEV Kysucké Beskydy) potvrdzuje aj zimný monitoring veľkých šeliem v územnej pôsobnosti Správy CHKO Kysuce (2018 – 2023), pričom výsledky v jednotlivých sezónach úzko súvisia s podmienkami v aktuálnom období hibernácie, opakovane boli zaznamenané dospelé jedince aj vodiace samice s 2 až 3 mláďatami. V západnej časti (Javorníky) bol medveď zaznamenaný len ojedinele. Podobne na českej strane v UEV Beskydy sa podľa dostupných zdrojov medveď vyskytuje pravidelne, ale najmä prechodne.
Sčítanie na území NP a OP NP Malá Fatra (UEV Malá Fatra, Zázrivské lazy) v posledných rokoch potvrdzujú trvalú populáciu vrátane vodiacich samíc s mláďatami. Výsledky sčítaní sú na
Obrázok 4 a Obrázok 5.

Výskyt v dotknutom území
Na základe zdrojov uvedených v časti 2. je výskyt druhu v širšom území projektu potvrdený, a to predovšetkým vo východnej časti (Malá Fatra, Kysucké Beskydy, Kysucká vrchovina), kde sú jadrové oblasti druhu s reprodukčnými, pobytovými a kľúčovými potravnými biotopmi. Územie je z väčšej časti pokryté dotknutými UEV. Riešené územie v údolí Kysuce v okolí lokality projektu je súčasťou areálu druhu, sporadická prítomnosť vyplýva z výskytových dát aj v tomto priestore, ktorý využíva najmä pri migrácii za potravou, novými teritóriami a pod. Prieskum trasy v r. 2020 zaznamenal jedinca pri Povine. Koridory, kde sa sústreďuje prechod jedincov cez údolie Kysuce, na základe dostupných údajov o výskyte druhu v širšom území zhruba korešpondujú s vymedzením líniových prvkov USES (

Obrázok 3).
Migračná štúdia (HBH projekt, 2020) v úseku navrhovaného projektu vymedzuje migračné koridory západo-východného smeru pre živočíchy kategórie A (jeleň lesný, veľké šelmy) v úseku Kysuckej brány, medzi obcou Oškerda a Kysuckým Novým Mestom a medzi sídlami Povina a Kysucký Lieskovec. Najvyšší ekologický migračný potenciál sa uvádza u profilu Povina, najnižší u profilu Oškerda. Uvádza sa aj profil Kysucké Nové Mesto, ktorý však samotná štúdia považuje za nefunkčný pre tento druh. V nadväzujúcich úsekoch D3, ktoré sú posudzované v rámci kumulácie vplyvov, sú identifikované profily Dunajov a Oščadnica. Konzultácie potvrdili funkciu priestoru Povina, Dunajov a Oščadnica pre prepojenie populácií medveďa, u ostatných je využitie menej pravdepodobné vzhľadom na nároky druhu aj jeho doložený výskyt. Z hľadiska predbežnej opatrnosti sa nimi ale hodnotenie zaoberá.

Slovenský názov: **vydra riečna**
Vedecký názov: ***Lutra lutra***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v SKUEV0833.

Ciele ochrany druhu
Ciele ochrany druhu pre dotknuté UEV sú zverejnené na https://www.sopsr.sk/natura v SDF. Cieľom je zlepšenie stavu druhu za splnenia atribútov, ktoré sú konkretizované v Tabuľka 41.

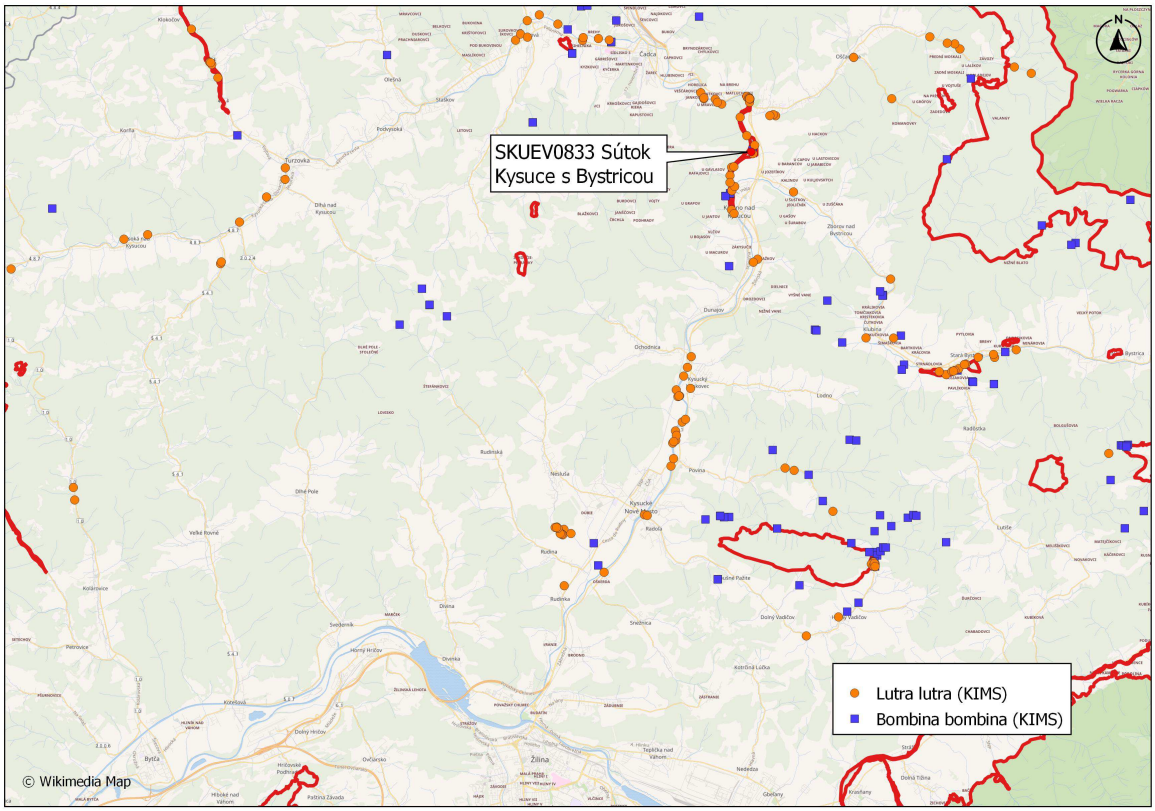
Ekologické nároky
Druh obýva v SR tečúce aj stojaté vody, najmä stredné úseky tokov s dostatkom rýb a štrukturovanými brehovými porastmi. Nory buduje v strmších brehoch a pod koreňmi stromov, vchod je pod hladinou. Je to mäsožravec, aktívny za šera a v noci, konzumuje najmä ryby, ale aj iné drobné živočíchy. Žije samotársky, páry tvorí len v čase párenia, sociálne väzby tvorí matka s mláďatami. Vydra má v závislosti od dostupnosti potravy lovné teritórium rôznej veľkosti, ktoré môže dosahovať jednotky až desiatky kilometrov toku. Samce podnikajú aj dlhšie migrácie za potravou a rozmnožovaním. Na nové teritóriá migrujú aj odrastené mláďatá.

Kvantitatívne a kvalitatívne údaje
Druh je rozšírený plošne takmer na celom území Slovenska okrem niektorých oblastí na juhozápade a juhovýchode. Veľkosť populácie v SR dosahuje 400 - 850 jedincov (Černecký et al, 2020), stav druhu aj biotop druhu v SR sa uvádza ako priaznivý. Výskyt v dotknutom UEV Sútok Kysuce s Bystricou je potvrdený na základe výskytových dát, monitoringu aj konzultácií s územne príslušným pracoviskom ŠOP SR, rovnako aj na ostatných tokoch s vhodnými podmienkami v oblasti Kysúc. Populácia v dotknutom UEV má podľa SDF početnosť 1 až 3 jedince, podľa konzultácií so Správou CHKO Kysuce sa aktuálne odhaduje na 2 až 4 jedince, vzhľadom na variabilitu domovských okrskov však presné určenie nie je možné. Stredný úsek Kysuce, ktorý tvorí územie UEV, nadväzuje na ďalšie úseky Kysuce a jej prítoky, ide o vzájomne prepojené ekosystémy s overenou prítomnosťou druhu. Stav druhu v rámci lokality je podľa SDF celkovo nepriaznivý.

Výskyt v dotknutom území
Lokalita projektu je situovaná v údolí Kysuce na jej dolnom toku, koniec posudzovaného úseku D3 pri Kysuckom Lieskovci je cca 7,4 km (po toku) od najbližšej - južnej hranice UEV.
V dotknutom úseku toku v súbehu s projektom sa nachádzajú vhodné biotopy pre trvalý výskyt vydry (reprodukcia, trofia, úkryty, migrácia), jej prítomnosť je potvrdená prieskumom v r. 2020, migračnou štúdiou aj výskytovými dátami. Vzhľadom na veľkosť teritórií je zrejmý presah aj do

dotknutého UEV. Stála prítomnosť vydry svedčí o dostatku potravy a vyhovujúcej kvalite vodného prostredia.
Z hľadiska migrácie je pravdepodobné, že jedince využívajú v riešenom území celú dĺžku Kysuce aj väčšie prítoky (Neslušanka, Vadičovský potok, Povinský potok). Pre živočíchy kategórie C, kam patria aj vodné druhy vydra riečna a na Kysuci tiež prítomný bobor vodný, migračná štúdia (HBH projekt, 2020) uvádza ako potenciálny plošný koridor celý tento úsek, nakoľko ide o druhy prispôsobivé aj blízkosti ľudských aktivít, ktoré sa pri prechodoch nevyhýbajú ani úsekom v urbanizovanom prostredí.

Obrázok 8 Výskyt druhu vydra riečna v širšom riešenom území (Zdroj: www.biomonitoring.sk)



Slovenský názov: **pĺž vrchovský/pĺž zlatistý**
Vedecký názov: **Sabanejewia balcanica /Sabanejewia aurata**

Pozn.: pĺž zlatistý (*Sabanejewia aurata)* – predmet ochrany, pre ktorý boli vyhlasované UEV v SR v čase pred revíziou zatriedenia druhu na základe analýz DNA

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou.

Ciele ochrany druhu
Ciele ochrany druhu pre dotknuté UEV sú zverejnené na https://www.sopsr.sk/natura v SDF. Cieľom je zlepšenie stavu druhu za splnenia atribútov, ktoré sú konkretizované v Tabuľka 43.

Ekologické nároky
Patrí k reofilným, fytofilným druhom. Uprednostňuje plytšie mierne prúdivé úseky s jemným štrkovo-pieskovým substrátom až detritom na dne. Žije na dne, počas dňa sa ukrýva v nánosoch substrátu. Potrava sú drobné bezstavovce a fytoplanktón. Neres je od mája do júla, ikry kladie do jemného substrátu dna, potomstvo neochraňuje. Je citlivý na znečistenie vody. Druh podniká len lokálne migrácie.

Kvantitatívne a kvalitatívne údaje
Druh je rozšírený v povodiach mnohých riek v rámci celého Slovenska, má ale ostrovčekovitý výskyt, pričom vo vhodných biotopoch môže dosahovať vysokú početnosť. Veľkosť populácie v SR dosahuje 8370 až 8740 jedincov (Černecký et al, 2020), stav druhu v SR sa uvádza ako nepriaznivý. V dotknutom UEV Sútok Kysuce s Bystricou sa druh uvádza podľa SDF ako vzácny s odhadom početnosti 20 až 70 jedincov, stav druhu v UEV je vyhodnotený ako nepriaznivý. Výskyt v UEV potvrdzuje ichtyologický prieskum z r. 2013, štúdia - prieskum chránených druhov v trase pripravovanej D3 (HBH projekt, 2020) aj údaje z monitoringu (www.biomonitoring.sk).

Výskyt v dotknutom území
Lokalita projektu je situovaná v údolí Kysuce na jej dolnom toku, koniec posudzovaného úseku D3 pri Kysuckom Lieskovci je cca 7,4 km (po toku) od najbližšej - južnej hranice UEV.
V dotknutom úseku toku v súbehu s projektom je druh zaznamenaný na lokalitách pri Rudinke a pri Kysuckom Lieskovci, kde bol vykonaný prieskum ichtyofauny (HBH projekt, 2020), výskytové dáta sú aj z lokality pri Povine. Druh bol potvrdený aj na 2 lokalitách mimo tohto úseku – Krásno nad Kysucou (UEV) a horný tok – Čadca – Horelica. Na Kysuci možno predpokladať nesúvislý, ostrovčekovitý výskyt lokálnych populácií v optimálnych biotopoch. K ich vzájomnému prepojeniu môže dochádzať pri lokálnej migrácii, disperzii jedincov alebo splachom z vyšších úsekov, napriek absencii cielených migrácií nemožno vylúčiť ani potenciálne prepojenie s úsekom UEV.

Slovenský názov: **hlaváč bieloplutvý**
Vedecký názov: ***Cottus gobio***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou.

Ciele ochrany druhu
Ciele ochrany druhu pre dotknuté UEV sú zverejnené na https://www.sopsr.sk/natura v SDF. Cieľom je zlepšenie stavu druhu za splnenia atribútov, ktoré sú konkretizované v Tabuľka 45.

Ekologické nároky
Je to reofilný druh, obýva plytšie úseky horskej a podhorskej zóny vodných tokov s členitým kamenistým dnom a s chladnou a dobre prekysličenou vodou. Žije pri dne, počas dňa sa ukrýva pod kameňmi. Potrava sú drobné bezstavovce dna. Neres je od marca do mája, ikry kladie na kamene alebo do jamiek, ikry chráni samec. Je indikátorom čistoty vody, citlivý na znečistenie. Druh podniká len lokálne migrácie.

Kvantitatívne a kvalitatívne údaje
Druh bol pôvodne rozšírený takmer na celom Slovensku v horskej a podhorskej zóne tokov, v dôsledku expanzie nepôvodných druhov vymizol z niektorých tokov, početnosť ohrozuje aj kormorán. Veľkosť populácie v SR dosahuje cca 5400 až 29400 jedincov (Černecký et al, 2020). V dotknutom UEV Sútok Kysuce s Bystricou sa druh uvádza podľa SDF ako prítomný s odhadom početnosti 1 až 100 jedincov. Výskyt v UEV potvrdzuje ichtyologický prieskum (Májsky 2013), štúdia - prieskum chránených druhov v trase pripravovanej D3 – excerpované dáta (HBH projekt, 2020) aj údaje z monitoringu a výskytov (www.biomonitoring.sk). Stav druhu v rámci lokality je podľa SDF celkovo nepriaznivý.

Výskyt v dotknutom území
Lokalita projektu je situovaná v údolí Kysuce na jej dolnom toku, koniec posudzovaného úseku D3 pri Kysuckom Lieskovci je cca 7,4 km (po toku) od najbližšej - južnej hranice UEV.
V dotknutom úseku toku v súbehu s projektom sú záznamy o výskyte z TML pri Povine a z lokality pri Kysuckom Lieskovci. Druh je potvrdený aj mimo tohto úseku údajmi na 3 lokalitách v Krásne nad Kysucou (UEV) a na TML na hornom toku nad Čadcou. Na Kysuci aj na Bystrici možno predpokladať v optimálnych biotopoch pomerne súvislé rozšírenie. Vzhľadom na konektivitu ekosystému môže dochádzať k prepojeniu populácií pri lokálnej migrácii, disperzii jedincov alebo splachom z vyšších úsekov, napriek absencii neresových migrácií nemožno vylúčiť ani potenciálne prepojenie s úsekom UEV.

Slovenský názov: **hlavátka podunajská**
Vedecký názov: ***Hucho hucho***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou.

Ciele ochrany druhu
Ciele ochrany druhu pre dotknuté UEV sú zverejnené na https://www.sopsr.sk/natura v SDF. Cieľom je zlepšenie stavu druhu za splnenia atribútov, ktoré sú konkretizované v Tabuľka 47.

Ekologické nároky
Je to reofilný, litofilný druh, obýva členité prirodzené úseky podhorskej zóny riek s kamenito-pieščitým dnom a s chladnou a dobre prekysličenou vodou. Je to dravý druh, živí sa najmä rybami, prípadne inými drobnými živočíchmi. Neresí sa v apríli až máji, pár vytvára hniezdo v kamennom dne, ikry ukrýva. Je to teritoriálny druh, podniká kratšie potravné migrácie, za neresom migruje aj na dlhšie vzdialenosti (do 25 km).

Kvantitatívne a kvalitatívne údaje
Druh sa vyskytuje na území Slovenska na hornom Váhu, ale ojedinele aj v strednom úseku Váhu od Trenčína po Žilinu a od VD Žilina po Krpeliansku priehradu, v riekach Orava, Turiec, Hron, Poprad, Dunaj, Kysuca, introdukovane aj v Poprade, Dunajci, Hornáde a Nitre. Veľkosť populácie v SR dosahuje cca 390 až 400 jedincov (Černecký et al, 2020). V dotknutom UEV Sútok Kysuce s Bystricou sa druh uvádza podľa SDF ako prítomný s odhadom početnosti 0 až 10 jedincov. O reálnom výskyte chýbajú dlhodobé údaje, nebol potvrdený ichtyologickým prieskumom (Májsky, 2013), biomonitoringom ani z dostupných informácií SRZ (úlovky, zarybňovanie). Správa z prieskumu druhov na lokalite (HBH projekt, 2020) uvádza údaj o výskyte z r. 2014 z Očšadnice a predpoklad závislosti populácie výlučne na zarybňovaní. Z konzultácie so Správou CHKO Kysuce bol ale získaný aktuálny údaj z r. 2023 o prítomnosti druhu v UEV s potvrdenou reprodukciou na neresisku v lokalite pod sútokom Kysuce s Bystricou. To poukazuje na populáciu s prirodzeným reprodukčným potenciálom na Kysuci priamo v UEV. Stav druhu v rámci lokality je podľa SDF celkovo nepriaznivý.

Výskyt v dotknutom území
Lokalita projektu je situovaná v údolí Kysuce na jej dolnom toku, koniec posudzovaného úseku D3 pri Kysuckom Lieskovci je cca 7,4 km (po toku) od najbližšej - južnej hranice UEV.
V dotknutom úseku toku v súbehu s projektom nie sú záznamy o výskyte druhu. Vzhľadom na prepojenie ekosystému Kysuce, v rámci ktorého je možná poprúdna aj protiprúdna migrácia druhu, má tento úsek možnú väzbu aj na populáciu v UEV.

Slovenský názov: **bocian čierny**
Vedecký názov: ***Ciconia nigra***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v SKCHVU028 Strážovské vrchy, SKCHVU013 Malá Fatra a CZ0811022 Beskydy.

Ciele ochrany druhu
Ciele ochrany druhu pre dotknuté CHVU v SR boli prevzaté z Programu starostlivosti o CHVU Strážovské vrchy 2019 – 2048 (ŠOP SR, 2018) a návrhu Programu starostlivosti o CHVU Malá Fatra 2016 – 2045 (ŠOP SR, 2015). Cieľom je udržanie priaznivého stavu druhu v oboch CHVU v B stupni. Program starostlivosti o CHVU Malá Fatra nešpecifikuje parametre na dosiahnutie cieľov, pre potreby posúdenia boli použité zásady ochrany druhu (Gúgh et al, 2015).
Ciele ochrany druhu v CZ0811022 Beskydy sú prevzaté z Plánu péče o CHKO Beskydy na období 2019 – 2028 (AOPK ČR, 2019). Cieľom je dosiahnuť priaznivý stav druhu v CHVU Beskydy, ako konkrétne opatrenie sa uvádza monitoring hniezdnej populácie a ochrana hniezdnych lokalít.

Ekologické nároky

Je to sťahovavý druh, zo zimovísk v Afrike prilieta od marca, odlieta koncom augusta. Hniezdi v odľahlom lesnom prostredí, hniezda stavia na starých stromoch a na skalách, pár strieda viaceré hniezda. Potravné biotopy sú najmä mokrade, tečúce vody, loví hmyz, ryby, obojživelníky a pod. Za potravou zalieta aj na väčšie vzdialenosti (10 - 20 km).

Kvantitatívne a kvalitatívne údaje
Druh sa vyskytuje od nížin po hory do cca 1000 m n.m.. Veľkosť populácie v SR dosahuje cca 400 až 600 párov (Černecký et al, 2020). V dotknutých CHVU sa vyskytuje spolu cca 30 až 44 párov. Stav druhu v CHVU Strážovské vrchy a CHVU Malá Fatra sa uvádza priemerný B, rovnako je hodnotený v CHVU Beskydy.

Výskyt v dotknutom území
Lokalita projektu je situovaná v údolí Kysuce v priestore, ktorý je pomerne husto osídlený a vzdialený od hniezdisk druhu v kľúčových biotopoch v rámci CHVU. Nachádzajú sa tu ale vhodné potravné biotopy, ktoré môže druh využívať vzhľadom na pomerne veľké lovné teritórium. Vyskytovať sa môže aj v čase migrácie na zimoviská alebo hniezdiská.

Slovenský názov: **tesár čierny**
Vedecký názov: ***Dryocopus martius***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v SKCHVU028 Strážovské vrchy, SKCHVU013 Malá Fatra, CZ0811022 Beskydy a PLB240002 Beskid Żywiecki.

Ciele ochrany druhu
Ciele ochrany druhu pre dotknuté CHVU v SR boli prevzaté z Programu starostlivosti o CHVU Strážovské vrchy 2019 – 2048 (ŠOP SR, 2018) a návrhu Programu starostlivosti o CHVU Malá Fatra 2016 – 2045 (ŠOP SR, 2015). Cieľom je udržanie priaznivého stavu druhu v oboch CHVU v B stupni.
Ciele ochrany druhu v CZ0811022 Beskydy sú prevzaté z Plánu péče o CHKO Beskydy na období 2019 – 2028 (AOPK ČR, 2019). Cieľom je dosiahnuť priaznivý stav druhu v CHVU Beskydy bez určenia konkrétnych parametrov.
Ciele ochrany druhu v PLB240002 Beskid Żywiecki sú prevzaté z plánu ochranných úloh pre územie Natura 2000 Beskid Zywiecki (Nariadenie regionálneho riaditeľa pre ochranu životného prostredia v Katoviciach z 2014 v znení nariadenia z r. 2016). Cieľom je udržanie populácie druhu v území bez určenia konkrétnych parametrov.

Ekologické nároky
Je to stály druh, hniezdny a zimný výskyt sa prekrýva. Obýva rozsiahlejšie staré porasty listnaté aj ihličnaté, hniezdi v dutinách stromov. Potravou sú najmä bezstavovce, mäkkýše a pod. Mláďatá opúšťajú hniezdisko pomerne rýchlo a hľadajú vlastné teritóriá

Kvantitatívne a kvalitatívne údaje
Druh sa vyskytuje prakticky na celom Slovensku, kde sú vhodné biotopy od nížin po hory do cca 1500 m n. m., patrí k najrozšírenejším lesným hniezdičom. Veľkosť populácie v SR dosahuje cca 2000 až 2500 párov (Černecký et al, 2020). V dotknutých CHVU sa vyskytuje spolu cca 300 až 600 párov, vyskytuje sa aj mimo CHVU vo vhodných biotopoch napr. v lužných lesoch. Stav druhu v dotknutých CHVU sa uvádza priemerný B.

Výskyt v dotknutom území
Lokalita projektu je situovaná v údolí Kysuce v priestore, ktorý je vzdialený od hniezdisk druhu v kľúčových biotopoch v rámci CHVU. Aj v okolí trasy D3 sa ale nachádzajú porasty vhodné ako hniezdne a potravné biotopy, vrátane väčších plôch brehových porastov. Prieskumom trasy (HBH projekt, 2020) bol druh identifikovaný na základe hlasových prejavov. Vyskytovať sa môže trvale a pri disperzii mladých jedincov.

Slovenský názov: **muchárik malý**
Vedecký názov: ***Ficedula parva***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v SKCHVU028 Strážovské vrchy, SKCHVU013 Malá Fatra a CZ0811022 Beskydy.

Ciele ochrany druhu
Ciele ochrany druhu pre dotknuté CHVU v SR boli prevzaté z Programu starostlivosti o CHVU Strážovské vrchy 2019 – 2048 (ŠOP SR, 2018) a návrhu Programu starostlivosti o CHVU Malá Fatra 2016 – 2045 (ŠOP SR, 2015). Cieľom je udržanie priaznivého stavu druhu v oboch CHVU v B stupni.
Ciele ochrany druhu v CZ0811022 Beskydy sú prevzaté z Plánu péče o CHKO Beskydy na obdobi 2019 – 2028 (AOPK ČR, 2019). Cieľom je dosiahnuť priaznivý stav druhu v CHVU Beskydy bez určenia konkrétnych parametrov.

Ekologické nároky
Je to sťahovavý druh, prilieta od apríla, odlieta smerom na juhovýchod, zimuje v Indii. Druh obýva staré bukové a jedľovobukové porasty, preferuje porasty so starými a odumierajúcimi stromami. Potravou sú bezstavovce, najmä hmyz. Mláďatá opúšťajú hniezdisko po vyletení a hľadajú vlastné teritóriá.

Kvantitatívne a kvalitatívne údaje
Druh sa vyskytuje prakticky na celom Slovensku v horských a podhorských oblastiach, kde sú vhodné biotopy, v nížinách sa nevyskytuje. Veľkosť populácie v SR dosahuje cca10000 až 15000 párov (Černecký et al, 2020). V dotknutých CHVU v SR je početnosť vysoká, v CHVU Beskydy nižšia. Mimo optimálnych biotopov sa vyskytuje počas ťahu.

Výskyt v dotknutom území
Lokalita projektu je situovaná v údolí Kysuce v priestore, ktorý je vzdialený od hniezdisk druhu v kľúčových biotopoch v rámci CHVU. V okolí projektu nie sú vhodné hniezdne biotopy, môže sa tu vyskytovať len v čase sezónnej migrácie.

Slovenský názov: **včelár lesný**
Vedecký názov: ***Pernis apivorus***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v SKCHVU028 Strážovské vrchy, SKCHVU013 Malá Fatra a PLB240002 Beskid Żywiecki.

Ciele ochrany druhu
Ciele ochrany druhu pre dotknuté CHVU v SR boli prevzaté z Programu starostlivosti o CHVU Strážovské vrchy 2019 – 2048 (ŠOP SR, 2018) a návrhu Programu starostlivosti o CHVU Malá Fatra 2016 – 2045 (ŠOP SR, 2015). Cieľom je udržanie dobrého priaznivého stavu druhu v CHVU Strážovské vrchy v A stupni a udržanie priemerného priaznivého stavu druhu v CHVU Malá Fatra v stupni B. Program starostlivosti o CHVU Malá Fatra nešpecifikuje parametre na dosiahnutie cieľov, pre potreby posúdenia boli použité zásady ochrany druhu (Gúgh et al, 2015).
Ciele ochrany druhu v PLB240002 Beskid Żywiecki sú prevzaté z plánu ochranných úloh pre územie Natura 2000 Beskid Zywiecki (Nariadenie regionálneho riaditeľa pre ochranu životného prostredia v Katoviciach z 2014 v znení nariadenia z r. 2016). Cieľom je zachovanie populácie druhu v oblasti bez určenia konkrétnych parametrov.

Ekologické nároky
Druh obýva všetky typy lesných porastov od lužných po zmiešané aj ihličnaté. Potravne sa špecializuje na blanokrídly hmyz, jeho larvy a kukly, trofickým biotopom sú najmä okraje krovín, lúky. Hniezdi na stromoch. Ide o sťahovavý druh, zimuje v Afrike.

Kvantitatívne a kvalitatívne údaje
Druh sa vyskytuje plošne na veľkej časti Slovenska od nížin do vyšších polôh po cca 1000 m n.m.. Veľkosť populácie v SR dosahuje cca 1500 až 2000 párov (Černecký et al, 2020). Populácia je

stabilná, resp. mierne stúpa. V dotknutých CHVU sa vyskytuje spolu 43 až 65 párov, väčšia populácia je v CHVU Malá Fatra, hniezdi pravidelne a je pomerne rozšírený aj v Poľsku.

Výskyt v dotknutom území
Lokalita projektu je situovaná v údolí Kysuce v priestore, kde sa vyskytujú aj vhodné biotopy pre druh (hniezdne aj potravné). Prieskum (HBH projekt, 2020) výskyt v trase D3 nezaznamenal. Je pravdepodobné, že jedince sa tu môžu vyskytnúť za účelom trofie a v čase sezónnej migrácie.

Slovenský názov: **orol skalný**
Vedecký názov: ***Aquila chrysaetos***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v SKCHVU028 Strážovské vrchy, SKCHVU013 Malá Fatra a PLB240002 Beskid Żywiecki.

Ciele ochrany druhu
Ciele ochrany druhu pre dotknuté CHVU v SR boli prevzaté z Programu starostlivosti o CHVU Strážovské vrchy 2019 – 2048 (ŠOP SR, 2018) a návrhu Programu starostlivosti o CHVU Malá Fatra 2016 – 2045 (ŠOP SR, 2015). Cieľom je udržanie dobrého priaznivého stavu druhu v CHVU Strážovské vrchy v A stupni a udržanie priemerného priaznivého stavu druhu v CHVU Malá Fatra v stupni B.
Ciele ochrany druhu v PLB240002 Beskid Żywiecki sú prevzaté z plánu ochranných úloh pre územie Natura 2000 Beskid Zywiecki (Nariadenie regionálneho riaditeľa pre ochranu životného prostredia v Katoviciach z 2014 v znení nariadenia z r. 2016). Plán určuje ciele: zachovanie populácie druhu v oblasti, zachovanie podmienok biotopu vhodných pre daný druh, doplnenie poznatkov o výskyte daného druhu v území, určenie hniezdnych lokalít a identifikáciu potenciálnych potravných miest. Konkrétne parametre cieľov neurčuje.

Ekologické nároky
Druh obýva vyššie položené horské oblasti, preferuje menej urbanizované priestory. Hniezdne lokality sú spravidla v nedostupných terénoch v lesných komplexoch, využíva skalné steny a staré stromy, hniezda využíva opakovane aj veľa rokov. Spravidla vyvádzajú jedno mláďa, pričom znáška je dvojkusová, prejavuje sa tzv. kainizmus. Dospelý pár sa zdržuje v okolí hniezdiska, mladé jedince sa potulujú. Orol loví na otvorených holiach, lúkach, pasienkoch spravidla mimo urbanizácie, potravou sú živočíchy strednej veľkosti. Lovné teritórium v závislosti od dostupnosti potravy dosahuje aj viac ako 100 km^2.

Kvantitatívne a kvalitatívne údaje
Druh sa vyskytuje v pohoriach severného, stredného a východného Slovenska. Veľkosť populácie v SR dnes dosahuje cca 120 až 165 párov (Černecký et al, 2020). Je zrejmý progresívny vývoj od konca 20. storočia. V dotknutých CHVU sa vyskytuje spolu cca 10 až 15 párov, z toho najväčšia populácia je v CHVU Malá Fatra. Optimálne podmienky (hniezdenie, trofia, oddych) má v odľahlom horskom prostredí v jadrových častiach CHVU, ale ako loviská využíva aj podhorskú krajinu a nižšie položené lúky a polia.

Výskyt v dotknutom území
Lokalita projektu je situovaná v údolí Kysuce v priestore, ktorý je pomerne husto osídlený a vzdialený od hniezdisk druhu v kľúčových biotopoch v rámci CHVU. Napriek tomu, že biotopy priamo dotknuté projektom nie sú optimálne pre trofiu, je predpoklad, že druh sa tu môže vyskytnúť pri potravnej migrácii v rámci väčšieho lovného teritória alebo pri disperzii mladých jedincov.

Slovenský názov: **sokol sťahovavý**
Vedecký názov: ***Falco peregrinus***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v SKCHVU028 Strážovské vrchy a SKCHVU013 Malá Fatra.

Ciele ochrany druhu

Ciele ochrany druhu pre dotknuté CHVU v SR boli prevzaté z Programu starostlivosti o CHVU Strážovské vrchy 2019 – 2048 (ŠOP SR, 2018) a návrhu Programu starostlivosti o CHVU Malá Fatra 2016 – 2045 (ŠOP SR, 2015). Cieľom je udržanie dobrého priaznivého stavu druhu v A stupni v CHVU Strážovské vrchy aj v CHVU Malá Fatra.

Ekologické nároky

Druh obýva lesné horské prostredie do nadmorskej výšky 1500 m. Hniezdny biotop sú skalné svahy a steny s dostatkom dutín a lavíc pre hniezda. Tie sú využívané opakovane. Inkubáciu zabezpečujú obaja rodičia. Druh loví vo vzduchu letiacu korisť, potrava sú hlavne vtáky. Loví v mozaikovitej poľnohospodárskej krajine. Je to ťažný druh, tiahnu najmä mladé vtáky smerom na juhozápad, u nás zimujú jedince zo Škandinávie.

Kvantitatívne a kvalitatívne údaje

Druh sa vyskytuje takmer vo všetkých pohoriach Slovenska s vhodnými skalnými biotopmi. Veľkosť populácie v SR dnes dosahuje 160 až 210 párov (Černecký et al, 2020). Do 90tych rokov 20. storočia druh na Slovensku nehniezdil, odvtedy došlo k rozšíreniu populácie zo západu na východ na celé územie. V dotknutých CHVU sa vyskytuje stabilná populácia v dobrom priaznivom stave.

Výskyt v dotknutom území

Lokalita projektu je situovaná v údolí Kysuce v priestore, ktorý je pomerne husto osídlený a vzdialený od hniezdisk druhu v skalných biotopoch v rámci CHVU. Jedince sa tu môžu vyskytnúť pri potravnej migrácii, pri disperzii mladých jedincov a počas ťahu.

Slovenský názov: **výr skalný**
Vedecký názov: ***Bubo bubo***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v SKCHVU028 Strážovské vrchy, SKCHVU013 Malá Fatra a PLB240002 Beskid Żywiecki.

Ciele ochrany druhu

Ciele ochrany druhu pre dotknuté CHVU v SR boli prevzaté z Programu starostlivosti o CHVU Strážovské vrchy 2019 – 2048 (ŠOP SR, 2018) a návrhu Programu starostlivosti o CHVU Malá Fatra 2016 – 2045 (ŠOP SR, 2015). Cieľom je udržanie priemerného priaznivého stavu druhu v stupni B v CHVU Malá Fatra aj Strážovské vrchy.

Ciele ochrany druhu v PLB240002 Beskid Żywiecki sú prevzaté z plánu ochranných úloh pre územie Natura 2000 Beskid Zywiecki (Nariadenie regionálneho riaditeľa pre ochranu životného prostredia v Katoviciach z 2014 v znení nariadenia z r. 2016). Plán určuje ciele: zachovanie populácie druhu v území a zachovanie podmienok biotopu vhodných pre daný druh bez určenia konkrétnych parametrov.

Ekologické nároky

Obýva lesné komplexy, staré zárasty a skalnaté biotopy od nížin do stredných a vyšších polôh. Je to stály teritoriálny druh s veľkosťou okrsku od 15 do 80 km^2. Hniezdi v skalných biotopoch, vo výklenkoch a rímsach, často v opustených kameňolomoch, v lesoch hniezdi na zemi pod vývratmi a pod. Dôležitý je jednoduchý prílet k hniezdu a pokojné prostredie. Potravu tvoria najmä cicavce do strednej veľkosti a vtáky, loví na otvorených plochách. Druh nemigruje, zimný výskyt sa kryje s hniezdnym.

Kvantitatívne a kvalitatívne údaje

Druh sa vyskytuje takmer na celom Slovensku s výnimkou nížin. Veľkosť populácie v SR dosahuje cca 300 až 400 párov (Černecký et al, 2020). V dotknutých CHVU sa vyskytuje spolu do cca 50 párov, z toho najväčšia populácia je v CHVU Malá Fatra.

Výskyt v dotknutom území

Lokalita projektu je situovaná v údolí Kysuce v priestore, ktorý je pomerne husto osídlený a vzdialený od hniezdisk druhu v kľúčových biotopoch v rámci CHVU, druh môže však hniezdiť aj

vo vhodných biotopoch mimo CHVU. V trase projektu nebol počas prieskumov (HBH projekt, 2020) zaznamenaný. Je predpoklad, že druh sa tu môže vyskytnúť pri love a preletoch.

Slovenský názov: **sova dlhochvostá**
Vedecký názov: ***Strix uralensis***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v SKCHVU013 Malá Fatra, CZ0811022 Beskydy a PLB240002 Beskid Żywiecki.

Ciele ochrany druhu
Ciele ochrany druhu pre dotknuté CHVU v SR boli prevzaté z návrhu Programu starostlivosti o CHVU Malá Fatra 2016 – 2045 (ŠOP SR, 2015). Cieľom je udržanie priemerného priaznivého stavu druhu v stupni B v CHVU Malá Fatra bez špecifikácie parametrov na dosiahnutie cieľov, pre potreby posúdenia boli použité zásady ochrany druhu (Gúgh et al, 2015).

Ciele ochrany druhu v PLB240002 Beskid Żywiecki sú prevzaté z plánu ochranných úloh pre územie Natura 2000 Beskid Zywiecki (Nariadenie regionálneho riaditeľa pre ochranu životného prostredia v Katoviciach z 2014 v znení nariadenia z r. 2016). Cieľom je zachovanie populácie druhu v území bez určenia konkrétnych parametrov, pre potreby hodnotenia sa použili primerane zásady ochrany určené pre druh v susedných CHVU.
Ciele ochrany druhu v CZ0811022 Beskydy sú prevzaté z Plánu péče o CHKO Beskydy na období 2019 – 2028 (AOPK ČR, 2019). Cieľom je dosiahnuť priaznivý stav druhu v CHVU Beskydy, opatrením je zachovanie hniezdisk bez určenia konkrétnych parametrov.

Ekologické nároky
Obýva zmiešané a listnaté lesy pralesného typu s mŕtvym drevom a dutinami, najmä bučiny. Hniezdi v dutinách stromov a starých hniezdach dravcov. Potravu tvoria najmä drobné cicavce, vtáky, obojživelníky aj hmyz. Loví v noci a na súmraku. Je to stály druh, zimný výskyt sa kryje s hniezdnym.

Kvantitatívne a kvalitatívne údaje
Druh hniezdi najmä v lesoch vo východnej časti SR, aj na severnom a strednom Slovensku, západná hranica rozšírenia nie je známa, je rozšírený aj na českej a poľskej strane. Veľkosť populácie v SR dosahuje cca 1400 až 2500 párov (Černecký et al, 2020). V dotknutých CHVU sa vyskytuje spolu cca 40 až 67 párov, z toho najväčšia populácia je v CHVU Malá Fatra.

Výskyt v dotknutom území
Lokalita projektu je situovaná v údolí Kysuce v priestore, ktorý je pomerne husto osídlený a vzdialený od hniezdisk druhu v kľúčových biotopoch v rámci CHVU. Druh môže hniezdiť aj vo vhodných lesných biotopoch mimo CHVU (Kysucká vrchovina, Kysucké Beskydy). V trase projektu nebol počas prieskumov (HBH projekt, 2020) zaznamenaný. Je predpoklad, že druh sa tu môže vyskytnúť pri love a preletoch.

Slovenský názov: **trasochvost horský**
Vedecký názov: ***Motacilla cinerea***

Druh bol identifikovaný ako dotknutý v PLB240002 Beskid Żywiecki.

Ciele ochrany druhu
Ciele ochrany druhu v dotknutom CHVU sú prevzaté z plánu ochranných úloh pre územie Natura 2000 Beskid Zywiecki (Nariadenie regionálneho riaditeľa pre ochranu životného prostredia v Katoviciach z 2014 v znení nariadenia z r. 2016). Cieľom je zachovanie populácie druhu v území bez určenia konkrétnych parametrov.

Ekologické nároky
Obýva prudšie tečúce toky s kamenitým až skalnatým dnom a s brehovými porastmi, od podhorských úsekov po pramene. Hniezdenie prebieha v brehoch a okolí (podomleté, strmé brehy,

skalné stráne a pod.), hniezdi aj v ľudských stavbách (mosty), nevyhýba sa ani urbanizovaným oblastiam. Potravu tvoria najmä bezstavovce viazané na vodné toky. Druh je migrujúci, prilieta v marci, zimuje sčasti aj na Slovensku pri vodných nádržiach.
Kvantitatívne a kvalitatívne údaje
Druh sa vyskytuje plošne na Slovensku s výni kou najnižších polôh, obýva stredné až horské oblasti, až do subalpínskeho a alpínskeho stupňa. Veľkosť populácie v SR dosahuje cca 1200 až 24000 párov (Černecký et al, 2020). V dotknutom CHVU na poľskej strane Beskýd sa vyskytuje okolo 200 párov. Na slovenskej a českej strane druh nie je predmetom ochrany dotknutých CHVU.

Výskyt v dotknutom území
Lokalita projektu je situovaná v údolí Kysuce v priestore, ktorý je vzdialený od hniezdisk druhu v kľúčových biotopoch v rámci CHVU. Druh hniezdi aj vo vhodných biotopoch pri tečúcich vodách mimo CHVU, spravidla ale vo vyšších nadmorských výškach, V trase D3 bol počas prieskumov (HBH projekt, 2020) zaznamenaný na Kysuci medzi Kysuckým Novým Mestom a Čadcou a početnejšie na prítokoch v okolí Čadce. Druh má v dotknutom priestore hniezdne a potravné biotopy, ale aj vhodné migračné biotopy.

6.2. Vyhodnotenie vplyvov na predmety a ciele ochrany

6.2.1. Vyhodnotenie vplyvov na druh vlk dravý (*Canis lupus*)

6.2.1.2. Určenie vplyvov na druh vlk dravý (*Canis lupus*) s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Prevádzka na ceste I/11 môže byť zdrojom kolízií dopravných prostriedkov a jedincov druhu pri snahe prekonať údolie Kysuce. Ide o reálne riziko s trvalým a dlhodobým účinkom a stúpajúcou tendenciou z dôvodu rastúcej dopravnej záťaže na I/11 ako hlavnom tranzitnom ťahu. Mortalita sa môže vzťahovať na jedince z populácií viacerých okolitých UEV, čo vyplýva z veľkých domovských okrskov a mobility druhu. V dotknutom úseku, kde migračná štúdia (HBH projekt, 2020) aj ďalšie zdroje potvrdzujú výskyt vlka pri migrácii, je nulový variant prekážkou v prepojení populácií v smere západ – východ. Strata jedincov v premávke spolu s ďalšími vplyvmi (železnica, urbanizácia) môže ovplyvniť aj kvalitu populácií v UEV.
Variant V1 – realizácia
Predpokladá sa strata časti migračných biotopov druhu mimo dotknutých UEV z dôvodu záberu plôch pod diaľnicu v miestach, ktoré druh využíva pri potravnej migrácii a hľadaní nových teritórií v smere západ – východ. V posudzovanom úseku migračná štúdia (HBH projekt, 2020) vymedzuje migračné koridory Kysucká brána, Oškerda a Povina, pričom dostupné zdroje potvrdzujú funkčnosť u profilu Povina a obmedzenia v profiloch Kysucká brána a Oškerda.
Priestor stavby bude počas realizácie pôsobiť ako plošná a líniová bariéra pri love, resp. hľadaní nových teritórií u mladých jedincov. V blízkosti stavebného ruchu (stavenisko, prístupové cesty) sa uplatnia rušivé vplyvy, ktoré dočasne znížia pravdepodobnosť výskytu vlka v dotknutom priestore, čo zároveň znižuje riziko stretu jedincov s vozidlami stavebnej dopravy. Vzhľadom na flexibiltu a mobilitu druhu je predpoklad, že využije iné priestory a nedôjde k stratám.
Variant V1 – prevádzka
Mortalita pri stretoch s dopravnými prostriedkami sa v období prevádzky projektu v dotknutom úseku celkovo zníži, nakoľko vstupu jedincov na diaľnicu bude brániť oplotenie a intenzita dopravy na ceste I/11 sa zníži, podstatnú časť najmä nákladnej dopravy preberie diaľnica. Riziko stretov na I/11 (výhľad r. 2050 8000 vozidiel/24 h) ako trvalý negatívny vplyv bude pôsobiť naďalej. Reálny pokles mortality sa prejaví v koridore Kysuckej brány, kde je navrhnutý ekodukt ponad I/11 a železnicu a ich oplotenie.
Línia D3 vytvorí novú migračnú bariéru, ktorú môžu jedince z dôvodu oplotenia prekonať len v konkrétnych bodoch (mostné objekty, viadukty). Na základe odporúčaní migračnej štúdie variant V1 rieši kľúčové objekty (SO201, SO202, SO228) v parametroch, ktoré vyhovujú nárokom pre prechod živočíchov kategórie A, t.j. aj vlka dravého a raticovej zveri ako jeho preferovanej potravy. Zároveň zahŕňa aj objekt ekoduktu SO 248 ponad železnicu a preložku I/11 v úseku pri Kysuckej

bráne, ktorý nadväzuje na migračný objekt mosta SO228. Súčasťou riešenia migračného prechodu je navádzanie, ktoré tvorí oplotenie ekoduktu, oplotenie úseku preložky I/11, PHS a existujúce oplotenie železničnej stanice navrhnuté na základe konsenzu odborníkov v zložitých územných podmienkach Kysuckej brány. V tomto profile je predpoklad zlepšenia situácie (priepustnosť bariéry a zníženie rizika kolízií na I/11 a železnici).
V profile Povina bude pohyb jedincov navedený do prechodov SO 201 (Podhájsky potok) a SO 202 (Kysuca) s parametrami dostatočnými pre prevedenie migračného tlaku, navádzanie plní sprievodná vegetácia Podhájskeho potoka a Kysuce v nadväzujúcich úsekoch. V nadväzujúcom úseku I/11 je navrhnuté inteligentné dopravné značenie na zníženie počtu stretov jedincov s vozidlami v zmysle migračnej štúdie. V profile Oškerda, ktorý má už v súčasnosti obmedzený potenciál pre prevedenie migrácie druhu, bude prípadná migrácia umožnená popod most SO 230, ktorý má vyhovujúce parametre. Možnosť migrácie bude naďalej ovplyvňovať bariéra I/11 a železnice s rizikom straty jedincov pri kolízii s vozidlami, vzhľadom na pokles dopravnej intenzity však bude výrazne obmedzená. V kritických úsekoch migračných profilov je predpoklad obmedzenia vplyvu I/11 oplotením, resp. inteligentným dopravným značením. Z hľadiska prepojenia populácií UEV cez kysucké údolie v posudzovanom úseku sa teda predpokladá výsledný pozitívny vplyv.
Pri zohľadnení kumulácie s ďalšími pripravovanými úsekmi D3 sa vplyv týka prepojenia medzi populáciami v oblasti Javorníkov (UEV Beskydy, Javornícky hrebeň, Malý Polom) s územiami v oblasti Kysuckých Beskýd a Malej Fatry (UEV Kysucké Beskydy, Zázrivské lazy, Malá Fatra). V prípade vyhovujúceho riešenia migračných prechodov u nadväzujúcich úsekov D3 porovnateľne s variantom V1 posudzovaného úseku bude mať kumulácia trvalý priaznivý vplyv na konektivitu územia pre druh s možným dopadom aj na kvalitu populácií viazaných na kľúčové biotopy v UEV, najmä okrajových v UEV Beskydy a Malý Polom. Možnosť prepojenia na Strážovské vrchy cez lokalitu projektu je nepatrná, tu sa predpokladá predovšetkým súčasný bariérový vplyv existujúceho považského dopravného koridoru (D1, železnica, cesta I/18), ktorý realizácia projektu nezhorší ani v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3.

6.2.1.3. Posúdenie významnosti vplyvov na druh vlk dravý (*Canis lupus*) a ciele ochrany

Tabuľka 34 Kvantifikácia vplyvov na druh vlk dravý (Canis lupus)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – 1 jedincov – priamo (kolízie s dopravou), nepriamo (ovplyvnenie podmienok migrácie) Variant 0: mortalita pri stretoch s dopravou na I/11 Variant V1: strata časti migračného biotopu mimo UEV záberom D3, dočasné obmedzenie migrácie a rušivé vplyvy pri výstavbe, vznik trvalej migračnej bariéry s vyhovujúcou priepustnosťou pre druh a zníženie rizika úhynov na ceste I/11 pri prevádzke (pozitívne ovplyvnenie)
Celková veľkosť populácie druhu v SR	302 – 610 jedincov*
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 – 0,33 %
Výmera biotopu druhu v SKUEV0834 Ľadonhora	1 - 5 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0256 Strážovské vrchy	0 – 1 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0288 Kysucké Beskydy	5 – 10 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV2288 Kysucké Beskydy	1 - 5 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0252 Malá Fatra	2 – 6 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0642 Javornícky hrebeň	1 – 5 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0657 Malý polom	1 – 5 jedincov**

Veľkosť populácie druhu v SKUEV0251 Zázrivské lazy	1 - 3 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v CZ0724089 Beskydy	2 – 7 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v PLH240005 Beskid Śląski	6 – 10 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v PLH240006 Beskid Żywiecki	1 – 15 jedincov**
Veľkosť populácie druhu celkovo v dotknutých UEV	21 – 72 jedincov**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutým ÚEV	Populácia: 0 – 4,76 % negatívne ovplyvnené: variant 0 priaznivo ovplyvnené: variant V1 Biotop druhu: 0 % oba varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutých UEV	Populácia: 0 % oba varianty Biotop druhu: 0 % oba varianty

**údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*

Tabuľka 35 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu vlk dravý (Canis lupus) v dotknutých územiach

Cieľ *pre* SKUEV0834 Ľadonhora: Zlepšenie stavu druhu *Canis lupus* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Min. 5	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 – 5, potrebné zvýšenie početnosti populácie	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu umožnením migrácie jedincov prechodmi cez D3 a miernym znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	572	Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Podiel lesov starších ako 60 rokov	%	Minimálny podiel 70%	Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu.	Projekt nemá žiadny vplyv na štruktúru a zastúpenie lesov vhodných ako biotop druhu v rámci UEV.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0288 Kysucké Beskydy, 0642 Javornícky Hrebeň, 0657 Malý Polom,	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Javornícky hrebeň, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý polom a Beskydy (ČR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast	Variant V0: -1 Variant V1: +1

			0252 Malá Fatra, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL	dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá mierne obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými prechodmi v identifikovaných migračných profiloch.	
Cieľ *pre* SKUEV0256 Strážovské vrchy: Zlepšenie stavu druhu *Canis lupus* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Min. 6	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti do 1 jedinca, potrebné zvýšenie početnosti populácie. Populácia využíva priestor aj mimo UEV.	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Veľkosť biotopu	ha	28000	Výmera potenciálneho biotopu je určená takmer na celé územie ÚEV.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Podiel lesov starších ako 60 rokov	%	Minimálny podiel 70%	Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu.	Projekt nemá žiadny vplyv na štruktúru a zastúpenie lesov vhodných ako biotop druhu v rámci UEV.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Nevyhnutné je zabezpečiť funkčné prepojenie populácií s UEV Malá Fatra, Javornícky hrebeň, Čertov, Veľká Fatra	Možné migračné prepojenia druhu medzi UEV Strážovské vrchy a uvedenými UEV prebiehajú mimo riešeného územia, funkčné prepojenia na lokalitu projektu limitujú plošné a líniové bariéry v koridore Váhu. Projekt neovplyvní dosiahnutie cieľa ani v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Cieľ SKUEV0288 Kysucké Beskydy: Zlepšenie stavu druhu *Canis lupus* za splnenia nasledovných atribútov:					

Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Min. 10	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 5 – 10, potrebné zvýšenie početnosti populácie	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu umožnením migrácie jedincov prechodmi cez D3 a miernym znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	7000	Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Podiel lesov starších ako 60 rokov	%	Minimálny podiel 70%	Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu.	Projekt nemá žiadny vplyv na štruktúru a zastúpenie lesov vhodných ako biotop druhu v rámci UEV.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 2288 Kysucké Beskydy, 0834 Ľadonhora, 0642 Javornícky Hrebeň, 0657 Malý Polom, 0252 Malá Fatra, 0251 Zázrivské lazy, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Javornícky hrebeň, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý polom a Beskydy (ČR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Cieľ SKUEV2288 Kysucké Beskydy: Zlepšenie stavu druhu *Canis lupus* za splnenia nasledovných atribútov:					
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Min. 5	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 – 5, potrebné zvýšenie početnosti populácie	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu	Variant V0: -1 Variant V1: +1

				umožnením migrácie jedincov prechodmi cez D3 a miernym znížením rizika úmrtnosti na I/11.	
Veľkosť biotopu	ha	382,34	Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Podiel lesov starších ako 60 rokov	%	Minimálny podiel 70%	Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu.	Projekt nemá žiadny vplyv na štruktúru a zastúpenie lesov vhodných ako biotop druhu v rámci UEV.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0288 Kysucké Beskydy, 0834 Ľadonhora, 0642 Javornícky Hrebeň, 0657 Malý Polom, 0252 Malá Fatra, 0251 Zázrivské lazy, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Javornícky hrebeň, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý polom a Beskydy (ČR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Cieľ SKUEV0252 Malá Fatra: Zlepšenie stavu druhu *Canis lupus* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Min. 6 - 10	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 2 – 6, potrebné zvýšenie početnosti populácie	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	min. 45 892 ha	Výmera potenciálneho biotopu je	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

			určená na celé územie ÚEV.		
Podiel lesov starších ako 60 rokov	%	Minimálny podiel 70%	Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu.	Projekt nemá žiadny vplyv na štruktúru a zastúpenie lesov vhodných ako biotop druhu v rámci UEV.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV Veľká Fatra, UEV Strážovské vrchy a UEV v regióne Kysúc a Hornej Oravy	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Javornícky hrebeň, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý polom a Beskydy (ČR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Cieľ pre SKUEV0642 Javornícky hrebeň: Zlepšenie stavu druhu *Canis lupus* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Min. 5	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 – 5, potrebné zvýšenie početnosti populácie	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	1356,5	Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Podiel lesov starších	%	Minimálny podiel 70%	Lesy dôležité pre trvalú existenciu	Projekt nemá žiadny vplyv na štruktúru a zastúpenie lesov vhodných ako biotop druhu v rámci	Variant V0: 0 Variant V1: 0

ako 60 rokov			druhu.	UEV.	
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0288 Kysucké Beskydy, 0834 Ľadonhora, 0657 Malý Polom, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Kysucké Beskydy, Ľadonhora, Malá Fatra, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Beskid Żywiecki (PR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Cieľ pre SKUEV0657 Malý Polom: Zlepšenie stavu druhu *Canis lupus* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Min. 5	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 – 5, potrebné zvýšenie početnosti populácie	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	209	Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Podiel lesov starších ako 60 rokov	%	Minimálny podiel 70%	Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu.	Projekt nemá žiadny vplyv na štruktúru a zastúpenie lesov vhodných ako biotop druhu v rámci UEV.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií	Existencia migračných	Zachované všetky migračné migračné	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0288	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Ľadonhora a Malá Fatra, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Kysucké Beskydy	Variant V0: -1 Variant V1: +1

(migrácia)	koridorov	koridory	Kysucké Beskydy, 0642 Javornícky Hrebeň, 0834 Ľadonhora, 0252 Malá Fatra, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL	a Beskid Żywiecki (PR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	
Cieľ pre SKUEV0251 Zázrivské lazy: Zlepšenie stavu druhu *Canis lupus* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Min. 1 – 2	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 – 2	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	Min. 600 ha	Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Podiel lesov starších ako 60 rokov	%	Minimálny podiel 70%	Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu.	Projekt nemá žiadny vplyv na štruktúru a zastúpenie lesov vhodných ako biotop druhu v rámci UEV.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV Malá Fatra, UEV Šípa UEV v regióne Kysúc a Hornej Oravy	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV v javornícke oblasti Kysúc (UEV Javornícky hrebeň). V kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý Polom, resp. Beskydy (ČR). Kľúčové prepojenia na populácie Kysuckých Beskýd, Kysuckej vrchoviny, Oravy a Malej Fatry nebudú ovplyvnené. Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov	Variant V0: -1 Variant V1: +1

				pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	

Cieľ pre CZ0724089 Beskydy: Zlepšenie stavu druhu *Canis lupus**		
Opatrenie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
zachovať migračnú priechodnosť krajiny o. i. migračnú nadväznosť na slovenskú populáciu (cezhraničné biokoridory)	Projekt môže ovplyvniť prepojenie s UEV Ľadonhora a Malá Fatra, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Kysucké Beskydy a Beskid Żywiecki (PR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Cieľ pre PLH240005 Beskid Śląski: Udržanie stavu druhu *Canis lupus***		
Opatrenie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Udržať parameter Stupeň izolácie populácie	Vzhľadom na umiestnenie UEV projekt v dotknutom úseku D3 neovplyvní prepojenia na populáciu v prihraničnej oblasti (komunikácia s UEV Beskid Żiwiecky a Kysucké Beskydy), ani ostatné prepojenia smerom na Beskydy (ČR), Malý polom a Javornícky hrebeň nebudú dotknuté v žiadnom variante. Okrajové narušenie konektivity môže spôsobovať existujúci úsek D3 smerom na Poľsko, zhoršenie v dôsledku posudzovaného projektu a nadväzujúcich pripravovaných úsekov D3 sa nepredpokladá.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Cieľ pre PLH240006 Beskid Żywiecki: Zlepšenie stavu druhu *Canis lupus**		
Opatrenie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
zachovať migračnú nadväznosť na slovenskú populáciu (cezhraničné	Projekt nemá vplyv na priame prepojenie populácií v prihraničnej oblasti s UEV Kysucké Beskydy (0288) a smerom na Zázrivské lazy a Malú Fatru. Projekt ale môže ovplyvniť cezhraničnú komunikáciu s javornickou populáciou druhu cez slovenské územie Kysuckých Beskýd a Kysuckej vrchoviny. Vzhľadom na bezprostredný presah poľskej a slovenskej populácie vlka v tomto hraničnom území sa nedá	Variant V0: -1 Variant V1: +1

biokoridory)**	vylúčiť, že potenciálne straty na I/11 (nulový variant) neovplyvní aj dosiahnutie cieľov na území UEV Beskid Żywiecki. Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti a možnosť funkčného prechodu jedincov cez D3, čo možno hodnotiť ako mierne pozitívny vplyv s prípadným dosahom aj na populáciu UEV, najmä v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú takisto vybavené funkčnými migračnými objektmi.	

** prevzaté z plánu ochrany UEV*
***prevzaté z návrhu plánu ochrany UEV*

6.2.2. Vyhodnotenie vplyvov na druh rys ostrovid (*Lynx lynx*)

6.2.2.1. Určenie vplyvov na druh rys ostrovid (*Lynx lynx*) s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Prevádzka na ceste I/11 môže byť zdrojom kolízií dopravných prostriedkov a jedincov druhu pri snahe prekonať údolie Kysuce. Ide o reálne riziko s trvalým a dlhodobým účinkom a stúpajúcou tendenciou z dôvodu rastúcej dopravnej záťaže na I/11 ako hlavnom tranzitnom ťahu. Mortalita sa môže vzťahovať na jedince z populácií viazaných na UEV aj vhodné biotopy mimo nich, čo vyplýva z veľkých domovských okrskov a mobility druhu. V dotknutom úseku, kde migračná štúdia (HBH projekt, 2020) aj ďalšie zdroje potvrdzujú výskyt rysa pri migrácii, aj keď len ojedinele, možno považovať nulový variant za prekážku v prepojení populácií v smere západ – východ. Strata jedincov v premávke spolu s ďalšími vplyvmi (železnica, urbanizácia) môže ovplyvniť aj kvalitu populácií v UEV.
Variant V1 – realizácia
Predpokladá sa strata časti migračných biotopov druhu mimo dotknutých UEV z dôvodu záberu plôch pod diaľnicu v miestach, ktoré druh využíva pri potravnej migrácii a hľadaní nových teritórií v smere západ – východ. V posudzovanom úseku migračná štúdia (HBH projekt, 2020) vymedzuje migračné koridory Kysucká brána, Oškerda a Povina, pričom dostupné zdroje potvrdzujú funkčnosť u profilu Povina a obmedzenia v profiloch Kysucká brána a Oškerda.
Priestor stavby bude počas realizácie pôsobiť ako plošná a líniová bariéra pri love, resp. hľadaní nových teritórií u mladých jedincov. V blízkosti stavebného ruchu (stavenisko, prístupové cesty) sa uplatnia rušivé vplyvy, ktoré dočasne vylúčia výskyt rysa v dotknutom priestore, čo zároveň znižuje riziko stretu jedincov s vozidlami stavebnej dopravy. Vzhľadom na plachosť a mobilitu druhu je predpoklad, že využije iné priestory a nedôjde k stratám.
Variant V1 – prevádzka
Mortalita pri stretoch s dopravnými prostriedkami sa v období prevádzky projektu v dotknutom úseku celkovo zníži, nakoľko vstupu jedincov na diaľnicu bude brániť oplotenie a intenzita dopravy na ceste I/11 sa zníži, podstatnú časť najmä nákladnej dopravy preberie diaľnica. Riziko stretov na I/11 (výhľad r. 2050 8000 vozidiel/24 h) ako trvalý negatívny vplyv bude pôsobiť naďalej. Reálny pokles mortality sa prejaví v koridore Kysuckej brány, kde je navrhnutý ekodukt ponad I/11 a železnicu a ich oplotenie.
Línia D3 vytvorí novú migračnú bariéru, ktorú môžu jedince z dôvodu oplotenia prekonať len v konkrétnych bodoch (mostné objekty, viadukty). Na základe odporúčaní migračnej štúdie variant V1 rieši kľúčové objekty (SO201, SO202, SO228) v parametroch, ktoré vyhovujú nárokom pre prechod živočíchov kategórie A, t.j. aj vlka dravého a raticovej zveri ako jeho preferovanej potravy. Zároveň zahŕňa aj objekt ekoduktu SO 248 ponad železnicu a preložku I/11 v úseku pri Kysuckej bráne, ktorý nadväzuje na migračný objekt mosta SO228. Súčasťou riešenia migračného prechodu je navádzanie, ktoré tvorí oplotenie ekoduktu, oplotenie úseku preložky I/11, PHS a existujúce oplotenie železničnej stanice navrhnuté na základe konsenzu odborníkov v zložitých územných podmienkach Kysuckej brány. V tomto profile je predpoklad zlepšenia situácie (priepustnosť bariéry a zníženie rizika kolízií na I/11 a železnici).
V profile Povina bude pohyb jedincov navedený do prechodov SO 201 (Podhájsky potok) a SO 202 (Kysuca) s parametrami dostatočnými pre prevedenie migračného tlaku, navádzanie plní sprievodná vegetácia Podhájskeho potoka a Kysuce v nadväzujúcich úsekoch. V nadväzujúcom úseku I/11 je navrhnuté inteligentné dopravné značenie na zníženie počtu stretov jedincov s vozidlami v zmysle migračnej štúdie. V profile Oškerda, ktorý má už v súčasnosti obmedzený

potenciál pre prevedenie migrácie druhu, bude prípadná migrácia umožnená popod most SO 230, ktorý má vyhovujúce parametre. Možnosť migrácie bude naďalej ovplyvňovať bariéra I/11 a železnice s rizikom straty jedincov pri kolízii s vozidlami, vzhľadom na pokles dopravnej intenzity však bude výrazne obmedzená. V kritických úsekoch migračných profilov je predpoklad obmedzenia vplyvu I/11 oplotením, resp. inteligentným dopravným značením. Z hľadiska prepojenia populácií UEV cez kysucké údolie v posudzovanom úseku sa teda predpokladá výsledný pozitívny vplyv.
Pri zohľadnení kumulácie s ďalšími pripravovanými úsekmi D3 sa vplyv týka prepojenia medzi populáciami v oblasti Javorníkov (UEV Beskydy, Javornícky hrebeň, Malý Polom) s územiami v oblasti Kysuckých Beskýd a Malej Fatry (UEV Kysucké Beskydy, Zázrivské lazy, Malá Fatra). V prípade vyhovujúceho riešenia migračných prechodov u nadväzujúcich úsekov D3 porovnateľne s variantom V1 posudzovaného úseku bude mať kumulácia trvalý priaznivý vplyv na konektivitu územia pre druh s možným dopadom aj na kvalitu populácií viazaných na kľúčové biotopy v UEV. Možnosť prepojenia na Strážovské vrchy cez lokalitu projektu je nepatrná, tu sa predpokladá predovšetkým súčasný bariérový vplyv existujúceho považského dopravného koridoru (D1, železnica, cesta I/18), ktorý realizácia projektu nezhorší ani v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3.

6.2.2.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh rys ostrovid (*Lynx lynx*) a ciele ochrany

Tabuľka 36 Kvantifikácia vplyvov na druh rys ostrovid (Lynx lynx)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – 1 jedincov – priamo (kolízie s dopravou), nepriamo (ovplyvnenie podmienok migrácie) Variant V0: mortalita pri stretoch s dopravou na I/11 Variant V1: strata časti migračného biotopu mimo UEV záberom D3, dočasné obmedzenie migrácie a rušivé vplyvy pri výstavbe, vznik trvalej migračnej bariéry s vyhovujúcou priepustnosťou pre druh a zníženie rizika úhynov na ceste I/11 pri prevádzke (pozitívne ovplyvnenie)
Celková veľkosť populácie druhu v SR	302 – 410 jedincov*
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 – 0,33 %
Výmera biotopu druhu v SKUEV0834 Ľadonhora	0 - 1 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0256 Strážovské vrchy	4 - 8 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0288 Kysucké Beskydy	1 - 5 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV2288 Kysucké Beskydy	1 - 3 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0252 Malá Fatra	2 – 5 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0642 Javornícky hrebeň	1 – 3 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0657 Malý polom	1 – 5 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0251 Zázrivské lazy	1 - 3 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v CZ0724089 Beskydy	15 – 20 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v PLH240005 Beskid Śląski	1 - 2 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v PLH240006 Beskid Żywiecki	? jedincov**
Veľkosť populácie druhu celkovo v dotknutých UEV	27 – 55 jedincov**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutých ÚEV	Populácia: 0 – 3,7 % negatívne ovplyvnené: variant V0 priaznivo ovplyvnené: variant V1

	Biotop druhu: 0 % oba varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutých UEV	Populácia: 0 % oba varianty Biotop druhu: 0 % oba varianty

**údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*

Tabuľka 37 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu rys ostrovid (Lynx lynx) v dotknutých územiach

Cieľ pre SKUEV0834 Ľadonhora: Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 1	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 0 - 1, potrebné zvýšenie početnosti populácie	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	572	Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v starších lesoch, nie v holinách a monokultúrnych porastoch.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0288 Kysucké Beskydy, 0642 Javornícky Hrebeň, 0102 Čertov, 0657 Malý Polom, 0252 Malá Fatra, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UE V ČR a PL	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Javornícky hrebeň, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý polom a Beskydy (ČR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými	Variant V0: -1 Variant V1: +1

				objektmi.	
Cieľ pre SKUEV0256 Strážovské vrchy: Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 8	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 4 - 8, potrebné zvýšenie početnosti populácie Populácia využíva priestor aj mimo UEV.	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV a v jeho okolí.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Veľkosť biotopu	ha	28 000	Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v zachovalom prírodnom prostredí. Najmä lesy a neurbanizovaná mozaikovitá krajina. Druh citlivý na hustotu osídlenia a vyrušovanie.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter biotopu druhu v rámci UEV, do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Nevyhnutné je zabezpečiť funkčné prepojenie populácií s UEV Malá Fatra, Javornícky hrebeň, Čertov, Veľká Fatra	Možné migračné prepojenia druhu medzi UEV Strážovské vrchy a uvedenými UEV prebiehajú mimo riešeného územia, funkčné prepojenia na lokalitu projektu limitujú plošné a líniové bariéry v koridore Váhu. Projekt neovplyvní dosiahnutie cieľa ani v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Cieľ pre SKUEV0288 Kysucké Beskydy: Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných	Minimálny počet 5	Odhadnutý počet jedincov	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV.	Variant V0: -1 Variant V1: +1

	jedincov		v súčasnosti 1 - 5, potrebné zvýšenie početnosti populácie	Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	
Veľkosť biotopu	ha	7000	Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v starších lesoch, nie v holinách a monokultúrnych porastoch.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 2288 Kysucké Beskydy, 0834 Ľadonhora, 0642 Javornícky Hrebeň, 0657 Malý Polom, 0252 Malá Fatra, 0251 Zázrivské lazy, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Javornícky hrebeň, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý polom a Beskydy (ČR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Cieľ pre SKUEV2288 Kysucké Beskydy: Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 3	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 - 3, potrebné zvýšenie početnosti populácie	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3	Variant V0: -1 Variant V1: +1

				a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	
Veľkosť biotopu	ha	382,34	Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v starších lesoch, nie v holinách a monokultúrnych porastoch.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0288 Kysucké Beskydy, 0834 Ľadonhora, 0642 Javornícky Hrebeň, 0657 Malý Polom, 0252 Malá Fatra, 0251 Zázrivské lazy, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Javornícky hrebeň, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý polom a Beskydy (ČR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Cieľ pre SKUEV0252 Malá Fatra: Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 5	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 2 – 5, potrebné zvýšenie početnosti populácie	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	min. 20 000	Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v starších lesoch, nie	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

			v holinách a monokultúrnych porastoch.		
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované migračné koridory / vytvorené prechody cez existujúce bariéry	Umožnené prepojenie populácií s UEV Veľká Fatra, UEV Strážovské vrchy a UEV v regióne Kysúc a Hornej Oravy	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Javornícky hrebeň, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý polom a Beskydy (ČR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Cieľ pre SKUEV0642 Javornícky hrebeň: Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 3	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 - 3, potrebné zvýšenie početnosti populácie	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	1356,5	Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v starších lesoch, nie v holinách a monokultúrnych porastoch.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť	Existencia	Zachované všetky	Umožnené prepojenie	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Ľadonhora a Malá Fatra,	Variant V0: -1 Variant V1: +1

populácií (migrácia)	migračných koridorov	migračné migračné koridory	populácií s UEV 0834 Čertov, 0288 Kysucké Beskydy, 0834 Ľadonhora, 0657 Malý Polom, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UE V ČR a PL	v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Kysucké Beskydy a Beskid Żywiecki (PR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	
Cieľ pre SKUEV0657 Malý polom: Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 2	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 - 2, potrebné zvýšenie početnosti populácie	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	209	Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v starších lesoch, nie v holinách a monokultúrnych porastoch.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0288 Kysucké Beskydy, 0642 Javornícky Hrebeň,	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Ľadonhora a Malá Fatra, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Kysucké Beskydy a Beskid Żywiecki (PR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11	Variant V0: -1 Variant V1: +1

			0102 Čertov, 0252 Malá Fatra, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UE V ČR a PL	s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	
Cieľ pre SKUEV0251 Zázrivské lazy: Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx* za splnenia nasledovných atribútov:					
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 1	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	min. 450 ha	Výmera potenciálneho biotopu je stanovená z celkovej plochy lesov v UEV.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť biotopu druhu v rámci UEV, do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované migračné koridory / vytvorené prechody cez existujúce bariéry	Umožnené prepojenie populácií s UEV Malá Fatra, UEV Šíp a UEV v regióne Kysúc a Hornej Oravy	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV v javorníckej oblasti Kysúc (UEV Javornícky hrebeň). V kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý Polom, resp. Beskydy (ČR). Kľúčové prepojenia na populácie Kysuckých Beskýd, Kysuckej vrchoviny, Oravy a Malej Fatry nebudú ovplyvnené. Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných	Variant V0: -1 Variant V1: +1

				objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	
Cieľ pre CZ0724089 Beskydy: Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx**					
Opatrenie	Predpokladaný vplyv				Významnosť vplyvu
vytvoriť podmienky pre trvalú existenciu populácie, zachovať migračnú priechodnosť krajiny o. i. migračnú nadväznosť na slovenskú populáciu (cezhraničné biokoridory)*	Projekt môže ovplyvniť prepojenie s UEV Ľadonhora a Malá Fatra, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Kysucké Beskydy a Beskid Żywiecki (PR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ak budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.				Variant V0: -1 Variant V1: +1
Cieľ pre PLH240005 Beskid Śląski: Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx**					
Opatrenie	Predpokladaný vplyv				Významnosť vplyvu
Udržať parameter Stupeň izolácie populácie	Vzhľadom na umiestnenie UEV voči lokalite projektu projekt v dotknutom úseku D3 neovplyvní prepojenia na populáciu v prihraničnej oblasti (komunikácia s UEV Beskid Żiwiecky a Kysucké Beskydy), ani ostatné prepojenia smerom na Beskydy (ČR), Malý polom a Javornícky hrebeň nebudú dotknuté v žiadnom variante. Okrajové narušenie konektivity môže spôsobovať existujúci úsek D3 smerom na Poľsko, zhoršenie v dôsledku posudzovaného projektu a nadväzujúcich pripravovaných úsekov D3 sa nepredpokladá.				Variant V0: 0 Variant V1: 0
Cieľ pre PLH240006 Beskid Żywiecki: Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx**					
Opatrenie	Predpokladaný vplyv				Významnosť vplyvu
zachovať nadväznosť na slovenskú populáciu (cezhraničné biokoridory)**	Projekt nemá vplyv na priame prepojenie populácií v prihraničnej oblasti s UEV Kysucké Beskydy (0288) a smerom na Zázrivské lazy a Malú Fatru. Projekt ale môže ovplyvniť cezhraničnú komunikáciu s javorníckou populáciou druhu cez slovenské územie. Vzhľadom na bezprostredný presah poľskej a slovenskej populácie v tomto hraničnom území sa nedá vylúčiť, že potenciálne straty na I/11 (nulový variant) mierne významne neovplyvnia aj dosiahnutie cieľa ochrany druhu na území UEV Beskid Żywiecki. Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti a možnosť funkčného prechodu jedincov cez D3, čo možno hodnotiť ako mierne pozitívny vplyv s prípadným dosahom aj na populáciu UEV, najmä v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú takisto vybavené funkčnými migračnými objektmi.				Variant V0: -1 Variant V1: +1

** prevzaté z plánu ochrany UEV*
***prevzaté z návrhu plánu ochrany UEV*

6.2.3. Vyhodnotenie vplyvov na druh medveď hnedý (*Ursus arctos*)

6.2.3.1. Určenie vplyvov na druh medveď hnedý (*Ursus arctos*) s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Prevádzka na ceste I/11 môže byť zdrojom kolízií dopravných prostriedkov a jedincov druhu pri snahe prekonať údolie Kysuce. Ide o reálne riziko s trvalým a dlhodobým účinkom a stúpajúcou tendenciou z dôvodu rastúcej dopravnej záťaže na I/11 ako hlavnom tranzitnom ťahu. Mortalita sa môže vzťahovať na jedince zo stabilných populácií v UEV, ale aj z územia mimo nich, čo vyplýva z veľkosti teritórií aj mobility druhu. V dotknutom úseku, kde migračná štúdia (HBH projekt, 2020) aj ďalšie zdroje potvrdzujú výskyt medveďa pri migrácii, aj keď len ojedinele, možno považovať nulový variant za prekážku v prepojení populácií v smere západ – východ. Strata jedincov v premávke spolu s ďalšími vplyvmi (železnica, urbanizácia) môže ovplyvniť aj kvalitu populácií v UEV.
Variant V1 – realizácia
Predpokladá sa strata časti migračných biotopov druhu mimo dotknutých UEV z dôvodu záberu plôch pod diaľnicu v miestach, ktoré druh využíva pri teritoriálnej či potravnej migrácii v smere západ – východ. V posudzovanom úseku migračná štúdia (HBH projekt, 2020) vymedzuje migračné koridory Kysucká brána, Oškerda a Povina, pričom dostupné zdroje potvrdzujú migračnú funkciu u profilu Povina, v prípade ostatných je využitie vzhľadom na nároky medveďa a výskytové dáta málo pravdepodobné.
Priestor stavby bude počas realizácie pôsobiť ako plošná a líniová bariéra pre sporadický migračný výskyt jedincov. V blízkosti stavebného ruchu (stavenisko, prístupové cesty) sa uplatnia rušivé vplyvy, ktoré dočasne znižuje pravdepodobnosť výskytu v dotknutom priestore zároveň aj stretu jedincov s vozidlami stavebnej dopravy.
Variant V1 – prevádzka
Mortalita pri stretoch s dopravnými prostriedkami sa v období prevádzky projektu v dotknutom úseku celkovo zníži, nakoľko vstupu jedincov na diaľnicu bude brániť oplotenie a intenzita dopravy na ceste I/11 sa zníži, podstatnú časť najmä nákladnej dopravy preberie diaľnica. Riziko stretov na I/11 (výhľad r. 2050 8000 vozidiel/24 h) ako trvalý negatívny vplyv bude pôsobiť naďalej. Reálny pokles mortality sa prejaví v koridore Kysuckej brány, kde je navrhnutý ekodukt ponad I/11 a železnicu a ich oplotenie.
Línia D3 vytvorí novú migračnú bariéru, ktorú môžu jedince z dôvodu oplotenia prekonať len v konkrétnych bodoch (mostné objekty, viadukty). Na základe odporúčaní migračnej štúdie variant V1 rieši kľúčové objekty (SO201, SO202, SO228) v parametroch, ktoré vyhovujú nárokom pre prechod živočíchov kategórie A, t.j. aj vlka dravého a raticovej zveri ako jeho preferovanej potravy. Zároveň zahŕňa aj objekt ekoduktu SO 248 ponad železnicu a preložku I/11 v úseku pri Kysuckej bráne, ktorý nadväzuje na migračný objekt mosta SO228. Súčasťou riešenia migračného prechodu je navádzanie, ktoré tvorí oplotenie ekoduktu, oplotenie úseku preložky I/11, PHS a existujúce oplotenie železničnej stanice navrhnuté na základe konsenzu odborníkov v zložitých územných podmienkach Kysuckej brány. V tomto profile je predpoklad zlepšenia situácie (priepustnosť bariéry a zníženie rizika kolízií na I/11 a železnici).
V profile Povina bude pohyb jedincov navedený do prechodov SO 201 (Podhájsky potok) a SO 202 (Kysuca) s parametrami dostatočnými pre prevedenie migračného tlaku, navádzanie plní sprievodná vegetácia Podhájskeho potoka a Kysuce v nadväzujúcich úsekoch. V nadväzujúcom úseku I/11 je navrhnuté inteligentné dopravné značenie na zníženie počtu stretov jedincov s vozidlami v zmysle migračnej štúdie. V profile Oškerda, ktorý má už v súčasnosti obmedzený potenciál pre prevedenie migrácie druhu, bude prípadná migrácia umožnená popod most SO 230, ktorý má vyhovujúce parametre. Možnosť migrácie bude naďalej ovplyvňovať bariéra I/11 a železnice s rizikom straty jedincov pri kolízii s vozidlami, vzhľadom na pokles dopravnej intenzity však bude výrazne obmedzená. V kritických úsekoch migračných profilov je predpoklad obmedzenia vplyvu I/11 oplotením, resp. inteligentným dopravným značením. Z hľadiska prepojenia populácií UEV cez kysucké údolie v posudzovanom úseku sa teda predpokladá výsledný pozitívny vplyv.
Pri zohľadnení kumulácie s ďalšími pripravovanými úsekmi D3 sa vplyv týka prepojenia medzi populáciami v oblasti Javorníkov (UEV Beskydy, Javornícky hrebeň, Malý Polom) s územiami v oblasti Kysuckých Beskýd a Malej Fatry (UEV Kysucké Beskydy, Zázrivské lazy, Malá Fatra).

V prípade vyhovujúceho riešenia migračných prechodov u nadväzujúcich úsekov D3 porovnateľne s variantom V1 posudzovaného úseku bude mať kumulácia trvalý priaznivý vplyv na konektivitu územia pre druh s možným dopadom aj na kvalitu populácií viazaných na kľúčové biotopy v UEV, najmä okrajových v UEV Beskydy a Malý Polom. Možnosť prepojenia na Strážovské vrchy cez lokalitu projektu je nepatrná, tu sa predpokladá predovšetkým súčasný bariérový vplyv existujúceho považského dopravného koridoru (D1, železnica, cesta I/18), ktorý realizácia projektu nezhorší ani v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3.

6.2.3.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh medveď hnedý (*Ursus arctos*) a ciele ochrany

Tabuľka 38 Kvantifikácia vplyvov na druh medveď hnedý (Ursus arctos)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – 1 jedincov – priamo (kolízie s dopravou), nepriamo (ovplyvnenie podmienok migrácie) Variant V0: mortalita pri stretoch s dopravou na I/11 Variant V1: strata časti migračného biotopu mimo UEV záberom D3, dočasné obmedzenie migrácie a rušivé vplyvy pri výstavbe, vznik trvalej migračnej bariéry s vyhovujúcou priepustnosťou pre druh a zníženie rizika úhynov na ceste I/11 pri prevádzke (pozitívne ovplyvnenie)
Celková veľkosť populácie druhu v SR	900 - 1300 jedincov*
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 – 0,11 %
Výmera biotopu druhu v SKUEV0834 Ľadonhora	0 - 1 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0256 Strážovské vrchy	20 - 30 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0288 Kysucké Beskydy	2 - 5 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV2288 Kysucké Beskydy	1 - 2 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0252 Malá Fatra	50 - 80 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0642 Javornícky hrebeň	1 – 3 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0657 Malý polom	0 - 1 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v SKUEV0251 Zázrivské lazy	5 - 10 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v CZ0724089 Beskydy	1 - 5 jedincov**
Veľkosť populácie druhu v PLH240005 Beskid Śląski	? jedincov**
Veľkosť populácie druhu v PLH240006 Beskid Żywiecki	1 – 5 jedincov**
Veľkosť populácie druhu celkovo v dotknutých UEV	81 - 142 jedincov**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutých ÚEV	Populácia: 0 – 1,23 % negatívne ovplyvnené: variant V0 priaznivo ovplyvnené: variant V1 Biotop druhu: 0 % oba varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutých UEV	Populácia: 0 % oba varianty Biotop druhu: 0 % oba varianty

**údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*

Tabuľka 39 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu medveď hnedý (Ursus arctos) v dotknutých územiach

Cieľ pre SKUEV0834 Ľadonhora: Zachovanie stavu druhu *Ursus arctos* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 20	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 20 – 30 jedincov. Populácia využíva priestor aj mimo UEV.	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	28 000	Poravne je viazaný najmä na staré prirodzené porasty.Početnosť je determinovaná najmä množsvom vhodnej potravy a vhodných miest kde nachádza kľud počas obdobia zimovania a reprodukcie.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Nevyhnutné je zabezpečiť funkčné prepojenie populácií s UEV Malá Fatra, Javornícky hrebeň, Čertov, Veľká Fatra	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Javornícky hrebeň, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý polom a Beskydy (ČR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Cieľ pre SKUEV0256 Strážovské vrchy: Zachovanie stavu druhu *Ursus arctos* za splnenia nasledovných atribútov:					

Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 20	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 20 – 30 jedincov. Populácia využíva priestor aj mimo UEV.	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV a v jeho okolí.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Veľkosť biotopu	ha	28 000	Potravne je viazaný najmä na staré prirodzené porasty.Početnosť je determinovaná najmä množsvom vhodnej potravy a vhodných miest kde nachádza kľud počas obdobia zimovania a reprodukcie.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter biotopu druhu v rámci UEV, do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Nevyhnutné je zabezpečiť funkčné prepojenie populácií s UEV Malá Fatra, Javornícky hrebeň, Čertov, Veľká Fatra	Možné migračné prepojenia druhu medzi UEV Strážovské vrchy a uvedenými UEV prebiehajú mimo riešeného územia, funkčné prepojenia na lokalitu projektu limitujú plošné a líniové bariéry v koridore Váhu. Projekt neovplyvní dosiahnutie cieľa ani v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Cieľ pre SKUEV0288 Kysucké Beskydy: Zachovanie stavu druhu *Ursus arctos* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	5	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 2 - 5.	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1

Veľkosť biotopu	ha	7000	výmera potenciálneho biotopu	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 2288 Kysucké Beskydy, 0834 Ľadonhora, 0642 Javornícky Hrebeň, 0657 Malý Polom, 0252 Malá Fatra, 0251 Zázrivské lazy, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Javornícky hrebeň, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý polom, Beskydy (ČR) a Beskid Šlaski (PR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Cieľ pre SKUEV2288 Kysucké Beskydy: Zachovanie stavu druhu *Ursus arctos* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	2	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 1 - 2.	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	382,34	výmera potenciálneho biotopu	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0288 Kysucké Beskydy, 0834 Ľadonhora, 0642 Javornícky Hrebeň, 0657 Malý Polom, 0252 Malá	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Javornícky hrebeň, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý polom a Beskydy (ČR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň	Variant V0: -1 Variant V1: +1

			Fatra, 0251 Zázrivské lazy, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL	vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	
Cieľ pre SKUEV0252 Malá Fatra: Zachovanie stavu druhu *Ursus arctos* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 50	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 50 – 80.	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	min. 20 000	výmera potenciálneho biotopu	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované migračné koridory /vytvorené prechody cez existujúce bariéry	Umožnené prepojenie populácií s UEV Veľká Fatra, UEV Strážovské vrchy a UEV v regióne Kysúc a Hornej Oravy	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Javornícky hrebeň, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý polom a Beskydy (ČR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Cieľ pre SKUEV0642 Javornícky hrebeň: Zachovanie stavu druhu *Ursus arctos* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu

	ukazovateľ				
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	3	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 1 - 3.	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	1356,5	výmera potenciálneho biotopu	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0834 Čertov, 0288 Kysucké Beskydy, 0834 Ľadonhora, 0657 Malý Polom, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Ľadonhora a Malá Fatra, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Kysucké Beskydy a Beskid Żywiecki (PR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Cieľ pre SKUEV0657 Malý polom: Zachovanie stavu druhu *Ursus arctos* za splnenia nasledovných atribútov:					
Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Min.1	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 0 - 1.	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1

Veľkosť biotopu	ha	209	výmera potenciálneho biotopu	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter biotopu druhu v rámci UEV,do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0288 Kysucké Beskydy, 0642 Javornícky Hrebeň, 0102 Čertov, 0252 Malá Fatra, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV Ľadonhora a Malá Fatra, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Kysucké Beskydy a Beskid Żywiecki (PR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Cieľ pre SKUEV0251 Zázrivské lazy: Zlepšenie stavu druhu *Ursus arctos* za splnenia nasledovných atribútov:					
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 3	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 3 - 5.	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť populácie na kľúčových biotopoch v rámci UEV. Nulový variant môže negatívne ovplyvniť populáciu stratou jedincov pri kolízii s dopravou na ceste I/11. Variant V1 môže mať mierne priaznivý vplyv na populáciu usmernením prechodu jedincov do funkčných koridorov cez D3 a znížením rizika úmrtnosti na I/11.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Veľkosť biotopu	ha	min. 500	výmera potenciálneho biotopu	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť biotopu druhu v rámci UEV, do územia nezasahuje.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované migračné koridory/vytvorené prechody cez existujúce bariéry	Umožnené prepojenie populácií s UEV Malá Fatra, UEV Šíp a UEV v regióne Kysúc a Hornej Oravy	Projekt ovplyvní prepojenie s UEV v javornickej oblasti Kysúc (UEV Javornícky hrebeň). V kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Malý Polom, resp. Beskydy (ČR). Kľúčové prepojenia na populácie Kysuckých Beskýd, Kysuckej vrchoviny, Oravy a Malej Fatry nebudú ovplyvnené. Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie	Variant V0: -1 Variant V1: +1

				úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	

Cieľ pre CZ0724089 Beskydy: Zlepšenie stavu druhu *Ursus arctos**		
Opatrenie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
vytvoriť podmienky pre trvalú existenciu populácie, zachovať migračnú priechodnosť krajiny o. i. migračnú nadväznosť na slovenskú populáciu (cezhraničné biokoridory)*	Projekt môže ovplyvniť prepojenie s UEV Ľadonhora a Malá Fatra, v kumulácii s nadväzujúcimi úsekmi D3 aj s UEV Kysucké Beskydy a Beskid Żywiecki (PR). Nulový variant má negatívny vplyv z dôvodu možného stretu jedincov pri migrácii s dopravnými prostriedkami na ceste I/11 s rastúcou tendenciou rizika (nárast dopravnej záťaže). Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti v premávke (oplotenie D3 a zníženie záťaže na I/11), zároveň vytvára možnosť bezpečného prechodu jedincov cez D3 v migračných profiloch (ekodukt ponad preložku I/11 a železnicu, mosty v parametroch migračných objektov). Mierne pozitívny vplyv variantu V1 platí aj v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú vybavené funkčnými migračnými objektmi.	Variant V0: -1 Variant V1: +1

Cieľ pre PLH240005 Beskid Śląski: Zlepšenie stavu druhu *Ursus arctos**		
Opatrenie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
zachovať nadväznosť na slovenskú populáciu (cezhraničné biokoridory)**	Vzhľadom na umiestnenie UEV voči lokalite projektu projekt v dotknutom úseku D3 neovplyvní prepojenia na populáciu v prihraničnej oblasti (komunikácia s UEV Beskid Żiwiecky a Kysucké Beskydy), ani ostatné prepojenia smerom na Beskydy (ČR), Malý polom a Javornícky hrebeň nebudú dotknuté v žiadnom variante. Okrajové narušenie konektivity môže spôsobovať existujúci úsek D3 smerom na Poľsko, zhoršenie v dôsledku posudzovaného projektu a nadväzujúcich pripravovaných úsekov D3 sa nepredpokladá.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

Cieľ pre PLH240006 Beskid Żywiecki: Zlepšenie stavu druhu *Ursus arctos**		
Opatrenie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
zachovať nadväznosť na slovenskú populáciu (cezhraničné biokoridory)**	Projekt nemá vplyv na priame prepojenie populácií v prihraničnej oblasti s UEV Kysucké Beskydy (0288) a smerom na Zázrivské lazy a Malú Fatru. Projekt ale môže ovplyvniť cezhraničnú komunikáciu s javornickou populáciou druhu cez slovenské územie. Vzhľadom na bezprostredný presah poľskej a slovenskej populácie v tomto hraničnom území sa nedá vylúčiť, že potenciálne straty na I/11 (nulový variant) mierne významne neovplyvnia aj dosiahnutie cieľa ochrany druhu na území UEV Beskid Żywiecki. Variant V1 predpokladá obmedzenie úmrtnosti a možnosť funkčného prechodu jedincov cez D3, čo možno hodnotiť ako mierne pozitívny	Variant V0: -1 Variant V1: +1

	vplyv s prípadným dosahom aj na populáciu UEV, najmä v kombinácii s nadväzujúcimi plánovanými úsekmi D3, ktoré budú takisto vybavené funkčnými migračnými objektmi.	

** prevzaté z plánu ochrany UEV*
***doplnené nad rámec bŕhávrhu plánu ochrany UEV pre potreby primeraného hodnotenia*

6.2.4. Vyhodnotenie vplyvov na druh vydra riečna (*Lutra lutra)*

6.2.4.1. Určenie vplyvov na druh vydra riečna (*Lutra lutra)* s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Druh je trvale prítomný na Kysuci aj na väčších prítokoch. Prevádzka na ceste I/11 môže byť zdrojom kolízií jedincov druhu a dopravných prostriedkov najmä v miestach križovaní tokov, podľa konzultácie so Správou CHKO Kysuce je ročná mortalita na I/11 a ostatných komunikáciách v rámci jej územnej pôsobnosti cca 5 jedincov vydry (len nahlásené prípady, reálny počet je vyšší).
Prevádzka môže mať vplyv na kvalitu vodného prostredia odvádzaním povrchových vôd bez prečistenia do Kysuce, resp. prítokov. Druh je potenciálne ovplyvnený najmä v zimnom období (posypové soli), ale aj mimoriadnym únikom ropných látok v prípade havárie, a to najmä prostredníctvom svojej potravnej bázy. Ide o trvalý a dlhodobý, málo významný vplyv, ktorý sa vzťahuje na populáciu viazanú na celý tok (UEV aj iné úseky).
Variant V1 – realizácia
Predpokladá sa strata časti prirodzeného biotopu druhu na toku Kysuce a prítokoch mimo územia UEV (v nižšom úseku pod UEV) v dôsledku úprav na Kysuci a Brodnianke v celkovej dĺžke cca 4 km brehov a stavbou mostných pilierov v koryte toku (objekty SO237, SO233). Úpravy koryta si vyžiadajú likvidáciu prirodzených brehov a vegetácie v niektorých úsekoch, ktoré sú potenciálnymi úkrytmi a generačnými biotopmi vydry riečnej mimo UEV.
Pri prácach v koryte toku dôjde k prechodnému narušeniu biotopu rýb z potravnej bázy vydry. Dočasne sa predpokladá zhoršenie kvality vody zakaľovaním jemnými časticami pod úsekom zásahov do toku a potenciálne havarijné riziko znečistenia ropnými látkami a stavebnými hmotami s vplyvom na jedince druhu aj potravu. Tento vplyv možno hodnotiť ako málo významný z hľadiska trvania aj rozsahu. Priame ovplyvnenie populácie v UEV realizáciou projektu je vzhľadom na vzdialenosť a umiestnenie UEV vo vyššom úseku vylúčené.
Počas realizácie prác v koryte toku, najmä na brehoch bude dočasne a lokálne znížená priechodnosť dotknutých úsekov toku pre vydru. Môže dochádzať k stretom s vozidlami stavby v priestore staveniska a na prístupoch. Stavebný ruch môže prechodne obmedziť prítomnosť vydry vo vyrušovanom úseku.
Variant V1 – prevádzka
Prevádzka môže mať vplyv na kvalitu vodného prostredia odvádzaním povrchových vôd z vozovky do Kysuce, resp. prítokov cez ORL. Druh viazaný na tok Kysuce a prítoky bude potenciálne ovplyvnený najmä v zimnom a skorom jarnom období (posypové soli), a to najmä prostredníctvom rýb z potravnej bázy. Eliminovaný, resp. obmedzený bude nepriaznivý dopad prípadného úniku ropných látok (ORL). Ide o trvalý a dlhodobý, ale málo významný vplyv, ktorý sa vzťahuje na úseky mimo UEV, vplyv na kvalitu biotopu v UEV je vylúčený.
Predpokladá sa, že dôjde k zníženiu mortality vydry z dôvodu kolízií s premávkou na ceste I/11, nakoľko diaľnica prevezme značnú časť dopravy, riziko bude naďalej, ale nižšie. D3 bude oplotená s dostatočným počtom objektov (mosty, estakády), ktoré majú parametre vyhovujúce pre bezkolízny prechod vydry v línii Kysuce a hlavných prítokov. K prerušeniu konektivity migračného biotopu pri potravnej migrácii a disperzii mladých jedincov nedôjde. Kvalita biotopu bude dlhodobo (do času spontánnej obnovy vegetačného krytu) ovplyvnená v úsekoch úpravy brehov (cca 3,2 km úsek toku v posudzovanom úseku). Vzhľadom na veľkosť teritória a mobilitu druhu sa strata

a zhoršenie kvality biotopu v posudzovanom úseku dotkne nepriamo celej populácie na dolnej a strednej Kysuci, t.j. nepriamy negatívny vplyv sa predpokladá aj v rámci UEV.

6.2.4.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh vydra riečna (*Lutra lutra)* a ciele ochrany

Tabuľka 40 Kvantifikácia vplyvov na druh vydra riečna (Lutra lutra)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – 1 jedincov – priamo (strata biotopu mimo UEV, kolízie s dopravou), nepriamo (ovplyvnenie podmienok) Variant V0: možné ovplyvnenie kvality vody mimo UEV aj v UEV odvádzaním znečistených vôd do Kysuce, mortalita pri stretoch s dopravou na I/11 Variant V1: okrajové narušenie malej časti potenciálneho biotopu mimo UEV, možné ovplyvnenie kvality biotopu potravnej bázy pri výstavbe (zakaľovanie vody, havarijné riziko) a prevádzke (minerálne látky), rušivé vplyvy počas výstavby, dočasné obmedzenie migrácie pri výstavbe, zníženie rizika úhynov na cestných komunikáciách pri prevádzke (oplotenie, migračné prechody)
Celková veľkosť populácie druhu v SR	400 - 850 jedincov*
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 – 0,25 %
Veľkosť populácie druhu v dotknutom ÚEV Výmera biotopu druhu v dotknutom UEV	Populácia: 1 - 3 jedince** / 2 – 4 jedince*** Biotop: 44,89 ha**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutom ÚEV	Populácia: variant V0: 0 % variant V1: 0 – 50 % (zhoršenie kvality biotopu mimo UEV - možný presah jedincov z UEV) Biotop druhu: 0% oba varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutom UEV	Populácia: 0 % oba varianty Biotop druhu: 0 % oba varianty

**údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*
****aktuálny odhad na základe konzultácií so ŠOP SR, Správa CHKO Kysuce*

Tabuľka 41 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu vydra riečna (Lutra lutra)

Cieľ pre SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou: Zlepšenie stavu druhu Lutra lutra **za splnenia nasledovných atribútov:**					
Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Kvalita populácie	Počet jedincov (cez evidenciu pobytových znakov)	Viac ako 3 zaznamenaných pobytových znakov na 1 km úseku toku	Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území 1 - 3 jedincov	Aktuálny odhad populácie v UEV je 2 až 4 jedincov. Projekt priamo neovplyvní veľkosť a kvalitu populácie v UEV. Nepriame vplyvy spojené s realizáciou a prevádzkou projektu (variant V1) v nižších	Variant V0: -1 Variant V1: -1

				úsekoch (strata časti biotopu, podmienky trofie) môžu mať mierne negatívny vplyv na populáciu z dôvodu variability domovských okrskov druhu a presahu populácie UEV do ovplyvneného úseku Kysuce. Nulový variant má nepriamy dopad na populáciu z dôvodu rizika kolízií s dopravou.	
Biotop druhu	Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu	…….*	Lokalita poskytuje pomerne vhodné podmienky a bohato štruktúrované brehové porasty na celom území ÚEV.	Projekt nemá vplyv na kvalitu a zastúpenie biotopu na území UEV. Okrajová strata časti potenciálneho biotopu mimo UEV (variant V1) neohrozí dosiahnutie cieľa.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Migrácia	Počet uhynutých jedincov na cestách	0	Umožnená migrácia druhu, bez zaznamenaných úhynov na cestných komunikáciách v okolí. V súčasnosti je evidovaných ročne približne ….. uhynov.	Nulový variant je spojený s rizikom úhynu jedincov na ceste I/11 v úseku UEV aj mimo. Variant V1 eliminuje riziko stretov na diaľnici D3 z dôvodu oplotenia a vhodných parametrov mostov pre prechod vydry, zároveň znižuje riziko na ceste I/11 (zníženie dopravnej záťaže). Projekt má mierne pozitívny vplyv na dosiahnutie cieľa.	Variant V0: -1 Variant V1: +1
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	V zmysle výsledkov sledovani stavu kvality vody v toku Kysuce a Bystrice sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=kvalita_povrchovych_vod).	Variant V1 je spojený s dočasným rizikom znečistenia vody mimo UEV počas výstavby (ropné látky, stavebné hmoty, zakaľovanie) a trvalým málo významným vplyvom látok zo zimného posypu počas prevádzky. Nulový variant produkuje trvalé znečistenie (havarijné aj údržba). Je vylúčené zhoršenie kvality vody v úseku Kysuce, ktorá tvorí UEV.	Variant V0: -1 Variant V1: -1

* *v cieľoch ochrany, z ktorých boli prevzaté údaje, nie je údaj špecifikovaný*

6.2.5. Vyhodnotenie vplyvov na druh pĺž vrchovský (Sabanejewia balcanica)

6.2.5.1. Určenie vplyvov na druh pÍž vrchovský (Sabanejewia balcanica) s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Prevádzka na ceste I/11 môže mať vplyv na kvalitu vodného prostredia odvádzaním povrchových vôd bez prečistenia do Kysuce, resp. prítokov. Druh sa na Kysuci aj v dotknutom úseku vyskytuje, aj keď ostrovčekovite, a je citlivý na znečistenie, takže je potenciálne ovplyvnený najmä v zimnom období (posypové soli), ale aj mimoriadnym únikom ropných látok v prípade havárie. Ide o trvalý a dlhodobý, málo významný vplyv, ktorý sa vzťahuje na populáciu viazanú na úseky mimo UEV aj v UEV.

Variant V1 – realizácia
Predpokladá sa strata časti prirodzeného biotopu druhu mimo územia UEV (v nižšom úseku) v dôsledku úprav na Kysuci a Brodnianke a osadenia mostných pilierov v koryte Kysuce (objekty SO 233, SO 237). Zásahy sa nachádzajú mimo lokalít overeného výskytu druhu, ale sa nedá vylúčiť, že zasiahnu iné potenciálne vhodné habitaty. Pri realizácii je predpoklad okrajového narušenia substrátu dna s detritom, ktorý druh využíva, a jeho splavenia do nižších úsekov, kde môže opätovne sedimentovať a vytvoriť potenciálne vhodné prostredie pre druh. Pri prácach v koryte toku dôjde k narušeniu substrátu dna s detritom, ktorý druh využíva ako úkryt a pri rozmnožovaní, a jeho splaveniu do nižších úsekov, kde môže opätovne sedimentovať a vytvoriť potenciálne vhodné prostredie pre druh. Môže dochádzať aj k splaveniu jedincov, resp. strate znášky v prípade, že boli narušené sedimenty obsadené ako úkryty alebo generačný biotop.
Dočasne sa predpokladá zhoršenie kvality vody zakaľovaním jemnými časticami pod úsekom zásahov do toku a potenciálne havarijné riziko znečistenia ropnými látkami a stavebnými hmotami s vplyvom na jedince druhu aj potravnú bázu.. Aj tento vplyv možno hodnotiť ako menej významný z hľadiska trvania aj rozsahu. Priame ovplyvnenie populácie v UEV realizáciou projektu je vzhľadom na vzdialenosť a umiestnenie UEV vo vyššom úseku vylúčené. Počas výstavby nebude prerušená kontinuita toku pre lokálnu migráciu druhu.

Variant V1 – prevádzka
Prietoky vo vodnom ekosystéme budú kvantitatívne len mierne odlišné v dôsledku odvodnenia telesa diaľnice do Kysuce, kde sa počíta aj s akumuláciou a postupným odtokom. Z tohto pohľadu sa podmienky druhu nezhoršia.
Prevádzka môže mať vplyv na kvalitu vodného prostredia odvádzaním povrchových vôd do Kysuce cez ORL. Druh sa na Kysuci aj v dotknutom úseku vyskytuje, aj keď ostrovčekovite, a je citlivý na znečistenie, takže bude potenciálne ovplyvnený najmä v zimnom a skorom jarnom období (posypové soli). Eliminovaný, resp. obmedzený bude nepriaznivý dopad prípadného úniku ropných látok. Ide o trvalý a dlhodobý, ale zanedbateľný vplyv, ktorý sa vzťahuje na populáciu viazanú na úseky mimo UEV. Prevádzka nepredpokladá prekážku v toku ani iné ovplyvnenie biologickej priechodnosti pre druh.

6.2.5.2. Posúdenie významnosti vplyvov na pÍž vrchovský (Sabanejewia balcanica) a ciele ochrany

Tabuľka 42 Kvantifikácia vplyvov na druh pÍž vrchovský (Sabanejewia balcanica)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – jednotky jedincov z populácie mimo UEV – priamo (potenciálne riziko straty habitatu a jedincov), nepriamo (ovplyvnenie podmienok) Variant V0: možné ovplyvnenie kvality vody mimo UEV aj v UEV odvádzaním znečistených vôd do Kysuce Variant V1: okrajová strata a narušenie časti potenciálneho biotopu mimo UEV, možné ovplyvnenie kvality vody pri výstavbe (zakaľovanie vody, havarijné riziko) a prevádzke (minerálne látky)
Celková veľkosť populácie druhu v SR*	4370 – 8740 jedincov*
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 – 0,23 %
Veľkosť populácie druhu v dotknutom ÚEV Výmera biotopu druhu v dotknutom UEV	Populácia: 20 - 70 jedincov**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu	Populácia: 0 %

a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutom ÚE	oba varianty Biotop druhu: 0 % oba varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutom UEV	Populácia: 0 % oba varianty Biotop druhu: 0 % oba varianty

***údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*

Tabuľka 43 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu pĺž vrchovský (Sabanejewia balcanica)

Cieľ pre SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou: Zlepšenie stavu druhu *Sabanejewia balcanica* za splnenia nasledovných atribútov:					
Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Relatívna početnosť jedincov na 100 m monitorovaného úseku toku (CPUE)	Min.5	Podľa dostupných údajov dosahoval druh početnosť 20 - 70 jedincov	Projekt nemá priamy ani nepriamy vplyv na početnosť druhu v UEV.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Zastúpenie vhodných mikrohabitatov v hodnotenom úseku toku	% na 1 km toku	>20	Reofilný druh preferujúci prúdivejšie úseky podhorských až nížinných tokov so štrkovo-kamenitým dnom a piesčitým dnom, do ktorého sa zahrabáva.	Projekt nemá vplyv na zastúpenie vhodných stanovíšť v rámci územia UEV. Vo variante V1 dôjde k narušeniu časti habitatov druhu mimo UEV (úpravy koryta, piliere v toku).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
Zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov rýb v ichtyocenóze	%	0	Udržať minimálne zastúpenie inváznych a nepôvodných druhov v predmetnom úseku rieky. Je však potrebné ich výskyt monitorovať.	Projekt nemá vplyv na zavlečenie nepôvodných druhov rýb ani tomu nevytvára priaznivé podmienky.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Pozdĺžna kontinuita toku (eliminácia narušenia pozdĺžnej kontinuity	Počet spriechodnených migračných prekážok	….*	Na úseku toku je v súčasnosti ….. * migračná bariéra.	Projekt nebude spojený so vznikom migračnej bariéry počas výstavby ani prevádzky a nemá vplyv na kontinuitu toku v rámci UEV.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	V zmysle výsledkov sledovaní stavu kvality vody v toku Kysuce a Bystrice sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v	Variant V1 je spojený s dočasným rizikom znečistenia vody mimo UEV počas výstavby (ropné látky, stavebné hmoty, zakaľovanie) a trvalým málo	Variant V0: -1 Variant V1: -1

			zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=kvalita_povrchovych_vod).	významným vplyvom látok zo zimného posypu počas prevádzky. Nulový variant produkuje trvalé znečistenie (havarijné aj údržba). Je vylúčené zhoršenie kvality vody v úseku UEV, nie je predpoklad významného vplyvu na druh v UEV zmenou v nižších úsekoch.	

** v cieľoch ochrany, z ktorých boli prevzaté údaje, nie je údaj špecifikovaný*

6.2.6. Vyhodnotenie vplyvov na druh hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio)*

6.2.6.1. Určenie vplyvov na druh hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio)* s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Prevádzka na ceste I/11 môže mať vplyv na kvalitu vodného prostredia odvádzaním povrchových vôd bez prečistenia do Kysuce, resp. prítokov. Druh sa na Kysuci vyskytuje a je citlivý na znečistenie, takže je potenciálne ovplyvnený najmä v zimnom a jarnom období (posypové soli), ale aj mimoriadnym únikom ropných látok v prípade havárie. Ide o trvalý a dlhodobý, málo významný vplyv, ktorý sa vzťahuje na populáciu viazanú na úseky mimo UEV aj v UEV.
Variant V1 – realizácia
Predpokladá sa strata časti prirodzeného biotopu druhu mimo územia UEV (v nižšom úseku) v dôsledku úprav na Kysuci a Brodnianke a osadenia mostných pilierov v koryte Kysuce (objekty SO 233, SO 237). Zásahy sa nachádzajú mimo lokalít overeného výskytu druhu, ale sa nedá vylúčiť, že zasiahnu iné potenciálne vhodné habitaty, najmä brehové úkryty a zatienenie, pri výstavbe pilierov v koryte aj substrát dna. Môže dochádzať aj k strate jedincov, prípadne znášky ak boli narušené úseky obsadené ako úkryty alebo generačný biotop.
Dočasne sa predpokladá zhoršenie kvality vody zakaľovaním jemnými časticami pod úsekom zásahov do toku a potenciálne havarijné riziko znečistenia ropnými látkami a stavebnými hmotami s vplyvom na jedince druhu aj potravnú bázu. Aj tento vplyv možno hodnotiť ako menej významný z hľadiska trvania aj rozsahu. Priame ovplyvnenie populácie v UEV realizáciou projektu je vzhľadom na vzdialenosť a umiestnenie UEV vo vyššom úseku vylúčené. Počas výstavby nebude prerušená kontinuita toku pre lokálnu migráciu druhu.
Variant V1 – prevádzka
Prietoky vo vodnom ekosystéme budú kvantitatívne len mierne odlišné v dôsledku odvodnenia telesa diaľnice do Kysuce, kde sa počíta aj s akumuláciou a postupným odtokom. Z tohto pohľadu sa podmienky druhu nezhoršia.
Prevádzka môže mať vplyv na kvalitu vodného prostredia odvádzaním povrchových vôd do Kysuce cez ORL. Druh sa na Kysuci aj v dotknutom úseku vyskytuje a je citlivý na znečistenie, takže bude potenciálne ovplyvnený najmä v zimnom a skorom jarnom období (posypové soli). Eliminovaný, resp. obmedzený bude nepriaznivý dopad prípadného úniku ropných látok. Ide o trvalý a dlhodobý, ale zanedbateľný vplyv, ktorý sa vzťahuje na populáciu viazanú na úseky mimo UEV. Prevádzka nepredpokladá prekážku v toku ani iné ovplyvnenie biologickej priechodnosti pre druh.

6.2.6.2. Posúdenie významnosti vplyvov na hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio)* a ciele ochrany

Tabuľka 44 Kvantifikácia vplyvov na druh hlaváč bieloplutvý (Cottus gobio)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – jednotky jedincov z populácie mimo UEV – priamo (potenciálne riziko straty habitatu a jedincov), nepriamo (ovplyvnenie podmienok)

	Variant V0: možné ovplyvnenie kvality vody mimo UEV aj v UEV odvádzaním znečistených vôd do Kysuce Variant V1: okrajová strata a narušenie časti potenciálneho biotopu mimo UEV, možné ovplyvnenie kvality vody pri výstavbe (zakaľovanie vody, havarijné riziko) a prevádzke (minerálne látky)
Celková veľkosť populácie druhu v SR	5386 - 29390 jedincov*
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 – 0,18 %
Veľkosť populácie druhu v dotknutom ÚEV Výmera biotopu druhu v dotknutom UEV	Populácia: 1 – 100 jedincov**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutom ÚEV	Populácia: 0 % oba varianty Biotop druhu: 0 % oba varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutom UEV	Populácia: 0 % oba varianty Biotop druhu: 0 % oba varianty

**údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*

Tabuľka 45 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu hlaváč bieloplutvý (Cottus gobio)

Cieľ pre SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou: Zlepšenie stavu druhu *Cottus gobio* za splnenia nasledovných atribútov:					
Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Relatívna početnosť druhu na 100 m monitorovaného úseku toku	Min. 10	Udržiavané zastúpenie min.10 jedincov na monitorovaný úsek. Je potrebný opakovaný monitoring stavu populácie druhu, početnosť v SDF je odhadovaná na 1 až 100 jedincov v UEV.	Projekt nemá priamy ani nepriamy vplyv na početnosť druhu v UEV.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitatov v hodnotenom úseku toku	% na 1 km toku	> 70	Jedná sa o reofilný bentický druh, obývajúci horské až podhorské toky s členitým balvanitým dnom a chladnou vodou bohatou na obsah kyslíka. Ukrýva sa pod väčšími balvanmi.	Projekt nemá vplyv na zastúpenie vhodných stanovíšť v rámci územia UEV. Vo variante V1 dôjde k okrajovému narušeniu habitatov mimo UEV (úseky úpravy toku, piliere v toku).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
Podiel prirodzených úkrytov v toku na dĺžku vodného útvaru	% na 1 km toku	> 5	Prítomnosť prirodzených úkrytov (napr. padnuté stromy, mŕtve drevo, submerzné korene, podmyté brehy) v toku je dôležitá pre zabezpečenie dostatočného množstva úkrytov pre dospelce i juvenilné jedince druhu, ako aj	Projekt nemá vplyv na zastúpenie prirodzených úkrytov v rámci územia UEV. Vo variante V1 dôjde k úbytku a narušeniu časti prirodzených úsekov toku mimo UEV (úpravy koryta rieky, piliere v toku).	Variant V0: 0 Variant V1: -1

			dostupnej potravy (makrozoobentos, larvy vodného hmyzu a pod.).		
Pokryvnosť stromovej vegetácie na brehoch	%	≥ 80	Druh uprednostňuje stromami zatienené prírode blízke úseky podhorských riek. Stromová brehová vegetácia slúži ako ochranná clona pred nadmerným prehrievaním vody.	Projekt nemá vplyv na zastúpenie stromovej vegetácie v rámci územia UEV. Vo variante V1 dôjde k úbytku časti brehovej vegetácie v úseku mimo UEV.	Variant V0: 0 Variant V1: -1
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	Druh je citlivý na znečistenie a pomerne náročný na kvalitu vody, z hľadiska teploty, obsahu kyslíka, chemických i biologických ukazovateľov. V zmysle výsledkov sledovani stavu kvality vody v toku Kysuce a Bystrice sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=kvalita_povrchovych_vod).	Variant V1 je spojený s dočasným rizikom znečistenia vody mimo UEV počas výstavby (ropné látky, stavebné hmoty, zakaľovanie) a trvalým málo významným vplyvom látok zo zimného posypu počas prevádzky. Nulový variant produkuje trvalé znečistenie (havarijné aj údržba). Je vylúčené zhoršenie kvality vody v úseku UEV, nie je predpoklad významného vplyvu na druh zmenou v nižších úsekoch.	Variant V0: -1 Variant V1: -1
Pozdĺžna kontinuita toku (eliminácia narušenia pozdĺžnej kontinuity)	Počet spriechodnených migračných prekážok	….*	Na úseku toku je v súčasnosti …..* migračná bariéra.	Projekt nebude spojený so vznikom migračnej bariéry počas výstavby ani prevádzky a nemá vplyv na kontinuitu toku v rámci UEV.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Dominancia nepôvodných a inváznych druhov rýb v ichtyocenóze	%	0-1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov rýb. Je potrebné monitorovať výskyt nepôvodných druhov, ako aj ich vplyv na ichtyocenózu.	Projekt nemá vplyv na zavlečenie nepôvodných druhov rýb ani tomu nevytvára priaznivé podmienky.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

** v cieľoch ochrany, z ktorých boli prevzaté údaje, nie je údaj špecifikovaný*

6.2.7. Vyhodnotenie vplyvov na druh hlavátka podunajská (Hucho hucho)

6.2.7.1. Určenie vplyvov na druh hlavátka podunajská (Hucho hucho) s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Prevádzka na ceste I/11 môže mať vplyv na kvalitu vodného prostredia odvádzaním povrchových vôd bez prečistenia do Kysuce, resp. prítokov. Druh je na Kysuci potvrdený aktuálnym údajom o nerese priamo v UEV. Je potenciálne ovplyvnený najmä v zimnom a jarnom období (posypové soli), ale aj mimoriadnym únikom ropných látok v prípade havárie. Ide o trvalý a dlhodobý, málo významný vplyv, ktorý sa vzťahuje na populáciu druhu viazanú na úseky mimo UEV aj v UEV aj na populáciu rýb, ktoré sú potravou.
Variant V1 – realizácia
Predpokladá sa strata časti prirodzeného biotopu druhu mimo územia UEV (v nižšom úseku) v dôsledku úprav na Kysuci a Brodnianke a osadenia mostných pilierov v koryte Kysuce (objekty SO 233, SO 237). Vzhľadom na mobilitu a nároky druhu možno považovať aj dotknuté úseky za súčasť potenciálneho biotopu reprodukčného páru z UEV (potravný, migračný). Pri prácach v koryte toku dôjde k narušeniu dna a brehov ako biotopu trofickej bázy hlavátky. Môže dochádzať k splaveniu a strate jedincov rýb z potravnej ponuky.
Dočasne sa predpokladá zhoršenie kvality vody zakaľovaním jemnými časticami pod úsekom zásahov do toku a potenciálne havarijné riziko znečistenia ropnými látkami a stavebnými hmotami s vplyvom na jedince druhu aj potravnú bázu.. Aj tento vplyv možno hodnotiť ako menej významný z hľadiska trvania aj rozsahu. Priame ovplyvnenie populácie v UEV realizáciou projektu je vzhľadom na vzdialenosť a umiestnenie UEV vo vyššom úseku vylúčené. Počas výstavby nebude prerušená kontinuita toku pre potravnú a neresovú migráciu druhu.
Variant V1 – prevádzka
Prietoky vo vodnom ekosystéme budú kvantitatívne len mierne odlišné v dôsledku odvodnenia telesa diaľnice do Kysuce, kde sa počíta aj s akumuláciou a postupným odtokom. Z tohto pohľadu sa podmienky druhu nezhoršia.
Prevádzka môže mať vplyv na kvalitu vodného prostredia odvádzaním povrchových vôd do Kysuce cez ORL. Druh je na Kysuci potvrdený aktuálnym údajom o nerese priamo v UEV, ale môže byť ovplyvnený projektom v nižších úsekoch, a to v zimnom a jarnom období (posypové soli). Eliminovaný, resp. obmedzený bude nepriaznivý dopad prípadného úniku ropných látok. Ide o trvalý a dlhodobý, ale zanedbateľný vplyv, ktorý sa vzťahuje na úseky mimo UEV. Prevádzka nepredpokladá prekážku v toku ani iné ovplyvnenie biologickej priechodnosti pre druh počas migrácie.

6.2.7.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh hlavátka podunajská (Hucho hucho) a ciele ochrany

Tabuľka 46 Kvantifikácia vplyvov na druh hlavátka podunajská (Hucho hucho)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – 1 jedincov z populácie na Kysuci – priamo (potenciálne riziko straty habitatu), nepriamo (ovplyvnenie podmienok) Variant V0: možné ovplyvnenie kvality vody mimo UEV aj v UEV odvádzaním znečistených vôd do Kysuce Variant V1: okrajová strata a narušenie časti potenciálneho biotopu mimo UEV, možné ovplyvnenie kvality vody pri výstavbe (zakaľovanie vody, havarijné riziko) a prevádzke (minerálne látky)
Celková veľkosť populácie druhu v SR	392 – 400 jedincov *
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 – 0,25 %
Veľkosť populácie druhu v dotknutom ÚEV Výmera biotopu druhu v dotknutom UEV	Populácia: 0 - 10 jedincov**/min. 2 jedince (reprodukčný pár)***
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutom ÚEV**	Populácia: 0 – 10 % (nepriamo - zhoršenie kvality biotopu mimo UEV – možný presah jedincov z UEV) oba varianty Biotop druhu: 0 % oba varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutom UEV	Populácia: 0 oba varianty Biotop druhu: 0 %

	oba varianty

***údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*
****aktuálny údaj na základe konzultácií so ŠOP SR, Správa CHKO kysuce*

Tabuľka 47 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu hlavátka podunajská (Hucho hucho)

Cieľ pre SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou: Udržanie priaznivého stavu druhu *Hucho hucho* za splnenia nasledovných atribútov:					
Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
Veľkosť populácie	Relatívna početnosť jedincov na 100 m monitorovaného úseku toku *(CPUE)	Viac ako 2	Podľa dostupných údajov (SDF) je veľkosť populácie druhu v území 0 – 10 generačných jedincov. Je potrebný opakovaný monitoring stavu populácie druhu.	Projekt nemá priamy vplyv na početnosť druhu a reprodukciu v rámci UEV. Vzhľadom na mobilitu a teritórium druhu možno predpokladať vplyv na generačné jedince aj v dôsledku zásahov v úsekoch mimo UEV počas výstavby vo variante 1.	Variant V0: 0 Variant V1: - 1
Zastúpenie vhodných mezohabitatov v hodnotenom úseku toku	% na 1 km toku	> 70	Jedná sa o reofilný druh obývajúci zónu podhorských riek. Preferuje prúdivé biotopy s tvrdým štrkovitým až kamenitým dnom. Dôležitá je prítomnosť perejnatých úsekov striedajúcich sa s hlbočinami.	Projekt nemá vplyv na zastúpenie vhodných stanovíšť v rámci územia UEV. Vo variante V1 dôjde k úbytku časti biotopu v úseku mimo UEV (úprava tokov, piliere v toku).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
Pozdĺžna kontinuita toku (eliminácia narušenia pozdĺžnej kontinuity)	Počet spriechodnených migračných bariér (aj mimo ÚEV)	….*	Pre elimináciu narušenia pozdĺžnej kontinuity toku a umožnenie migrácie druhu a reofilných druhov (najmä podustva severná) tvoriacich jeho potravnú bázu je potrebná kontinuita toku.	Projekt nebude spojený so vznikom migračnej bariéry pre hlavátku a ryby z jej trofie počas výstavby ani prevádzky, nemá vplyv na kontinuitu toku Kysuce a prítokov.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Potravná báza	Dominancia cieľových reofilných druhov v %	> 5	Opätovné zotavenie sa populácie kaprovitých reofilov (najmä podustvy severnej).	Projekt nemá priamy vplyv na zastúpenie potravnej bázy druhu. Vo variante V1 dôjde k úbytku časti biotopu rýb z trofie v úseku mimo UEV (úprava tokov, piliere v toku.	Variant V0: 0 Variant V1: -1
Nelegálny rybolov	Počet nelegálne privlastnených	0	Vo vybraných úsekoch toku je potrebné eliminovať tlak na populáciu	Projekt nemá vplyv na nelegálny rybolov a obmedzenie lovu jedincov druhu.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

	jedincov hlavátky		hlavátky, napr. obmedzením lovu jedincov hlavátky ako predmetu ochrany.		
Zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov rýb v ichtyocenóze	Dominancia stanovištne nepôvodných druhov v %	0	Udržiavať minim.zastúpenie týchto druhov. Tieto druhy môžu predstavovať potenciálnych konkurentov a v prípade juvenilných jedincov hlavátky aj predátorov druhu. Je potrebné monitorovať výskyt nepôvodných druhov, ako aj ich vplyv na ichtyocenózu.	Projekt nemá vplyv na zavlečenie nepôvodných druhov rýb ani im nevytvára priaznivé podmienky.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	V zmysle výsledkov sledovani stavu kvality vody v toku Kysuce a Bystrice sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=kvalita_povrchovych_vod).	Projekt nemá vplyv na zavlečenie nepôvodných druhov rýb ani im nevytvára priaznivé podmienky. Variant V1 je spojený s dočasným rizikom znečistenia vody mimo UEV počas výstavby (ropné látky, stavebné hmoty, zakaľovanie) a trvalým málo významným vplyvom látok zo zimného posypu počas prevádzky. Nulový variant produkuje trvalé znečistenie (havarijné riziko aj údržba). Je vylúčené zhoršenie kvality vody v úseku UEV, nie je predpoklad významného vplyvu na druh zmenou v nižších úsekoch.	Variant V0: -1 Variant V1: -1

** v cieľoch ochrany, z ktorých boli prevzaté údaje, nie je údaj špecifikovaný*

6.2.8. Vyhodnotenie vplyvov na druh bocian čierny (*Ciconia nigra*)

6.2.8.1. Určenie vplyvov na druh bocian čierny (*Ciconia nigra*) s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov v premávke na ceste I/11 s jedincami druhu počas preletov cez cestu a pri preletoch v línii toku na mostoch. Ide o trvalý vplyv počas využívania vhodných potravných biotopov druhu na lokalite mimo CHVU aj v čase sezónnej migrácie, nakoľko druh využíva líniu tokov ako preferovaný migračný biotop. Predpokladá sa trvalé pôsobenie a postupné zvyšovanie rizika nárazov v dôsledku nárastu dopravnej záťaže na I/11.
Variant V1 – realizácia

Predpokladá sa strata časti potravného a migračného biotopu druhu mimo území CHVU záberom plôch pre stavbu bez priameho alebo nepriameho vplyvu na hniezdiská a kľúčové biotopy v CHVU. Predpokladá sa dočasné ovplyvnenie druhu na potravnom a migračnom biotope mimo CHVU v dôsledku vyrušovania stavebnou činnosťou. Možné je dočasné krátkodobé ovplyvnenie potravnej bázy druhu zakaľovaním vody pri prácach na objektoch v koryte toku (úpravy Kysuce a Brodnianky, piliere v toku – mosty SO233, SO 237), vzhľadom na rozsah ide o málo významný vplyv.

Variant V1 – prevádzka

Ojedinele môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov na D3 s jedincami druhu počas preletov cez diaľnicu a pri preletoch v línii Kysuce a prítokov. Ide o trvalý vplyv počas využívania vhodných potravných biotopov druhu na lokalite mimo CHVU a počas sezónnej migrácie, nakoľko druh využíva líniu tokov aj ako preferovaný migračný biotop. Rizikové mostné objekty SO230, SO237, SO202, SO238 sú vybavené PHS alebo zábranou pre vtáky, čo možnosť úhynov v premávke výrazne znižuje až eliminuje. Zároveň sa predpokladá mierne zníženie rizika nárazov na I/11 v dôsledku poklesu dopravnej záťaže na tejto komunikácii.

6.2.8.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh bocian čierny (*Ciconia nigra*) a ciele ochrany

Tabuľka 48 Kvantifikácia vplyvov na druh bocian čierny (Ciconia nigra)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – 1 jedincov z populácie v CHVU alebo mimo CHVU – priamo (potenciálne riziko straty), nepriamo (ovplyvnenie podmienok) Variant V0: možné strety s vozidlami mimo CHVU Variant V1: možné strety s vozidlami, zásah do potravného a migračného biotopu mimo CHVU
Celková veľkosť populácie druhu v SR	400 - 600 párov
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 – 0,12 % platí pre oba varianty
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU028 Strážovské vrchy	12 - 15 párov **
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU013 Malá Fatra	8 - 14 párov**
Veľkosť populácie druhu v CZ0811022 Beskydy	10 – 15 párov**
Veľkosť populácie druhu celkovo v dotknutých CHVU	30 - 44 párov**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutých CHVU	Populácia: 0 - 0,67 % Biotop druhu: 0 % platí pre oba varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutých CHVU	Populácia: 0 % oba varianty Biotop druhu: 0 % platí pre oba varianty

***údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*

Tabuľka 49 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu bocian čierny (Ciconia nigra)

Cieľ pre SKCHVU028 Strážovské vrchy: Udržanie priaznivého stavu druhu Ciconia nigra v B stupni				
Parameter		Cieľový stav B – priemerný	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
populácia	1.1. Veľkosť populácie	Populácia má 11 - 30 obsadených teritórií.	Projekt nemá priamy vplyv na obsadenosť teritórií v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

	1.2. Populačný trend	Populácia resp. populačná hustota za 5 rokov je stabilná, s fluktuáciou do ±20 %.	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na stabilitu populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.4. Areálový trend	Areál je stabilný, alebo kolíše ±20 %	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na veľkosť a stabilitu areálu populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
biotop	2.1. Hniezdny biotop	Výmera lesov nad 80 rokov je 20 - 40 % z lesných pozemkov v CHVÚ, ich distribúcia je ostrovčekovitá a rovnomerne rozptýlená v území, mladiny tvoria 20 - 60 % porastov	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter hniezdnych biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	2.2. Potravný biotop	Plocha lovísk s dostatkom zarybnených vhodných vodných tokov a mokradí je stabilná (±10 %) za posledných 10 rokov, resp. podiel vodných plôch dosahuje 1 - 3 % rozlohy CHVÚ.	Projekt nemá vplyv na plochu vhodných biotopov v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
	2.3. Biotop významný počas migrácie	Miera znečistenia a vyrušovania na lokalitách mokradí je stabilná (±10 %) za posledných 5 rokov	Projekt nemá vplyv na migračné biotopy v CHVU. Môže spôsobiť dočasné vyrušovanie a znečistenie na lokalitách mimo CHVU, ktoré môžu využívať počas migrácie aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1) a v čase prevádzky (oba varianty)	Variant V0: -1 Variant V1: -1
ohrozenia	3.1. Ohrozenie druhu	Počet prípadov zmareného hniezdenia v dôsledku lesohospodárskych prác alebo vyrušovania (turistika a pod.) 1 až 3 za rok.	Projekt nie je spojený s vyrušovaním a inými činnosťami, ktoré ohrozujú hniezdenie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.2. Ohrozenie hniezdneho biotopu	Podiel starých porastov nad 80 rokov sa nemení (±5 %) za posledných 10 rokov.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť, charakter a ohrozenie hniezdnych biotopov v CHVU. .	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.3. Ohrozenie potravného a migračného biotopu	Znečistenie a degradácia mokradí je stabilná (±10 %) za posledných 10 rokov.	Projekt nemá vplyv na potravné a migračné biotopy v CHVU. Môže spôsobiť dočasné znečistenie na lokalitách mokradí mimo CHVU, ktoré môžu využívať pri trofii a migrácii aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1

Cieľ pre SKCHVU013 Malá Fatra: Udržanie stavu druhu *Ciconia nigra* v stupni B

Parameter*	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
zabezpečiť ekologické hospodárenie v lesoch, ochranu starých porastov nad 80 rokov, podiel nad 20 %, obmedziť holoruby	Projekt nemá vplyv na spôsob hospodárenia a ochranu porastov v CHVU	Variant V0: 0 Variant V1: 0

vyhlasovať ochranné zóny okolo hniezd	Projekt neovplyvňuje možnosť vyhlasovania ochranných zón v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
inštalovať hniezdne podložky na vhodných miestach	Projekt neovplyvňuje možnosť zlepšenia hniezdnych možností v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
zachovať lovné biotopy, obnovovať mikrohabitaty (prehrádzky, mokrade, revitalizácia riečnych ramien)	Projekt nemá vplyv na zachovanie a obnovu biotopov v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
eliminovať zdroje znečisťovania vodných tokov a mokradí	Projekt nemá vplyv na kvalitu mokradí v CHVU. Môže spôsobiť dočasné znečistenie na lokalitách mokradí mimo CHVU, ktoré môžu využívať pri trofii a migrácii aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
kontrola nelegálnych činností (zástrely, otravy) a vyrušovania (rekreácia, šport)	Projekt nie je spojený s rizikom nelegálnych činností a vyrušovania v CHVU	Variant V0: 0 Variant V1: 0
zabezpečiť ochranu 22 kV vedení	S realizáciou projektu budú spojené preložky úsekov 22 kV vedení, ktoré budú zabezpečené v zmysle zákona 543/2002.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
nepovoľovať výstavbu veterných a vodných elektrární	Projekt nemá súvis s uvedenými činnosťami.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Cieľ pre CZ0811022 SPA Beskydy: Dosiahnutie priaznivého stavu druhu Ciconia nigra		
Parameter	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
ochrana hniezdisk a kontinuity vhodného lesného prostredia v ich okolí	Vzhľadom na vzdialenosť projekt nemá vplyv na ochranu lesného prostredia v CHVU	Variant V0: 0 Variant V1: 0

*v zmysle zásad ochrany druhu (Gúgh et al, 2015)

6.2.9. Vyhodnotenie vplyvov na druh tesár čierny (*Dryocopus martius*)

6.2.9.1. Určenie vplyvov na druh tesár čierny (*Dryocopus martius*) s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov v premávke na ceste I/11 s jedincami druhu počas preletov cez cestu a pri preletoch v línii toku na mostoch. Ide o vplyv mimo CHVU, druh sa na vhodných biotopoch v okolí projektu vyskytuje trvale, potravne aj pri disperzii mladých jedincov. Predpokladá sa trvalé pôsobenie a postupné zvyšovanie rizika nárazov v dôsledku nárastu dopravnej záťaže na I/11.
Variant 1 – realizácia
Predpokladá sa narušenie, prípadne strata potenciálnych biotopov druhu mimo území CHVU záberom plôch pre stavbu (zásah do brehových porastov), čo nemá priamy ani nepriamy vplyv na hniezdiská a kľúčové biotopy vovnútri území CHVU. Vplyv sa vzťahuje na populácie mimo CHVU.
Predpokladá sa dočasné ovplyvnenie druhu na hniezdnom a potravnom biotope mimo CHVU v dôsledku vyrušovania stavebnou činnosťou.
Variant 1 – prevádzka
Ojedinele môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov na D3 s jedincami druhu počas preletov cez diaľnicu a pri preletoch v línii Kysuce a prítokov. Ide o vplyv na populácie mimo CHVU, druh sa na vhodných biotopoch v okolí vyskytuje trvale, potravne aj pri disperzii mladých jedincov. Kritické mostné objekty SO230, SO237, SO202 a SO238 sú vybavené PHS, resp. zábranou pre vtáky, čo možnosť úhynov v premávke výrazne znižuje až eliminuje. Zároveň sa

predpokladá mierne zníženie rizika nárazov na I/11 v dôsledku poklesu dopravnej záťaže na tejto komunikácii.

6.2.9.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh tesár čierny (*Dryocopus martius*) a ciele ochrany

Tabuľka 50 Kvantifikácia vplyvov na druh tesár čierny (Dryocopus martius)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – 1 jedincov z populácií mimo CHVU – priamo (potenciálne riziko straty), nepriamo (ovplyvnenie podmienok) Variant V0: možné strety s vozidlami mimo CHVU Variant V1: okrajový zásah do biotopov druhu mimo CHVU
Celková veľkosť populácie druhu v SR	2000 - 2500 párov*
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 – 0,025 %
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU028 Strážovské vrchy	100 - 200 párov **
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU013 Malá Fatra	140 - 260 párov**
Veľkosť populácie druhu v CZ0811022 Beskydy	70 - 120 párov**
Veľkosť populácie druhu v PLB240002 Beskid Żywiecki	?? párov**
Veľkosť populácie druhu celkovo v dotknutých CHVU	310 - 580 párov**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutých CHVU	Populácia: 0 % Biotop druhu: 0 % Platí pre oba varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutých CHVU	Populácia: 0 % Biotop druhu: 0 % Platí pre oba varianty

**údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*

Tabuľka 51 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu tesár čierny (Dryocopus martius)

Cieľ pre SKCHVU028 Strážovské vrchy: Udržanie priaznivého stavu druhu *Dryocopus martius* v B stupni				
Parameter		Cieľový stav B – priemerný	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
populácia	1.1. Veľkosť populácie	Veľkosť populácie dosahuje 50 - 150 hniezdnych párov.	Projekt nemá priamy vplyv na obsadenosť teritórií v CHVU. Vzhľadom na vzdialenosť a trvalé rozšírenie druhu aj v okolí lokality projektu sa predpokladá, že projekt sa dotkne lokálnych populácií a nebude mať dopad na veľkosť hniezdnej populácie v CHVU. Mierne negatívny vplyv na druh bez vplyvu na cieľ ochrany.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.2. Populačný trend	Populácia resp. populačná hustota za 5 rokov je stabilná, s fluktuáciou do ±20 %.	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na stabilitu populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.4. Areálový trend	Areál je stabilný, alebo kolíše ±20 %	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na veľkosť a stabilitu areálu populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

biotop	2.1. Hniezdny biotop	Viac ako 40 % výmery lesných pozemkov v CHVÚ zaberajú lesy s prevahou drevín nad 80 rokov.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter hniezdnych biotopov v CHVU. Vo variante V1 dôjde k narušeniu vhodných potenciálnych biotopov na lokalite projektu (lokálna populácia) bez dopadu na populáciu v CHVU. Mierne negatívny okrajový vplyv na druh bez vplyvu na cieľ ochrany.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	2.2. Potravný biotop	Lesy s prevahou nad 80 rokov s podielom mŕtveho dreva nad 20 m3 /ha zaberajú 50 - 70 % rozlohy lesov nad 80 rokov..	Projekt nemá vplyv na plochu vhodných biotopov v CHVU. Vo variante V1 dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré nemajú význam pre jedince z CHVU. Mierne negatívny okrajový vplyv na druh bez vplyvu na cieľ ochrany.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	2.3. Biotop počas zimovania	Lesy s prevahou nad 80 rokov s podielom mŕtveho dreva nad 20 m3 /ha zaberajú 50 - 70 % rozlohy lesov nad 80 rokov.	Zimný a hniezdny výskyt sa prekrýva. Projekt nemá vplyv na zimoviská v CHVU. Môže spôsobiť dočasné vyrušovanie a okrajovú stratu vhodných zimovísk na lokalitách mimo CHVU, ktoré nemajú význam pre populáciu CHVU, počas výstavby (variant V1). Mierne negatívny okrajový vplyv na druh bez vplyvu na cieľ ochrany.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
ohrozenia	3.1. Ohrozenie populácie	Podiel lesov nad 80 rokov je za 5 rokov stabilný (tolerancia ±10 %).	Projekt nemá vplyv na podiel lesov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.2. Ohrozenie biotopu	Veľkoplošné holoruby využívané na max. 10 % rozlohy lesov, pokles rozlohy lesov nad 80 rokov 5 - 10 %, pokles výmery TTP za 5 rokov je 5 - 10 %, obmedzené používanie insekticídov.	Projekt nemá žiadny vplyv na výmeru a využívanie lesov a TTP v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Cieľ pre SKCHVU013 Malá Fatra: Udržanie priaznivého stavu druhu *Dryocopus martius* v stupni B				
Kritériá hodnotenia stavu		Cieľový stav B – priemerný	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
populácia	1.1. Veľkosť populácie / populačná hustota	Odhad populácie v CHVÚ je 150-250 obsadených teritórií	Projekt nemá priamy vplyv na obsadenosť teritórií v CHVU. Vzhľadom na vzdialenosť a trvalé rozšírenie druhu aj v okolí lokality projektu sa predpokladá, že projekt sa dotkne lokálnych populácií a nebude mať dopad na veľkosť hniezdnej populácie v CHVU. Mierne negatívny vplyv na druh bez vplyvu na cieľ ochrany.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.2. Populačný trend	Populácia resp. populačná hustota za 5 rokov je stabilná, s fluktuáciou do ±20 %.	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na stabilitu populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.3. Veľkosť areálu	50 - 90 % tetrád kvadrátov DFS.	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na areál populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.4. Areálový trend	Rozsah starých lesných porastov (nad 80 rokov) alebo fragmentov starých lesných porastov je stabilný (tolerancia ±5 %) .	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na veľkosť a stabilitu areálu populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

biotop	2.1. Hniezdny biotop	Lesné porasty nad 80 rokov alebo fragmenty starých lesných porastov zaberajú vyše 60 - 80 % rozlohy lesov .	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter hniezdnych biotopov v CHVU. Vo variante V1 dôjde k narušeniu vhodných potenciálnych biotopov na lokalite projektu (lokálna populácia) bez dopadu na populáciu v CHVU. Mierne negatívny okrajový vplyv na druh bez vplyvu na cieľ ochrany.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	2.2. Potravný biotop a biotop dôležitý pre zimovanie	Staré lesné porasty (nad 80 rokov) alebo fragmenty starých lesných porastov zaberajú 40- 70 % rozlohy biotopu	Projekt nemá vplyv na plochu vhodných biotopov v CHVU. Vo variante V1 dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej strate potenciálnych potravných biotopov a zimovísk mimo CHVU, ktoré nemajú význam pre jedince z CHVU. Mierne negatívny okrajový vplyv na druh bez vplyvu na cieľ ochrany.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
ohrozenia	3.1. Ohrozenie populácie	Rozsah lesných porastov starších ako 80 rokov klesol max. o 20 % a za posledných 5 rokov bol čiastočne narušený hospodárskou činnosťou.	Projekt nemá vplyv na podiel a využívanie lesov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.2. Ohrozenie biotopu	Podiel starých lesov vo veku nad 80 rokov za 5 rokov je stabilný	Projekt nemá vplyv na podiel lesov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

Cieľ pre CZ0811022 SPA Beskydy: Dosiahnutie priaznivého stavu druhu *Dryocopus martius*		
Parameter	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
nešpecifikované	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter hniezdnych, potravných biotopov a zimovísk v CHVU. Vo variante V1 dôjde k narušeniu vhodných potenciálnych biotopov na lokalite projektu (lokálna populácia) bez dopadu na populáciu v CHVU. Mierne negatívny okrajový vplyv na druh bez vplyvu na dosiahnutie cieľa ochrany v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

Cieľ pre PLB240002 Beskid Żywiecki: Dosiahnutie priaznivého stavu druhu *Dryocopus martius*		
Parameter	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
nešpecifikované	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter hniezdnych, potravných biotopov a zimovísk v CHVU. Vo variante V1 dôjde k narušeniu vhodných potenciálnych biotopov na lokalite projektu (lokálna populácia) bez dopadu na populáciu v CHVU. Mierne negatívny okrajový vplyv na druh bez vplyvu na dosiahnutie cieľa ochrany v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

6.2.10. Vyhodnotenie vplyvov na druh muchárik malý (Ficedula parva)

6.2.10.1. Určenie vplyvov na druh muchárik malý (Ficedula parva) s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov v premávke na ceste I/11 s jedincami druhu počas preletov cez cestu a pri preletoch v línii toku na mostoch. Ide o trvalý vplyv na lokalite mimo CHVU v čase sezónnej migrácie, nakoľko druh v okolí nemá vhodné biotopy, ale môže využívať priestor ako migračný biotop, najmä v línii tokov. Predpokladá sa trvalé pôsobenie a postupné zvyšovanie rizika nárazov v dôsledku nárastu dopravnej záťaže na I/11.
Variant 1 – realizácia
Predpokladá sa nevýznamná strata časti potenciálneho migračného biotopu druhu mimo území CHVU záberom plôch pre stavbu bez priameho alebo nepriameho vplyvu na hniezdiská a kľúčové biotopy v CHVU. Je možné dočasné ovplyvnenie druhu v čase ťahu mimo CHVU v dôsledku vyrušovania stavebnou činnosťou.
Variant 1 – prevádzka
Ojedinele môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov na D3 s jedincami druhu počas preletov cez diaľnicu a pri preletoch v línii Kysuce a prítokov. Ide o trvalý vplyv na lokalite mimo CHVU v čase sezónnej migrácie, nakoľko druh v okolí nemá vhodné biotopy, ale môže využívať priestor ako migračný biotop, najmä v línii tokov. Kritické mostné objekty budú vybavené protihlukovými stenami alebo zábranami pre vtáky, čo riziko výrazne znižuje až eliminuje. Zároveň sa predpokladá mierne zníženie rizika nárazov na I/11 v dôsledku poklesu dopravnej záťaže na tejto komunikácii.

6.2.10.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh muchárik malý (Ficedula parva) a ciele ochrany

Tabuľka 52 Kvantifikácia vplyvov na druh muchárik malý (Ficedula parva)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – 1 jedincov z populácie CHVU alebo mimo CHVU – priamo (potenciálne riziko mortality), nepriamo (vyrušovanie) Variant V0: možné strety s vozidlami mimo CHVU Variant V1: okrajový zásah do migračného biotopu mimo CHVU
Celková veľkosť populácie druhu v SR	10 000 – 15 000 párov*
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR**	0 – 0,01 %
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU028 Strážovské vrchy	700 - 1300 párov **
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU013 Malá Fatra	650 – 1750 párov**
Veľkosť populácie druhu v CZ0811022 Beskydy	140 - 180 párov**
Veľkosť populácie druhu celkovo v dotknutých CHVU	1490 - 3230 párov**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutých CHVU	Populácia: 0 – 0,67 % Biotop druhu: 0 % Všetky varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutých CHVU	Populácia: 0 % Biotop druhu: 0 % Všetky varianty

***údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*

Tabuľka 53 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu muchárik malý (Ficedula parva)

Cieľ pre SKCHVU028 Strážovské vrchy: Udržanie priaznivého stavu druhu *Ficedula parva* v B stupni

Parameter		Cieľový stav B – priemerný	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
populácia	1.1. Veľkosť populácie	Hniezdna populácia dosahuje 100 - 200 párov.	Projekt nemá priamy vplyv na obsadenosť teritórií v CHVU. Je možné nepriame okrajové ovplyvnenie populácie potenciálnymi úhynmi mimo CHVU počas prevádzky (nulový variant).	Variant V0: -1 Variant V1: 0
	1.2. Populačný trend	Populácia resp. populačná hustota za 5 rokov je stabilná, s fluktuáciou do ±20 %.	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na stabilitu populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.4. Areálový trend	Areál je stabilný, alebo kolíše ±20 % / 5 rokov	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na veľkosť a stabilitu areálu populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
biotop	2.1. Hniezdny biotop	Viac ako 40 % výmery lesných pozemkov v CHVÚ zaberajú listnaté a zmiešané lesy s prevahou listnatých drevín nad 80 rokov	Projekt nemá žiadny vplyv na výmeru a charakter hniezdnych biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	2.2. Potravný biotop	Listnaté a zmiešané lesy s prevahou listnatých drevín nad 80 rokov s podielom mŕtveho dreva nad 20 m3 /ha zaberajú 50 - 70 % rozlohy lesov nad 80 rokov.	Projekt nemá vplyv na výmeru a charakter vhodných biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	2.3. Biotop významný počas migrácie	Listnaté a zmiešané lesy s prevahou listnatých drevín nad 80 rokov s podielom mŕtveho dreva nad 20 m3 /ha zaberajú 50 - 70 % rozlohy lesov nad 80 rokov.	Projekt nemá vplyv na migračné biotopy v CHVU. Môže spôsobiť dočasné vyrušovanie na lokalitách mimo CHVU, ktoré môžu využívať na ťahu aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1) a v čase prevádzky (oba varianty)	Variant V0: -1 Variant V1: -1
ohrozenia	3.1. Ohrozenie populácie	Podiel listnatých a zmiešaných lesov nad 80 rokov je za 5 rokov stabilný (tolerancia ±10 %).	Projekt nemá vplyv na výmeru a stabilitu vhodných lesných biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.2. Ohrozenie biotopu	Veľkoplošné holoruby využívané na max. 10 % rozlohy lesov, pokles rozlohy starých listnatých a zmiešaných lesov nad 80 rokov 5 - 10 %.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť, charakter a ohrozenie hniezdnych a potravných biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Cieľ pre SKCHVU013 Malá Fatra: Udržanie priaznivého stavu druhu *Ficedula parva* v stupni B				
Kritériá hodnotenia stavu		Cieľový stav B – priemerný	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
populácia	1.1. Veľkosť populácie / populačná hustota	Hustota 2–6 HP.km-2 optimálnych hlavných biotopov, resp. 3–35 HP.10 km-2 suboptimálnych (< 80 rokov)	Projekt nemá priamy vplyv na obsadenosť teritórií v CHVU. Je možné nepriame okrajové ovplyvnenie populácie potenciálnymi úhynmi mimo CHVU počas prevádzky (nulový variant).	Variant V0: -1 Variant V1: 0
	1.2. Populačný trend	Populačná hustota je stabilná v medziach prirodzenej fluktuácie (±20 %)	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na stabilitu populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.3. Veľkosť areálu	46–60 % tetrád kvadrátov DFS	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na veľkosť a stabilitu areálu v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

	1.4. Areálový trend	Areál je stabilný, zmeny sú v rozpätí ±20 %	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na stabilitu areálu v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
biotop	2.1. Hniezdny biotop	Staršie strednoveké (61–80 rokov) zo 6–15 % fragmentované listnaté a zmiešané lesy s významnou účasťou buka (34–75 %) a s 201–1000 m3.km-2 veľkých živých i odumierajúcich a odumretých stromov zaberajú 66 a viac % potenciálne vhodných biotopov .	Projekt nemá žiadny vplyv na štruktúru a charakter hniezdnych biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	2.2. Potravný biotop	Staršie strednoveké (61–80 rokov) zo 6–15 % fragmentované listnaté a zmiešané lesy s významnou účasťou buka (34–75 %) a s 201–1000 m3.km-2 veľkých živých i odumierajúcich a odumretých stromov zaberajú 66 a viac % potenciálne vhodných biotopov	Projekt nemá žiadny vplyv na štruktúru a charakter potravných biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	2.3. Migračný biotop	Staršie strednoveké (61–80 rokov) zo 6–15 % fragmentované listnaté a zmiešané lesy s významnou účasťou buka (34–85 %) vrátane lužných a iných príbrežných lesov zaberajú 66 a viac % potenciálne vhodných biotopov	Projekt nemá vplyv na migračné biotopy v CHVU. Môže spôsobiť dočasné vyrušovanie na lokalitách mimo CHVU, ktoré môžu využívať počas migrácie aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1) a v čase prevádzky (oba varianty). Projekt môže spôsobiť nevýznamnú stratu potenciálneho migračného biotopu mimo CHVU (brehové porasty) počas výstavby (variant V1).	Variant V0: -1 Variant V1: -1
ohrozenia	3.1. Ohrozenie populácie	Je neúmyselne vyrušovaná (najmä lesohospodársky) na 3–15 % hniezdisk	Projekt nie je spojený s vyrušovaním na hniezdnych lokalitách v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.2. Ohrozenie biotopu	Veľkoplošné holoruby, cesty, zmeny drevinového zloženia v prospech smreka, odstraňovanie dutinových, odumretých a veľkých stromov, straty a fragmentácia hlavných hniezdnych a potravných biotopov na 2–10 % ich výmery a len rozptýlene	Projekt nemá žiadny vplyv na nevhodné spôsoby hospodárenia v lesoch v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Cieľ pre CZ0811022 SPA Beskydy: Dosiahnutie priaznivého stavu druhu *Ficedula parva*				
Parameter			Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu

nešpecifikované	Projekt nemá vplyv na veľkosť a charakter hniezdnych, potravných a migračných biotopov v CHVU. Vo variante V1 dôjde k nevýznamnej strate a narušeniu potenciálnych migračných biotopov na lokalite projektu (brehové porasty). Možný úhyn pri kolízii s dopravou (nulový variant). Mierne negatívny okrajový vplyv na druh bez významného vplyvu na dosiahnutie cieľa ochrany v CHVU.	Variant V0: -1 Variant V1: -1

6.2.11. Vyhodnotenie vplyvov na druh včelár lesný (*Pernis apivorus*)

6.2.11.1. Určenie vplyvov na druh včelár lesný (*Pernis apivorus*) s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov v premávke na ceste I/11 s jedincami druhu počas preletov cez cestu a pri preletoch v línii toku na mostoch. Ide o vplyv mimo CHVU, druh na vhodných biotopoch v okolí projektu môže aj hniezdiť alebo sa zdržovať potravne, pri disperzii mladých jedincov alebo na sezónnom ťahu. Predpokladá sa trvalé pôsobenie a postupné zvyšovanie rizika nárazov v dôsledku nárastu dopravnej záťaže na I/11.
Variant 1 – realizácia
Predpokladá sa narušenie, prípadne strata potenciálnych biotopov druhu mimo území CHVU záberom plôch pre stavbu (zásah do brehových porastov, ekotónov), čo nemá priamy ani nepriamy vplyv na hniezdiská a kľúčové biotopy vovnútri území CHVU. Riziko sa vzťahuje na populácie mimo CHVU, pri potravnej a sezónnej migrácii nie je vylúčené aj ovplyvnenie jedincov z CHVU.
Predpokladá sa dočasné ovplyvnenie druhu na hniezdnom a potravnom biotope mimo CHVU v dôsledku vyrušovania stavebnou činnosťou.
Variant 1 – prevádzka
Môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov v premávke na D3 s jedincami druhu počas preletov cez cestu a pri preletoch v línii toku na mostoch. Ide o vplyv mimo CHVU, druh na vhodných biotopoch v okolí projektu môže aj hniezdiť alebo sa zdržovať potravne, pri disperzii mladých jedincov alebo na sezónnom ťahu. Vplyv sa vzťahuje na jedince lokálnych populácií v okolí mimo CHVU, na ťahu a pri love môžu byť ovplyvnené aj jedince hniezdiace v CHVU. Kritické mostné objekty SO230, SO238 a SO202 sú vybavené PHS, resp. zábranou pre vtáky, čo možnosť úhynov v premávke výrazne znižuje až eliminuje. Zároveň sa predpokladá mierne zníženie rizika nárazov na I/11 v dôsledku poklesu dopravnej záťaže na tejto komunikácii.

6.2.11.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh včelár lesný (Pernis apivorus) a ciele ochrany

Tabuľka 54 Kvantifikácia vplyvov na druh včelár lesný (Pernis apivorus)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – 1 jedincov z populácií mimo CHVU, resp. v CHVU – priamo (potenciálne riziko straty), nepriamo (ovplyvnenie podmienok) Variant V0: možné strety s vozidlami mimo CHVU Variant V1: okrajový zásah do biotopov druhu mimo CHVU
Celková veľkosť populácie druhu v SR	1500 - 2000 párov*
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR**	0 – 0,03 %
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU028 Strážovské vrchy	10 - 20 párov**
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU013 Malá Fatry	20 - 30 párov**
Veľkosť populácie druhu v PLB240002 Beskid	13 - 15 párov**

Žywiecki	
Veľkosť populácie druhu celkovo v dotknutých UEV	43 - 65 párov**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutých CHVU	Populácia: 0 – 1,6 % Všetky varianty Biotop druhu: 0 % Všetky varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutých CHVU	Populácia: 0 % Biotop druhu: 0 % všetky varianty

***údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*

Tabuľka 55 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu včelár lesný (Pernis apivorus)

Cieľ pre SKCHVU028 Strážovské vrchy: Udržanie priaznivého stavu druhu *Pernis apivorus* v B stupni				
Parameter		Cieľový stav B – priemerný	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
populácia	1.1. Veľkosť populácie	V CHVÚ je obsadených 20 - 50 hniezdnych okrskov	Projekt nemá priamy vplyv na obsadenosť teritórií v CHVU. Je možné nepriame okrajové ovplyvnenie populácie potenciálnymi úhynmi mimo CHVU počas prevádzky (nulový variant).	Variant V0: -1 Variant V1: 0
	1.2. Populačný trend	Populácia resp. populačná hustota za 5 rokov je stabilná, s fluktuáciou do ±20 %.	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na stabilitu populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.4. Veľkosť areálu	70 - 90 % tetrád kvadrátov DFS.	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na veľkosť areálu v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
biotop	2.1. Hniezdny biotop	Výmera lesných porastov nad 80 rokov je 10 - 20 % z celkovej výmery lesa v CHVÚ a ich rozmiestnenie je v území nerovnomerné.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter hniezdnych biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	2.2. Potravný biotop	Výmera TTP je 70 - 90 % z celkovej výmery poľnohospodárskych pozemkov v CHVÚ	Projekt nemá vplyv na plochu vhodných biotopov v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
	2.3. Migračný biotop	Výmera TTP je 70 - 90 % z celkovej výmery poľnohospodárskych pozemkov v CHVÚ.	Projekt nemá vplyv na migračné biotopy v CHVU. Môže spôsobiť dočasné vyrušovanie na lokalitách mimo CHVU, ktoré môžu využívať na ťahu aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1) a v čase prevádzky (oba varianty)	Variant V0: -1 Variant V1: -1
ohrozenia	3.1. Ohrozenie populácie	Za 5 rokov bolo zaznamenaných max.5 prípadov vyrušovania počas hniezdenia ľudskými aktivitami a porušenie ochranných pásiem okolo hniezd	Projekt nie je spojený s vyrušovaním a inými činnosťami, ktoré ohrozujú hniezdenie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.2. Ohrozenie biotopu	Za 5 rokov došlo k poklesu výmery lesných porastov starších ako 80 rokov maximálne o 10 % z ich celkovej výmery.	Projekt nemá žiadny vplyv na výmeru a štruktúru biotopov v CHVU. .	Variant V0: 0 Variant V1: 0

	3.3. Ohrozenie lovísk	Výmera TTP za 5 rokov poklesla zmenou na ornú pôdu alebo zastavaním o 2 - 10 % z ich celkovej výmery, na TTP sa používajú insekticídy nepravidelne a maximálne na 10 % výmery a na lesných pozemkoch sa insekticídy neaplikujú.	Projekt nemá vplyv na výmeru TTP a spôsob hospodárenia v CHVU. Môže spôsobiť zmeny v potenciálnych potravných biotopoch mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
	Ohrozenie migračného koridoru	Výmera TTP za 5 rokov poklesla zmenou na ornú pôdu alebo zastavaním o 2 - 10 % z ich celkovej výmery, na TTP sa používajú insekticídy nepravidelne a maximálne na 10 % výmery a na lesných pozemkoch sa insekticídy neaplikujú.	Projekt nemá vplyv na výmeru TTP a spôsob hospodárenia v CHVU. Môže spôsobiť zmeny v potenciálnych migračných biotopoch mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1

Cieľ pre SKCHVU013 Malá Fatra: Udržanie priaznivého stavu druhu *Pernis apivorus* v stupni B		
Parameter*	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
minimalizovať rušenie na hniezdiskách	Projekt nie je spojený s rušivými činnosťami na hniezdiskách v CHVU	Variant V0: 0 Variant V1: 0
obmedziť holoruby, obmedziť fragmentáciu biotopov v okolí hniezd	Projekt nemá vplyv na hospodárenie v okolí hniezdisk v CHVU	Variant V0: 0 Variant V1: 0
vyhlasovať ochranné zóny okolo hniezd	Projekt nemá vplyv na ochranu hniezdisk v CHVU	Variant V0: 0 Variant V1: 0
zachovať lovné biotopy	Projekt nemá vplyv na loviská v CHVU. Môže spôsobiť zmeny v potenciálnych potravných biotopoch mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
obmedziť chemizáciu	Projekt nemá vplyv na použitie chemických látok v poľnohospodárstve a lesníctve	Variant V0: 0 Variant V1: 0
zabezpečiť ochranu 22 kV vedení	Projekt bude spojený s prekládkou úsekov 22 kV vedení, ktoré budú riešené v zmysle zákona 543/2002	Variant V0: 0 Variant V1: 0
nepovoľovať výstavbu veterných a fotovoltaických elektrární	Projekt nemá vplyv na výstavbu energetických zaraidení	Variant V0: 0 Variant V1: 0

Cieľ pre PLB240002 Beskid Żywiecki: Zachovanie populácie druhu *Pernis apivorus*		
Parameter	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu

nešpecifikované	Projekt nemá vplyv na veľkosť a charakter hniezdnych, potravných a migračných biotopov v CHVU. Vo variante V1 dôjde k nevýznamnej strate a narušeniu potenciálnych potravných a migračných biotopov na lokalite projektu. Je možný úhyn pri kolízii s dopravou (nulový variant). Mierne negatívny okrajový vplyv na druh bez významného vplyvu na dosiahnutie cieľa ochrany v CHVU.	Variant V0: -1 Variant V1: -1

**v zmysle zásad ochrany druhu (Gúgh et al, 2015)*

6.2.12. Vyhodnotenie vplyvov na druh orol skalný (Aquila chrysaetos)

6.2.12.1. Určenie vplyvov na druh orol skalný (Aquila chrysaetos) s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov v premávke na ceste I/11 s jedincami druhu počas preletov cez cestu a pri preletoch v línii toku na mostoch. Ide o trvalý vplyv počas využívania potenciálnych potravných biotopov druhu na lokalite mimo CHVU prípadne v čase disperzie mladých jedincov. Predpokladá sa trvalé pôsobenie a postupné zvyšovanie rizika nárazov v dôsledku nárastu dopravnej záťaže na I/11.
Variant 1 – realizácia
Predpokladá sa strata časti potravného biotopu druhu mimo území CHVU záberom plôch pre stavbu bez priameho alebo nepriameho vplyvu na hniezdiská a kľúčové biotopy v CHVU.
Predpokladá sa dočasné ovplyvnenie druhu na potravnom biotope mimo CHVU v dôsledku vyrušovania stavebnou činnosťou. Vzhľadom na veľkosť teritória sa vplyv môže dotknúť jedincov hniezdiacich v CHVU.
Variant 1 – prevádzka
Ojedinele môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov na D3 s jedincami druhu počas preletov cez diaľnicu bez zásadnej preferencie koridoru Kysuce. Ide o trvalý vplyv počas využívania potenciálnych potravných biotopov druhu na lokalite mimo CHVU prípadne pri disperzii mladých jedincov. Veľká časť trasy D3 aj úsek I/11 a železnice pri Kysuckej bráne je vybavená PHS, čo riziko výrazne znižuje. Zároveň sa predpokladá mierne zníženie rizika nárazov na I/11 v dôsledku poklesu dopravnej záťaže na tejto komunikácii.

6.2.12.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh orol skalný (*Aquila chrysaetos*) a ciele ochrany

Tabuľka 56 Kvantifikácia vplyvov na druh orol skalný (Aquila chrysaetos)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – 1 jedincov z populácie v CHVU alebo mimo CHVU – priamo (potenciálne riziko straty), nepriamo (ovplyvnenie podmienok) Variant V0: možné strety s vozidlami mimo CHVU Variant V1: zásah do potravného biotopu mimo CHVU
Celková veľkosť populácie druhu v SR	120 – 165 párov*
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 – 0,4 %
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU028 Strážovské vrchy	2 páry**
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU013 Malá Fatra	6 - 10 párov**
Veľkosť populácie druhu v PLB240002 Beskid Żywiecki	2 - 3 párov**
Veľkosť populácie druhu celkovo v dotknutých UEV	10 - 15 párov**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutých CHVU	Populácia: 0 – 5 % Platí pre oba varianty

	Biotop druhu: 0 % Platí pre oba varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutých CHVU	Populácia: 0 Biotop druhu: 0 oba varianty

***údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*

Tabuľka 57 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu orol skalný (Aquila chrysaetos)

Cieľ pre SKCHVU028 Strážovské vrchy: Udržanie dobrého priaznivého stavu druhu *Aquila chrysaetos* v A stupni				
Parameter		Cieľový stav A - dobrý	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
populácia	1.1. Veľkosť populácie	V CHVÚ hniezdi minimálne 5 párov	Projekt nemá priamy vplyv na obsadenosť teritórií v CHVU. Je možné nepriame okrajové ovplyvnenie populácie potenciálnymi úhynmi mimo CHVU počas prevádzky (nulový variant).	Variant V0: -1 Variant V1: 0
	1.2. Populačný trend	Populácia za 5 rokov stúpla o viac ako 2 páry.	Je možné nepriame okrajové ovplyvnenie populácie potenciálnymi úhynmi mimo CHVU počas prevádzky (nulový variant).	Variant V0: -1 Variant V1: 0
	1.3. Veľkosť areálu	Územia nevhodné pre druh (urbanizované priestory) nezaberajú viac ako 5 % celkovej výmery CHVÚ.	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad výmeru urbanizovaných plôch v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.4. Areálový trend	Rozloha urbanizovaných plôch v CHVÚ za 5 rokov nestúpla o viac ako 10 % z ich rozlohy.	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad výmeru urbanizovaných plôch v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
biotop	2.1. Hniezdny biotop	Výmera lesných porastov nad 80 rokov je minimálne 20 % z celkovej výmery lesa v CHVÚ a ich rozmiestnenie je v území mozaikovité.	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter hniezdnych biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	2.2. Potravný biotop	V poľnohospodárskej krajine zaberajú TTP vyše 90 % z celkovej výmery poľnohospodárskych pozemkov v CHVÚ.	Projekt nemá vplyv na plochu vhodných biotopov v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
	2.3. Biotop významný počas zimovania	V poľnohospodárskej krajine zaberajú TTP vyše 90 % z celkovej výmery poľnohospodárskych pozemkov v CHVÚ.	Projekt nemá vplyv na plochu vhodných zimovísk v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
ohrozenia	3.1. Nepriame ohrozenie populácie	Minimálne 75 % všetkých stĺpov 22 kV vzdušného elektrického vedenia v CHVÚ je chránených proti úhynu vtákov.	Projekt nemá vplyv na zabezpečenie elektrických vedení 22 kV na území CHVU. Realizácia projektu (variant V1) bude spojená s preložkami 22 kV vedení v potenciálnych biotopoch mimo CHVU, predpokladá sa ich ošetrenie v súlade so zákonom 543/2002.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

	3.2. Priame ohrozenie populácie	Za 5 rokov neboli zaznamenané žiadne prípady priameho prenasledovania človekom (vyberanie mláďat alebo vajec, odstrel, trávenie, odchyt do železiez)	Projekt nemá žiadny dopad na uvedené činnosti v CHVU ani mimo neho.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.3. Ohrozenie hniezdneho biotopu	Za 5 rokov je výmera lesných porastov starších ako 80 rokov stabilná (± 5 % z ich celkovej výmery).	Projekt nemá žiadny vplyv na výmeru vhodných lesných biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.4. Ohrozenie potravného biotopu	Výmera TTP za 5 rokov poklesla kvôli zarastaniu náletom drevín, zmenou na ornú pôdu alebo zastavaním do 5 % z ich celkovej výmery.	Projekt nemá žiadny vplyv na výmeru vhodných lesných biotopov v CHVU. Realizácia variantu V1 spôsobí nevýznamnú stratu TTP mimo CHVU zastavaním.	Variant V0: 0 Variant V1: -1
	3.5. Ohrozenie biotopu počas zimovania	Výmera TTP za 5 rokov poklesla kvôli zarastaniu náletom drevín, zmenou na ornú pôdu alebo zastavaním do 5 % z ich celkovej výmery.	Projekt nemá vplyv na kvalitu biotopov v rámci CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Cieľ pre SKCHVU013 Malá Fatra: Udržanie priaznivého stavu druhu *Aquila chrysaetos* v stupni B				
Kritériá hodnotenia stavu		Cieľový stav B – priemerný	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
populácia	1.1. Veľkosť populácie / populačná hustota	V CHVÚ hniezdi 3 – 6 párov za obdobie posledných 5 rokov	Projekt nemá priamy vplyv na obsadenosť teritórií v CHVU. Je možné nepriame okrajové ovplyvnenie populácie potenciálnymi úhynmi mimo CHVU počas prevádzky (nulový variant).	Variant V0: -1 Variant V1: 0
	1.2. Populačný trend	populácia je za 5 rokov stabilná (±1 pár)	Je možné nepriame okrajové ovplyvnenie populácie potenciálnymi úhynmi mimo CHVU počas prevádzky (nulový variant).	Variant V0: -1 Variant V1: 0
	1.3. Veľkosť areálu	územia nevhodné pre druh (urbanizované priestory) zaberajú 10 - 20 % celkovej výmery CHVÚ	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad výmeru urbanizovaných plôch v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.4. Areálový trend	rozloha urbanizovaných plôch v CHVÚ za 5 rokov stúpla o 10 - 20 % z ich rozlohy.	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad výmeru urbanizovaných priestorov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.5. Hniezdna úspešnosť	Hniezdna úspešnosť je 0,4-0,6 vyleteného mláďaťa/ hniezdny pár so započatým hniezdením	Nepriame vplyvy projektu na biotopoch mimo CHVU nemajú vplyv na úspešnosť hniezdenia na hniezdiskách v CHVU	Variant V0: 0 Variant V1: 0
biotop	2.1. Hniezdny biotop	Výmera lesných porastov nad 80 rokov je 10 - 20 % z celkovej výmery lesa v CHVÚ .	Projekt nemá žiadny vplyv na veľkosť a charakter lesných biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

	2.2. Potravný biotop	v poľnohospodárskej krajine zaberajú TTP 50 - 90 % z celkovej výmery PPF v CHVÚ	Projekt nemá vplyv na plochu vhodných biotopov v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
	2.3. Biotop dôležitý počas zimovania	lovné teritórium v jesennom a zimnom období obsahuje 40 - 60 % nepooraných plôch z celkovej výmery ornej pôdy v CHVÚ	Projekt nemá vplyv na plochu vhodných zimovísk v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
ohrozenia	3.1. Nepriame ohrozenie populácie	40 - 75 % všetkých stĺpov 22 kV vzdušného elektrického vedenia v CHVÚ je chránených proti zraneniu alebo usmrteniu vtákov	Projekt nemá vplyv na zabezpečenie elektrických vedení 22 kV na území CHVU. Realizácia projektu (variant V1) bude spojená s preložkami 22 kV vedení v potenciálnych biotopoch mimo CHVU, predpokladá sa ich ošetrenie v súlade so zákonom 543/2002.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.2. Priame ohrozenie populácie	za 5 rokov boli zaznamenané maximálne 2 prípady priameho prenasledovania človekom (vyberanie mláďat alebo vajec, odstrel, trávenie, odchyt do železiec)	Projekt nemá žiadny dopad na uvedené činnosti v CHVU ani mimo neho.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.3. Ohrozenie hniezdneho biotopu	za 5 rokov došlo k poklesu výmery lesných porastov starších ako 80 rokov maximálne o 10 % z ich celkovej výmery	Projekt nemá žiadny vplyv na výmeru vhodných lesných biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.4. Ohrozenie potravného biotopu	výmera TTP za 5 rokov poklesla kvôli zarastaniu náletom drevín, zmenou na ornú pôdu alebo, zastavaním, o 5 – 10 % z ich celkovej výmery	Projekt nemá žiadny vplyv na výmeru TTP v CHVU. Realizácia variantu 1 spôsobí nevýznamnú stratu TTP mimo CHVU zastavaním.	Variant V0: 0 Variant V1: -1

Cieľ pre PLB240002 Beskid Żywiecki: Zachovanie populácie druhu *Aquila chrysaetos*		
Parameter	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
zachovanie podmienok biotopu	Projekt nemá vplyv na biotopy a podmienky v CHVU	Variant V0: 0 Variant V1: 0
doplnenie poznatkov o výskyte	Projekt nemá súvis s parametrom.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
určenie hniezdnych lokalít	Projekt nemá vplyv na určenie hniezdnych lokalít druhu v CHVU, hniezdne lokality nebudú ovplyvnené	Variant V0: 0 Variant V1: 0

identifikácia potenciálnych potravných miest	Projekt nemá vplyv na určenie potravných miest v CHVU, nemá vplyv na potravné miesta v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1

6.2.13. Vyhodnotenie vplyvov na druh sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*)

6.2.13.1. Určenie vplyvov na druh sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*) s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov v premávke na ceste I/11 s jedincami druhu počas preletov cez cestu a pri preletoch v línii toku na mostoch. Ide o trvalý vplyv počas využívania vhodných potravných biotopov druhu na lokalite mimo CHVU aj v čase sezónnej migrácie a pri rozptyle mladých jedincov. Predpokladá sa trvalé pôsobenie a postupné zvyšovanie rizika nárazov v dôsledku nárastu dopravnej záťaže na I/11.
Variant 1 – realizácia
Predpokladá sa strata časti potravného a migračného biotopu druhu mimo území CHVU záberom plôch pre stavbu bez priameho alebo nepriameho vplyvu na hniezdiská a kľúčové biotopy v CHVU. Predpokladá sa dočasné ovplyvnenie druhu na potravnom a migračnom biotope mimo CHVU v dôsledku vyrušovania stavebnou činnosťou.
Variant 1 – prevádzka
Ojedinele môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov na D3 s jedincami druhu počas preletov cez diaľnicu a pri preletoch v línii Kysuce. Ide o trvalý vplyv počas využívania vhodných potravných biotopov druhu na lokalite mimo CHVU aj počas sezónnej migrácie, či disperzie mladých jedincov. Rizikové mostné objekty a značná časť trasy diaľnice je vybavená PHS, objekt SO238 a SO202 zábranou pre vtáky, čo možnosť úhynov v premávke výrazne znižuje až eliminuje. Zároveň sa predpokladá zníženie rizika nárazov na I/11 v dôsledku poklesu dopravnej záťaže na tejto komunikácii.

6.2.13.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*) a ciele ochrany

Tabuľka 58 Kvantifikácia vplyvov na druh sokol sťahovavý (Falco peregrinus)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – 1 jedincov z populácie v CHVU alebo mimo CHVU – priamo (potenciálne riziko straty), nepriamo (ovplyvnenie podmienok) Variant V0: možné strety s vozidlami mimo CHVU Variant V1: zásah do potravného a migračného biotopu mimo CHVU
Celková veľkosť populácie druhu v SR	160 - 210 párov*
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 – 0,3 %
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU028 Strážovské vrchy	4 – 10 párov**
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU013 Malá Fatra	3 - 7 párov**
Veľkosť populácie druhu celkovo v dotknutých CHVU	7 - 17 párov**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutých CHVU	Populácia: 0 – 7 % oba varianty Biotop druhu: 0 % oba varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutých CHVU	Populácia: 0 % Biotop druhu: 0 % oba varianty

**údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*

Tabuľka 59 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu sokol sťahovavý (Falco peregrinus)

Cieľ pre SKCHVU028 Strážovské vrchy: Udržanie dobrého priaznivého stavu druhu *Falco peregrinus* v A stupni				
Parameter		Cieľový stav A - dobrý	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
populácia	1.1. Veľkosť populácie	Veľkosť populácie je viac ako 13 párov za 5 rokov.	Projekt nemá priamy vplyv na obsadenosť teritórií v CHVU. Je možné nepriame okrajové ovplyvnenie populácie potenciálnymi úhynmi mimo CHVU počas prevádzky (nulový variant).	Variant V0: -1 Variant V1: 0
	1.2. Populačný trend	Populácia vzrástla za 5 rokov o viac ako 10 %.	Projekt nemá priamy vplyv na populačný trend v CHVU. Je možné nepriame okrajové ovplyvnenie potenciálnymi úhynmi mimo CHVU počas prevádzky (nulový variant).	Variant V0: -1 Variant V1: 0
	1.3. Veľkosť areálu	Viac ako 75 % plochy CHVÚ.	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na veľkosť areálu populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.4. Areálový trend	Rozloha vhodných skalných útvarov pre druh v CHVÚ za posledných 5 rokov neklesla o viac ako 10 % z ich rozlohy.	Projekt nemá žiadny vplyv na rozlohu a charakter hniezdnych biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.5.. Hniezdna úspešnosť	Priemerná hniezdna úspešnosť za 5 rokov je viac ako 3,2 vyleteného mláďaťa na hniezdny pár.	Nepriame vplyvy projektu na biotopoch mimo CHVU nemajú vplyv na úspešnosť hniezdenia na hniezdiskách v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
biotop	2.1. Hniezdny biotop	75 - 100 % historických hniezd je vhodných na hniezdenie, hniezdny pár má k dispozícii v dosahu do 2 km minimálne 3 potenciálne lokality vhodné na hniezdenie, nie je zaznamenaný výskyt veľkých kŕdľov krkavca čierneho (Corvus corax) v hniezdnom období.	Nepriame vplyvy projektu na biotopoch mimo CHVU nemajú vplyv na dostupnosť a kvalitu hniezdisk v rámci CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	2.2. Potravný biotop	Menej ako 5 % potravného biotopu pretínajú línie vzdušných vysokonapäťových (VN) elektrických vedení, vzdialenosť migračných trás vtákov (potravné druhy) do 5 km, rôznorodá mozaikovitá štruktúra biotopov, dostatok stromovej a krovinovej vegetácie v krajine, minimálne 50 % hniezd je vo vzdialenosti menej ako 3 km od urbánnych sídiel	Projekt nemá vplyv na štruktúru krajiny a zastúpenie vhodných potravných biotopov a podmienok v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1). Projekt nenaruší migračné trasy vtákov z tofickej bázy druhu do vzdialenosti 5 km od hniezdisk v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: -1

	2.3. Biotop významný počas zimovania	Viac ako 10 % výmery TTP obsahuje rozptýlenú krovinovú a stromovú vegetáciu so zastúpením druhov, ktoré poskytujú v zimnom období trofickú bázu pre spevavce (ruža sp./Rosa sp., hloh sp./Crataegus sp., baza čierna/Sambucus nigra, trnka obyčajná/ Prunus spinosa).	Projekt nemá vplyv na štruktúru krajiny a zastúpenie vhodných potravných biotopov pre zimovanie v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj zimujúce jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
Ohrozenia	3.2. Priame ohrozenie populácie	Viac ako 95 % hniezdnych lokalít bez vyrušovania ohrozujúceho inkubáciu a výchovu mláďat, do 300 m od hniezd nie sú skalolezecké trasy, do 500 m od hniezda je skalolezecká činnosť vykonávaná len mimo hniezdnej sezóny, za 5 rokov neboli zaznamenané žiadne prípady priameho prenasledovania človekom (vyberanie mláďat alebo vajec, odstrel, trávenie), viac ako 25 % hniezd v rámci celého CHVÚ je strážených fyzicky alebo kamerovými systémami.	Projekt nie je spojený s činnosťami, ktoré vedú k vyrušovaniu, prenasledovaniu a inému ohrozeniu druhu na hniezdiskách v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.3. Ohrozenie hniezdneho biotopu	Menej ako 10 % hniezdnych brál sukcesne zarastených drevinami alebo výrazne zvetralých.	Projekt nemá vplyv na kvalitu hniezdnych biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.4. Ohrozenie potravného biotopu	Viac ako 90 % všetkých stĺpov 22 kV vzdušného elektrického vedenia v CHVÚ je zabezpečených zábranami, línie VN pretínajú menej ako 5 % územia, územie bez používania insekticídov a chemických látok na likvidáciu teplokrvných živočíchov za 5 rokov, viac ako 10 % plochy TTP tvorí rozptýlená krovinová a stromová vegetácia.	Projekt nemá vplyv na potravné a migračné biotopy v CHVU ani na používanie chemických látok a zabezpečenie vzdušných vedení na území CHVU. Môže spôsobiť dočasné narušenie a trvalú stratu malej časti potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať pri trofii aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
Cieľ pre SKCHVU013 Malá Fatra: Udržanie dobrého priaznivého stavu druhu *Falco peregrinus* v A stupni				
Kritériá hodnotenia stavu		Cieľový stav A - dobrý	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
populácia	1.1. Veľkosť populácie / populačná hustota	populácia má v CHVÚ viac ako 10 hniezdnych párov za posledných 5 rokov	Projekt nemá priamy vplyv na obsadenosť teritórií v CHVU. Je možné nepriame okrajové ovplyvnenie populácie potenciálnymi úhynmi mimo CHVU počas prevádzky (nulový variant).	Variant V0: -1 Variant V1: 0
	1.2. Populačný trend	Populácia stúpla o viac ako 20 % za obdobie posledných 5 rokov	Projekt nemá priamy vplyv na populačný trend v CHVU. Je možné nepriame okrajové ovplyvnenie potenciálnymi úhynmi mimo CHVU počas prevádzky (nulový variant).	Variant V0: -1 Variant V1: 0

	1.3. Areálový trend	Druh obsadzuje 70 – 100 % vhodných hniezdnych lokalít, areál sa zväčšuje za obdobie posledných 5 rokov	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na veľkosť areálu populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.4. Hniezdna úspešnosť	Hniezdna úspešnosť je > 1,0 vyletené mláďa zo započatých hniezdení všetkých párov v rámci CHVÚ, za hniezdnu sezónu	Nepriame vplyvy projektu na biotopoch mimo CHVU nemajú vplyv na úspešnosť hniezdenia na hniezdiskách v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
biotop	2.1. Hniezdny biotop	Počet vhodných biotopov sa zhoduje s najvyšším zisteným počtom párov v CHVÚ za posledných 5 rokov, ich rozmiestnenie je v území mozaikovité	Nepriame vplyvy projektu na biotopoch mimo CHVU nemajú vplyv na dostupnosť a kvalitu hniezdisk v rámci CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	2.2. Potravný biotop	Lovné teritórium tvorené z pasienkov lúk a lesných území	Projekt nemá vplyv na štruktúru krajiny a zastúpenie vhodných potravných biotopov v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
	2.3. Biotop dôležitý počas zimovania/ migrácie	Podiel TTP je viac ako 20 % z územia CHVÚ, Biotopy s rôznorodou štruktúrou, s blízkosťou poľnohospodárskej pôdy a brehových porastov	Projekt nemá vplyv na štruktúru krajiny a zastúpenie vhodných potravných biotopov pre zimovanie v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj zimujúce a migrujúce jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
ohrozenia	3.1. Priame ohrozenie populácie	Lovné teritórium bez línii elektrických vedení, v hniezdnom teritóriu nedochádza k vyrušovaniu v miere ohrozujúcej inkubáciu a výchovu mláďat, ani k vykrádaniu vajec alebo mláďat	Projekt nie je spojený s činnosťami, ktoré vedú k vyrušovaniu, prenasledovaniu a inému ohrozeniu druhu na hniezdiskách v CHVU. Projekt (V1) bude spojený s preložkami 22 kV vedení v trase, ktoré budú ošetrené v súlade so zákonom 543/2002.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.2. Ohrozenie hniezdneho biotopu	Hniezdna skala v ťažko prístupnom prostredí bez zvážnic a turistických chodníkov, bez využívania na športovo rekreačné účely. Priame okolie bez lesohospodárskych zásahov.	Projekt nemá vplyv na dostupnosť a kvalitu hniezdnych biotopov v CHVU ani na využívanie územia v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

6.2.14. Vyhodnotenie vplyvov na druh výr skalný (Bubo bubo)

6.2.14.1. Určenie vplyvov na druh výr skalný (Bubo bubo) s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov v premávke na ceste I/11 s jedincami druhu počas preletov cez cestu a pri preletoch v línii toku na mostoch. Ide o trvalý vplyv počas využívania potenciálnych potravných biotopov druhu na lokalite mimo CHVU prípadne v čase disperzie mladých jedincov. Predpokladá sa trvalé pôsobenie a postupné zvyšovanie rizika nárazov v dôsledku nárastu dopravnej záťaže na I/11.

Variant 1 – realizácia
Predpokladá sa strata časti potravného biotopu druhu mimo území CHVU záberom plôch pre stavbu bez priameho alebo nepriameho vplyvu na hniezdiská a kľúčové biotopy v CHVU.
Predpokladá sa dočasné ovplyvnenie druhu na potravnom biotope mimo CHVU v dôsledku vyrušovania stavebnou činnosťou. Vzhľadom na veľkosť teritória sa vplyv môže dotknúť jedincov hniezdiacich v CHVU, resp. jedincov, ktoré hniezdia na vhodných biotopoch mimo území CHVU.
Variant 1 – prevádzka
Ojedinele môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov na D3 s jedincami druhu počas preletov cez diaľnicu a pri preletoch v línii Kysuce a prítokov. Ide o trvalý vplyv počas využívania potenciálnych potravných biotopov druhu na lokalite mimo CHVU prípadne pri disperzii mladých jedincov. Značná časť trasy D3 a kritické mostné objekty sú vybavené PHS, objekt SO238 a SO202 zábranou pre vtáky, čo možnosť úhynov v premávke výrazne znižuje až eliminuje. Zároveň sa predpokladá mierne zníženie rizika nárazov na I/11 v dôsledku poklesu dopravnej záťaže na tejto komunikácii.

6.2.14.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh výr skalný (Bubo bubo) a ciele ochrany

Tabuľka 60 Kvantifikácia vplyvov na druh výr skalný (Bubo bubo)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – 1 jedincov z populácie v CHVU alebo mimo CHVU – priamo (potenciálne riziko straty), nepriamo (ovplyvnenie podmienok) Variant V0: možné strety s vozidlami mimo CHVU Variant V1: zásah do potravného biotopu mimo CHVU
Celková veľkosť populácie druhu v SR	300 - 400 párov*
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 – 0,17 %
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU028 Strážovské vrchy	15 - 23 párov**
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU013 Malá Fatra	23 - 27 párov**
Veľkosť populácie druhu v PLB240002 Beskid Żywiecki	0 - 2 párov**
Veľkosť populácie druhu celkovo v dotknutých UEV	38 - 52 párov**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutom ÚEV**	Populácia: 0 – 1,32 % oba varianty Biotop druhu: 0 % oba varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutom UEV	Populácia: 0 % Biotop druhu:0 % oba varianty

**údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*

Tabuľka 61 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu výr skalný (Bubo bubo)

Cieľ pre SKCHVU028 Strážovské vrchy: Udržanie priaznivého stavu druhu *Bubo bubo* v B stupni				
Parameter		Cieľový stav A - dobrý	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
populácia	1.1. Veľkosť populácie	Veľkosť populácie je 6 - 18 párov za posledných 5 rokov.	Projekt nemá priamy vplyv na obsadenosť teritórií v CHVU. Je možné nepriame okrajové ovplyvnenie populácie potenciálnymi úhynmi mimo CHVU počas prevádzky (nulový variant).	Variant V0: -1 Variant V1: 0
	1.2. lokálna populačná hustota	Populačná hustota je 1 - 3 páry/100 km2 za posledných 5 rokov.	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na lokálnu populačnú hustotu v rámci CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

	1.3. Populačný trend	Populácia je za 5 rokov stabilná, s fluktuáciou ±10 %	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na stabilitu populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	1.4. Areálový trend	Dostupnosť vhodných skalných útvarov je za 5 rokov stabilizovaná (tolerancia ±5 %).	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na dostupnosť vhodných biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
biotop	2.1. Hniezdny biotop	50 - 75 % historických hniezd a vhodných skalných útvarov je vhodných na hniezdenie, bez ohrozenia sukcesiou a vyrušovania ľudskými aktivitami.	Projekt nemá žiadny vplyv na počet a kvalitu hniezdnych biotopov v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	2.2. Potravný biotop	V poľnohospodárskej krajine zaberajú trvalé trávne porasty 50 - 90 % z celkovej výmery poľnohospodárskych pozemkov v CHVÚ.	Projekt nemá vplyv na plochu poľnohospodárskych pozemkov v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
	2.3. Biotop významný počas zimovania	V poľnohospodárskej krajine zaberajú trvalé trávne porasty 50 - 90 % z celkovej výmery poľnohospodárskych pozemkov v CHVÚ.	Projekt nemá vplyv na plochu vhodných zimovísk v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
Ohrozenia	3.1. vyrušovanie na hniezdiskách	50 - 75 % hniezd za 5 rokov bez rušenia športovo - rekreačnými (skalolezectvo, turistika) a lesohospodárskymi aktivitami, za 5 rokov zaznamenané 2 prípady priameho prenasledovania človekom (vyberanie hniezd, odstrel).	Projekt nemá žiadny dopad na uvedené činnosti v CHVU ani mimo neho.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.2. Ohrozenie hniezdneho biotopu	10 - 25 % hniezdnych brál je sukcesne zarastených drevinami alebo bez iných vhodných hniezdnych možnosti za 5 rokov.	Projekt nemá žiadny dopad na kvalitu hniezdisk a vhodných podmienok pre hniezdenie v rámci CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.3. Ohrozenie potravného biotopu	Výmera TTP je 70 - 90 % z celkovej výmery poľnohospodárskych pozemkov v CHVÚ, pokles výmery TTP za 5 rokov je 5 - 10 %, obmedzené používanie insekticídov a chemických látok na likvidáciu teplokrvných živočíchov	Projekt nemá žiadny vplyv na výmeru TTP a chemizáciu v poľnohospodárstve na území CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

	3.4. Stupeň ohrozenia nadzemnou sieťou vedení	50 - 75 % všetkých stĺpov 22 kV vzdušného elektrického vedenia v CHVÚ je chránených proti zraneniam a úhynom vtákov hrebeňovými zábranami.	Projekt nemá vplyv na bezpečnosť elektrických vedení 22 kV na území CHVU. Realizácia projektu (variant V1) bude spojená s preložkami 22 kV vedení v potenciálnych biotopoch mimo CHVU, ktoré budú riešené v súlade so zákonom 543/2002.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Cieľ pre SKCHVU013 Malá Fatra: Udržanie priaznivého stavu druhu *Bubo bubo* v B stupni				
Kritériá hodnotenia stavu		Cieľový stav B – priemerný	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
populácia	1.1. Veľkosť populácie / populačná hustota	V rámci CHVÚ 8 až 10 párov	Projekt nemá priamy vplyv na obsadenosť teritórií v CHVU. Je možné nepriame okrajové ovplyvnenie populácie potenciálnymi úhynmi mimo CHVU počas prevádzky (nulový variant).	Variant V0: -1 Variant V1: 0
	1.2. Populačný trend	Populácia je za 5 rokov stabilná alebo osciluje ± 1 pár	Možné nepriame vplyvy mimo CHVU nemajú dopad na stabilitu populácie v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
biotop	2.1. Hniezdny biotop	Skalné útvary, staré lesné porasty na strmých svahoch, kameňolomy, v blízkosti otvorenej krajiny, v blízkosti intravilánov.	Projekt nemá žiadny vplyv na počet a kvalitu hniezdnych biotopov v CHVU ani mimo.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	2.2. Potravný biotop	Poľnohospodárska krajina s malým podielom ornej pôdy s významným zastúpením rozptýlenej zelene	Projekt nemá vplyv na charakter poľnohospodárskej krajiny v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych potravných biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
	2.3. Biotop dôležitý počas zimovania	Poľnohospodárska krajina s malým podielom ornej pôdy s významným zastúpením rozptýlenej zelene	Projekt nemá vplyv na charakter poľnohospodárskej krajiny v CHVU. Dôjde k dočasnému narušeniu a okrajovej trvalej strate potenciálnych biotopov mimo CHVU, ktoré môžu využívať aj jedince z CHVU, počas výstavby (variant V1).	Variant V0: 0 Variant V1: -1
ohrozenia	3.1. Vyrušovanie na hniezdiskách	Občasné vyrušovanie človekom, skalná stena bez lezeckých ciest s ľahkým prístupom, v blízkosti málo frekventovaná cesta, ojedinelé práce v kameňolome.	Projekt nie je spojený s uvedenými činnosťami v CHVU ani mimo neho.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.2. Ohrozenie hniezdneho biotopu	Malé množstvo skalných stien, obmedzený počet políc, nedostatok strmých svahov	Projekt nemá žiadny dopad na kvalitu hniezdisk a vhodných podmienok pre hniezdenie v rámci CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

	3.3. Ohrozenie potravného biotopu	Poľnohospodárska krajina s miernymi vplyvmi - rekultivácie, meliorácie, pozemná aplikácia pesticídov. Zvyšovanie výmery ornej pôdy a zalesnenia.	Projekt nemá žiadny vplyv na výmeru TTP a spôsoby využívania pôdy v poľnohospodárstve na území CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
	3.4. Stupeň ohrozenia nadzemnou sieťou vedení	Územie s malým zastúpením nadzemných vedení, trasovanými najmä lesmi alebo intravilánmi, neošetrené izolátormi nad 70 %.	Projekt nemá vplyv na bezpečnosť elektrických vedení 22 kV na území CHVU. Realizácia projektu (variant V1) bude spojená s preložkami 22 kV vedení v potenciálnych biotopoch mimo CHVU, ktoré budú riešené v súlade so zákonom 543/2002.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Cieľ pre PLB240002 Beskid Żywiecki: Zachovanie populácie druhu *Bubo bubo*				
Parameter			Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
nešpecifikované			Projekt nemá vplyv na veľkosť a charakter biotopov v CHVU (hniezdenie, trofia, zimovanie). Vo variante V1 dôjde k nevýznamnej strate a narušeniu potenciálnych potravných biotopov na lokalite projektu. Je možný úhyn pri kolízii s dopravou (nulový variant). Mierne negatívny okrajový vplyv na druh bez významného vplyvu na dosiahnutie cieľa ochrany v CHVU.	Variant V0: -1 Variant V1: -1

6.2.15. Vyhodnotenie vplyvov na druh sova dlhochvostá (*Strix uralensis*)

6.2.15.1. Určenie vplyvov na druh sova dlhochvostá (*Strix uralensis*) s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov v premávke na ceste I/11 s jedincami druhu počas preletov cez cestu a pri preletoch v línii toku na mostoch. Ide o trvalý vplyv počas využívania potenciálnych potravných biotopov druhu na lokalite mimo CHVU prípadne v čase disperzie mladých jedincov. Predpokladá sa trvalé pôsobenie a postupné zvyšovanie rizika nárazov v dôsledku nárastu dopravnej záťaže na I/11.
Variant 1 – realizácia
Predpokladá sa strata časti potravného biotopu druhu mimo území CHVU záberom plôch pre stavbu bez priameho alebo nepriameho vplyvu na hniezdiská a kľúčové biotopy v CHVU.
Predpokladá sa dočasné ovplyvnenie druhu na potravnom biotope mimo CHVU v dôsledku vyrušovania stavebnou činnosťou. Vzhľadom na vzdialenosť a lokalizáciu CHVU je predpoklad, že projekt sa dotkne primárne jedincov populácií viazaných na vhodné biotopy mimo území CHVU na vhodných biotopoch v Kysuckej vrchovine a Kysuckých Beskydách .
Variant 1 – prevádzka
Ojedinele môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov na D3 s jedincami druhu počas preletov cez diaľnicu a pri preletoch v línii Kysuce a prítokov. Ide o trvalý vplyv počas využívania potenciálnych potravných biotopov druhu na lokalite mimo CHVU prípadne pri disperzii mladých jedincov. Značná časť trasy D3 a kritické mostné objekty sú vybavené PHS, objekt SO238 a SO202 zábranou pre vtáky, čo možnosť úhynov v premávke výrazne znižuje až eliminuje. Zároveň sa predpokladá mierne zníženie rizika nárazov na I/11 v dôsledku poklesu dopravnej záťaže na tejto komunikácii.

6.2.15.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh sova dlhochvostá (*Strix uralensis*) a ciele ochrany

Tabuľka 62 Kvantifikácia vplyvov na druh sova dlhochvostá (Strix uralensis)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – 1 jedincov z populácie mimo CHVU – priamo (potenciálne riziko straty), nepriamo (ovplyvnenie podmienok) Variant V0: možné strety s vozidlami mimo CHVU Variant V1: zásah do potravného biotopu mimo CHVU
Celková veľkosť populácie druhu v SR	1400 - 2500 párov*
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR**	0 - 0,036 %
Veľkosť populácie druhu v SKCHVU013 Malá Fatra	20 - 40 párov**
Veľkosť populácie druhu v CZ0811022 Beskydy	12 - 15 párov**
Veľkosť populácie druhu v PLB240002 Beskid Żywiecki	8 - 12 párov**
Veľkosť populácie druhu celkovo v dotknutých UEV	40 - 67 párov**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutom ÚEV	Populácia: 0 – 1,25 % oba varianty Biotop druhu: 0 % oba varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutom UEV	Populácia: 0 % Biotop druhu: 0 % oba varianty

**údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*

Tabuľka 63 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu sova dlhochvostá (Strix uralensis)

Cieľ pre SKCHVU013 Malá Fatra: Udržanie priaznivého stavu druhu *Strix uralensis v stupni B*		
Parameter*	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
udržať vhodnú vekovú a druhovú skladbu lesa na hniezdiskách,	Projekt nemá vplyv na spôsob hospodárenia v lese v okolí hniezdisk v CHVU	Variant V0: 0 Variant V1: 0
vylúčiť holoruby, ťažbu vykonávať v miimohniezdnom období	Projekt nemá vplyv na spôsob hospodárenia v lese v okolí hniezdisk v CHVU	Variant V0: 0 Variant V1: 0
ponechávať odumierajúce stromy (min. 5 stromov1 /ha)	Projekt nemá vplyv na spôsob hospodárenia v lese v okolí hniezdisk v CHVU	Variant V0: 0 Variant V1: 0
spevňovať staré hniezda dravcov, inštalovať búdky	Projekt nemá vplyv na možnosti zlepšenia hniezdnych podmienok v CHVU	Variant V0: 0 Variant V1: 0
zabezpečiť ochranu 22 kV vedení, eliminovať nezákonný odstrel	Projekt nemá vplyv na nezákonný odstrel jedincov. Projekt bude spojený s prekládkou úsekov 22 kV vedení mimo CHVU, ktoré budú riešené v zmysle zákona 543/2002	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Cieľ pre CZ0811022 Beskydy: Zachovanie populácie druhu *Strix uralensis*		
Parameter	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu

ochrana hniezdisk	Projekt nemá vplyv na veľkosť, charakter a ohrozenie hniezdnych biotopov v CHVU. Mierne negatívny okrajový vplyv na druh na lokalite projektu neovplyvní dosiahnutie cieľa ochrany v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0
Cieľ pre PLB240002 Beskid Żywiecki: Zachovanie populácie druhu *Strix uralensis*		
Parameter	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
nešpecifikované, pre potreby posúdenia určené ako ochrana hniezdisk v súlade s cieľmi susedných CHVU	Projekt nemá vplyv na veľkosť, charakter a ohrozenie hniezdnych biotopov v CHVU. Mierne negatívny okrajový vplyv na druh na lokalite projektu neovplyvní dosiahnutie cieľa ochrany v CHVU.	Variant V0: 0 Variant V1: 0

* v zmysle zásad ochrany druhu (Gúgh et al, 2015)

6.2.16. Vyhodnotenie vplyvov na druh trasochvost horský (*Motacilla cinerea*)

6.2.16.1. Určenie vplyvov na druh trasochvost horský (*Motacilla cinerea*) s ohľadom na ciele ochrany

Variant 0 – prevádzka:
Môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov v premávke na ceste I/11 s jedincami druhu počas preletov cez cestu a pri preletoch v línii toku na mostoch. Ide o trvalý vplyv počas využívania vhodných potravných, resp. aj hniezdnych biotopov druhu na Kysuci a prítokoch mimo CHVU aj v čase sezónnej migrácie, nakoľko druh využíva líniu tokov ako migračný biotop. Predpokladá sa trvalé pôsobenie a postupné zvyšovanie rizika nárazov v dôsledku nárastu dopravnej záťaže na I/11. Predpokladá sa primárne ovplyvnenie jedincov viazaných na Kysucu a prítoky, ale je možný vplyv aj na populáciu v CHVU (migrácia).
Variant 1 – realizácia
Predpokladá sa strata časti hniezdneho, potravného a migračného biotopu druhu mimo území CHVU záberom plôch pre stavbu (brehové porasty) bez ovplyvnenia hniezdisk a kľúčových biotopov v CHVU.
Predpokladá sa dočasné ovplyvnenie druhu na potravnom a migračnom biotope mimo CHVU v dôsledku vyrušovania stavebnou činnosťou. Možné je dočasné krátkodobé ovplyvnenie potravnej bázy druhu zakaľovaním vody pri prácach na objektoch v koryte toku (úpravy Kysuce a Brodnianky), vzhľadom na vypustenie niektorých úprav, resp. skrátenie dĺžky a vylúčenie pilierov z toku menej podstatný vplyv.
Variant 1 – prevádzka
Ojedinele môže dochádzať ku kolízii dopravných prostriedkov na D3 s jedincami druhu počas preletov cez diaľnicu a pri preletoch v línii Kysuce a prítokov. Ide o trvalý vplyv počas využívania vhodných hniezdnych a potravných biotopov druhu na lokalite mimo CHVU aj v čase sezónnej migrácie, nakoľko druh využíva líniu tokov ako preferovaný migračný biotop. Rizikové mostné objekty sú vybavené PHS, objekt SO238 a SO202 zábranou pre vtáky, čo možnosť úhynov v premávke výrazne znižuje až eliminuje. Zároveň sa predpokladá mierne zníženie rizika nárazov na I/11 v dôsledku poklesu dopravnej záťaže na tejto komunikácii. Predpokladá sa primárne ovplyvnenie jedincov viazaných na Kysucu a prítoky, ale je možný vplyv aj na populáciu v CHVU (migrácia).

6.2.16.2. Posúdenie významnosti vplyvov na druh trasochvost horský (*Motacilla cinerea*) a ciele ochrany

Tabuľka 64 Kvantifikácia vplyvov na druh trasochvost horský (Motacilla cinerea)

Počet jedincov ovplyvnených projektom	0 – 1 jedincov z populácie v CHVU alebo mimo CHVU –

	priamo (potenciálne riziko straty), nepriamo (ovplyvnenie podmienok) Variant V0: možné strety s vozidlami mimo CHVU Variant V1: zásah dohniezdneho, potravného a migračného biotopu mimo CHVU
Celková veľkosť populácie druhu v SR	1200 - 24000 párov*
Podiel ovplyvnenej populácie druhu k celkovej populácii druhu v SR	0 – 0,042 %
Veľkosť populácie druhu v PLB240002 Beskid Żywiecki	203 - 205 párov**
Veľkosť populácie druhu celkovo v dotknutých UEV	203 - 205 párov**
Podiel ovplyvnenej populácie druhu a biotopu druhu k populácii druhu a biotopu druhu v dotknutom ÚEV**	Populácia: 0 – 0,25 % oba varianty Biotop druhu: 0 % oba varianty
Kumulatívna strata populácie druhu alebo jeho biotopu v dotknutom UEV	Populácia: 0 % Biotop druhu: 0 % oba varianty

**údaj z reportingu 2013 – 2018 (Černecký et al 2020)*
***údaj podľa SDF*

Tabuľka 65 Vyhodnotenie vplyvu na ciele ochrany druhu trasochvost horský (Motacilla cinerea)

Cieľ pre PLB240002 Beskid Żywiecki: Zachovanie populácie druhu Motacilla cinerea		
Parameter	Predpokladaný vplyv	Významnosť vplyvu
nešpecifikované	Projekt nemá vplyv na veľkosť a charakter biotopov v CHVU (hniezdenie, trofia, migrácia). Vo variante V1 dôjde k nevýznamnej strate a narušeniu potenciálnych hniezdnych, potravných a migračných biotopov na lokalite projektu. Je možný úhyn pri kolízii s dopravou (nulový variant) – populácia viazaná na Kysucu, resp. populácia CHVU pri migrácii. Mierne negatívny okrajový vplyv na druh bez významného vplyvu na dosiahnutie cieľa ochrany v CHVU.	Variant V0: -1 Variant V1:-1

6.3 Vyhodnotenie možných kumulatívnych vplyvov

Dotknuté predmety ochrany a vplyvy identifikované v predchádzajúcich častiach možno pre potreby prípadnej kumulácie zhrnúť do nasledovných skupín:
vplyvy na tri druhy veľkých šeliem:
- variant V0: mortalita v premávke na ceste I/11
- variant V1: vznik migračnej bariéry (oplotená D3) s usmernením migrácie medzi UEV cez migračné objekty (mosty, ekodukt), obmedzenie rizika stretov s dopravou na ceste I/11 poklesom dopravnej záťaže,

vplyvy na druh vydra riečna:
- variant V0: mortalita v premávke na ceste I/11
- variant V1: strata časti biotopu mimo UEV a dočasné zhoršenie podmienok mimo UEV (migrácia, kvalita biotopu) počas výstavby, zachovaná migračná priepustnosť počas prevádzky, obmedzenie rizika stretov s dopravou na ceste I/11 poklesom dopravnej záťaže,

vplyvy na tri druhy rýb:
- variant V0: trvalé riziko ovplyvnenia kvality biotopu prevádzkou na ceste I/11
- variant V1: strata časti biotopu mimo UEV, dočasné zhoršenie podmienok mimo UEV (kvalita biotopu) počas výstavby, trvalé mierne zhoršenie podmienok mimo UEV (kvalita biotopu) počas prevádzky

vplyvy na 9 druhov vtákov:
- variant V0: mortalita v premávke na ceste I/11
- variant V1. mierna strata biotopov mimo CHVU, dočasné zhoršenie podmienok mimo CHVU počas výstavby, obmedzené prevádzkové riziko stretov s dopravou na kritických objektoch, zníženie mortality premávkou na ceste I/11 poklesom dopravnej intenzity.

Z hľadiska kumulovania vplyvov na dotknuté druhy sú podstatné tie projekty, ktoré generujú výstupy podobného charakteru (mortalita, migračná bariéra, trvalé zhoršenie podmienok), a to v súbehu s koridorom posudzovaného úseku D3 alebo v iných úsekoch/priestoroch, kde môžu byť ovplyvnené rovnaké druhy, resp. populácie v rovnakých UEV a CHVU. Podstatné sú predovšetkým trvalé dopady (priama mortalita, migračná bariéra, trvalé zhoršenie podmienok migrácie, príp. trofie), u ktorých je predpoklad dlhodobého pôsobenia na jedince druhov s možným dopadom aj na početnosť a izoláciu celých populácií v jadrových územiach výskytu.
Rovnako do kumulácie vstupujú projekty, ktoré sú spojené s ovplyvnením a narušením vodného ekosystému Kysuce a jej prítokov ako biotopu dotknutých druhov rýb a vydry riečnej, a to v súbehu s dotknutým úsekom mimo UEV alebo v nadväzujúcich úsekoch.
Posudzovaný projekt je len jednou z etáp realizácie stavby diaľnice D3, na ktorú nadväzujú ďalšie etapy (úsek Kysucké Nové Mesto – Oščadnica a úsek Oščadnica – Čadca, Bukov, 2. profil), ktoré sú takisto vo vysokom štádiu prípravy. Primárne je teda hodnotená kombinácia posudzovaného projektu s nadväzujúcimi projektmi, pričom sa zohľadňuje najmä zapracovanie požiadaviek a opatrení migračnej štúdie v jednotlivých úsekoch a konzultácie so spracovateľmi.

Tabuľka 66 Identifikácia projektov a plánov s možným kumulatívnym vplyvom

projekt / plán	*stav projektu*	*vykonané primerané hodnotenie Natura 2000 a výsledok posúdenia*	*vyhodnotenie možnej kumulácie*
Diaľnica D3 Kysucké Nové Mesto – Oščadnica (III. etapa)	pripravovaný, v štádiu prípravy DSP a SoH	rozpracované, relevantné údaje v štádiu prípravy	projekt zahŕňa opatrenia z migračnej štúdie, vyhodnotený trvalý mierne významný priaznivý vplyv na migráciu veľkých šeliem (prepojenie populácií UEV Beskydy, Malý Polom, Javornícky hrebeň, Beskid Żywiecki, Kysucké Beskydy, Malá Fatra, Zázrivské lazy), mierne negatívny vplyv na vydru riečnu a ryby z predmetu ochrany UEV Sútok Kysuce s Bystricou, vplyvy sú podstatné pre kumuláciu vplyvov
Diaľnica D3 Oščadnica – Čadca, Bukov, 2. profil (II. etapa)	pripravovaný, v štádiu prípravy DSP a SoH	rozpracované, relevantné údaje v štádiu prípravy	projekt zahŕňa opatrenia z migračnej štúdie, vyhodnotený trvalý mierne významný priaznivý vplyv na migráciu veľkých šeliem (prepojenie populácií UEV Beskydy, Malý Polom, Beskid Żywiecki, Kysucké Beskydy, Malá Fatra, Zázrivské lazy), mierne negatívny vplyv na vydru riečnu a ryby z predmetu ochrany UEV Sútok Kysuce s Bystricou, mierne negatívny vplyv na 8 druhov vtákov v CHVU Strážovské vrchy, Malá Fatra, Beskydy, Beskid Żywiecki, vplyvy sú podstatné pre kumuláciu vplyvov
Privádzač Kysucké Nové Mesto	posúdený a povolený projekt, v štádiu realizácie	nebolo vykonané osobitne (predbežné hodnotenie v rámci stavby D3)	kumulácia s projektom v etape výstavby je vzhľadom na štádium stavby privádzača vylúčená, počas prevádzky nie je vyhodnotený nepriaznivý vplyv na predmety ochrany UEV a CHVU, nie je predpoklad kumulácie vplyvov
Diaľnica D3 Svrčinovec – Skalité vrátane zmeny 2016	realizovaný projekt (1 profil)	nebolo vykonané, relevantné hodnotenia nie sú	fragmentácia územia v prepojení populácií veľkých šeliem UEV Beskydy, Beskid Šlaski, Beskid Żywiecky, Kysucké Beskydy, riešenie s tunelmi, mostnými objektmi a viaduktmi nadštandardných parametrov, ktoré sú priechodné pre veľké

			šelmy, aj vydru riečnu, nepriaznivé vplyvy do kumulácie nevstupujú
Diaľnica D3 Bukov – Svrčinovec, 2013, zmena 2020	realizovaný projekt, v prevádzke	nebolo vykonané, relevantné hodnotenia nie sú	fragmentácia územia v prepojení populácií veľkých šeliem UEV Beskydy, Beskid Żywiecky, Kysucké Beskydy (migrácia obmedzená urbanizáciou protredia), vylúčenie mortality, objekty priechodné pre veľké šelmy a vydru riečnu, mostný objekt ponad tok Čierňanky s obmedzením kolízií vtákov, nepriaznivý vplyv do kumulácie nevstupuje
rýchlostná cesta R5 Svrčinovec – hranica SR/ČR a zmena činnosti D3 Zelený most Svrčinovec (ekodukt ponad cestu I/11 a Šlahorov potok)	projekt v príprave, posúdené ZS z r. 2010, posúdená zmena – rozhodnutie z r. 2014, oznámenie o zmene stavby (ekodukt) - rozhodnutie zo zisťovacieho konania r.2020	nebolo vykonané, podľa ZS projekt nebude mať významný vplyv na Natura 2000, priaznivý vplyv na migráciu veľkých šeliem bol vyhodnotený v rámci posúdenia zmeny (rozhodnutie 2020)	fragmentácia územia v prepojení populácií veľkých šeliem UEV Beskydy, Beskid Żywiecky, Kysucké Beskydy, zníženie mortality, prevedenie migračného tlaku ekoduktom, trvalý mierne významný priaznivý vplyv na migráciu veľkých šeliem, vplyv na vydru riečnu a ryby počas výstavby, vplyv vstupuje do kumulácie
Rýchlostná cesta R6 hranica SR/ČR - Púchov	v príprave (medzištátne posudzovanie, konanie zastavené 2021 v etape rozsahu hodnotenia)	bolo vykonané v etape zámeru, vyhodnotený mierne negatívny vplyv na veľké šelmy so zachovanými migračnými prechodmi	Vzhľadom na stupeň prípravy, t.j. zastavený proces posudzovania, projekt aktuálne nevstupuje do kumulácie vplyvov.
Diaľnica D1 Trenčín – Hričovské Podhradie	realizovaná	nebolo vykonané, relevantné hodnotenia nie sú	fragmentácia územia, v úseku funkčný 1 migračný profil pre veľké šelmy v prepojení UEV Beskydy a UEV Strážovské vrchy, možno predpokladať trvalý mierne negatívny vplyv, možný vplyv na vtáky z predmetu ochrany CHVU Beskydy a Strážovské vrchy, vstupuje do kumulácie.
Cesta 1. triedy I/11	existujúca stavba, v prevádzke	nebolo vykonané, relevantné hodnotenia nie sú	posúdenie kumulácie sa sčasti kryje s posúdením nulového variantu projektu (V0), línia v súbehu s projektom, trvalé nepriaznivé ovplyvnenie migrácie veľkých šeliem medzi v západo-východnom smere (prepojenie populácií UEV Beskydy, Malý polom s UEV Beskid Żywiecky, Kysucké Beskydy, Zázrivské lazy, Malá Fatra, Ľadonhora), trvalé ovplyvnenie vydry riečnej (UEV Sútok Kysuce s Bystricou) a vtákov na migračných trasách (mortalita v dôsledku stretov jedincov s dopravnými prostriedkami), vstupuje do kumulácie vplyvov
Železničná trať Žilina – Čadca – hranica ČR	existujúca stavba, v prevádzke	nebolo vykonané, relevantné hodnotenia nie sú	línia v súbehu s projektom, trvalé nepriaznivé ovplyvnenie migrácie veľkých šeliem medzi v západo-východnom smere (prepojenie populácií UEV Beskydy, Malý polom s UEV Beskid Żywiecky, Kysucké Beskydy, Zázrivské lazy, Malá Fatra, Ľadonhora), trvalé ovplyvnenie vydry riečnej (UEV Sútok Kysuce s Bystricou) a vtákov na

			migračných trasách (mortalita v dôsledku stretov jedincov s dopravnými prostriedkami), vstupuje do kumulácie vplyvov
ŽSR, Modernizácia koridoru št. hranica SR/ČR – Čadca – Krásno nad Kysucou, vrátane nadchodu pre zver ponad trať v nžkm 282,963	posúdená, ZS z r. 2011, úseky v realizácii	nebolo vykonané, vyhodnotenie vplyvu v ZS - zásah do koryta rieky Kysuca (UEV Sútok Kysuce s Bystricou) bez hodnotenia významnosti	Stavba zahŕňa realizáciu nadchodu pre zver s oplotením priľahlých úsekov trate na prevedenie migračného tlaku veľkých šeliem (mierne priaznivý vplyv). Pravdepodobný je mierne negatívny vplyv na druhy z predmetu ochrany UEV Sútok Kysuce s Bystricou. Vplyvy vstupujú do kumulácie.
Strategický plán rozvoja dopravy do roku 2030	posúdené v SEA, ZS z r. 2016	nebolo vykonané, uvádza sa zoznam projektov plánu, u ktorých je potrebné vyhľadať trasu a riešenie bez významného negatívneho vplyvu na Natura 2000	V rámci strategického plánu sa uvádzajú projekty, u ktorých je nutné vyhľadať trasu a riešenie bez významného vplyvu na Natura 2000. Plán do kumulácie vplyvov aktuálne nevstupuje.
Žilina – Brodno, úprava toku Brodnianka, II. etapa	pripravovaný projekt SVP, posúdený, rozhodnutie z r. 2018	nebolo vykonané, vplyv bol v zámere hodnotený ako nulový	pravdepodobne mierne negatívny vplyv na druhy rýb v Kysuci a vydru riečnu z predmetu ochrany UEV Sútok Kysuce s Bystricou (mimo UEV) nepriamo počas výstavby, možná kumulácia len v čase súbežnej realizácie projektov.
Čadca – rieka Kysuca, protipovodňové opatrenia	v procese EIA, v etape zámeru	nebolo vykonané, zámer uvádza nulový vplyv	Vzhľadom na umiestnenie v zastavanom území Čadce nie je predpoklad významného vplyvu na predmet ochrany UEV Sútok Kysuce s Bystricou, možno predpokladať mierne negatívny vplyv na predmety ochrany v čase výstavby. Vzhľadom na stupeň prípravy (prebiehajúci proces posudzovania), projekt aktuálne nevstupuje do kumulácie vplyvov.

Vyhodnotenie kumulácie vplyvov na druhy *vlk dravý (*Canis lupus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), *medveď hnedý (*Ursus arctos*)

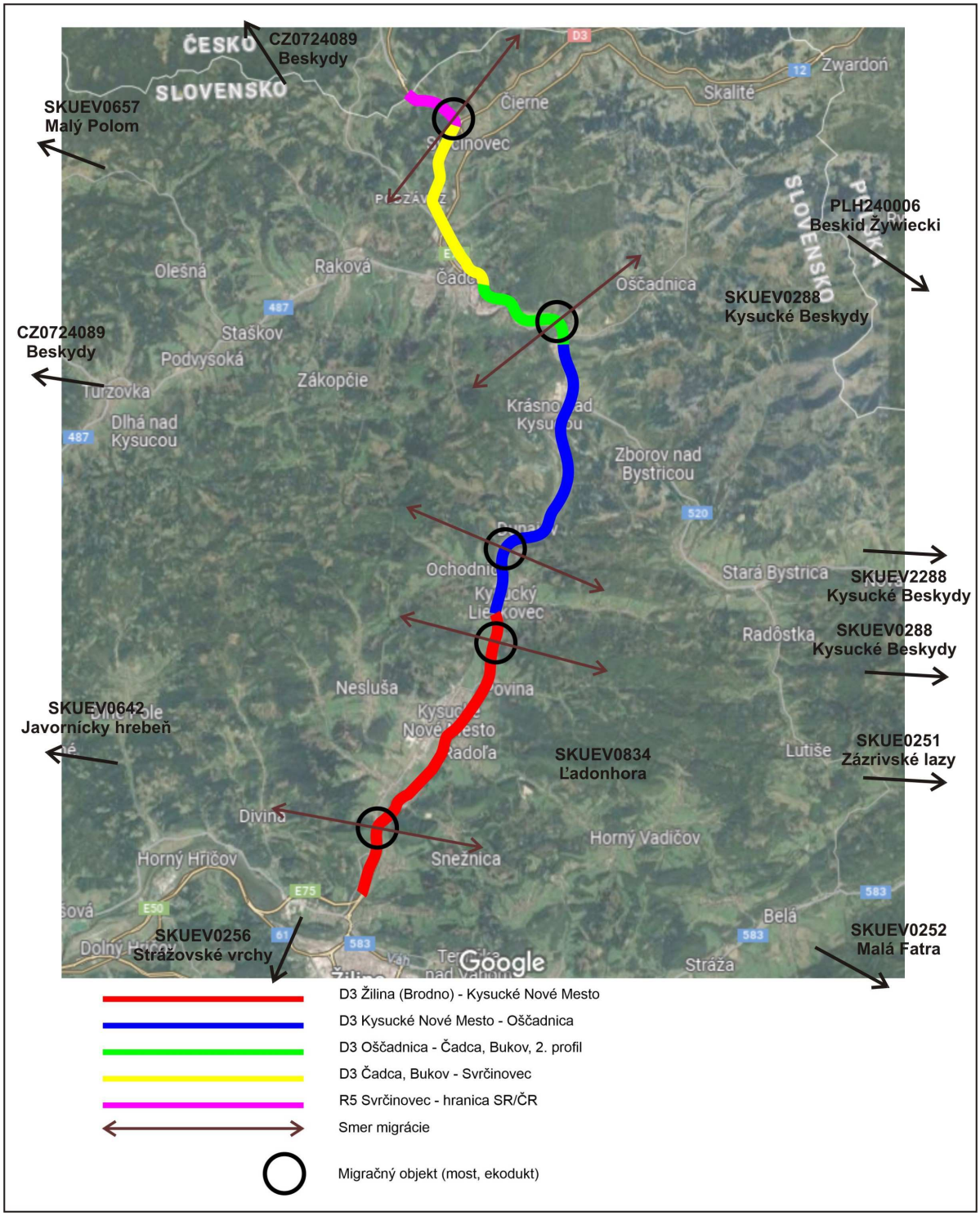
Ako projekty s možným kumulatívnym vplyvom boli identifikované:

- Diaľnica D3 Kysucké Nové Mesto – Oščadnica
- Diaľnica D3 Oščadnica – Čadca, Bukov, 2. profil
- Rýchlostná cesta R5 Svrčinovec – hranica SR/ČR a zmena činnosti D3 Zelený most Svrčinovec (ekodukt ponad cestu I/11 a Šlahorov potok)
- Diaľnica D1 Trenčín – Hričovské Podhradie
- Cesta 1. triedy I/11
- Železničná trať Žilina – Čadca – hranica ČR
- ŽSR, Modernizácia koridoru št. hranica SR/ČR – Čadca – Krásno nad Kysucou, vrátane nadchodu pre zver ponad trať v nžkm 282,963

Vlastný posudzovaný projekt nemá významný negatívny vplyv na druhy v dotknutých UEV, predpokladá mierne pozitívny vplyv na cieľ ochrany – migračné prepojenie jadrových populácií UEV v dotknutom úseku, t.j. prepojenie UEV Beskydy, Ľadonhora, Malá Fatra, Kysucké Beskydy. Ako mierne pozitívny vplyv je hodnotený aj vplyv nadväzujúcich úsekov D3 a ďalších posúdených projektov, ktoré zahŕňajú opatrenia na bezpečné prevedenie migračného tlaku cez bariéry dopravných línií v profiloch významných pre vzájomné cezhraničné prepojenie UEV Beskydy, Beskid Żywiecki, Malý Polom, Javornícky hrebeň, Kysucké Beskydy, Zázrivské lazy, Malá Fatra a Ľadonhora.
Spolupôsobením týchto projektov dôjde k čiastočnému zlepšeniu situácie aj na existujúcich dopravných ťahoch. Dôjde k zníženiu rizika kolízií s dopravou v dôsledku zníženia dopravnej záťaže na ceste 1. triedy

a vylúčeniu kolízií v kritických úsekoch (oploteni a ekodukty na I/11 a železnici). To v kumulácii zmierňuje identifikovaný mierne negatívny vplyv prevádzky týchto komunikácií.
Existujúca diaľnica D1 mierne negatívne ovplyvňuje prepojenie populácií UEV Beskydy a Strážovské vrchy, na migračné spojenie ostatných ťažiskových populácií nemá vplyv. Zlepšenie možností prepojenia UEV Beskydy s ďalšími dotknutými UEV v regióne Kysúc a prihraničnej oblasti možno hodnotiť ako významnejšie pre dosiahnutie cieľov ochrany druhov veľkých šeliem.
Výsledný vplyv na druhy ako predmet ochrany dotknutých UEV Beskydy, Beskid Żywiecki, Malý Polom, Javornícky hrebeň, Kysucké Beskydy, Zázrivské lazy, Malá Fatra, Ľadonhora a Strážovské vrchy sa preto hodnotí ako mierne priaznivý.

Obrázok 9 Situácia kumulácie vplyvov posudzovaného projektu a nadväzujúcich úsekov D3 a R5 na druhy vlk dravý, rys ostrovid a medveď hnedý



Vyhodnotenie kumulácie vplyvov na druh vydra riečna (*Lutra lutra*)

Ako projekty s možným kumulatívnym vplyvom boli identifikované:
- Diaľnica D3 Kysucké Nové Mesto – Oščadnica
- Diaľnica D3 Oščadnica – Čadca, Bukov, 2. profil
- Rýchlostná cesta R5 Svrčinovec – hranica SR/ČR a zmena činnosti D3 Zelený most Svrčinovec (ekodukt ponad cestu I/11 a Šlahorov potok)
- Cesta 1. triedy I/11
- Železničná trať Žilina – Čadca – hranica ČR
- ŽSR, Modernizácia koridoru št. hranica SR/ČR – Čadca – Krásno nad Kysucou, vrátane nadchodu pre zver ponad trať v nžkm 282,963
- Žilina – Brodno, úprava toku Brodnianka, II. etapa

Posudzovaný projekt nemá významný negatívny vplyv na ciele ochrany druhu ako predmetu ochrany UEV Sútok Kysuce s Bystricou, rovnako sú hodnotené aj ďalšie projekty s možným vplyvom. Priamy málo významný vplyv na biotop druhu v rámci UEV bol vyhodnotený len v prípade nadväzujúcich úsekov D3 bez významného vplyvu na ciele ochrany druhu. Vzhľadom na predpokladaný rozsah zásahov a narušenia podmienok druhu na Kysuci a prítokoch mimo územia UEV (mierne negatívny vplyv výstavby) a malú pravdepodobnosť súbežného pôsobenia projektov je vylúčené, že kumuláciou dôjde k významnému ovplyvneniu druhu v UEV Sútok Kysuce s Bystricou a dosiahnutia cieľov ochrany.

Vyhodnotenie kumulácie vplyvov na druhy rýb pĺž vrchovský (*Sabanejewia balcanica*), hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*), hlavátka podunajská (*Hucho hucho*)

Ako projekty s možným kumulatívnym vplyvom boli identifikované:
- Diaľnica D3 Kysucké Nové Mesto – Oščadnica
- Diaľnica D3 Oščadnica – Čadca, Bukov, 2. profil
- Rýchlostná cesta R5 Svrčinovec – hranica SR/ČR a zmena činnosti D3 Zelený most Svrčinovec (ekodukt ponad cestu I/11 a Šlahorov potok)
- ŽSR, Modernizácia koridoru št. hranica SR/ČR – Čadca – Krásno nad Kysucou, vrátane nadchodu pre zver ponad trať v nžkm 282,963
- Žilina – Brodno, úprava toku Brodnianka, II. etapa

Posudzovaný projekt nemá významný negatívny vplyv na ciele ochrany druhov rýb ako predmetu ochrany UEV Sútok Kysuce s Bystricou, rovnako sú hodnotené aj ostatné projekty s možným vplyvom. Priamy nevýznamný vplyv na biotop rýb v rámci UEV bol vyhodnotený len v prípade nadväzujúcich úsekov D3 bez významného vplyvu na ciele ochrany druhu. Vzhľadom na predpokladaný rozsah zásahov a narušenia podmienok druhu na Kysuci a prítokoch mimo územia UEV (mierne negatívny vplyv výstavby) a malú pravdepodobnosť súbežného pôsobenia projektov je vylúčené, že kumuláciou dôjde k významnému ovplyvneniu druhov rýb v UEV a dosiahnutia cieľov ochrany.

Vyhodnotenie kumulácie vplyvov na druhy vtákov (bocian čierny (*Ciconia nigra*), tesár čierny (*Dryocopus martius),* muchárik malý (*Ficedula parva*), včelár lesný (*Pernis apivorus),* orol skalný (*Aquila chrysaetos),* sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*) výr skalný (*Bubo bubo*) sova dlhochvostá (*Strix uralensis*) trasochvost horský (*Motacilla cinerea*)

Ako projekty s možným kumulatívnym vplyvom boli identifikované:
- Diaľnica D3 Kysucké Nové Mesto – Oščadnica
- Diaľnica D3 Oščadnica – Čadca, Bukov, 2. profil
- Rýchlostná cesta R5 Svrčinovec – hranica SR/ČR a zmena činnosti D3 Zelený most Svrčinovec (ekodukt ponad cestu I/11 a Šlahorov potok)
- ŽSR, Modernizácia koridoru št. hranica SR/ČR – Čadca – Krásno nad Kysucou, vrátane nadchodu pre zver ponad trať v nžkm 282,963
- Žilina – Brodno, úprava toku Brodnianka, II. etapa

Posudzovaný projekt bol hodnotený bez zistenia významného negatívneho vplyvu na dotknuté druhy vtákov, mierne negatívny vplyv bol vyhodnotený v dôsledku možných kolízií s dopravou pri migrácii a záberu a narušenia biotopov mimo CHVU, kde sú predmetom ochrany. Podobné hodnotenie je možné aj u nadväzujúcich úsekov D3 a ostatných projektov s možnou kumuláciou.

U žiadneho nebolo identifikované riziko významného vplyvu na dosiahnutie cieľov ochrany populácií viazaných na dotknuté CHVU. Vzhľadom na predpokladaný rozsah zásahov a narušenia podmienok druhov v údolí Kysuce mimo územia UEV (mierne negatívny potenciálny vplyv výstavby a prevádzky) a malú pravdepodobnosť súbežného pôsobenia projektov je vylúčené, že kumuláciou dôjde k zvýšeniu stupňa významnosti negatívneho vplyvu.

Tabuľka 67 Vyhodnotenie významnosti kumulatívnych vplyvov

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov projektov s kumulatívnym vplyvom									Výsledné hodnotenie vrátane kumulácie
	Posudzovaný projekt D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto (variant V1)	D3 Kysucké Nové Mesto - Oščadnica	D3 Oščadnica – Čadca Bukov	R5 Svrčinovec – hr. SR/ČR a D3 Zelený most	Diaľnica D1 Trenčín – Hričovské Podhradie (exist.)	Cesta 1. triedy I/11 (exist.)	Železničná trať Žilina – Čadca – hr. ČR (exist.)	ŽSR, Modernizácia koridoru hr. SR/ČR – Čadca – Krásno n. K., vrátane ekoduktu v nžkm 282,963	Žilina – Brodno, úprava toku Brodnianka, II. etapa	
druhy veľkých šeliem	+1	+1	+1	+1	-1	-1	-1	+1	0	+1
druh vydra riečna	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1
druhy rýb	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	-1	-1
druhy vtákov	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1

7 Vyhodnotenie vplyvov projektu na integritu území sústavy Natura 2000

Hodnotenie možnosti významného vplyvu na integritu dotknutých území Natura 2000 bolo vykonané na základe výsledkov predchádzajúceho posúdenia vplyvov na jednotlivé predmety ochrany, a to z hľadiska dopadu na dosiahnutie alebo zachovanie ich cieľov ochrany pre dané územia podľa určených parametrov a atribútov (časť 6.2.), pričom zahrnuté sú aj možné dôsledky kumulácie s nadväzujúcimi úsekmi D3 a ďalšími projektmi identifikovanými v časti 6.3. Hodnotenie je vykonané pre každé dotknuté územie, pre všetky varianty projektu.

Tabuľka 68 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0834 Ľadonhora

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
vlk dravý (*Canis lupus*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní

			parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
rys ostrovid (*Lynx lynx*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
medveď hnedý (*Ursus arctos*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV

Tabuľka 69 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0833 Sútok Kysuce s Bystricou

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
vydra riečna (*Lutra lutra*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
pĺž vrchovský (*Sabanejewia balcanica)*	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio)*	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
hlavátka podunajská (*Hucho hucho)*	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV

Tabuľka 70 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0256 Strážovské vrchy

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
vlk dravý (*Canis lupus*)	0	0	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
rys ostrovid (*Lynx lynx*)	0	0	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
medveď hnedý (*Ursus arctos*)	0	0	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV

Tabuľka 71 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0288 Kysucké Beskydy

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
vlk dravý (*Canis lupus*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
rys ostrovid (*Lynx lynx*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
medveď hnedý (*Ursus arctos*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV

Tabuľka 72 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV2288 Kysucké Beskydy

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
vlk dravý (*Canis lupus*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
rys ostrovid (*Lynx lynx*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
medveď hnedý (*Ursus arctos*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV

Tabuľka 73 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0252 Malá Fatra

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
vlk dravý (*Canis lupus*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV

rys ostrovid (*Lynx lynx*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
medveď hnedý (*Ursus arctos*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV

Tabuľka 74 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0642 Javornícky hrebeň

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
vlk dravý (*Canis lupus*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
rys ostrovid (*Lynx lynx*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
medveď hnedý (*Ursus arctos*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV

Tabuľka 75 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0657 Malý polom

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
vlk dravý (*Canis lupus*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
rys ostrovid (*Lynx lynx*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
medveď hnedý (*Ursus arctos*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV

Tabuľka 76 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKUEV0251 Zázrivské lazy

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
vlk dravý (*Canis lupus*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
rys ostrovid (*Lynx lynx*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
medveď hnedý (*Ursus arctos*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV

Tabuľka 77 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany CZ0724089 Beskydy

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
vlk dravý (*Canis lupus*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
rys ostrovid (*Lynx lynx*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
medveď hnedý (*Ursus arctos*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV

Tabuľka 78 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany PLH240005 Beskid Śląski

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
vlk dravý (*Canis lupus*)	0	0	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
rys ostrovid (*Lynx lynx*)	0	0	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
medveď hnedý (*Ursus arctos*)	0	0	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV

Tabuľka 79 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany PLH240006 Beskid Żywiecki

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
vlk dravý (*Canis lupus*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
rys ostrovid (*Lynx lynx*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV
medveď hnedý (*Ursus arctos*)	-1	+1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v UEV

Tabuľka 80 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKCHVU028 Strážovské vrchy

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
bocian čierny (*Ciconia nigra*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
tesár čierny (*Dryocopus martius)*	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
muchárik malý (*Ficedula parva*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
včelár lesný (*Pernis apivorus*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
orol skalný (*Aquila chrysaetos)*	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
výr skalný (*Bubo bubo*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU

Tabuľka 81 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany SKCHVU013 Malá Fatra

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
bocian čierny (*Ciconia nigra*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
tesár čierny (*Dryocopus martius)*	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
muchárik malý (*Ficedula parva*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
včelár lesný (*Pernis apivorus*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
orol skalný (*Aquila chrysaetos)*	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
sova dlhochvostá (*Strix uralensis*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
výr skalný (*Bubo bubo*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU

Tabuľka 82 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany CZ0811022 Beskydy

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
bocian čierny (*Ciconia nigra*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
tesár čierny (*Dryocopus martius)*	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU

muchárik malý (*Ficedula parva*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
sova dlhochvostá (*Strix uralensis*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU

Tabuľka 83 Vyhodnotenie významnosti vplyvov projektu na dotknuté predmety ochrany PLB240002 Beskid Żywiecki

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov		Charakteristika vplyvov
	V0	V1	
tesár čierny (*Dryocopus martius)*	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
včelár lesný (*Pernis apivorus*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
orol skalný (*Aquila chrysaetos)*	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
sova dlhochvostá (*Strix uralensis*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
trasochvost horský (*Motacilla cinerea*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU
výr skalný (*Bubo bubo*)	-1	-1	Projekt vo variante V1 významne negatívne neovplyvní parametre naplnenia cieľov ochrany v CHVU

Na základe predchádzajúcich častí primeraného hodnotenia možno konštatovať nasledovné závery:
Nulový variant projektu (stav bez realizácie projektu) nemá významný negatívny vplyv na integritu dotknutých UEV a dotknutých CHVU z hľadiska cieľov ich ochrany.
Projekt vo variante 1 nebude mať významný negatívny vplyv na integritu dotknutých území Natura 2000 z hľadiska cieľov ich ochrany, a to ani v kombinácii s inými plánmi a projektmi.

8 Návrh zmierňujúcich opatrení

Návrh zmierňujúcich opatrení je spracovaný pre projekt vo variante 1. Opatrenia sú v zmysle metodiky navrhnuté pre dotknuté predmety ochrany, u ktorých bol vyhodnotený mierne negatívny vplyv na ciele ochrany v rámci jedného alebo viacerých UEV a CHVU. Vzhľadom na podobný charakter opatrení relevantných súčasne pre viaceré druhy, je návrh opatrení na zmiernenie vplyvu spracovaný pre nasledovné skupiny živočíchov:

- opatrenia pre vodné a polovodné druhy: vydra riečna, ryby (pĺž vrchovský, hlaváč bieloplutvý, hlavátka podunajská)
- opatrenia pre vtáky (bocian čierny, tesár čierny, muchárik malý, včelár lesný, orol skalný, sokol sťahovavý, sova dlhochvostá, výr skalný, trasochvost horský)

V prípade druhov, u ktorých bol identifikovaný mierne pozitívny vplyv, sa navrhujú opatrenia na posilnenie a udržanie priaznivého dopadu:

- opatrenia pre veľké šelmy (vlk dravý, rys ostrovid, medveď hnedý)

Navrhnuté opatrenia zohľadňujú špecifickú situáciu, kedy spracovanie primeraného hodnotenia prebiehalo súbežne s prípravou rozpracovanej DSP. Opatrenia boli priebežne konzultované s projektantom a objednávateľom (Dopravoprojekt, a.s.), priebežne aj zapracované do DSP. Pre úplnosť sa uvádzajú všetky.

Návrh opatrení na udržanie a posilnenie priaznivého vplyvu na veľké šelmy

Technické riešenie a opatrenia migračnej štúdie, ktoré sú kľúčové pre vylúčenie významného vplyvu a konštatovanie mierne pozitívneho vplyvu na tieto predmety ochrany, boli zapracované do samotného projektu, ktorý je predmetom tohto posúdenia. Nasledovné opatrenia sa týkajú bližšej špecifikácie konkrétnych riešení, ktoré vyplynuli z konzultácií v priebehu spracovania primeraného hodnotenia, a odporúčaní pre zvýšenie a monitorovanie ich účinnosti.

- Zabezpečiť funkčné navádzanie živočíchov do objektu ekoduktu SO248 a mostu SO228 vrátane oplotenia preložky cesty I/11 s napojením na ekodukt SO248, a to nasledovne: z juhozápadného okraja ekoduktu viesť oplotenie k mostu SO 228 a napojiť ho na oplotenie kužeľového násypu objektu SO 228; doplniť oplotenie I/11 v úseku medzi juhovýchodným okrajom ekoduktu a PHS na I/11 pri obci, oplotenie I/11 napojiť na oplotenie ekoduktu; oplotenie na severozápadnom okraji ekoduktu zviesť kolmo dole k prístupovej ceste, upraviť sklon svahu ekoduktu s plynulým prechodom do podmostia SO 228; oplotenie ekoduktu na severovýchodnom okraji vyviesť na terénnu hranu. Doplniť nepriehľadnú výplň zvodidiel na objekte SO 228 na elimináciu oslnenia živočíchov pri prechode ekoduktom. Cieľom opatrenia je bližšia špecifikácia riešenia odporúčania migračnej štúdie (HBH projekt, 2020) na oplotenie preložky cesty I/11 v komplikovaných územných podmienkach migračného profilu Kysucká brána (súber železnice, preložky cesty I/11, účelovej cesty a navrhovanej D3 s kombináciou ekoduktu a mostného migračného objektu). Riešenie vyplynulo z rokovania s odborníkmi Správy CHKO Kysuce, Správy NP Malá Fatra, ŠOP SR a zástupcom spracovateľa migračnej štúdie (prerokovanie pripomienok k DSP stavby D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, 11/2023). Opatrenie sa odporúča premietnuť do DSP vrátane požiadavky, aby bolo zrealizované a funkčné najneskôr v čase spustenia prevádzky D3 (organizácia výstavby). Požiadavku na overenie funkcie opatrenia (navádzanie, eliminácia mortality) v etape prevádzky sa odporúča zahrnúť do projektu monitoringu stavby (viď odporúčania pre projekt monitoringu stavby).
- V období realizácie stavby zabezpečiť presné vymedzenie záberov staveniska v teréne v priestore migračných objektov SO 228, SO 248, SO 201, SO 202 a zabezpečiť účinnú ochranu všetkých drevinových porastov, ktoré nie sú súčasťou záberu a budú plniť funkciu navádzacej a signálnej zelene (sprievodná vegetácia Kysuce - objekt SO 202, brehová vegetácia Podhájskeho potoka – objekt SO 201, líniová a skupinová drevinová vegetácia v blízkosti ekoduktu a oplotenia I/11). Opatrenie sa odporúča zahrnúť ako požiadavku do DSP (projekt organizácie výstavby), kontrolu dodržania a účinnosti opatrenia počas výstavby vykonávať v rámci environmentálneho dozoru v etape výstavby.
- Na zvýšenie účinnosti migračného prechodu (zníženie rušivých vplyvov premávky) v profile Povina sa odporúča doplniť do DSP v km 21,100 až 21,500 zábradlie s plnou výplňou výšky 1,1 m a na telese diaľnice mimo úseku s PHS betótové zvodidlo výšky 1,2 m. Opatrenie vyplynulo z konzultácie s odborníkmi ŠOP SR, Správy CHKO Kysuce a Správy NP Malá Fatra (prerokovanie pripomienok k DSP stavby D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, 11/2023). Odporúča sa zahrnúť ho do DSP, sledovanie účinnosti bude realizované v rámci monitoringu migračných objektu SO 201 (viď odporúčania pre projekt monitoringu stavby).
- Zabezpečiť inštaláciu a prevádzku inteligentného výstražného dopravného značenia na ceste I/11 v úseku od km 430,040 až 431,230 v rámci migračného koridoru Povina (signalizácia prítomnosti živočíchov v bezprostrednej blízkosti cesty) tak, aby najneskôr v čase spustenia prevádzky D3 bol systém funkčný a v prevádzke. Toto dopravné značenie už bolo zahrnuté do projektu ako výstup migračnej štúdie na podporu účinnosti nadväzujúcich migračných objektov SO 201 a SO 202 v profile Povina. Cieľom tejto požiadavky je, aby pri spustení prevádzky D3 bol systém už inštalovaný a plne funkčný – odporúča sa zahrnúť do DSP (projekt organizácie výstavby). Do projektu monitoringu sa odporúča zahrnúť sledovanie mortality živočíchov v tomto úseku za účelom overenia jeho účinnosti (viď odporúčania pre monitoring). V rámci prevádzky prevádzkovateľ zariadenia zabezpečí jeho trvalú funkčnosť a nevyhnutnú údržbu a kontrolu.
- V období prevádzky zabezpečiť kontrolu a údržbu oplotenia za účelom zachovania trvalej zábrany v celom úseku, najmä v kritických miestach napojenia na stavebné objekty (pravidelné kontroly, dodatočné kontroly po extrémnych prírodných situáciách) a pravidelnú kontrolu a údržbu ekoduktu a migračných objektov z hľadiska ich priechodnosti (povrch, prekážky, stav navádzacej vegetácie v okolí). Cieľom opatrení je operatívne eliminovať nedostatky a zabezpečiť tak trvalú funkčnosť objektov a zariadení, ktoré bránia kolíziám na D3, resp. umožňujú bezkolízny prechod cez teleso D3. Opatrenia vyplývajú z požiadaviek metodického pokynu TP 067 a odporúčaní migračnej štúdie. Odporúča sa zahrnúť ich do prevádzkových predpisov prevádzkovateľa stavby.

Návrh zmierňujúcich opatrení pre ryby a vydru riečnu

- Pre návrh opevnenia brehov použiť spôsoby (napr. kamenný zához, kamenná rovnanina), ktoré aspoň čiastočne simulujú členité prírodné podmienky, umožňujú vytvorenie úkrytov, spontánne zazemnenie a osídlenie vegetáciou; odporúča sa použiť prvky, ktoré zvyšujú heterogenitu vodného prostredia (vysunutie, zapustenie dlažby, solitérne skaly a i.); opatrenie je účinné pre urýchlenie prirodzenej sukcesie a obnovy vhodných podmienok biotopu. Odporúča sa premietnuť do projektu stavebných objektov SO362, SO363, SO364 v rámci DSP.
- U všetkých mostných objektov, ktoré prekonávajú vodné toky (Kysuca, prítoky), sa odporúča, aby obojstranná suchá cesta pozdĺž brehov (opatrenie pre migráciu vydry riečne zahrnuté v projekte) bola riešená bez spevnenia povrchu s prirodzeným vegetačným alebo kamenitým/hlinitým povrchom. Odporúča sa požiadavku doplniť do DSP. Dodržanie v etape výstavby sa odporúča sledovať v rámci environmenálneho dozoru stavby. Sledovanie účinnosti migračných ciest je potrebné zahrnúť do monitoringu vydry riečnej v etape pred, počas a po výstavbe (viď odporúčania pre projekt monitoringu stavby).
- Pre obdobie realizácie sa navrhuje určiť harmonogram stavby tak, aby zemné práce v koryte toku Kysuce a Brodnianky (objekty SO362, SO363, SO364, mostné piliere v koryte toku) boli realizované mimo jarného obdobia neresu dotknutých druhov rýb, t.j. min. mimo mesiacov marec až júl. Cieľom opatrenia je zabezpečiť, aby v čase neresu rýb z predmetu ochrany aj rýb, ktoré tvoria potravnú bázu vydry riečnej boli vylúčené činnosti, pri ktorých dochádza k zakaľovaniu vody, prípadne narušeniu neresového substrátu (výkopové práce, násypy, splach zeminy, pohyb strojov). Opatrenie sa odporúča zahrnúť ako požiadavku v rámci DSP v projekte organizácie výstavby. Sledovanie dodržania opatrenia sa odporúča v rámci environmentálneho dozoru stavby v etape výstavby, pre sledovanie efektivity sa odporúča monitoring rýb pred, počas a po realizácii stavby (viď odporúčania pre projekt monitoringu stavby).
- Pri prácach na objektoch úpravy toku a výstavbe mostných pilierov v koryte toku sa odporúča zabezpečiť počas výstavby presné vymedzenie záberov stavby a stavebných prístupov, cieľom je vylúčenie/obmedzenie pohybu techniky v koryte toku, poškodenie a znečistenei biotopu mimo záberu stavby. Odporúča sa zahrnúť do DSP ako požiadavku pre projekt organizácie výstavby. Sledovanie dodržania opatrenia sa odporúča zahrnúť do environmentálneho dozoru stavby a monitoringu v etape výstavby (viď odporúčania pre projekt monitoringu stavby).
- Navrhuje sa v prípade nutnosti zásahu do dna toku v čase výstavby postupovať tak, že jemné (štrkovo-pieščité a detritické) sedimenty budú šetrne odstraňované a postupne prepúšťané po prúde do nižších úsekov toku, kde môžu sedimentovať (opatrenie na ochranu jedincov pĺža vrchovského, ktoré sa v sedimentoch ukrývajú). Odporúča sa zahrnúť ako požiadavku v rámci DSP v projekte organizácie výstavby. Sledovanie dodržania opatrenia sa odporúča zahrnúť do environmentálneho dozoru stavby a projektu monitoringu v etape výstavby (viď odporúčania pre projekt monitoringu stavby).
- V období prevádzky zabezpečiť efektívnu zimnú údržbu diaľnice s použitím aktuálne najlepších dostupných technológií a posypových materiálov za účelom obmedzenia vplyvu chemických látok na povrchové vody Kysuce ako biotopu rýb.
- V období realizácie stavby zabezpečiť nevyhnutné osvetlenie stavebných dvorov a stavenísk v blízkosti vodných tokov vo večerných a nočných hodinách s použitím smerových svietidiel na obmedzenie rušivých vplyvov na vydru riečnu v dotknutých úsekoch. Odporúča sa zahrnúť do opatrení v rámci projektu organizácie výstavby v DSP.

Návrh zmierňujúcich opatrení pre vtáky

- Za účelom eliminácie/obmedzenia nárazov vtákov pri preletoch cez D3 použiť v zmysle TP 067 pri návrhu protihlukových stien nepriehľadné materiály a štruktúry dobre viditeľné pre vtáky, v prípade priehľadných protihlukových stien rozčleniť plochu nepriehľadnými zvislými pruhmi, mrežovaním alebo inými kontrastnými prvkami, ktoré budú pôsobiť ako optická bariéra. Účinnosť odklonenia vtákov stenami sa odporúča sledovať v rámci monitoringu kolízií s dopravou počas prevádzky (viď odporúčania pre projekt monitoringu stavby).

- V zmysle zákona 543/2002 pri projektovom návrhu preložiek nadzemných elektrických vedení 22 kV, ktoré sú súčasťou stavby, použiť konzoly s vhodnou konštrukciou a technickým riešením, ktoré bráni zraňovaniu a usmrcovaniu vtákov. Odporúča sa zahrnúť do DSP.

Odporúčania pre projekt monitoringu stavby pre dotknuté druhy európskeho významu

Z hľadiska vplyvu na projektom dotknuté druhy rýb, vtákov a cicavcov ako predmet ochrany dotknutých UEV a CHVU sa odporúča do projektu monitoringu stavby zahrnúť nasledovné:

- overiť zmeny v prítomnosti, početnosti a správaní druhov spôsobené vplyvmi výstavby a prevádzky D3 (dotknuté druhy rýb, vydra riečna)
- overiť funkčnosť migračných objektov (mosty, ekodukt) a súvisiacich opatrení pre veľké šelmy
- overiť funkčnosť zábran pre vtáky (sledovanie mortality na kritických objektoch)

Podľa cieľových predmetov monitoringu, časového obdobia výkonu a použitých metód sa monitoring odporúča v členení na nasledovné časti:

Monitoring rýb v rieke Kysuca (etapy pred, počas a po ukončení stavby)
Odporúča sa sledovať dotknuté druhy rýb v rámci celého druhového spektra rýb v toku na overenie zmien spôsobených trvalými a dočasnými vplyvmi pri realizácii úprav koryta rieky Kysuca (SO 362, SO 363, SO 364) a premostení Kysuce a prítokov (záber a narušenie biotopu, znečistenie vody). Výber monitorovacích lokalít by mali tvoriť úseky vodného toku prirodzeného charakteru umiestnené pod úsekom plánovaných stavebných zásahov s vplyvom na vodný ekosystém (úpravy toku, mostné objekty). Metodika a frekvencia sa odporúča v zmysle TP 050 formou ichtyologického prieskumu, a to 2 prieskumy ročne v každej etape, počas 1 roka v etape pred výstavou, počas výstavby a v etape prevádzky je potrebné monitoring realizovať v období 3 roky.

Monitoring vydry riečnej na Kysuci (etapy pred, počas a po ukončení stavby)
Odporúča sa sledovať druh spolu s ďalšími semiakvatickými druhmi národného a európskeho významu v rámci hydricko-terestrického biokoridoru rieky Kysuca za účelom zistenia zmien v populáciách druhov spôsobených trvalými a dočasnými vplyvmi pri realizácii úprav koryta rieky Kysuca a premostení Kysuce a prítokov (záber a narušenie biotopu, znečistenie vody, vyrušovanie). Odporúča sa použiť, monitoring metódou transektu vedeného brehovou líniou, monitorovacie lokality voliť v prirodzených úsekoch toku Kysuce s vyvinutou brehovou vegetáciou pod úsekmi plánovaných stavebných zásahov s vplyvom na vodný ekosystém (úpravy toku SO 362, SO 363, SO 364, mostné objekty). Odporúča sa sledovať pobytové a trofické znaky vo frekvencii min. 3 návštevy ročne, počas 1 roka pred začatím výstavby, v priebehu výstavby aj počas 3 rokov po ukončení.

Monitoring účinnosti migračných objektov (počas prevádzky)
Odporúča sa vyhodnotiť funkčnosť prechodov na základe frekvencie pohybu jedincov druhov veľkých šeliem v prechodoch, správania jedincov v konkrétnych častiach objektov a vo vzťahu k navádzacím prvkom, identifikovať preferencie druhov, prekážky, pasce a pod. za účelom návrhu a vykonania opatrení. Monitoring je nutné realizovať na konkrétnych objektoch v migračnom profile Kysucká brána (ekodukt SO 248, most SO 228) a v profile Povina (mostné objekty SO 201 a SO 202). Sledovanie sa odporúča metódou nepretržitého automatického zaznamenávania snímacou technikou, ako sú napr. fotopasce resp. iné autonómne sledovacie zariadenia s pokrytím celého profilu priechodu a navádzacieho priestoru z oboch strán.
V priestore Kysuckej brány sa odporúča aj fyzická kontrola (2x mesačne) na sledovanie pobytových znakov v pieskovom páse, ktorý je súčasťou ekoduktu, a v širšom migračnom priestore medzi podmostím SO 228, ekoduktom a oplotením železničnej stanice, ako aj a sledovanie mortality v neoplotenom úseku preložky I/11.
Osobitne sa odporúča doplniť aj sledovanie mortality v úseku inštalovaného dopravného značenia na úseku cesty I/11 v profile Povina (celoročne, 2 x mesačne) na overenie jeho účinku.
Monitoring (snímacou technikou aj fyzické kontroly) je potrebné vykonávať v období min. 5 rokov, nakoľko ide o overenie kľúčových opatrení migračnej štúdie, ktoré sú predpokladom vylúčenia významných trvalých a nezvratných vplyvov na populácie druhov veľkých šeliem v rámci širšej

siete chránených území (predmety ochrany lokalít Natura 2000 s presahom do ČR a PR). Zároveň treba zohľadniť čas potrebný na plnohodnotné zapojenie vegetačných úprav a navádzacej zelene, ale aj možné vedľajšie vplyvy, ktoré môžu v jednotlivých sezónach skresliť výsledok.

Monitoring kolízií s dopravou/bariérou (počas prevádzky)
Odporúča sa sledovať úhyny vtákov a iných živočíchov v dôsledku kolízií s dopravnými prostriedkami a prekážkami (stavebné objekty, protihlukové steny, zábrany pre vtáky) na diaľnici D3 počas prevádzky. Cieľom je overiť funkčnosť PHS a zábran pre vtáky a v prípade potreby navrhnúť opatrenia. Monitoring sa sústredí na rieku Kysuca ako preferovanú migračnú líniu vtáctva. Ako monitorovacie lokality je potrebné určiť miesta, kde trasa D3 križuje tok Kysuce (mostný objekt a transekty pod oboma okrajmi mosta), konkrétne mostné objekty SO 230, SO 233, SO 237, SO 238 a SO 202. Frekvencia monitoringu sa odporúča 6 x ročne v prvom roku prevádzky, v prípade zistenia nedostatočnej účinnosti je nutné obdobie predĺžiť a navrhnúť opatrenia.

Operatívny monitoring (počas výstavby)
V rámci environmentálneho dozoru stavby sa odporúča operatívne sledovanie negatívnych vplyvov na faunu vrátane dotknutých druhov rýb a vydry riečnej pri havarijných stavoch, stavebných prácach zasahujúcich priamo do vodných tokov, alebo realizovaných v ich bezprostrednej blízkosti, najmä za účelom návrhu a vykonania nápravných opatrení v prípade potreby. Odporúča sa kontrolu zamerať na kľúčové opatrenia uvedené vyššie: dodržanie harmonogramu prác v toku mimo neresového obdobia rýb (mimo marec – júl), dodržanie projektu pri realizácii suchých ciest v podmostí a úprave brehov.

9 Záver

Na základe posúdení vykonaných týmto primeraným hodnotením možno konštatovať, že **projekt „DIAĽNICA D3 ŽILINA (BRODNO) – KYSUCKÉ NOVÉ MESTO“ nebude mať významný nepriaznivý vplyv na európsku sústavu chránených území Natura 2000**, a to samostatne ani v kombinácii s inými projektmi a plánmi v dotknutom území.

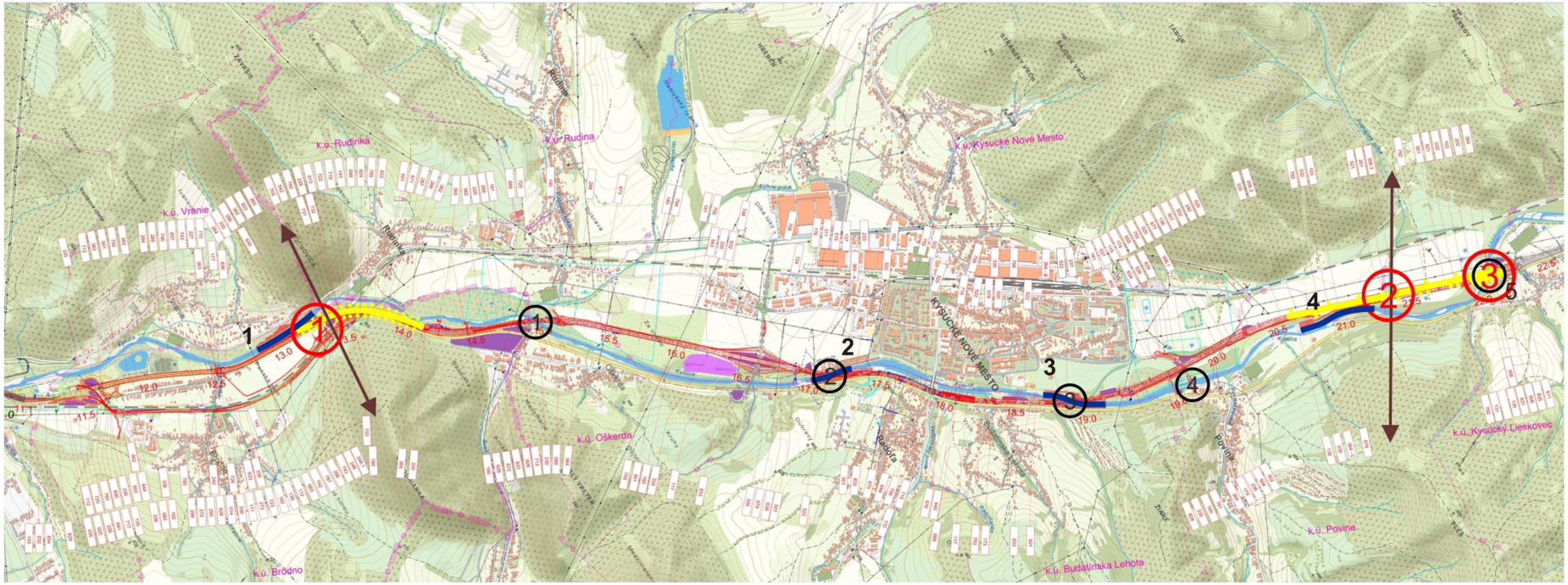
10 Použité zdroje údajov

- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (Dopravoprojekt, a. s, 02/2021)
- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, DSP (Geoconsult, spol s.r.o. z rokov 2007 – 2011)
- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, DSP (Dopravoprojekt, a. s., stav prípravy máj - jún 2023)
- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Čadca, I. etapa, Štúdia realizovateľnosti (AFRY CZ s.r.o., 01/2023).
- Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Čadca, I. etapa, Štúdia realizovateľnosti, Vyhodnotenie vplyvov na územia sústavy Natura 2000 (AFRY CZ s.r.o., 01/2023);
- Diaľnica D3 Žilina Brodno – Čadca Bukov, 2. profil, Dokumentácia pre primerané posúdenie (HBH Projekt, s.r.o., 09/2020);
- Migračná štúdia pre diaľničný úsek D3 Žilina Brodno – Kysucké Nové Mesto (HBH projekt s.r.o., 08/2020);
- Diaľnica D3 Žilina Brodno – Kysucké Nové Mesto, Inventarizácia biotopov európskeho a národného významu (HBH projekt s.r.o., 09/2020);
- Diaľnica D3 Žilina Brodno – Kysucké Nové Mesto, Inventarizácia biotopov európskeho a národného významu (Barlog., 08/2023);
- Diaľnica D3 Žilina Brodno – Kysucké Nové Mesto, Prieskum chránených a ohrozených druhov podľa vyhlášky č. 24/2003 (HBH projekt s.r.o., 04/2021).

- Žiačiková R., a kol., 2023: Metodika primeraného hodnotenia vplyvov plánov, programov a projektov na územia sústavy Natura 2000, ŠOP SR, Banská Bystrica, 68 s
- Černecký, J., Čuláková, J., Ďuricová, V., Saxa, A., Andráš, P., Ulrych, L., Šuvada, R., Galvánková, J., Lešová, A., Havranová, I. 2020. Správa o stave biotopov a druhov európskeho významu za obdobie rokov 2013 – 2018 v Slovenskej republike. Banská Bystrica: ŠOP SR, 109 pp,
- Černecký, J., Lešo, P., Ridzoň, J., Krištín, A., Karaska, D., Darolová, A., Fulín, M., Chavko, J., Bohuš, M., Krajniak, D., Ďuricová, V., Lešová, A., Čuláková, J., Saxa, A., Durkošová, J., Andráš, P. 2020. Stav ochrany vtáctva na Slovensku v rokoch 2013 – 2018. Banská Bystrica: ŠOP SR, 105 strán.
- Viceníková, A., Polák, P. (eds.), 2005: Európsky významné biotopy na Slovensku. ŠOP SR, Banská Bystrica, 151 s.;
- Ambróz, L. (eds.), 2011: Atlas druhov európskeho významu pre územia Natura 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 520 s.;
- Mútňanová, M. (eds.), 2022: Zásady starostlivosti o biotopy európskeho významu a biotopy druhov európskeho významu v územiach európskeho významu. Banská Bystrica: ŠOP SR;
- Polák, P., Saxa, A. (eds.), 2005: Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica, 736 s.;
- Program starostlivosti o CHVU Strážovské vrchy na roky 2019 – 2048, ŠOP SR, 2019
- Program starostlivosti o CHVU Malá Fatra na roky 2016 – 2045 (návrh), ŠOP SR, 2015.
- Návrh doplnku národného zoznamu území európskeho významu v zmysle Uznesenia vlády SR č. 454 z 13. júla 2022, dostupné na https://minzp.sk/;
- Opatrenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 7. decembra 2017 č. 1/2017, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 14. júla 2004 č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu
- Nariadenie Regionálneho riaditeľa ochrany životného prostredia v Katoviciach o vypracovaní plánu ochrany PLH240006 Beskid Żywiecki zo dňa 17.6. 2016, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie zo dňa 24. 4. 2014 s prílohami (dostupné na https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/beskid-zywiecki-plh240006);
- Nariadenie Regionálneho riaditeľa ochrany životného prostredia v Katoviciach o vypracovaní plánu ochrany PLB240002 Beskid Żywiecki zo dňa 25. 2. 2016, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie zo dňa 24. 4. 2014 s prílohami (dostupné na https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/beskid-zywiecki-plb240002);
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach – list č. WPN.6323.1.9.2023.MA zo dňa 6. 2. 2023;
- Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky Regionální pracoviště Správy chráněné krajinné oblasti Beskydy list č. SR/0102/BE/2023-2 zo dňa 22. 4. 2023;
- TP 050 - Technické podmienky: Monitoring vplyvu cestných komunikácií na životné prostredie , Ministerstvo dopravy a výstavby SR, júl 2022
- TP 067 – Technické podmienky: Migračné objekty pre voľne žijúce živočíchy Projektovanie, výstavba, prevádzka a oprava, Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Bratislava, 06/2023
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 449/2019, ktorým sa vydáva zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky;
- Komplexný informačný a monitorovací systém Štátnej ochrany prírody SR, Banská Bystrica, 2023, dostupný na http://www.biomonitoring.sk/;
- mapový portál Štátnej ochrany prírody SR, 2023 dostupný na http://maps.sopsr.sk/mapy/map.html;
- Natura 2023 Standard Data Form dostupný na https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site;
- http://geo.enviroportal.sk/;
- KALAŠ M., Mortalita medveďa hnedého (Ursus arctos) na Slovensku spôsobená dopravou v rokoch 2007-2019 in BRYJA J., KURAS T., TUF I.H. & TKADLEC E. (Eds.): Zoologické dny Olomouc 2020. Sborník abstraktů z konference 6.-7. února 2020.
- Výsledky mapování výskytu velkých šelem v Beskydech, AOPK ČR, Regionální správa CHKO Beskydy, Hnutí Duha šelmy, 2023 dostupné na https://www.selmy.cz/clanky/vysledky-mapovani-velkych-selem-v-beskydech/;

- správy z medzinárodného monitoringu veľkých šeliem – výsledky z územnej pôsobnosti Správy CHKO Kysuce 2018 – 2023 dostupné na https://chkokysuce.sopsr.sk/;
- výsledky zimného monitoringu veľkých šeliem v NP Malá Fatra 2018 - 2023 dostupné na https://www.npmalafatra.sk/;
- Májsky, J., 2013. Správa z ichtyologického prieskumu vybraných tokov v povodí rieky Kysuca.
- Krojerová J., Barančeková M., Turbaková B., Homolka M., Koubek P., Kutal M., Duľa M., Bojda M., Slamka M., Bučko J., Sedliak M., Sujová K., Záhorec L., Hletko M.: Štúdia s odporúčaniami pre starostlivosť o veľké šelmy v cezhraničnom regióne SR-ČR. Interreg V-A SK-CZ 2019
- informačný systém EIA/SEA, SAŽP 2023 dostupný na http://www.enviroportal.sk/sk/eia;
- cestné informácie Poľska- GDDKiA dostupné na https://www.gddkia.gov.pl/mapa-stanu-budowy-drog_slaskie;
- informačný systém EIA/SEA, českej informačnej agentúry životného prostredia dostupný na https://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr.

Príloha 1
Lokalizácia vplyvov projektu DIAĽNICA D3 ŽILINA (BRODNO) - KYSUCKÉ NOVÉ MESTO (km 11,100 - 22,225)



migračné opatrenie
1 - objekt SO 228 a SO 248
2 - objekt SO 201
3 - objekt SO 202

migračný profil

migračná trasa

potenciálny vplyv na vtáky
1 - objekt SO 230
2 - objekt SO 233
3 - objekt SO 237
4 - objekt SO 238
5 - objekt SO 202

vplyv na druhy rýb a vydru riečnu
1 - úprava toku objekt SO 362
2 - úprava toku objekt SO 364A
3 - úprava toku objekt SO 364B
4 - úprava toku objekt SO 364C