

Príloha č. 6: Zhrnutie výsledkov prieskumu fauny v dotknutom území

Prehľad nižšie je spracovaný na základe podrobného prieskumu fauny v riešenom území autormi SORBUS, s.r.o. (2021).

MALAKOLOGICKÝ PRIESKUM

Terénnym prieskumom v roku 2020 bolo zistených 50 druhov a determinovaných bolo 504 jedincov mäkkýšov. Väčšina zistených druhov patrí k suchozemským, s výnimkou zástupcov rodu *Radix* a *Pisidium*. Dôležité biotopy, z hľadiska výskytu mäkkýšov, sú v záujmovom území predovšetkým slatiny, prameniská a iné mokrade, vlhké alebo podmäčané lúky a brehové porasty vodných tokov. Tento fakt potvrdzuje aj vysoké zastúpenie druhov na nasledovných lokalitách: pramenisko pri obci Východná (Pr3 penovcové pramenisko) – 20 druhov, Krivošova lúka (Ra 6 slatina s vysokým obsahom báz) – 16 druhov, ÚEV Pastierske (Ra 6 slatina s vysokým obsahom báz) – 12 druhov. V záujmovom území boli na štyroch lokalitách, nachádzajúcich sa v blízkosti železničnej trate, zistené dva druhy z prílohy č. 2 Smernice rady č. 92/43 / EHS o ochrane prirodzených biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín (Smernica o biotopoch) – *Vertigo angustior* a *Vertigo geyeri* - druhy, ktorých ochrana si vyžaduje vyhlásenie území, a sú predmetom ochrany v SKUEV0143 Biely Váh, SKUEV0196 Pastierske. Uvedené dva druhy sú druhmi európskeho významu z prílohy č. 5 vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 170/2021, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v aktuálnom znení.

Prehľad identifikovaných významných druhov mäkkýšov:

Lokalita	Kataster	Súradnica X	Súradnica Y	Druh
ÚEV Blata	Štrba	49.090339°	20.043946°	<i>Vertigo geyeri</i> ¹
Východná, pramenisko	Hybe	49.043303°	19.875790°	<i>Semilimax semilimax</i> ³
Východná, pramenisko	Hybe	49.043303°	19.875790°	<i>Vertigo angustior</i> ²
Východná, pramenisko	Hybe	49.043303°	19.875790°	<i>Vertigo antivertigo</i> ³
Východná, pramenisko	Hybe	49.043303°	19.875790°	<i>Euconulus praticola</i> ³
Vážec bezkolencová lúka	Vážec	49.068244°	20.011327°	<i>Arianta arbustorum</i> ³
Vážec bezkolencová lúka	Vážec	49.068244°	20.011327°	<i>Vertigo antivertigo</i> ³
Vážec Krivošova lúka, slatina	Vážec	49.068398°	19.998764°	<i>Oxyloma elegans</i> ³
Vážec Krivošova lúka, slatina	Vážec	49.068398°	19.998764°	<i>Semilimax semilimax</i>
Vážec Krivošova lúka, slatina	Vážec	49.068398°	19.998764°	<i>Pupilla alpicola</i> ¹
Vážec Krivošova lúka, slatina	Vážec	49.068398°	19.998764°	<i>Vertigo geyeri</i> ¹
Pastierske	Štrba	49.051045°	20.027785°	<i>Vertigo angustior</i> ²
Pastierske	Štrba	49.051045°	20.027785°	<i>Euconulus praticola</i> ³
Kr. Lehota alúvium Váhu sútok	Hybe	49.018826°	19.809115	<i>Arianta arbustorum</i> ³
Kr. Lehota alúvium Váhu sútok	Hybe	49.018826°	19.809124	<i>Vitrea transsylvanica</i> ³
Kr. Lehota alúvium Váhu sútok	Hybe	49.018826°	19.809129	<i>Petasia unidentata</i> ³

¹ EN ohrozený, ² VU zraniteľný, ³ NT blízko ohrozenia podľa Červeného zoznamu

Celková početnosť identifikovaných druhov mäkkýšov:

Druh	Počet zistených jedincov
<i>Platyla polita</i>	5
<i>Fruticicola fruticum</i>	19
<i>Carychium minimum</i>	119
<i>Carychium tridentatum</i>	9
<i>Clausilia dubia</i>	3
<i>Clausilia pumila</i>	1
<i>Cochlodina laminata</i>	3
<i>Macrogastera ventricosa</i>	2
<i>Vestia turgida</i>	3
<i>Cochlicopa lubrica</i>	48
<i>Ena montana</i>	20
<i>Euconulus praticola</i>	2
<i>Zonitoides nitidus</i>	7

Druh	Počet zistených jedincov
<i>Monachoides vicinus</i>	17
<i>Arianta arbustorum</i>	2
<i>Faustina faustina</i>	5
<i>Helix pomatia</i>	1
<i>Isognomostoma isognomostomos</i>	2
<i>Perforatella bidentata</i>	11
<i>Petasina unidentata</i>	1
<i>Trochulus hispidus</i>	1
<i>Trochulus villosulus</i>	2
<i>Urticicola umbrosus</i>	10
<i>Galba truncatula</i>	11
<i>Radix auricularia</i>	2
<i>Radix labiata</i>	7
<i>Nesovitrea (Perpolita) hammonis</i>	8
<i>Anisus leucostoma</i>	4
<i>Punctum pygmaeum</i>	3
<i>Pupilla alpicola</i>	12
<i>Pisidium casertanum</i>	18
<i>Pisidium subtruncatum</i>	1
<i>Oxyloma elegans</i>	4
<i>Succinea putris</i>	14
<i>Succinella oblonga</i>	1
<i>Vallonia costata</i>	8
<i>Vallonia pulchella</i>	28
<i>Columella edentula</i>	5
<i>Vertigo angustior</i>	4
<i>Vertigo antivertigo</i>	6
<i>Vertigo geyeri</i>	2
<i>Semilimax semilimax</i>	2
<i>Vitrina pellucida</i>	2
<i>Aegopinella minor</i>	15
<i>Aegopinella nitens</i>	2
<i>Aegopinella pura</i>	1
<i>Perpolita petronella</i>	33
<i>Vitrea crystallina</i>	4
<i>Vitrea diaphana</i>	12
<i>Vitrea transsylvanica</i>	1

ICHTYOLOGICKÝ PRIESKUM

Celkovo bolo zaznamenaných 7 druhov rýb patriacich do 4 čeľadí a 1 zástupca kruhoústych (*Cyclostomata*) – mihula ukrajinská (*Eudontomyzon mariae*). V súhrnnom meradle bol v nedávnej minulosti (od roku 2016) v oblasti zdokladovaný aj výskyt ďalších 4 druhov (*Anguilla anguilla*, *Hucho hucho*, *Perca fluviatilis* a *Rutilus rutilus*). Oproti minulosti naopak chýbajú údaje o výskyte 3 druhov (*Barbatula barbatula*, *Salvelinus fontinalis* a *Squalius cephalus*). V prípade posledného menovaného je však jeho prítomnosť v úseku pravdepodobná, nakoľko tvorí významný podiel druhovej skladby rýb vo VN Čierny Váh.

Najvyšší počet druhov (všetkých 8) bol zistený na najnižšie položenej lokalite v Kráľovej Lehote, čomu zodpovedá aj najvyšší index diverzity (1.74). Na sútoku Bieleho a Čierneho Váhu bolo v čase prieskumu zaznamenaných 6 druhov (index diverzity – 1.67). Len 2 druhy rýb (*C. poecilopus* a *S. trutta*) boli zistené na lokalite na Bielom Váhu, kde Shannonov index dosiahol hodnotu 0.20 a zároveň bola preukázaná aj najnižšia hodnota indexu ekvity (0.22), spôsobená výraznou prevahou hlaváča pásoplutvého (*C. poecilopus*). Na ostatných dvoch lokalitách bol tento ukazovateľ výrazne vyšší (0.86 v Kráľovej Lehote a 0.67 na sútoku Bieleho a Čierneho Váhu), čo svedčí o vyššej vyrovnanosti oboch spoločenstiev.

Z hľadiska frekvencie výskytu boli *C. poecilopus* a *S. trutta m. fario* vždy prítomnými druhmi na všetkých sledovaných lokalitách (100 % výskyt). Spoločný výskyt na 2 lokalitách (Kráľova Lehota a sútok Bieleho a Čierneho Váhu) (66,66 %) bol zistený u 4 druhov (*C. gobio*, *E. mariae*, *P. phoxinus* a *T. thymallus*). Podustva severná (*Ch. nasus*) a pstruh dúhový (*O. mykiss*) boli zastúpené iba na lokalite v Kráľovej Lehote (33,33 %).

Z pohľadu stupňov ohrozenia v zmysle aktuálneho Červeného zoznamu mihúľ a rýb Slovenska (KOŠČO & HOLČÍK 2008) bol zaznamenaný jeden druh v kategórii zraniteľný (VU – vulnerable) – *Eudontomyzon mariae* a 2 zástupcovia v kategórii takmer ohrozený (NT) – *C. gobio* a *Chondrostoma nasus*. Zvyšné zistené druhy (*C. poecilopus*, *P. phoxinus*, *S. trutta m. fario* a *T. thymallus*) sú zaradené medzi menej dotknuté (LC).

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 381/2018 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 216/2018 Z. z. o rybárstve, sú *C. gobio*, *C. poecilopus*, *E. mariae* a *P. phoxinus* celoročne chránenými druhmi. Podľa pôvodu predstavuje pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*) jediný alochtónny, v minulosti introdukovaný druh ryby. Zvyšné druhy sú na území Slovenska autochtónne.

Z hľadiska Prílohy II Smernice Rady 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín, ktorou sa ustanovujú druhy rastlín a živočíchov, o ktoré má spoločnosť záujem a ktorých ochrana vyžaduje označenie osobitne chránených území, boli zaznamenané 2 druhy: *E. mariae* a *C. gobio*. Do tohto zoznamu môžeme prirábať aj hlavátku podunajskú (*Hucho hucho*), ktorá bola zaznamenaná pri prieskume vykonanom na jeseň roku 2020 na lokalite v Kráľovej Lehote (nepublikované údaje). Hlavátka spolu s lipňom tymiánovým (*T. thymallus*) zároveň predstavujú druhy zaradené v Prílohe V Smernice 92/43/EHS zahŕňajúcej druhy, ktorých chytanie, zber a využívanie vo voľnej prírode môžu podliehať správnym opatreniam. Druhy *C. poecilopus*, *E. mariae*, *Ch. nasus* a *T. thymallus* sú taktiež predmetom ochrany v zmysle Prílohy III. (Chránené druhy živočíchov) Bernského dohovoru o ochrane európskych voľne žijúcich organizmov a prírodných stanovišť. Podobne je v tejto prílohe zaradená aj hlavátka podunajská, zaznamenaná v záujmovom území v minulom roku.

Prehľad identifikovaných druhov rýb v dotknutom území:

Lokalita	Druhy	Druhovú bohatstvo	Druhovú diverzita	Ekvitabilita
Kráľova Lehota	<i>Cottus gobio</i> , <i>Cottus poecilopus</i> , <i>Eudontomyzon mariae</i> , <i>Chondrostoma nasus</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> , <i>Salmo trutta m. farion</i> , <i>Thymallus thymallus</i>	8	1.74	0.67
Sútok Bieleho a Čierneho Váhu	<i>Cottus gobio</i> , <i>Cottus poecilopus</i> , <i>Eudontomyzon mariae</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i> , <i>Salmo trutta m. farion</i> , <i>Thymallus thymallus</i>	6	1.67	0.86
Biely Váh - nový most	<i>Cottus poecilopus</i> , <i>Salmo trutta m. farion</i>	2	0.20	0.22

PRIESKUM OBOJŽIVELNÍKOV

Počas prieskumov boli identifikované viaceré lokality s potvrdeným (Amphibia_02 a Amphibia_06) a s potenciálnym (Amphibia_01, Amphibia_03, Amphibia_04, Amphibia_05 a Amphibia_07) výskytom predmetných druhov obojživelníkov, v častiach, ktoré by mohli byť ovplyvnené navrhovanou činnosťou. Prítomnosť mloka karpatského (*Lissotriton montandoni*) a kuny žltobruchej (*Bombina variegata*) bola potvrdená v lokalite Východná pramenisko. Táto lokalita tvorí významný mokradňový prvok prepájajúci Biely Váh na blízke pomerne zachovalé lesné porasty pri samotnej železničnej trati. Na lokalite - bobrovisko Kolombiarok, neboli druhy

kunka žltobruchá (*Bombina variegata*) a mlok karpatský (*Lissotriton montandoni*) zaznamenané, avšak je vysoký predpoklad, že lokalita poskytuje vhodné podmienky pre ich výskyt. Na tejto lokalite však boli zaznamenané druhy: skokan hnedý (*Rana temporaria*) a ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), pre ktoré poskytuje uvedená lokalita optimálny reprodukčný biotop. Počas terénnych prác boli zmapované aj potenciálne migračné trasy cez teleso trate, avšak významná migrácia cez železničnú trať nebola zaznamenaná. Zaznamenaný bol len jeden prípad úhynu ropuchy bradavičnatej na trati v období rozptýleného výskytu v krajine (6/2020). Na základe doteraz zistených údajov od roku 2007 je možné predpokladať výskyt predmetných druhov na väčšine ekologicky vhodných biotopov v území. Jedná sa predovšetkým o lokality v blízkosti samotného vodného toku Bieleho Váhu vrátane dočasných menších mokradí v bezprostrednom okolí. Dôležitým miestom výskytu sú jednoznačne aj rozsiahlejšie významné mokrade, z ktorých je potrebné uviesť lokalitu Krivošova lúka, na ktorej je vysoký predpoklad výskytu obojživelníkov. Táto lokalita sa navyše nachádza pomerne blízko samotnej železničnej trate. Ďalšie dôležité lokality tvoria bezkolencové lúky v blízkosti Važca popri vodnom toku Bieleho Váhu. Spomenúť je potrebné aj ďalšie o niečo vzdialenejšie, avšak rovnako veľmi významné miesta výskytu obojživelníkov a to konkrétne ÚEV Pastierske a ÚEV Blatá.

Prehľad relevantných druhov obojživelníkov v dotknutom území:

Druhy	Lokalita	Príloha č. 5 k vyhláske 170/2021 Z. z.
<i>Lissotriton montandoni</i>	Východná pramenisko	EV, CHU
<i>Bombina variegata</i>	Východná pramenisko	EV, CHU
<i>Rana temporaria</i>	Kolombiarok bobrovisko	NV
<i>Bufo bufo</i>	Kolombiarok bobrovisko	NV

EV druh európ. významu, NV druh národ. významu, CHU druh na ktorého ochranu sa vyhlasuje chránené územie

ORNITOLOGICKÝ PRIESKUM

Lokalita Sútok Bieleho Váhu a Čierneho Váhu (nžkm 238,499 – 239,775) má podľa očakávania najviac európsky významných vtáčích druhov, z celkového počtu 28 sú 3 druhy európskeho významu (ďalej len "EU významné") muchár sivý (*Muscicapa striata*), muchárik bielokrký (*Ficedula albicollis*) a penica jarabá (*Sylvia nisoria*). Sú to dva EU významné druhy viazané na staršie lesné spoločenstvá a jeden druh penica jarabá vyžadujúci skupiny krov. Na lokalite je prítomný lužný les, prioritný biotop európskeho významu a je súčasťou sústavy Natura 2000 ako európsky významné územie Biely Váh. Z celkového počtu 28 druhov na lokalite je 22 lesných druhov a 6 nelesných. Z 22 lesných druhov je predpoklad hniezdenia 17 druhov priamo na lokalite a 5 druhov zalieta z okolitých lesných porastov. Z lesných hniezdiacich druhov 5 druhov vyžaduje na hniezdenie stromovú dutinu alebo polodutinu a medzi nimi sú aj dva európsky významné druhy – muchár sivý a muchárik bielokrký. Tieto druhy si vedľa dutiny upraviť len vo veľmi obmedzenej miere, využívajú buď prirodzené dutiny, ale najmä dutiny, ktoré vysekáva ďateľ veľký ako svoje hniezdne dutiny. Ostatných 12 lesných druhov si stavia svoje hniezda na stromoch, krovinách alebo priamo v bylinnej vegetácii na zemi. Prítomnosť kôrovníka takisto poukazuje na dostatok starších stromov s pestrou ponukou škár v kôre stromov. Tieto druhy, ktoré nevyžadujú pre hniezda stromy, ale stačia im aj vyššie kroviny obývajú aj mladšie sukcesné štádia lesa alebo krovinové plášte lesa, napríklad zástupcovia stehlíkov, drozdov a peníc. Je predpoklad, že všetky zistené nelesné druhy na lokalite aj hniezdia. Využívajú riedke kroviny, skupiny krov alebo lesné plášte a okraj lúky a otvorené miesta pozdĺž železnice.

Na lokalite Biely Váh (nžkm 221,344 – 222,726 km) je takisto prítomný lužný les, no je to mladý les v štádiu sukcesie. Preto sa tu nevyskytli európsky významné druhy ako na lokalite sútoku

Váhov, len druhy s nižšími nárokmi na kvalitu hniezdneho biotopu. Z celkového počtu 21 druhov je 13 lesných druhov a 8 nelesných. Z 13 lesných druhov je predpoklad hniezdenia 7 druhov priamo na lokalite a 6 druhov zalietá z okolitých lesných porastov. Z lesných hniezdiacich druhov len jeden druh vyžaduje na hniezdenie stromovú dutinu, čo poukazuje na to, že stromu sú ešte mladé bez dutín a tieto lesné druhy tu môžu len zalietáť zo susediaceho smrekového lesa za potravou. Je predpoklad, že všetky zistené nelesné druhy na lokalite aj hniezdia. U ľabtušky vrchovskej je zaujímavé, že je tu ešte pomerne nízka nadmorská výška, na základe podobných pozorovaní na iných lokalitách, nie je však vylúčené jej možné hniezdenie.

V lokalite Kolombiarok - bobrovisko (nžkm 213,873 – 215,165) bolo zistených celkom 21 druhov vtákov a z nich 1 je európsky významný, rovnako ako na sútoku Váhov. Ide o penicu jarabú, ktorá je viazaná na kroviny. Z celkového počtu 24 druhov je 13 lesných druhov a 11 nelesných. Zo 13 lesných druhov je predpoklad hniezdenia 7 druhov priamo na lokalite a 6 druhov zalietá z okolitých lesných porastov. Z lesných hniezdiacich druhov ani jeden druh nevyžaduje na hniezdenie stromovú dutinu, pretože tu nie sú staršie stromy. Všetky dutinové lesné druhy sem zalietajú za potravou a hniezda majú v susediacom lesnom poraste. Z 11 nelesných druhov je predpoklad hniezdenia u 8 druhov priamo na lokalite a 3 druhy zalietajú z okolitého poľa a obce. Z hniezdičov nelesných biotopov sú väčšinou hniezdiče pri zemi a 3 druhy krovinových hniezdičov – penice a stehlík obyčajný.

Na lokalite medzi Východnou a Kráľovou Lehotou – „Za Rígel“ (nžkm 233,202 – 234,414) - les pri železnici bol takisto zistený vyšší počet druhov vtákov - 27 a z nich 1 je európsky významný. Je to však druh viazaný na staré lesy, kde hniezdi a hľadá si potravu. Nezávisí priamo od tohoto mladého lesa, pravdepodobne ho využil len pri hľadaní potravy. Z celkového počtu 27 druhov je 20 lesných druhov a 7 nelesných. Zo 20 lesných druhov je predpoklad hniezdenia 18 druhov priamo na lokalite a 2 druhy zalietajú z okolitých lesných porastov tvorených ihličnanmi. Z lesných hniezdiacich druhov 3 druhy vyžadujú na hniezdenie stromovú dutinu. Ide o sýkorky, ktoré sa vedia prispôbiť aj užším dutinám v práchnivom dreve. Zo 7 nelesných druhov predpokladáme hniezdenie u 6 druhov priamo na lokalite a 1 druh, škovránok, zalietajú z príľahlého poľa. Z hniezdičov nelesných biotopov sú okrem stehlíka všetky hniezdiace pri zemi.

Prehľad zistených druhov vtákov v dotknutom území:

Lokalita	Druhy
Sútok Bieleho a Čierneho Váhu	<i>Columba palumbus, Dendrocopos major, Turdus merula, Turdus philomelos, Turdus viscivorus, Turdus pilaris, Erithacus rubecula, Troglodytes troglodytes, Certhia familiaris, Parus major, Parus ater, Aegithalos caudatus, Fringilla coelebs, Prunella modularis, Sylvia atricapilla, Sylvia nisoria, Phylloscopus collybita, Phylloscopus trochilus, Regulus regulus, Regulus ignicapilla, Muscicapa striata*, Ficedula albicollis, Sturnus vulgaris, Loxia curvirostra, Carduelis spinus, Carduelis carduelis, Emberiza citrinella</i>
Biely Váh	<i>Anthus spinoletta, Erithacus rubecula, Sylvia atricapilla, Sylvia curruca, Poecile montanus, Parus ater, Parus major, Aegithalos caudatus, Regulus ignicapillus, Regulus regulus, Phylloscopus trochilus, Phylloscopus collybita, Turdus pilaris, Turdus merula, Turdus philomelos, Corvus frugilegus, Pica pica, Fringilla coelebs, Carduelis spinus, Carduelis carduelis, Emberiza citrinella</i>
Kolombiarok - bobrovisko	<i>Anas platyrhynchos, Alauda arvensis, Saxicola rubetra, Motacilla alba, Anthus trivialis, Prunella modularis, Hirundo rustica, Erithacus rubecula, Poecile montanus, Parus major, Parus ater, Parus caeruleus, Phylloscopus collybita, Phylloscopus trochilus, Sylvia nisoria, Sylvia communis, Sylvia atricapilla, Turdus merula, Turdus philomelos, Fringilla coelebs, Loxia curvirostra, Carduelis carduelis, Carduelis spinus, Emberiza citrinella</i>

Lokalita	Druhy
medzi Východnou a Kr. Lehotou Za Rígel'	<i>Columba palumbus, Buteo buteo, Cuculus canorus, Dryocopus martius, Anthus trivialis, Alauda arvensis, Saxicola rubetra, Erithacus rubecula, Turdus merula, Turdus philomelos, Turdus viscivorus, Parus major, Parus ater, Parus cristatus, Regulus ignicapillus, Regulus regulus, Phylloscopus collybita, Phylloscopus trochilus, Troglodytes troglodytes, Prunella modularis, Corvus corax, Fringilla coelebs, Loxia curvirostra, Pyrrhula pyrrhula, Carduelis spinus, Carduelis carduelis, Emberiza citrinella</i>

PRIESKUM NETOPIEROV

Všetky dotknuté priepusty a mosty, s výnimkou jedného priepustu, neposkytujú vhodné úkrytové možnosti pre netopiere. Netopiere môžu nimi prelietať v letnom či prechodnom období, prípadne sa rojiť v ich blízkosti, tak ako aj v ostatnom okolitom prostredí. V priepuste žkm 234,016 na úseku s plánovanou preložkou trate v lokalite medzi Východnou a K. Lehotou „Za Rígel“ bol zistený výskyt netopierov - jedná sa o prechodný výskyt min. 5 jedincov netopiera riasnatého (*Myotis nattereri*). Priepust má kamenné steny so štrbinami, resp. dutinami, ktoré predstavujú významný biotop pre zimovanie. Početnosť jedincov môže koncom jesene stúpnuť aj na 10 – 30 jedincov a taktiež môžu využiť tento úkryt aj iné druhy s podobnými nárokmi na prezimovanie, vzhľadom na charakter biotopu napr. uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*) a iné.

V skúmaných úsekoch sú prevažne vrbiny či smrekový les, ktoré neposkytujú vhodné stromové dutiny pre netopiere. Na úseku v lokalite medzi Východnou a K. Lehotou bola v porastoch zaznamenaná prímes 1 – 2 stromov topoľa osiky (*Populus tremula*), ktoré sú vhodným dutinovým úkrytom pre viaceré druhy stromových netopierov.

Vhodnú úkrytovú ponuku pre štrbinové druhy poskytujú skalné bralá nad Bielym Váhom v úseku plánovanej prekládky trate v lokalite ŽST Kráľova Lehota. Skalné štrbiny predstavujú celoročný biotop napr. pre druhy večernica pestrá (*Vespertilio murinus*) a raniak hrzdavý (*Nyctalus noctula*).

V lokalite Sútok Bieleho Váhu a Čierneho Váhov, bol na základe prieskumu dutín starých stromov zdokumentovaný výskyt druhov večernica malá (*Pipistrellus pipistrellus*), večernica parková (*Pipistrellus nathusii*), raniak hrzdavý (*Nyctalus noctula*).

Vodnú plochu, ktorá vznikla pod oporným múrom železničnej trate v lokalite Kolombiarok bobrovísk na potoku Mlynica v dôsledku aktivity bobra európskeho navštevuje viacero druhov netopierov. Je to komplex unikátneho lovného biotopu. Pokojná vodná hladina slúži netopierom na pitie. Dokážu sa tu napiť aj rýchlo a vo voľných priestranstvách lietajúce netopiere, ktoré nedokážu zaletieť do hustej vegetácie a vyhľadávajú práve takéto otvorené plochy. Počas prieskumov boli zaznamenané druhy: raniak hrzdavý (*Nyctalus noctula*), večernica severská (*Eptesicus nilsonii*) večernica pozdná (*Eptesicus serotinus*), večernica malá (*Pipistrellus pipistrellus*), večernica parková (*P. nathusii*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteinii*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*). Vylúčený nie je ani výskyt najvzácnejšieho a najmenej preskúmaného netopiera Európy, raniaka obrovského (*Nyctalus lasiopterus*). Z nahrávok je zrejmé, že vodnú plochu využíva viac druhov, avšak tieto z dostupných hlasových záznamov bolo možné určiť len do úrovne dvojíc druhov. Patria medzi ne večernica leachová resp. lietavec sľahavavý (*Pipistrellus pygmaeus/Miniopterus schreibersii*). V letných mesiacoch bola aktivita netopierov na tejto lokalite najvyššia. V neďalekej obci Štrba podkrovie evanjelického kostola využíva menšia reprodukčná kolónia ucháčov svetlých (*Plecotus auritus*). V čase októbrovej obhliadky podkrovia na požiadanie farnosti boli zaznamenané

pobytové znaky a jedného aktívneho mladého jedinca tohto druhu. Pre reprodukčné kolónie v okolí je vodná plocha ideálnym prostredím pre získanie dostatočného množstva potravy a tým pre úspešnú reprodukciu a výchovu mláďat.

Prehľad zistených druhov netopierov v dotknutom území:

Lokalita	Druhy
Kolombiarok	<i>Nyctalus noctula</i> , <i>Eptesicus nilssonii</i> , <i>Eptesicus serotinus</i> , <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , <i>Pipistrellus nathusii</i> , <i>Myotis bechsteinii</i> , <i>Myotis dasycneme</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Pipistrellus pygmaeus</i> / <i>Miniopterus schreibersii</i>
medzi Východnou a Kr. Lehotou Za Rigeľ	<i>Myotis nattereri</i>
sútok Bieleho a Čierneho Váhu	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> , <i>Pipistrellus nathusii</i> , <i>Nyctalus noctula</i>
ŽST Kráľova Lehota	<i>Vespertilio murinus</i> , <i>Nyctalus noctula</i>

PRIESKUM VYBRANÝCH DRUHOV CICAVCOV

Počas terénneho prieskumu boli zaznamenané pobytové znaky viacerých druhov, ktoré predmetné územie využívajú. Okrem veľkých cicavcov sa podarilo zachytiť aj stredne veľké a malé cicavce, ktoré územie takisto využívali. Ich prítomnosť bola spojená zväčša s prekonávaním telesa trate z dôvodu hľadania si potravy či miesta na odpočinok. Nakoľko sa trať nachádza v oblasti s vysokou vhodnosťou prírodných podmienok pre existenciu záujmových druhov, ich aktivita bola priamo úmerná tomuto faktoru. Celkovo bolo zhromaždených a analyzovaných 645 záznamov pobytových znakov, na základe ktorých bolo identifikovaných 15 druhov cicavcov z toho 6 chránených živočíchov.

Prehľad zistených druhov netopierov v dotknutom území:

Druh	Príloha č. 5 k vyhláske 170/2021 Z. z.
<i>Ursus arctos</i>	EV, CHU
<i>Canis lupus</i>	EV, CHU
<i>Lynx lynx</i>	EV
<i>Lutra lutra</i>	EV
<i>Felis silvestris</i>	EV
<i>Castor fiber</i>	EV
<i>Servus elaphus</i>	-
<i>Capreolus capreolus</i>	-
<i>Sus scrofa</i>	-
<i>Meles meles</i>	-
<i>Vulpes vulpes</i>	-
<i>Martes martes</i>	-
<i>Martes foina</i>	-
<i>Lepus europaeus</i>	-
<i>Sciurus vulgaris</i>	-
EV druh európ. významu, NV druh národ. významu, CHU druh na ktorého ochranu sa vyhlasuje chránené územie	