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

DOPRAVOPROJEKT, a.s., divízia Bratislava I, Kominárska 141/2,4, 832 03 Bratislava

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	RNDr. Dorota Martinková	PODPIS
VYPRACOVAL	Mgr. Milan Barlog	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

NÁZOV ČASTI

INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE BIOTOPOV EURÓPSKEHO A NÁRODNÉHO VÝZNAMU A MOKRADÍ

DÁTUM	12.2023
FORMÁT	
MIERKA	
STUPEŇ PD	EIA
Č. ZÁKAZKY	7865-00
Č. SÚPRAVY	
Č. PRÍLOHY	05

Obsah

1. Stručná charakteristika územia 2
2. Inventarizácia ekosystémov 3
3. Metodika mapovania biotopov 3
4. Prehľad a odôvodnenie lokalít bez biotopov európskeho alebo národného významu 4
5. Prehľad a odôvodnenie lokalít s biotopmi európskeho alebo národného významu 9
6. Prehľad biotopov a vyčíslenie spoločenskej hodnoty 25
7. Prehľad a odôvodnenie lokalít mokradí 27
8. Vplyv na prvky RÚSES a MÚSES 39
9. Biotopy chránených druhov rastlín a živočíchov a existujúce migračné trasy živočíchov 39
10. Vplyvy na ekosystémy, ktoré môžu byť ovplyvnené zmenou hydrologického režimu v území a ktoré sú závislé od hydrologického režimu 43

D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto
Inventarizácia ekosystémov a biotopov európskeho a národného významu

1. Stručná charakteristika územia

Územie, v ktorom sa nachádza plánovaná stavba diaľnice D3 v úseku Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, leží v celku Kysucká vrchovina oblasti Slovensko-moravské Karpaty. Podrobnosti o najvýznamnejších charakteristikách územia, potrebných z hľadiska základného začlenenia biotopov, teda o geomorfologických jednotkách, floristickom a vegetačnom členení územia, sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

Tabuľka č. 1. Geomorfologické členenie územia

Sústava	Alpsko-himalájska		
Podsústava	Karpaty		
Provincia	Západné Karpaty		
Subprovincia	Vnútorné Západné Karpaty	Vonkajšie Západné Karpaty	
Oblasť	Fatransko-tatranská oblasť	Stredné Beskydy	Slovensko-moravské Karpaty
Celok	Žilinská kotlina	Kysucká vrchovina	Javorníky
Podcelok	Žilinská pahorkatina	Kysucké bradlá	Nízke Javorníky
Časť			Kysucká kotlina

Z hľadiska fytogeografického členenia sa územie, ktorým trasa plánovanej D3 prechádza, člení v zmysle tabuľky č. 2.

Tabuľka č. 2. Fytogeografické členenie územia

Oblasť	západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale)
Obvod	západobeskydskej flóry (Beschidicum occidentale)
Okres	Západné Beskydy

Fytogeograficko-vegetačné členenie územia je uvedené v tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3. Fytogeograficko-vegetačné členenie územia

Zóna	buková	
Oblasť	flyšová	
Okres	Kysucká a Oravská vrchovina	Javorníky

2. Inventarizácia ekosystémov

Inventarizácia ekosystémov vyplynula z požiadaviek Rozsahu hodnotenia MŽP SR č. 7120/2021-6.6/ac-RH zo dňa 19.8.2021 ako špecifická požiadavka 2.2.5. *„Spracovať návrh opatrení v prípade zistení straty alebo ohrozenia biodiverzity z titulu nevyhnutného zásahu do nechránených ekosystémov a biotopov ako aj do druhov národného a medzinárodného významu, doložiť nevyhnutnú inventarizáciu dotknutých ekosystémov a biotopov národného a európskeho významu“*.

Ekosystém vnímame ako časť prírody, pozostávajúcu z abiotickej (geologické prostredie, klimatický režim) a biotickej zložky (pôda s mikroorganizmami, rastlinstvo, živočíšstvo), ktoré sa navzájom ovplyvňujú a medzi ktorými prebiehajú rôzne vzájomné vzťahy. Základnou funkciou ekosystému je kolobeh látok a tok energie, stabilizácia energetického režimu, vodného režimu v území, produkcia organických látok atd. Veľkosť ekosystému nie je definovaná, ekosystémom môže byť vnímaná celá biosféra, ale ekosystémom je aj obyčajná mláka po daždi na lesnej ceste. K najdôležitejším ekosystémom patrí les, lúka, pole, rybník, rieka...

V území dotknutom výstavbou diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto boli pre potreby tejto správy identifikované nasledujúce ekosystémy:

Urbánny ekosystém – zahŕňa zastavané územie miest a obcí vrátane priemyselných lokalít

Agroekosystém – predstavuje poľnohospodárske pozemky, oráčinu, lúky a pasienky, krovité spoločenstvá v rámci obhospodarovaných plôch a pod.

Lesný ekosystém – predstavuje lesy na lesných pozemkoch, ale aj vegetáciu s charakterom lesa mimo lesné pozemky

Vodný ekosystém – vodné toky a vodné plochy v dotknutom území

Vymapované biotopy európskeho a národného významu sú súčasťou vyššie uvedených ekosystémov.

Ekosystémy, ako aj mapované biotopy európskeho a národného významu sú znázornené v mapovej prílohe v mierke 1:10 000.

3. Metodika mapovania biotopov

V predvýbere boli v mapových podkladoch (D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, DSP, DOPRAVOPROJEKT a. s., 2023) špecifikované všetky štruktúry, ktorými trasa D3 v úseku Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto prechádza a ktoré majú znaky prirodzených štruktúr, resp. štruktúr s prirodzenými spoločenstvami (potoky a rieky, lúky, úvozy, svahy, drevinové pásy a štruktúry, lesné porasty a porasty drevín charakteru lesa), ktoré boli následne v teréne preverené a vyhodnotené z hľadiska reálneho výskytu biotopov európskeho alebo národného významu.

Podkladom pre spracovanie elaborátu boli metodické listy „Mapovanie lesných biotopov“ (ŠOP SR, jún 2013) (ďalej len „metodika“) a „Metodika mapovania nelesných biotopov“ (ŠOP SR, január 2014), ako aj Katalóg biotopov Slovenska (Stanová, Valachovič, 2002).

Ako vyplýva z mapovania prevedeného 2.7.2023 a 29.7.2023, výskyt biotopov európskeho alebo národného významu nebol potvrdený na všetkých prirodzených štruktúrach. Celkovo je týchto štruktúr pomerne veľa najmä z dôvodu vysokej dynamiky vodného toku, ide však zväčša o druhotné plochy biotopov na území značne premenenom úpravou toku v minulosti. Veľký podiel na absencii biotopov má aj vysoký podiel inváznych bylín a drevín, ktorých bolo v tomto úseku narátaných celkovo 11 druhov.

4. Prehľad a odôvodnenie lokalít bez biotopov európskeho alebo národného významu

Niva Kysuce, ktorou trasa D3 v úseku Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto prechádza, je charakteristická bohatými sprievodnými brehovými porastmi, ktoré majú na mnohých miestach charakter lesných porastov. Na viacerých miestach sú to aj oficiálne lesné porasty na lesnom pôdnom fonde a na nich aj mimo nich boli v predchádzajúcom období identifikované biotopy európskeho a národného významu Ls1.1 Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy, Ls1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy, Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (Ls1.1 a Ls1.3 sú v rámci Interpretačného manuálu biotopov Európskej únie zaradené do jedného biotopu 91E0* Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy a Ls1.2 do biotopu 91F0 Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek) a Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek. Ide však v prípade lesných biotopov o identifikácie na základe údajov, ktoré nezodpovedajú metodike, ktorá bola stanovená pre súčasné mapovanie. Tá vyžaduje, aby bol mapovaný segment biotopom európskeho alebo národného významu, že musí byť o. i. splnená podmienka dosiahnutia minimálne 50 % zastúpenie dominantných druhov uvedených v modeli biotopu samostatne alebo spoločne v zmesi. Rôzne zdroje uvádzajú na rovnakých miestach odlišné biotopy, no ani jeden zdroj podmienku zastúpenia drevín modelu nespĺňa. Nezanedbateľný je aj masový výskyt inváznych druhov drevín a bylín v porastoch, ktoré predstavujú limity v rámci modelov metodiky – pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), boľševník obrovský (*Heracleum mantegazzianum*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*). Okrem druhov, ktoré sú oficiálne vyhlásené za inváznе, sú na mnohých miestach prítomné na veľkých plochách astra novobelgická (*Aster novi-belgii*), ježatec laločnatý (*Echinocystis lobata*) či netýkavka malokvetá (*Impatiens parviflora*). Celkovo bolo v tomto úseku narátaných 11 druhov inváznych, nepôvodných druhov. Pre porovnanie tohto stavu na dvoch vybraných charakteristických miestach boli spracované a vyhodnotené podklady z nižšie uvedených prieskumov. Vyplýva z nich (čo už konštatoval jeden z porovnávaných prieskumov), že polygóny vyhodnotené ako lesné biotopy európskeho významu nie sú podľa kritérií metodiky biotopmi. Na druhej strane porasty identifikované ako krovinové biotopy boli rešpektované, nakoľko pre tieto v Katalógu biotopov Slovenska ani v Metodike mapovania nelesných biotopov nie sú uvedené striktné rámce pre zastúpenie pôvodných a dominantných druhov drevín a obmedzenia z hľadiska výskytu inváznych druhov drevín a rastlín, ako je to v metodike pre lesné biotopy.

V predmetnom úseku bola spracovaná Správa o hodnotení v zmysle zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre Zmena diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto od km 16,880 po km 19,280 (EPIS 2017) v oblasti privádzača a Primerané posúdenie a inventarizácia biotopov európskeho a národného významu pre D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto (HBH 2020a) a pre D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, privádzač (HBH 2020b). Pre vyššie uvedené porovnanie boli použité modely pre biotopy Ls1.1 a Ls1.2, uvedené v metodike, a drevinové zloženie uvedené v Katalógu biotopov Slovenska.

Prvý príklad bol vybraný v oblasti lesného porastu v dielci 28 (Lesný celok (LC) Krásno – Západ). Na jeho časti EPIS, 2017 identifikoval biotop Ls1.2 s tým, že biotop je súčasťou plošne väčšieho biotopu za hranicou hodnoteného územia (teda vzťahoval biotop Ls1.2 na celú plochu porastu). Na základe zhodnotenia formulára pre mapovanie lesných biotopov pre tento polygón bolo konštatované, že porast nie je biotopom európskeho významu. HBH, 2020a paradoxne na tom istom polygóne uvádza biotop Ls1.1 a Ls1.2

identifikuje v susednom polygóne, kde ho predpokladal EPIS, 2017, teda vo zvyšnej časti porastu. Temer celú plochu polygónu tvorí lesný porast na lesnom pôdnom fonde (LPF), ktorý je v PSoL (Program starostlivosti o les, predtým LHP – lesný hospodársky plán) kategorizovaný ako lesný typ (LT) Jaseňová jelšina 901. Tento LT odpovedá biotopu Ls1.3 v Katalógu biotopov Slovenska. Porovnanie a vyhodnotenie záznamov zo všetkých zdrojov je obtiažne a problematické, lebo len ESPI, 2017 uvádza záznam podľa formulára, požadovaného v metodike. HBH, 2020a uvádza všetky zistené druhy, teda dreviny aj byliny v Tansleyho škále, podľa ktorej sa nedá zastúpenie drevín zhodnotiť v zmysle metodiky, percentuálne zastúpenie drevín v predpísanom formulári neuvádza. V rámci uvedeného porovnania možno konštatovať, že drevinové zloženie celého porastu ani mapovaných menších polygónov týmito zdrojmi nezodpovedá biotopom Ls1.1 alebo Ls1.2 podľa metodiky. Tomuto nezodpovedá ani drevinové zloženie porastu podľa PSoL.

Druhý príklad je z polygónu časti stavby, ktorý je z veľkej časti lokalizovaný na ploche lesného porastu na LPH (dielec 1578, LC Krásno – Západ), ktorý PSoL kategorizuje ako lesný typ Jaseňová jelšina 901. HBH, 2020a na tom istom polygóne uvádza biotop Ls1.1. Plocha je súčasťou genofondovej lokality GL 42 Lužný les pri Rudinke v rámci Regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) okresu Kysucké Nové Mesto s uvádzaným biotopom Ls1.3. Tu je z uvedeného porovnania zrejmé, že drevinové zloženie porastu podľa PSoL v plnej miere zodpovedá biotopu Ls1.1 podľa metodiky. Tento príklad bol aplikovaný na všetky porasty v nive Kysuce, spĺňajúce parametre modelu, aj keď nešlo o lesné porasty na LPF. Ide zväčša o jadrá kompaktných porastov, kým ich okrajové, pobrežné, prevažne krovité zóny boli mapované ako biotop Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek.

Porasty všetkých polygónov, kde boli v predchádzajúcom období identifikované biotopy Ls1.3 vrátane genofondovej plochy v RÚSES nezodpovedajú ani v jednom prípade modelu v rámci metodiky, nakoľko tento predpokladá minimálne 50 % zastúpenie jelše lepkavej (*Alnus glutinosa*) alebo jelše sivej (*Alnus incana*), čo nie je dosiahnuté na celej trase stavby.

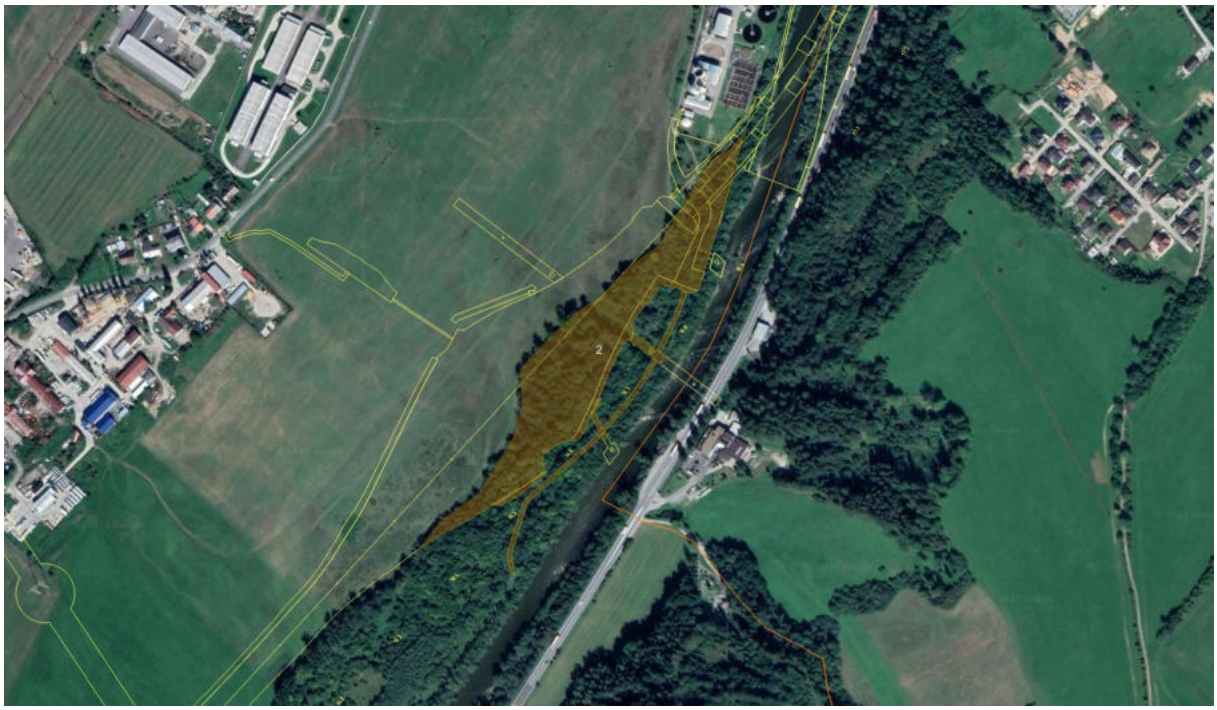
Porovnanie stavu identifikovaných biotopov podľa rôznych parametrov je obsahom prílohy č.2.

Na nasledujúcich obrázkoch je uvedený grafický prehľad polygónov, na ktorých bol vytypovaný potenciálny výskyt biotopov a na ktorých nebol terénnym prieskumom výskyt biotopov potvrdený.



Obr. 1 Trasa D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 2,67 – 3,00 preložky cesty I/11, M 1:5000

1. Drevinové porasty, identifikované HBH (2020a) ako biotop Kr7, ktorý nie je chráneným biotopom a nie je predmetom mapovania. K. ú. Brodno.



Obr. 2 Trasa D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km cca 16,40 – 17,00 D3, M 1:5000

2. Drevinové porasty na terase rieky Kysuca charakteru lužných lesov, poznamenané antropogénnymi zásahmi (elektrické vedenia, antropogénne navážky) s následkom výskytu ruderálnych a inváznych druhov drevín a bylín ako pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát

biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*). Plocha polygónu zasahuje do územia environmentálnej záťaže uvedenej na Enviroportáli pod číslom SK/EZ/KM/314 – KM (004)/Kysucké Nové Mesto – mestská skládka TKO, skládka priemyselného a komunálneho odpadu. Ide o EZ s vysokou prioritou. V ÚP mesta je plocha evidovaná ako pravdepodobná EZ, Z2 Plocha zelene – ostatná zeleň (izolačná zeleň, brehové porasty, nelesná drevinová vegetácia) a v rámci ÚSES miestne biocentrum MBc2. Porasty boli identifikované HBH (2020a) ako biotop Ls1.1, nezodpovedajú však biotopom v zmysle metodiky. K. ú. Kysucké Nové Mesto.



Obr. 3 D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km cca 19,10 – 19,75 D3, M 1:5000

3. Drevinové porasty na brehu Kysuce charakteru lužných lesov. Veľká časť porastov je na LPF (dielec 28, LC Krásno – Západ), časť je náletových. Porasty majú charakter lesných biotopov, nezodpovedajú však biotopom v zmysle metodiky. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*). Tento polygón je zhodnotený z hľadiska výskytu biotopov v prílohe. K. ú. Kysucké Nové Mesto.

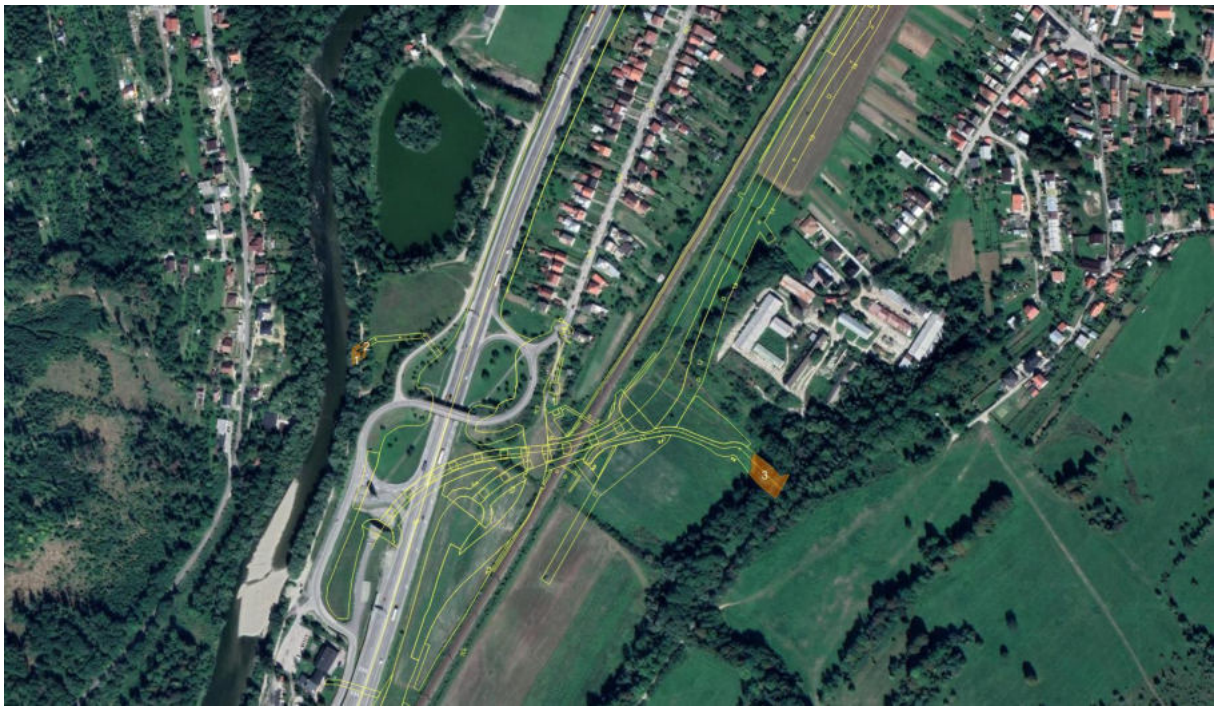


Obr. 4 D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km cca 22,10 – 22,30 D3, M 1:5000

4. Drevinové porasty v nive Kysuce charakteru lužných lesov. Porasty majú charakter krovinových biotopov, nezodpovedajú však biotopom v zmysle metodiky. Sú nadmerne invadované inváznymi drevinami, výrazný je aj podiel masovo sa vyskytujúcich inváznych druhov bylín. Nachádzajú sa tu početné skládky odpadu, sú tu roztrúsené autovraky, plocha polygónu je zasypaná navážkami zeminy a stavebného odpadu. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), boľševník obrovský (*Heracleum mantegazzianum*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*). K. ú. Kysucký Lieskovec.

5. Prehľad a odôvodnenie lokalít s biotopmi európskeho alebo národného významu

Na území plochy záberu plánovanej diaľnice D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto boli nájdené spoločenstvá, ktoré na základe svojho vegetačného zloženia a veľkosti plochy boli zaradené medzi biotopy európskeho alebo národného významu. V niektorých prípadoch zábery stavby v nich predstavujú malé plochy, nezodpovedajúce limitnej veľkosti polygónu biotopu, vždy sa však nachádzajú v kompaktnej ploche, ktorá svojou veľkosťou limit biotopu spĺňa.



Obr. 5 Plochy biotopov na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km cca 11,70, M 1:5000

1, 2. Krovité a travinno-bylinné porasty na ľavom brehu Kysuce s vysokým podielom druhov prirodzených porastov biotopu, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónov: 178, 93 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk2 v okrese Žilina). Polygóny ležia alebo zasahujú v rámci RÚSES do genofondovej lokality GL8 (okres Žilina).
Staničenie stavby: 11,75
K. ú.: Brodno

3. Krovité a travinno-bylinné porasty v nive Kysuce za jej agradačným valom na svahu výraznej nivnej medze s vysokým podielom druhov prirodzených porastov biotopu, bez využitia.
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónu: 1 186 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha

Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: -
Staničenie stavby: (1,15) 0,23 – 0,28
K. ú.: Brodno



Obr. 6 Plochy biotopov na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 12,50 – 13,20, M 1:5000

4 – 7. Krovité a travinno-bylinné porasty na ľavom brehu Kysuce s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), boľševník obrovský (*Heracleum mantegazzianum*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónov: 595, 519, 2 751, 1 859 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk2 v okrese Žilina). Polygóny ležia alebo zasahujú v rámci RÚSES do genofondovej lokality GL8 (okres Žilina).
Staničenie stavby: 12,4 – 13,2
K. ú.: Brodno

8. Krovité a travinno-bylinné porasty na pravom brehu Kysuce, prerušené rozsiahlou štrkovou lavicou, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. Okrajovo zasahuje do lesného porastu 213b, kde však nemá charakter lesného biotopu. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).

Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónu: 5 950 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk2 v okrese Žilina). Polygóny ležia alebo zasahujú v rámci RÚSES do genofondovej lokality GL8 (okres Žilina).
Staničenie stavby: 12,85 – 12,15
K. ú.: Brodno

9. Drevinové porasty na brehu Kysuce charakteru lužných lesov. Okrajovo zasahuje do porastu je na LPF (dielec 213b, LC Dubeň), časť je náletových. Porasty majú charakter lesných biotopov, zodpovedajú biotopom v zmysle metodiky. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Ls1.1 Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy (91E0*)
Výmera polygónu: 5 385 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 16 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: 42 km^2 (do výmery v alpínskom bioregióne je zahrnutý celý biotop 91E0*, ktorý je v zmysle národnej metodiky členený na Ls1.1, Ls1.3 a Ls1.4 a pre tieto biotopy jednotlivo nie je údaj dostupný)
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk2 v okrese Žilina). Polygóny ležia alebo zasahujú v rámci RÚSES do genofondovej lokality GL8 (okres Žilina).
Staničenie stavby: 12,9 – 13,15
K. ú.: Brodno



Obr. 7 Plochy biotopov na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 13,20 – 14,20, M 1:5000

10, 11, 15. Krovité a travinno-bylinné porasty na oboch brehoch Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónov: 1 941, 3 156, 104 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk2 v okrese Žilina) a nadregionálneho biocentra NRBc Ľadonhora – Brodnianka (NRBc1 v oboch okresoch) v jeho okrajovej časti. Polygóny ležia alebo zasahujú v rámci RÚSES do genofondovej lokality GL8 (okres Žilina).
Staničenie stavby: 13,2 – 13,4
K. ú.: Brodno

12. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty v nive Kysuce za jej agradačným valom na úpätí výraznej nivnej medze s vysokým podielom druhov prirodzených porastov biotopu, bez využitia.
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónu: 1 868 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: -
Staničenie stavby: (1,15) 0,23 – 0,28
K. ú.: Brodno

13. Travinno-bylinné porasty nad nivnou medzou Kysuce s podielom druhov prirodzených porastov biotopu, malým podielom inváznych druhov, pravidelne kosené.
Biotop: Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)
Výmera polygónu: 2 566 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 65 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: 1521,1224 km^2
Vzťah k ÚSES: okrajovo zasahuje do územia nadregionálneho biocentra NRBc Ľadonhora – Brodnianka (NRBc1 v okrese Žilina) v jeho okrajovej časti.
Staničenie stavby: (1,15) 2,75 – 2,95
K. ú.: Brodno

14, 16, 18. Drevinové porasty na brehu Kysuce charakteru lužných lesov. Čiastočne zasahuje do porastu je na LPF (dielec 215, LC Dubeň, 1577b, LC Krásno - západ), časť je náletových. Porasty majú charakter lesných biotopov, zodpovedajú biotopom v zmysle metodiky. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*).
Biotop: Ls1.1 Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy (91E0*)
Výmera polygónov: 8 716, 4 730, 28 717 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 16 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: 42 km^2 (do výmery v alpínskom bioregióne je zahrnutý celý biotop 91E0*, ktorý je v zmysle národnej metodiky členený na Ls1.1, Ls1.3 a Ls1.4 a pre tieto biotopy jednotlivo nie je údaj dostupný)

Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk2 v okrese Žilina) a nadregionálneho biocentra NRBc Ľadonhora – Brodnianka (NRBc1 v oboch okresoch) v jeho okrajovej časti. Polygóny ležia alebo zasahujú v rámci RÚSES do genofondovej lokality GL8, polygón 18 aj do GL10 (okres Žilina).
Staničenie stavby: 13,3 – 14,5
K. ú.: Brodno



Obr. 8 Plochy biotopov na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 14,20 – 14,90, M 1:5000

17, 19, 20, 21, 22. Krovité a travinno-bylinné porasty na ľavom brehu Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. Porasty tvoria okrajové zóny lesného biotopu, jeho plášť, v ktorom je sústredený veľký podiel inváznych druhov, z ktorých niektoré neprenikajú hlbšie do zapojených stromových porastov. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónov: 1 056, 4 003, 735, 3 148 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk2 v okrese Žilina). Polygóny ležia alebo zasahujú v rámci RÚSES do genofondových lokalít GL8, GL10 (okres Žilina).
Staničenie stavby: 13,2 – 13,4
K. ú.: Brodno

25, 26. Krovité a travinno-bylinné porasty na oboch brehoch Kysuce s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. V podraste brehových porastov polygónov sa miestami nachádzajú nemapovateľné fragmenty biotopu Br6 Brehové porasty deväťsilov (6430) (nemajú veľkosť polygónu požadovanú na

identifikáciu biotopu), preto boli mapované v komplexe s hlavným biotopom. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*).
Biotop: Br6 Brehové porasty deväťsilov (6430), Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónov: 9 918, 619, 5 998 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 2,5 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: 6430 19,87 km^2, výmera Br6 osobitne uvedená nie je, Kr9 neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk2 v okrese Žilina). Polygóny ležia alebo zasahujú v rámci RÚSES do genofondových lokalít GL8, GL10 (okres Žilina).
Staničenie stavby: 14,4 – 14,9
K. ú.: Brodno

23, 24. Travinno-bylinné porasty v nive Kysuce s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a malým podielom inváznych druhov, pravidelne kosené.
Biotop: Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)
Výmera polygónu: 1 368, 304 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 65 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: 1521,1224 km^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk2 v okrese Žilina). Polygóny ležia alebo zasahujú v rámci RÚSES do genofondových lokalít GL8, GL10 (okres Žilina).
Staničenie stavby: 14,75 – 14,9
K. ú.: Brodno



Obr. 9 Plochy biotopov na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 14,90 – 15,95, M 1:5000

27, 28. Krovité a travinno-bylinné porasty na oboch brehoch Kysuce s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. V podraste brehových porastov polygónu 27 sa miestami nachádzajú nemapovateľné fragmenty biotopu Br6 Brehové porasty deväťsilov (6430) (nemajú veľkosť polygónu požadovanú na identifikáciu biotopu), preto boli mapované v komplexe s hlavným biotopom. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Br6 Brehové porasty deväťsilov (6430), Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónov: 2 411, 1 367 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 2,5 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: 6430 19,87 km^2, výmera Br6 osobitne uvedená nie je, Kr9 neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk1 v okrese Kysucké Nové Mesto). Polygóny ležia alebo zasahujú v rámci RÚSES do genofondovej lokality GL42 (okres Kysucké Nové Mesto).
Staničenie stavby: 14,4 – 14,9
K. ú.: Oškerda

29. Drevinové porasty na brehu Kysuce charakteru lužných lesov. Čiastočne zasahuje do porastu je na LPF (1578, LC Krásno – západ), časť je náletových. Porasty majú charakter lesných biotopov, zodpovedajú biotopom v zmysle metodiky. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Ls1.1 Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy (91E0*)
Výmera polygónu: 10 347-m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 16 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: 42 km^2 (do výmery v alpínskom bioregióne je zahrnutý celý biotop 91E0*, ktorý je v zmysle národnej metodiky členený na Ls1.1, Ls1.3 a Ls1.4 a pre tieto biotopy jednotlivo nie je údaj dostupný)
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk1 v okrese Kysucké Nové Mesto). Polygóny ležia alebo zasahujú v rámci RÚSES do genofondovej lokality GL42 (okres Kysucké Nové Mesto).
Staničenie stavby: 13,3 – 14,5
K. ú.: Oškerda

30. Krovité a travinno-bylinné porasty na brehu Kysuce s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónu: 234 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 15,43
K. ú.: Oškerda

31 – 34. Travinno-bylinné porasty v nive Kysuce a na priľahlom svahu s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a malým podielom inváznych druhov, pravidelne kosené.
Biotop: Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)
Výmera polygónov: 880, 9 296, 1 441, 3 727 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 65 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: 1521,1224 km^2
Vzťah k ÚSES: polygón 34 zasahuje do nadregionálneho biocentra NRBc Ľadonhora – Brodnianka (NRBc1 v okrese Kysucké Nové Mesto) v jeho okrajovej časti.
Staničenie stavby: 15,8 – 15,95
K. ú.: Oškerda



Obr. 10 Plochy biotopov na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 16,60 – 17,40, M 1:5000

35 – 42. Fragmenty súvislých krovitých, stromových a travinno-bylinných porastov na pravom brehu Kysuce s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónov: 257, 173, 281, 3 966, 94, 38, 62, 2 765 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 16,6 – 17,8
K. ú.: Kysucké Nové Mesto



Obr. 11 Plochy biotopov na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 17,00 – 18,05, M 1:5000

43, 44. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty v nive Kysuce s vysokým podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónov: 19 794, 3 751 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 3,63 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 17,00 – 18,05
K. ú.: Radoľa

45, 46. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty v nive Kysuce s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónu: 9 832, 19 516 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 18,05 – 19,3
K. ú.: Budatínska Lehota



Obr. 12 Plochy biotopov na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 18,05 - 19,30, M 1:5000

47, 48. Travinno-bylinné porasty v nive Kysuce. Pri predchádzajúcom mapovaní (2018) bol iba jeden polygón vyhodnotený ako biotop, nakoľko boli porasty druhého dlhodobo neobhospodarované, v súčasnej dobe sú obe plochy primerane využívané kosením.
Biotop: Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)
Výmera polygónov: 3 910, 3 345 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 65 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: 1521,1224 km^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 18,4 – 18,66
K. ú.: Budatínska Lehota

49. Krovité porasty na štrkovom náplave v rieke Kysuca s vysokým podielom druhov prirodzených porastov biotopu a malým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónu: 795 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 18,75 – 18,85
K. ú.: Budatínska Lehota

50. Krovité porasty na štrkovom náplave v rieke Kysuca s vysokým podielom druhov prirodzených porastov biotopu a malým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka

žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónu: 825 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 18,75 – 18,85
K. ú.: Kysucké Nové Mesto



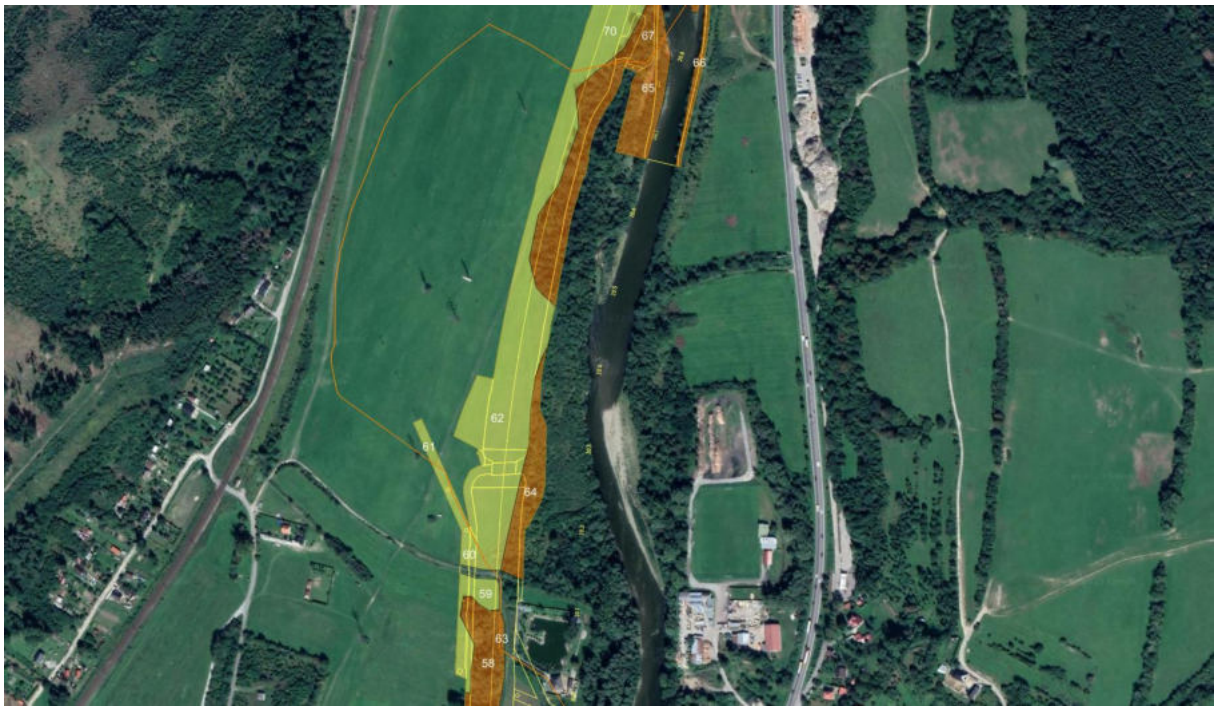
Obr. 13 Plochy biotopov na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 19,2 –20,2, M 1:5000

51 – 55. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty v nive Kysuce na jej oboch brehoch s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónov: 18 062, 2 253, 681, 722, 690 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 18,66 – 19,5
K. ú.: Kysucké Nové Mesto

56, 57. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty v nive Kysuce na jej ľavom brehu s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).

Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónov: 313, 1 538 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 18,66 – 19,5
K. ú.: Povina

58. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty na okraji nivy Kysuce na jej ľavom brehu na výraznej nivnej medzi s vysokým podielom druhov prirodzených porastov biotopu a malým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónu: 10 008 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 19,65 – 20,1
K. ú.: Kysucké Nové Mesto



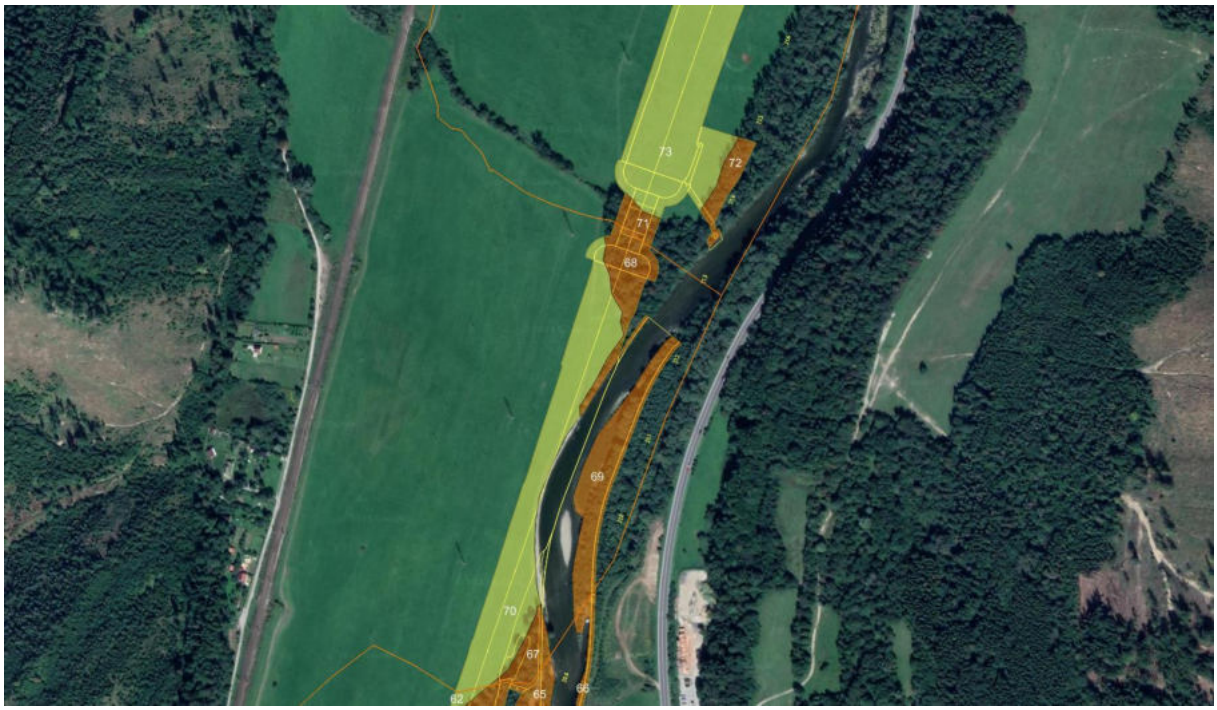
Obr. 14 Plochy biotopov na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 20,20 – 20,80, M 1:5000

59, 60. Travinno-bylinné porasty v nive Kysuce na niekdajších oráčinách, dlhodobo opustené, v poslednej dobe intenzívne obhospodarované. HBH, 2020a klasifikuje tieto plochy ako biotopy X 5 Úhory a extenzívne obhospodarované polia, plocha je však už pomerne dlhodobo využívaná ako lúka a porasty sa druhovým zložením výrazne približujú prirodzeným porastom biotopu.
Biotop: Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky
Výmera polygónov: 2 824, 1 746 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 65 ha

Výmera biotopu v rámci bioregiónu: 1521,1224 km^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 20,0 – 20,25
K. ú.: Kysucké Nové Mesto

61, 62. Travinno-bylinné porasty v nive Kysuce na niekdajších oráčinách, dlhodobo opustené, v poslednej dobe intenzívne obhospodarované. HBH, 2020a klasifikuje tieto plochy ako biotopy X 5 Úhory a extenzívne obhospodarované polia, plocha je však už pomerne dlhodobo využívaná ako lúka a porasty sa druhovým zložením výrazne približujú prirodzeným porastom biotopu.
Biotop: Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky
Výmera polygónov: 647, 25 153 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 65 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: 1521,1224 km^2
Vzťah k ÚSES: sčasti súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 20,25 – 20,75
K. ú.: Povina

63 – 66. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty v nive Kysuce na jej oboch brehoch s vysokým podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónov: 208, 5 113, 14 126, 2 054 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 19,61 – 19,68
K. ú.: Povina

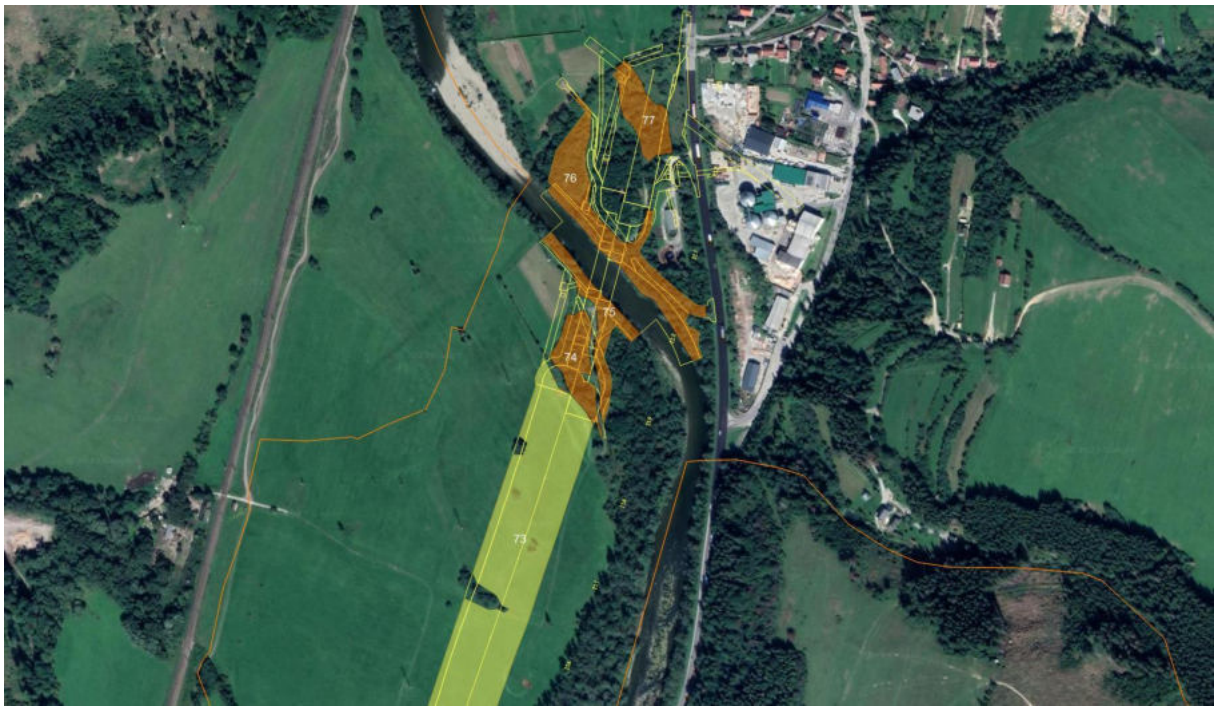


Obr. 15 Plochy biotopov na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 20,80 – 21,60, M 1:5000

67 – 69. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty v nive Kysuce na jej oboch brehoch s vysokým podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónov: 2 641, 5 605, 9 372 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálnych biokoridorov NRBk1 Rieka Kysuca a NRBk2 Veľký Javorník – Kysucké Beskydy
Staničenie stavby: 19,61 – 19,68
K. ú.: Kysucké Nové Mesto

70. Travinno-bylinné porasty v nive Kysuce. Rovnaký biotop ako polygón 62 s presahom polygónu do susedného k. ú. Na styku polygónu s riekou Kysuca sa na jej brehu, obnaženom eróziou, v dobe mapovania nachádzala rozsiahla hniezdna kolónia brehule (*Riparia riparia*), ktorá bude stavbou zničená.
Biotop: Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky
Výmera polygónu: 22 106 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 65 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: 1521,1224 km^2
Vzťah k ÚSES: z veľkej časti súčasť nadregionálnych biokoridorov NRBk1 Rieka Kysuca a NRBk2 Veľký Javorník – Kysucké Beskydy
Staničenie stavby: 20,75 – 21,3
K. ú.: Kysucké Nové Mesto

71, 72, 74. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty v nive Kysuce na jej pravom brehu s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónov: 1 639, 2 430, 3 997 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálnych biokoridorov NRBk1 Rieka Kysuca a NRBk2 Veľký Javorník – Kysucké Beskydy
Staničenie stavby: 19,61 – 19,68
K. ú.: Kysucký Lieskovec



Obr. 16 Plochy biotopov na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 21,60 – 22,30, M 1:5000

73. Travinno-bylinné porasty v nive Kysuce na niekdajších oráčinách, dlhodobo opustené, v poslednej dobe intenzívne obhospodarované. HBH, 2020a klasifikuje tieto plochy ako biotopy X 5 Úhory a extenzívne obhospodarované polia, plocha je však už pomerne dlhodobo využívaná ako lúka a porasty sa druhovým zložením výrazne približujú prirodzeným porastom biotopu.
Biotop: Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky
Výmera polygónu: 45 539 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 65 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: 1521,1224 km^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálnych biokoridorov NRBk1 Rieka Kysuca a NRBk2 Veľký Javorník – Kysucké Beskydy
Staničenie stavby: 21,35 – 21,9
K. ú.: Kysucký Lieskovec

75. Krovité a travinno-bylinné porasty na pravom brehu Kysuce s podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. V podraste brehových porastov sa miestami nachádzajú nemapovateľné fragmenty biotopu Br6 Brehové porasty deväťsilov (6430) (nemajú veľkosť polygónu požadovanú na identifikáciu biotopu), preto boli mapované v komplexe s hlavným biotopom. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*).
Biotop: Br6 Brehové porasty deväťsilov (6430), Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónu: 4 079 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 2,5 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: 6430 19,87 km^2, výmera Br6 osobitne uvedená nie je, Kr9 neuvedená

Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálnych biokoridorov NRBk1 Rieka Kysuca a NRBk2 Veľký Javorník – Kysucké Beskydy.
Staničenie stavby: 22,0 – 22,1
K. ú.: Kysucký Lieskovec

76, 77. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty v nive Kysuce s vysokým podielom druhov prirodzených porastov biotopu a veľkým podielom inváznych druhov, bez využitia. Z inváznych druhov sa tu vyskytuje pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), boľševník obrovský (*Heracleum mantegazzianum*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*).
Biotop: Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Výmera polygónov: 10 736, 4 071 m^2
Výmera biotopu v širšom okolí: 120 ha
Výmera biotopu v rámci bioregiónu: neuvedená
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca.
Staničenie stavby: 20,47 – 20,78, 20,86 – 20,9, 21,3
K. ú.: Kysucký Lieskovec

6. Prehľad biotopov a vyčíslenie spoločenskej hodnoty

Z vyššie uvedeného prehľadu vyplýva, že na trase diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto sa vyskytujú biotopy európskeho a národného významu uvedené v tabuľke.

Tabuľka č. 4 Prehľad biotopov a ich spoločenskej hodnoty

Kód SK	Názov biotopu	Kód Natura 2000	Spoločenská hodnota €/m²
Biotopy európskeho významu			
Br Nelesné brehové porasty			
Br6	Brehové porasty deväťsilov	6430	10
Lk Lúky a pasienky			
Lk1	Nížinné a podhorské kosné lúky	6510	20
Ls Lesy			
Ls1 Lužné lesy			
Ls1.1	Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy	* 91E0	70
Biotopy národného významu			
Kr Krovinové a kríčkové biotopy			
Kr9	Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek		10

Na základe údajov o plochách výskytu biotopov európskeho a národného významu v trase diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto bol spracovaný prehľad spoločenskej hodnoty biotopov na jednotlivých plochách podľa polygónov, biotopov a katastrálnych území. V nasledujúcich tabuľkách je uvedené určenie spoločenskej hodnoty.

Tabuľka č. 5 Prehľad polygónov plôch biotopov s orientačným určením spoločenskej hodnoty

Číslo polygónu	Výmera v m²	Biotop	Katastrálne územie	Spoločenská hodnota v €
1	178	Kr9	Brodno	1 780
2	93	Kr9	Brodno	930
3	1 186	Kr9	Brodno	11 860
4	595	Kr9	Brodno	5 950
5	519	Kr9	Brodno	5 190
6	2 751	Kr9	Brodno	27 510
7	1 859	Kr9	Brodno	18 590
8	5 950	Kr9	Brodno	59 500
9	5 385	Ls1.1	Brodno	376 950
10	1 941	Kr9	Brodno	19 410
11	3 156	Kr9	Brodno	31 560
12	1 868	Kr9	Brodno	18 680
13	2 566	Lk1	Brodno	51 320
14	8 716	Ls1.1	Brodno	610 120
15	104	Kr9	Brodno	1 040
16	4 730	Ls1.1	Brodno	331 100
17	1 056	Kr9	Brodno	10 560

18	28 717	Ls1.1	Brodno	2 010 190
19	4 003	Kr9	Brodno	40 030
20	735	Kr9	Brodno	7 350
21	3 148	Kr9	Brodno	31 480
22	9 918	Kr9	Brodno	99 180
23	1 368	Lk1	Brodno	27 360
24	304	Lk1	Brodno	6 080
25	619	Br6+Kr9	Brodno	6 190
26	5 998	Br6+Kr9	Brodno	59 980
27	2 411	Br6+Kr9	Oškerda	24 110
28	1 367	Kr9	Oškerda	13 670
29	10 347	Ls1.1	Oškerda	724 290
30	234	Kr9	Oškerda	2 340
31	880	Lk1	Oškerda	17 600
32	9 296	Lk1	Oškerda	185 920
33	1 441	Lk1	Oškerda	28 820
34	3 727	Lk1	Oškerda	74 540
35	257	Kr9	Kysucké Nové Mesto	2 570
36	173	Kr9	Kysucké Nové Mesto	1 730
37	281	Kr9	Kysucké Nové Mesto	2 810
38	3 966	Kr9	Kysucké Nové Mesto	39 660
39	94	Kr9	Kysucké Nové Mesto	940
40	38	Kr9	Kysucké Nové Mesto	380
41	62	Kr9	Kysucké Nové Mesto	620
42	2 765	Kr9	Kysucké Nové Mesto	27 650
43	19 794	Kr9	Radoľa	197 940
44	3 751	Kr9	Radoľa	37 510
45	9 832	Kr9	Budatínska Lehota	98 320
46	19 516	Kr9	Budatínska Lehota	195 160
47	3 910	Lk1	Budatínska Lehota	78 200
48	3 345	Lk1	Budatínska Lehota	66 900
49	795	Kr9	Budatínska Lehota	7 950
50	825	Kr9	Kysucké Nové Mesto	8 250
51	18 062	Kr9	Kysucké Nové Mesto	180 620
52	2 253	Kr9	Kysucké Nové Mesto	22 530
53	681	Kr9	Kysucké Nové Mesto	6 810
54	722	Kr9	Kysucké Nové Mesto	7 220
55	690	Kr9	Kysucké Nové Mesto	6 900
56	313	Kr9	Povina	3 130
57	1 538	Kr9	Povina	15 380
58	10 008	Kr9	Kysucké Nové Mesto	100 080
59	2 824	Lk1	Kysucké Nové Mesto	56 480
60	1 746	Lk1	Kysucké Nové Mesto	34 920
61	647	Lk1	Povina	12 940
62	25 153	Lk1	Povina	503 060
63	208	Kr9	Povina	2 080
64	5 113	Kr9	Povina	51 130
65	14 126	Kr9	Povina	141 260
66	2 054	Kr9	Povina	20 540

67	2 641	Kr9	Kysucké Nové Mesto	26 410
68	5 605	Kr9	Kysucké Nové Mesto	56 050
69	9 372	Kr9	Kysucké Nové Mesto	93 720
70	22 106	Lk1	Kysucké Nové Mesto	442 120
71	1 639	Kr9	Kysucký Lieskovec	16 390
72	2 430	Kr9	Kysucký Lieskovec	24 300
73	45 539	Lk1	Kysucký Lieskovec	910 780
74	3 997	Kr9	Kysucký Lieskovec	39 970
75	4 079	Br6+Kr9	Kysucký Lieskovec	40 790
76	10 736	Kr9	Kysucký Lieskovec	107 360
77	4 071	Kr9	Kysucký Lieskovec	40 710
Spolu				**8 671 450**

Tabuľka č. 6 Prehľad spoločenskej hodnoty jednotlivých biotopov

Biotop	Polygóny	Celková plocha v m^2	Spoločenská hodnota v €
Br6+Kr9	25 – 27, 75	13 107	131 070
Kr9	1 – 8, 10 – 12, 15, 17, 19 – 22, 28, 30, 35 – 46, 49 – 58, 63 – 69, 71, 72, 74, 76, 77	199 069	1 990 690
Lk1	13, 23, 24, 31 – 34, 47, 48, 59 – 62, 70, 73	124 852	2 497 040
Ls1.1	9, 14, 16, 18, 29	57 895	4 052 650
Spolu		**394 923 m^2**	**8 671 450**

Celkovo bolo v trase navrhovanej diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto inventarizovaných 394 923 m^2 plôch biotopov, z toho 182 747 m^2 biotopov európskeho významu a 212 176 m^2 biotopov národného významu, resp. biotopov národného významu s nemapovateľnými fragmentami biotopu Br6.

Na uskutočnenie činnosti, ktorou môže dôjsť k poškodeniu alebo zničeniu biotopov európskeho významu alebo biotopov národného významu, je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody (§ 6, ods. 2, zákona 543/2002 Z. z.).

7. Prehľad a odôvodnenie lokalít mokradí

V zmysle článku 1 Dohovoru o mokradiach majúcich medzinárodný význam najmä ako biotopy vodného vtáctva, ktorý bol dojednaný 2. februára 1971 v iránskom Ramsare, mokraďami sa o. i. rozumejú územia s močiarmi, slatinami, rašeliniskami a sladkými vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi. V zmysle § 2 ods. 2 písm. g) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa považuje za mokraď územie s močiarmi, slatinami alebo rašeliniskami, vlhká lúka, prírodná tečúca voda a prírodná stojatá voda vrátane vodného toku a vodnej plochy s rybníkmi a vodnými nádržami.

Ďalej uvedený prehľad zachytáva územia mokradí, vyhovujúce vyššie uvedeným kritériám.



Obr. 17 Plochy mokradí na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km cca 11,30 – 12,10, M 1:5000

1, 2. Krovité a travinno-bylinné porasty na ľavom brehu Kysuce s vysokým podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek.
Výmera polygónov: 178, 93 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk2 v okrese Žilina). Polygóny ležia alebo zasahujú v rámci RÚSES do genofondovej lokality GL8 (okres Žilina).
Staničenie stavby: 11,75
K. ú.: Brodno

3. Krovité a travinno-bylinné porasty v nive Kysuce za jej agradačným valom na svahu výraznej nivnej medze s vysokým podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek.
Výmera polygónu: 1 186 m^2
Vzťah k ÚSES: -
Staničenie stavby: (1,15) 0,23 – 0,28
K. ú.: Brodno



Obr. 18 Plochy mokradí na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 12,35 – 13,20, M 1:5000

4, 5, 6, 7. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty na brehoch Kysuce s podielom druhov prirodzených porastov biotopov Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a Ls1.1 Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy (91E0*) a veľkým podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.
Výmera polygónov: 595, 545, 25 922, 29 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk2 v okrese Žilina). Polygóny ležia alebo zasahujú v rámci RÚSES do genofondovej lokality GL8 (okres Žilina).
Staničenie stavby: 12,4 – 13,2
K. ú.: Brodno



Obr. 19 Plochy mokradí na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 13,20 – 14,20, M 1:5000



Obr. 20 Plochy mokradí na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 14,20 – 15,00, M 1:5000

8, 10, 11. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty na brehu Kysuce s podielom druhov prirodzených porastov biotopov Br6 Brehové porasty deväťsilov (6430), Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a Ls1.1 Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy (91E0*) a veľkým podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.
Výmera polygónov: 19 891, 4 730, 64 235 m^2

Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk2 v okrese Žilina) a nadregionálneho biocentra NRBc Ľadonhora – Brodnianka (NRBc1 v okresoch Žilina aj Kysucké Nové Mesto) v jeho okrajovej časti. Polygóny ležia alebo zasahujú v rámci RÚSES do genofondových lokalít GL8, GL10 (okres Žilina).
Staničenie stavby: 13,2 – 14,9
K. ú.: Brodno

9. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty v nive Kysuce za jej agradačným valom na úpätí výraznej nivnej medze s vysokým podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek.
Výmera polygónu: 1 869 m^2
Vzťah k ÚSES: -
Staničenie stavby: (1,15) 0,23 – 0,28
K. ú.: Brodno

12. Krovité a travinno-bylinné porasty na pravom brehu Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.
Výmera polygónu: 991 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk1 v okrese Kysucké Nové Mesto).
Staničenie stavby: 13,75 – 13,8
K. ú.: Rudinka



Obr. 21 Plochy mokradí na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 15,00 – 15,95, M 1:5000

13. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty na brehu Kysuce s podielom druhov prirodzených porastov biotopov Br6 Brehové porasty deväťsilov (6430), Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a Ls1.1 Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy (91E0*) a veľkým podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.

Výmera polygónu: 20 468 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca (NRBk1 v okrese Kysucké Nové Mesto) a genofondovej lokality GL42 (okres Kysucké Nové Mesto).
Staničenie stavby: 14,9 – 15,2
K. ú.: Oškerda

14, 16. Krovité a travinno-bylinné porasty na pravom brehu Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.
Výmera polygónov: 340, 2 023 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca.
Staničenie stavby: 15,44, 15,95
K. ú.: Kysucké Nové Mesto

15. Krovité a travinno-bylinné porasty na ľavom brehu Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.
Výmera polygónu: 1 102 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca.
Staničenie stavby: 15,93
K. ú.: Oškerda



Obr. 22 Plochy mokradí na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 16,60 – 17,50, M 1:5000

17 – 20. Krovité a travinno-bylinné porasty na pravom brehu Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.
Výmera polygónov: 307, 403, 332, 18 039 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca.
Staničenie stavby: 14,63, 16,75, 16,9, 17,0 – 17,43

K. ú.: Kysucké Nové Mesto

21, 22. Krovité a travinno-bylinné porasty na ľavom brehu Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.
Výmera polygónov: 265, 21 463 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 16,75, 17,0 – 17,85
K. ú.: Radoľa



Obr. 23 Plochy mokradí na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 17,40 – 18,40, M 1:5000

23, 24. Krovité a travinno-bylinné porasty na pravom brehu Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.
Výmera polygónov: 38, 149 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 17,53, 17,79
K. ú.: Kysucké Nové Mesto

25. Krovité a travinno-bylinné porasty na ľavom brehu Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a podielom inváznych druhov.
Výmera polygónu: 3 746 m^2
Vzťah k ÚSES: sčasti súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 17,88 – 18,05
K. ú.: Radoľa

26. Krovité a travinno-bylinné porasty na pravom brehu Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a podielom inváznych druhov.
Výmera polygónu: 9 841 m^2
Vzťah k ÚSES: sčasti súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 18,05 – 18,35
K. ú.: Budatínska Lehota



Obr. 24 Plochy mokradí na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 18,40 – 19,20, M 1:5000

27. Krovité a travinno-bylinné porasty na pravom brehu Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.
Výmera polygónu: 34 981 m^2
Vzťah k ÚSES: sčasti súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 18,34 – 19,29
K. ú.: Budatínska Lehota

28. Drevinové, krovité a travinno-bylinné porasty na ľavom brehu Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej. Časť pobrežných porastov nebola zaradená medzi biotopy.
Výmera polygónu: 93 710 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 18,7 – 19,75
K. ú.: Kysucké Nové Mesto



Obr. 25 Plochy mokradí na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 19,20 – 20,00, M 1:5000

29, 33. Krovité a travinno-bylinné porasty na pravom brehu Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a veľkým podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.
Výmera polygónov: 2 826, 358 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 19,77 – 19,82, 19,98
K. ú.: Kysucké Nové Mesto

30 – 32. Krovité a travinno-bylinné porasty na pravom brehu Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a veľkým podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.
Výmera polygónov: 1 539, 406, 1 186 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca.
Staničenie stavby: 19,62 – 19,75, 19,97
K. ú.: Povina

34. Krovité, stromové a travinno-bylinné porasty v nive Kysuce s vysokým podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 a veľkým podielom inváznych druhov.
Výmera polygónu: 10 313 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca.
Staničenie stavby: 19,65 – 20,1
K. ú.: Kysucké Nové Mesto



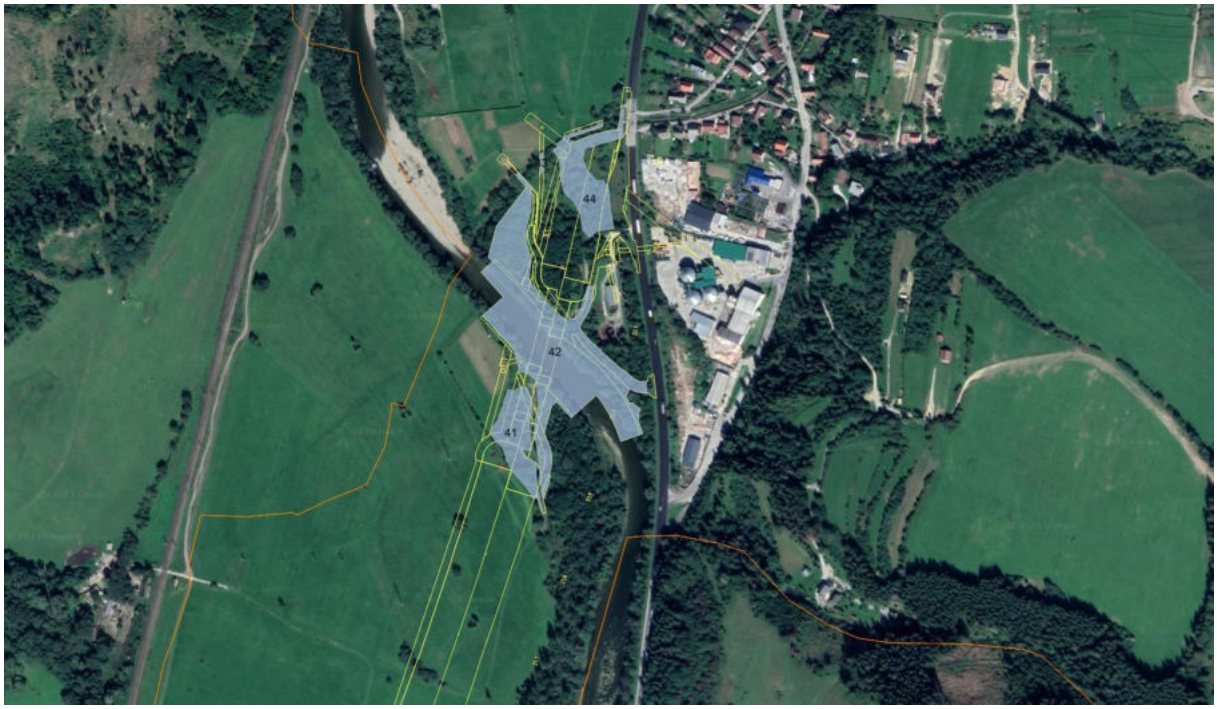
Obr. 26 Plochy mokradí na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 20,00 - 20,80, M 1:5000

35 – 37. Krovité a travinno-bylinné porasty na brehoch Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.
Výmera polygónov: 208, 5 113, 22 206 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca
Staničenie stavby: 20,05 – 20,1, 20,15 – 20,4, 20,48 – 20,9
K. ú.: Povina



Obr. 27 Plochy mokradí na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 20,70 – 21,50, M 1:5000

38. Drevinové, krovité a travinno-bylinné porasty na brehoch Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopu Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a veľkým podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.
Výmera polygónu: 32 835 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálneho biokoridoru NRBk1 Rieka Kysuca a NRBk2 Veľký Javorník – Kysucké Beskydy.
Staničenie stavby: 20,77 – 21,33
K. ú.: Kysucké Nové Mesto



Obr. 28 Plochy mokradí na trase D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, km 21,70 – 22,30, M 1:5000

39 – 44. Drevinové, krovité a travinno-bylinné porasty na brehoch Kysuce, s podielom druhov prirodzených porastov biotopov Br6 Brehové porasty deväťsilov (6430) a Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek a veľkým podielom inváznych druhov, ako aj časť plochy rieky samotnej.
Výmera polygónov: 1 639, 2 496, 4 003, 21 451, 97, 5 096 m^2
Vzťah k ÚSES: súčasť nadregionálnych biokoridorov NRBk1 Rieka Kysuca, polygóny 39 – 41 zasahujú aj do územia nadregionálneho biokoridoru NRBk2 Veľký Javorník – Kysucké Beskydy.
Staničenie stavby: 21,32 – 21,46, 21,88 – 22,33
K. ú.: Kysucký Lieskovec

Podľa § 6 ods. 4 zákona č. 543/2002 Z. z. Ochrana prírodných biotopov na zmenu stavu mokrade, najmä jej úpravu zasypávaním, odvodňovaním, ťažbou trstia, rašeliny, bahna a riečneho materiálu, sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody okrem vykonávania týchto činností správcom vodného toku v súlade s osobitným predpisom (§ 48 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)).

Tabuľka č. 7 Prehľad mokradí podľa k. ú.

Č. pol.	Výmera v m^2	Katastrálne územie
1	178	Brodno
2	93	Brodno
3	1 186	Brodno
4	595	Brodno
5	545	Brodno
6	25 922	Brodno
7	29	Brodno
8	19 891	Brodno
9	1 869	Brodno
10	4 730	Brodno
11	64 235	Brodno
12	991	Rudinka
13	20 468	Oškerda
14	340	Kysucké Nové Mesto
15	1 102	Oškerda
16	2 023	Kysucké Nové Mesto
17	307	Kysucké Nové Mesto
18	403	Kysucké Nové Mesto
19	332	Kysucké Nové Mesto
20	18 039	Kysucké Nové Mesto
21	265	Radoľa
22	21 463	Radoľa
23	38	Kysucké Nové Mesto
24	149	Kysucké Nové Mesto
25	3 746	Radoľa
26	9 841	Budatínska Lehota
27	34 981	Budatínska Lehota
28	93 710	Kysucké Nové Mesto
29	2 826	Kysucké Nové Mesto
30	1 539	Povina
31	406	Povina
32	1 186	Povina
33	358	Kysucké Nové Mesto
34	10 313	Kysucké Nové Mesto
35	208	Povina
36	5 113	Povina
37	22 206	Povina
38	32 835	Kysucké Nové Mesto
39	1 639	Kysucký Lieskovec
40	2 496	Kysucký Lieskovec
41	4 003	Kysucký Lieskovec
42	21 451	Kysucký Lieskovec
43	97	Kysucký Lieskovec
44	5 096	Kysucký Lieskovec
	439 243 m^2	

Predpokladaný záber mokradí navrhovanou stavbou D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto predstavuje celkovú plochu 439 243 m^2.

8. Vplyv na prvky RÚSES a MÚSES

Stavba leží v území, pre ktoré bol vyhotovený aktualizovaný RÚSES okresu Kysucké Nové Mesto (2022). Pre časť úseku v k. ú. Kysucké Nové Mesto bol v rámci ÚP (2003) lokalizovaný MÚSES (vrátane k. ú. Oškerda a Budatínska Lehota). Časť v k. ú. Brodno je zahrnutá do RÚSES okresu Žilina (2020). Ostatné obce v území, ktorým stavba prebieha, nemajú spracovaný krajinno-ekologický plán alebo relevantný podklad v rámci ÚP.

Posúdiť vplyv stavby na ÚSES je problematické, nakoľko je rozdelená na území dvoch okresov a ich regionálne ÚSES nie sú úplne kompatibilné. Územie okresu Žilina bolo posudzované len z podkladu mapy 1:50 000 vo formáte pdf bez dostupnej elektronickej vrstvy, kým pre územie okresu Kysucké Nové Mesto je elektronická vrstva dostupná. Hlavným prvkom ÚSES v území je nadregionálny biokoridor NRBk Rieka Kysuca (NRBk2 v okrese Žilina a NRBk1 v okrese Kysucké Nové Mesto). Na jej území je na území okresu Žilina vymedzená genofondová lokalita GL8 Kysuca, ktorá však na území okresu Kysucké Nové Mesto nemá pokračovanie. Spoločným prvkom pre oba okresy je ďalšia GL Lužný les pri Rudinke (GL10 v okrese Žilina, GL42 v okrese Kysucké Nové Mesto). Na rozhraní oboch okresov sa biokoridor Kysuce križuje s nadregionálnym biocentrom NRBc Ľadonhora – Brodnianka (NRBc1 v oboch okresoch), podľa mapového podkladu NRBc prekrýva NRBk. Medzi Kysuckým Novým Mestom a Kysuckým Lieskovcom sa biokoridor Kysuce križuje s nadregionálnym biokoridorom NRBk2 Veľký Javorník – Kysucké Beskydy. Na území mesta Kysucké Nové Mesto vrátane k. ú. Oškerda a Budatínska Lehota sú vymedzené miestne biocentrá. Do miestneho biocentra MBc1 (totožné s GL42 RÚSES) zasahuje stavba polygónmi č. 27 a 29, do MBc2 zasahuje okrajovo na plochách bez biotopov a MBc3 pretína prevažne na plochách bez biotopov, zasahuje doň okrajovo polygónmi č. 51, 52, 53.

Hlavný prvok ÚSES, ktorý je v území dotknutý záberom biotopov, je nadregionálny biokoridor Rieka Kysuca. Priamo sa ho dotýkajú zábery biotopov v polygónoch č. 1, 2, 4 – 11, 14 – 30, 35 – 58, 63 – 69, 71, 72, 74 – 77, sčasti sa ho dotýkajú aj polygóny 59 – 62, 70. Polygóny 10, 11, 13 – 16, 34 zasahujú, pokiaľ je to možné posúdiť z dostupného mapového podkladu, do územia nadregionálneho biocentra NRBc Ľadonhora – Brodnianka, polygóny 68 – 75 zasahujú do územia nadregionálneho biokoridoru NRBk Veľký Javorník – Kysucké Beskydy. Zábery biotopov v polygónoch č. 3, 12, 31, 32, 33 sa nedotýkajú žiadnych vymedzených prvkov ÚSES v území. S výnimkou polygónov 3, 9 prakticky všetky polygóny mokradí buď úplne alebo čiastočne zasahujú do uvedených prvkov regionálneho ÚSES.

Vzťah k prvkom ÚSES je osobitne vyznačený pri popise každého biotopového alebo mokraďného polygónu.

Z množstva a hustoty prvkov, zasahujúcich v rámci stavby do biokoridoru Rieka Kysuca je zrejmé, že vplyv stavby bude v tomto úseku významný. Okrajový vplyv bude mať na nadregionálny biokoridor Veľký Javorník – Kysucké Beskydy, aj keď v súbehu s koridorom rieky Kysuca môže ísť o pomerne významný vplyv. Najmenší vplyv bude mať stavba z tohto hľadiska na nadregionálne biocentrum Ľadonhora – Brodnianka, aj keď opäť pôjde o vplyv na pomerne kritickom mieste prepojenia dvoch rozsiahlych lesných celkov v rámci biocentra.

9. Biotopy chránených druhov rastlín a živočíchov a existujúce migračné trasy živočíchov

Biotopy chránených druhov rastlín a živočíchov

V roku 2020 a 2021 bol vykonaný podrobný biologický prieskum (Prieskum chránených a ohrozených druhov pre diaľničný úsek D3 Žilina Brodno – Kysucké Nové Mesto, HBH Projekt, spol. s.r.o., 04/2021). Prieskum bol realizovaný v dotknutom území stavby, t.j. v území trvalého a dočasného záberu. s výskytom chránených rastlín.

Prieskum bol zameraný na nasledovné skupiny rastlín a živočíchov:

• botanický prieskum zameraný na vyššie rastliny v mokraďových spoločenstvách inundačného pásma rieky Kysuce (Geobotany s r.o./ HBH Projekt spol. s r. o., 2020);

• malakologický prieskum zameraný predovšetkým na suchozemské ulitníky a vodné mäkkýše (HBH Projekt spol. s r. o., 2020);

• entomologický prieskum zameraný na hmyz a doplnkovo ostatné chránené článkonožce (HBH Projekt spol. s r. o., 2020);

• ichtyologický prieskum zameraný na ryby a kruhoúste, doplnkovo bol sledovaný aj výskyt rakov (AQUABELES s r.o./ HBH Projekt spol. s r. o., 2020);

• batrachologický prieskum zameraný na obojživelníky, doplnkovo aj na plazy (HBH Projekt spol. s r. o., 2020);

• ornitologický prieskum zameraný na vtáky s osobitným dôrazom na hniezdiče (HBH Projekt spol. s r. o., 2020);

• chiropterologický prieskum zameraný na netopiere (OTONYCTERIS s.r.o./ (HBH Projekt spol. s r. o., 2020);

• mamaliologický prieskum zameraný na výskyt chránených druhov cicavcov (HBH Projekt spol. s r. o., 2020).

Botanický prieskum bol zameraný na vyššie rastliny v mokraďových spoločenstvách inundačného pásma rieky Kysuce. Z botanického prieskumu v roku 2020 nevyplynula prítomnosť chránených druhov rastlín, ich výskyt ale nie je možné vylúčiť.

V podkladoch stavby HBH (2020a) je v zápise objektu r15 uvedený druh *Calla palustris*. Tento druh tu pri trojnásobnom terénnom prieskume nebol zistený a vzhľadom k charakteru prostredia sa domnievame, že ide o omyl alebo chybu prepisu. Tí istí autori uvádzajú, že v predmetnom území ich prieskumom neboli zistené žiadne chránené rastliny. V žiadnom inom relevantnom materiáli nie je výskyt chránených rastlín v území uvedený. Na celom území úseku neboli na trase stavby zistené žiadne druhy chránených rastlín.

Malakologický prieskum bol zameraný predovšetkým na suchozemské ulitníky a vodné mäkkýše. V trase diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto neboli zaznamenané chránené druhy mäkkýšov.

Entomologickým prieskumom boli zistené druhy: plocháč červený, čmeľ zemný, čmeľ lúčny, čmeľ poľný. Vhodným biotopom pre výskyt plocháča červeného je lesný biotop – lesopark na okraji Kysuckého Nového Mesta. Čmeľ zemný sa vyskytuje na teplejších a suchších stanovištiach mimo súvislé lesné komplexy, napr. lúčny biotop medzi železnicou a riekou Kysuca južne od obce Kysucký Lieskovec. V rovnakom type biotopu – lúčnom biotope bol zistený čmeľ poľný, čmeľ lúčny sa vyskytoval v lúčnom biotope po ľavej strane Kysuce cca 1 km severne od obce Povina.

Ichtyologický prieskum bol orientovaný na ryby a kruhoúste, doplnkovo výskyt rakov. Na predmetnom úseku diaľnice sa nachádzali 2 lokality odberu vzoriek - Brodno a Kysucký Lieskovec. Počas prieskumu (2020) bolo identifikovaných 10 druhov. Z toho jeden chránený druh podľa vyhlášky č. 24/2003 z.z., dva druhy celoročne chránené podľa vyhlášky MŽP SR č. 381/2018 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 216/2018 Z. z. o rybárstve v znení neskorších predpisov a sedem druhov je zapísaných do Červeného zoznamu rastlín a živočíchov Slovenska (Baláž D., Marhold K., Urban P., 2001). Popísané sú ďalšie dva chránené druhy podľa prílohy 4, vyhlášky č. 24/2003 Z.z., ktorých výskyt v predmetnom území nie je vylúčený. Výskyt rakov ako aj kruhoústych nebol počas prieskumu zaznamenaný. Biotopom rýb je rieka Kysuca na miestach (Brodno a Kysucký Lieskovec), kde koryto rieky vytvára tiahle meandre s početným výskytom štrkových lavíc s prúdivými úsekmi a hlbočinami, dno tvorí štrkovito-kamenitý podklad.

Zistené boli: pĺž vrchovský, hlavátka podunajská (excerpovaný), hlaváč bieloplutvý (excerpovaný).

Batrachologický prieskum a doplnkový prieskum plazov identifikoval v území nasledujúce druhy: ropucha bradavičnatá, ropucha zelená (excerpovaný), kunka žltobruchá, skokan štíhly (excerpovaný), salamandra škvrnitá (excerpovaný), užovka hladká (excerpovaný), jašterica bystrá (excerpovaný). Pre ropuchu bradavičnatú je vhodným biotopom lesný porast medzi riekou Kysuca a štrkoviskom v Brodne, ktoré využíva v období rozmnožovania. Ropucha zelená pre svoj život potrebuje otvorené oblasti stepného charakteru – ako napr. okolie sídlisk alebo vypásané pastviny, vyhýba sa lesom a preniká najčastejšie do ich okrajových častí. V záznamoch ŠOP SR je evidovaná v priemyselnom areáli na juhu Kysuckého Nového Mesta a v časti Žilina Budatín. Kunka žltobruchá pre svoj život preferuje bezlesie, pastviny s rozptýlenými krovinami a s dostatkom vodných plôch, ktoré využíva na rozmnožovanie. V dotknutej oblasti ju ŠOP SR eviduje v otvorenej poľnohospodárskej krajine medzi obcou Rudina a Kysuckým Novým Mestom. Skokan štíhly je suchozemský druh žaby, vo vode sa vyskytuje len krátko v období párenia. Viazaný je na výskyt vegetácie. Na prostredie je nenáročný a nevyhýba sa ani eutrofizovaným a znečisteným vodám. V oblasti sa vyskytuje v otvorenej poľnohospodárskej krajine medzi obcou Rudina a Kysuckým Novým Mestom. Salamandra škvrnitá obýva vlhké listnaté, prevažne bukové lesy stredných polôh, zriedkavejšia je v ihličnatých lesoch. Zdržiava sa okolo lesných potokov a studničiek, kde má vhodné podmienky pre rozmnožovanie. V dotknutom území je evidovaná v širšom okolí navrhovanej stavby v lesných porastoch pri cintoríne v k.ú. Oškerda. Užovka hladká sa vyskytuje v otvorenej lesostepnej slnečnej krajine bohatej na úkryty. Z územia je evidovaná v parku pri Budatínskom zámku a v oblasti medzi Radoľou a Oškerdou v území poľnohospodársky využívanom s TTP. Jašterica bystrá najčastejšie obýva slnečné, trávnaté svahy, pastviny, krovinaté oblasti, rúbaniská, štrkoviská, železničných násypoch, na okrajoch lesov a viníc. Čoraz častejšie sa vyskytuje pri ľudských obydliach v dôsledku ničenia jej prirodzených biotopov. Vo všeobecnosti sa vyhýba veľmi vlhkým lokalitám. V dotknutej oblasti je evidovaná v blízkosti Neslušského rybníka. Z výsledkov prieskumu je možné zhodnotiť, že v danom území sa nenachádzajú významné migračné ťahy obojživelníkov.

Ornitologický prieskum bol zameraný na vtáky s osobitným dôrazom na hniezdiče. Zistený bol veľký počet druhov, z nich len 4 druhy sú popísané, ktorých výskyt bol potvrdený a hniezdia v brehových porastoch rieky Kysuca alebo využívajú samotný tok rieky a môžu byť navrhovanou činnosťou priamo ovplyvnené. Jedná sa o druhy: strakoš obyčajný, žlna sivá, tesár čierny, bocian čierny. Strakoš obyčajný - je pomerne bežný druh. Vyskytuje sa v mozaikovitej krajine. Na hniezdenie preferuje otvorené biotopy s roztrúsenými tŕnistými krovinami, lesné okraje, menej záhrady, staré sady a parky. Žlna sivá – druh viazaný na vekovo staršie lesné porasty. Vyskytuje sa v priľahlých porastoch v koridore D3. Zaznamenaný bol v Kysuckej bráne v PR Rochovica. Tesár čierny – bežný druh. Vyskytuje sa v rôznych typoch lesov, aj v sekundárnych smrekových monokultúrach, ktorých je na Kysuciach pomerne veľa. Bocian čierny - hniezdi v nedostupných lokalitách Kysúc. Prieskumom nebolo zistené hniezdisko v blízkosti navrhovanej činnosti. V okolí rieky Kysuca má potravný biotop.

Pri inventarizácii biotopov bola v úseku km cca 21,0 D3 (stred lokality) na brehu rieky Kysuca, obnaženom eróziou, zistená rozsiahla hniezdna kolónia brehule riečnej, ktorá bude stavbou zničená. Za túto hniezdnu lokalitu ŠOP SR odporúča realizovať náhradné hniezdne opatrenia (umelé hniezdne steny). Na základe rokovania so zástupcami ŠOP SR dňa 14.11.2023 bolo dohodnuté, že pred začiatkom výstavby prebehne monitoring, ktorý overí rozsah hniezdnej kolónie brehule riečnej tesne pred výstavbou a na základe tohto monitoringu

bude navrhnuté technické riešenie prípadnej náhradnej vtáčej steny v spolupráci so ŠOP SR, SVP a NDS na vhodných lokalitách vo vlastníctve NDS, a.s.

Chiropterologickým prieskumom bol v území potvrdený výskyt 7 druhov netopierov: večernica pozdná, večernica severská, netopier vodný, večernica hvízdavá, večernica parková, večernica Leachova, večernica tmavá. Biotopom výskytu uvedených druhov netopierov sú brehové porasty Kysuce a urbánne prostredie v blízkosti rieky Kysuca.

Mammaliologickým prieskumom boli v území zaznamenané 4 druhy cicavcov: medveď hnedý, vlk dravý, rys ostrovid, vydra riečna.

Vlk dravý – využíva veľké priestory, tzv. domovské územie. Životným prostredím vlka sú lesy, ale za potravou vychádza aj do poľnohospodárskej krajiny a počas tuhej zimy sa vlci zdržiavajú v otvorenej krajine aj v blízkosti ľudských sídiel. Rys ostrovid obýva horské oblasti, kde obľubuje najmä vertikálne výrazne členité terény, najmä skalnaté. Tieto mu poskytujú dostatok úkrytov v podobe skalnatých jaskýň a štrbín, ale často sa vyskytuje aj na južne exponovaných svahoch a v hustých mladinách. Medveď hnedý obýva horské oblasti s ihličnatými a zmiešanými lesmi.

Vydra riečna - obýva všetky typy tečúcich a stojatých čistých na ryby bohatých vôd, predovšetkým stredné úseky riek s bohatou štruktúrou pobrežia, najmä zákrutami, meandrami, podmytými brehmi a hustým zárastom. V území sa nachádza pri rieke Kysuca a na jej prítokoch.

Na základe upozornenia ŠOP SR sa na rieke Kysuca eviduje výskyt bobra vodného v úsekoch rieky okolo cca km 17,200 – 18,100 a 20,200 – 20,800 staničenia diaľnice D3. Rieka Kysuca so zarastenými prirodzenými brehmi je pre tento druh vhodným biotopom.

Navrhovaná stavba diaľnice D3 sa nachádza v celistvom areály rozšírenia všetkých menovaných druhov cicavcov, kde tvorí líniovú bariéru v migračných trasách.

Významné migračné trasy

Na základe dostatočnej literatúry a overenia v teréne boli v hodnotenom úseku plánovanej diaľnice D3 identifikované migračné profily „Povina“, „Kysucké Nové Mesto“, „Oškerda“ a „Kysucká brána“.

Migračný profil „Povina“ je identifikovaný na základe dlhodobých údajov a mapovaní v rámci viacerých projektov, štúdií a činností rôznych organizácií (ŠOPSR, Hnutí Dúha, HBH Projekt, o.z. Karpatská divočina). Zároveň dôležitosť profilu zvýrazňuje prítomnosť prvku RÚSES ZA - NRBk3c Biokoridor nadregionálneho významu prepojenie Veľký Javorník – Kysucké Beskydy. Zachovanie priechodnosti tohto profilu je kľúčový predpoklad zaistenia komunikácie medzi populáciami živočíchov v širšom území a nadväzujúcich území európskeho významu, v ktorých sú predmetom ochrany aj európsky významné druhy veľkých šeliem.

Migračný profil „Kysucké Nové Mesto“ je identifikovaný na základe križovania, resp. súbehu s nadregionálnym biokoridorom vedeným v RÚSES ZA/CA ako NRBk II Kysuca – Čierňanka. Jedná sa síce o hydrický biokoridor, ale funkčne je vedený aj ako prepojenie niekoľkých terestrických biokoridorov. Tiež v rámci prieskumu pre potreby migračnej štúdie boli zaznamenané migrácie živočíchov v tomto biokoridore severným aj južným smerom.

Brehové porasty rieky Kysuca vytvárajú dostatočné podmienky pre migráciu veľkých, aj stredných cicavcov. Z tohto charakteru však nemožno profil definovať ako zachovanie prepojenia orografických celkov, či území sústavy Natura 2000. Profil odráža prepojenie jednotlivých častí krajiny a z hľadiska migrácií má lokálny význam.

Migračný profil „Oškerda“ identifikovaný na základe údajov z aktualizácie koridorov v rámci projektu Interreg (Krojerová a kol. 2019). Zároveň je koridor vedený aj ako prvok ÚSES v rámci územného plánu Kysuckého Nového Mesta ako „migračný koridor veľkých šeliem“. Tento profil je v súčasnosti problematický iba na ceste I/11, kde sa živočíchy

dostávajú do tesnej blízkosti telesa cesty a môžu vznikať kolízne situácie. Zo západnej strany prevládajú obmedzujúce prvky a koridor nie je funkčný, najmä pre živočíchy kategórie A. Priechodnosť tohto prvku ÚSES tak bude riešený južnejšie s využitím navádzajúcej brehovej vegetácie potoka Neslušanka.

Migračný profil „Kysucká brána“ je identifikovaný na základe dlhodobých údajov a mapovaní v rámci viacerých projektov, štúdií a činností rôznych organizácií (ŠOPSR, Hnutí Duha, HBH Projekt, o.z. Karpatská divočina). Zároveň dôležitosť profilu zvýrazňuje prítomnosť prvkov RÚSES ZA - NRBc2 Biocentrum nadregionálneho významu Ľadonhora - Brodnianka. V Kysuckej Bráne sa časti biocentra dostávajú tak blízko k sebe, že ich nespája biokoridor, ale dotýkajú sa. Plánovaná D3 v tomto úseku by fragmentovala samotné biocentrum, ktoré je významným refúgiom aj veľkých šeliem. Zároveň súčasťou tohto biocentra je aj ÚEV Ľadonhora, v ktorom sú predmetom ochrany práve všetky tri druhy veľkých šeliem.

Na privádzači Kysucké Nové Mesto bol identifikovaný migračný profil „Sihoť“ na základe jeho križovania s nadregionálnym biokoridorom NRBk II Kysuca – Čierňanka. Hydrický biokoridor je funkčne vedený aj ako prepojenie niekoľkých terestrických biokoridorov. Brehové porasty rieky Kysuca vytvárajú dostatočné podmienky pre migráciu veľkých aj stredných cicavcov. Profil odráža prepojenie jednotlivých častí krajiny a z hľadiska migrácií má lokálny význam.

10. Vplyvy na ekosystémy, ktoré môžu byť ovplyvnené zmenou hydrologického režimu v území a ktoré sú závislé od hydrologického režimu

Hydrotechnickými výpočtami rieky Kysuca bolo preukázané, že stavba diaľnice v riešenom území nemá vplyv na povodňové prietoky Q_{100} a aj po výstavbe bude zachovaný súčasný režim odtoku. Navrhnuté boli len nevyhnutné úpravy križovaných vodných tokov, najmä rieky Kysuca, na ochranu technických prvkov diaľnice D3 – napr. pilierov mostných objektov. Z uvedeného je zrejmé, že úpravami na vodnom toku Kysuce nedochádza k zásadnej zmene v hydrologickom režime.

Lužné lesy v inundácii rieky Kysuca sú závislé na podzemnej vode dotovanej riekou. Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti sa nepredpokladá ovplyvnenie ekosystému lužného lesa zmenou hydrologického režimu.

Ekosystém lužného lesa v inundácii Kysuce bude ovplyvnený najmä priamou likvidáciou, výrubom charakteristickej vegetácie – stromov a krov, odstránením bylinnej zložky, zničením pobytových, potravných, rozmnožovacích lokalít všetkých skupín živočíchov osídľujúcich tento typ ekosystému, odstránením humusového horizontu pôdy a obnažením horninového substrátu. Dôjde k zániku a fragmentácii súvislého porastu.

Vodný ekosystém bude ovplyvnený najmä počas obdobia výstavby narušením dna a brehov Kysuce pri úpravách vodného toku a pri výstavbe objektov mostov. Počas výstavby dôjde k narušeniu koryta toku a dnových sedimentov, narušeniu prirodzenej premenlivosti šírky a hĺbky koryta toku, ovplyvneniu rýchlosti prúdenia, zakaľovaniu vody, narušeniu pozdĺžnej kontinuity toku, najmä pohybom mechanizmov a prísunom materiálu, ktoré môžu spôsobiť dočasné narušenie jeho bentickej fauny a ichtyofauny. Tieto dočasné zmeny budú s postupujúcimi prácami prechádzať do zmien trvalých s trvalým narušením bentickej fauny a ichtyofauny. Nepredpokladá sa ovplyvnenie do takej miery, aby došlo k zhoršeniu ekologického stavu rieky Kysuce.

Vypracovali: Mgr. Milan Barlog

RNDr. Dorota Martinková september 2023

Použitá literatúra

Enviroportál. Environmentálne záťaže (EZ). https://envirozataze.enviroportal.sk/Mapa/index.htm?lng=sk

EPIS s. r. o., Bratislava, 2017: Zmena diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto od km 16,880 po km 19,280. Správa o hodnotení v zmysle zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

HBH Projekt spol. s r. o., 2020a: D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto. Primerané posúdenie a inventarizácia biotopov európskeho a národného významu.

HBH Projekt spol. s r. o., 2020b: D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, privádzač. Primerané posúdenie a inventarizácia biotopov európskeho a národného významu.

HBH Projekt spol s.r.o..,2021: D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto. Prieskum chránených a ohrozených druhov podľa vyhlášky č. 24/2003 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny

Kol.: Atlas krajiny Slovenska. Bratislava, Banská Bystrica, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Slovenská agentúra životného prostredia, 2002

Kol.: Mapovanie lesných biotopov. Metodický pokyn. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica, jún 2013, manuskript

Kol.: Mapovanie nelesných biotopov. Metodický pokyn. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica, január 2014, manuskript

Marhold, K., Hindák, F. (eds): Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Bratislava, Veda, vydavateľstvo SAV, 1998

Stanová, V., Valachovič, M. (eds): Katalóg biotopov Slovenska. Bratislava, DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, 2002

Stanovisko k materiálu „ Posúdenie DSP podľa čl.4.7 rámcovej smernice o vode 2000/60/ES (Water Framework Directive) „Zmena diaľnice D3 Žilina (Brosno) – Kysucké Nové Mesto od km 16,880 po km 19,280“ VÚVH Bratislava, Ľ. Garajová, 2017

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. Skládky. http://apl.geology.sk/skladky/

Vyhláška Ministerstva ŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Prílohy

Príloha č. 1 – Mapovacie formuláre
Príloha č. 2 – Porovnanie stavu identifikovaných biotopov podľa rôznych parametrov
Príloha č. 3 - Situácia ekosystémov a biotopov európskeho a národného významu (M 1:10 000)

Príloha č. 1

Formuláre pre mapovanie lesných a nelesných biotopov 1 – 19

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 2. 7. 2023
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 1, 2, 4 – 8, 10, 11, 15	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek	100	C	C

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka: Pobrežné vŕbové porasty.

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 5 E1 40 E2 40 E3 20

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Salix purpurea E2		2			
Salix fragilis E3		2			
Salix triandra E2		2			
Negundo aceroides E2		2			
Robinia pseudoacacia E2		2			
Aegopodium podagraria E1		2			
Galium aparine E1		2			
Urtica dioica E1		2			
Chaerophyllum hirsutum E1		1			
Padus avium E2		2			
Swida sanguinea E2		2			
Impaties parviflora E1		2			
Viburnum opulus E2		2			
Caltha palustris E1		1			
Symphytum officinalis E1		2			
Humulus lupulus E2		2			
Calystegia sepium E1		2			
Echinocystis lobata E2		2			
Rubus caesius E1		2			
Tanacetum vulgare E1		1			
Myosoton aquaticum E1		2			
Rumex obtusifolius E1		1			
Epilobium hirsutum E1		2			
Deschampsia caespitosa E1		1			
Sambucus nigra E2		2			
Acer campestre E2		2			
Ulmus laevis E2		1			
Fraxinus excelsior E3		2			
Tilia cordata E3		1			
Valeriana officinalis E1		2			
Phalaroides arundinacea		2			
Fallopia japonica E2		2			
Impatens glandulifera E1		2			
Geum urbanum E1		2			
Lapsana communis E1		2			
Heracleum mantegazzianum E1		1			
Solidago canadensis E1		2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 2. 7. 2023
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 3	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek	100	B	B

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka: Pobrežné vŕbové porasty.

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 0 E1 50 E2 80 E3 30

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Salix purpurea E2		2			
Salix fragilis E3		2			
Alnus glutinosa E2		1			
Salix triandra E2		1			
Aegopodium podagraria E1		2			
Galium aparine E1		2			
Urtica dioica E1		2			
Chaerophyllum hirsutum E1		1			
Padus avium E3		1			
Padus avium E2		2			
Scirpus sylvaticus E1		2			
Viburnum opulus E1		1			
Caltha palustris E1		1			
Symphytum officinalis E1		2			
Calystegia sepium E1		2			
Rubus caesius E1		2			
Rumex obtusifolius E1		1			
Humulus lupulus E2		1			
Echinocystis lobata E2		2			
Epilobium hirsutum E1		2			
Myosoton aquaticum E1		2			
Mentha longifolia E1		2			
Myosotis scorpioides E1		2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie lesných biotopov

Meno a kód mapovateľa:	Mgr. Milan Barlog		
Kód mapovaného objektu:	9	**Názov lokality:**	
Názov mapového podkladu:		**Dátum:**	2. 7. 2023

Typy biotopu/biotopov		
Kód	Názov	%
Ls1.1	Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy (91E0*)	100

Pokryvnosť etáží v %	E0	5	E1	40	E2	30	E3	70
Pokryvnosť stromov v E1 v %	10						
Štruktúra porastu	jednovrstvová		viacvrstvová	X			

Hrubé stromy		
Počet		Distribúcia
0 ks/ha	0	
0,1 – 5 ks/ha	1	
5,1 – 15 ks/ha	0	
> 15 ks/ha	0	

Hrubé stromy a hrubé mŕtve

Vzácne stromy		
Počet		Typ
0 ks/ha	0	
0,1 – 1 ks/ha	0	
1,1 – 10 ks/ha	0	
> 10 ks/ha	0	

Hrubé mŕtve drevo							
Stojace mŕtve drevo				Ležiace mŕtve drevo			
Počet		Distribúcia	Stupeň rozkladu	Počet		Distribúcia	Stupeň rozkladu
0 ks/ha	0			0 ks/ha	0		
0,1 – 5 ks/ha	x	nepravid.	2	0,1 – 5 ks/ha	0		
5,1 – 15 ks/ha	0			5,1 – 15 ks/ha	0		
> 15 ks/ha	0			> 15 ks/ha	0		

drevo: Limitná hrúbka **d1,3 ≥ 30cm** pre biotopy Ls1.3, Ls1.4, Ls3.1, Ls7.1, Ls7.2, Ls7.3, Ls7.4

Limitná hrúbka **d1,3 ≥ 50cm** pre všetky ostatné biotopy

Distribúcia: pravidelná, nepravidelná

Stupeň rozkladu dreva: 1 = nerozložené, 2 = čiastočne rozložené, 3 = takmer rozložené

Typ vzácneho stromu: D = dutinový, K = košatý, Z = zriedkavý

Dopady a aktivity v rámci mapovanej plochy							
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv	Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv
			-				
			-				
			-				

Intenzita: A = vysoká, B = stredná, C = nízka

Vplyv na lokalitu: + = pozitívny, – = negatívny

Poznámka: Lokalita nie je súčasťou LPF, lesný biotop na ploche nivy rieky Kysuca

Dreviny									
Názov	KB	Zastúpenie v %			Názov	KB	Zastúpenie v %		
		E3	E2	E1			E3	E2	E1
Alnus glutinosa		50	40	30	*Sambucus nigra*		0	3	3
Salix fragilis		20	20	30	*Salix purpurea*		0	20	10
Tilia cordata		15	10	15	*Corylus avellana*			2	2
Acer campestre		10	1	5					
Ulmus laevis		5	2	3					
Viburnum opulus		0	2	2					

Byliny					
Názov	KB	Pok.	Názov	KB	Pok.
Chaerophyllum hirsutum E1		2	*Stellaria holostea* E1		2
Mentha longifolia E1		2	*Eupatorium cannabinum* E1		2
Aegopodium podagraria E1		3	*Filipendula ulmaria* E1		2
Stenactis annua E1		+	*Dryopteris filix-mas* E1		2
Arctium lappa E1		+	*Galeopsis speciosa* E1		1
Urtica dioica E1		2	*Myosotis scorpioides* E1		2
Rubus caesius E1		2	*Calystegia sepium* E2		1
Stachys sylvatica E1		2	*Polygonatum odoratum* E1		1
Chelidonium majus E1		1	*Geum urbanum* E1		1
Deschampsia caespitosa E1		1	*Impaties parviflora* E1		2
Phalaroides arundinacea E1		2	*Bidens cernua* E1		1
Humulus lupulus E2		2	*Caltha palustris* E1		2
Cirsium oleraceum E1		2	*Petasites hybridus* E1		1
Asarum europaeum E1		2			
Glechoma hederacea E1		2			
Lamium maculatum E1		2			
Geranium palustre E1		2			
Lycopus europaeus E1		1			
Impaties noli-tangere E1		2			
Scirpus sylvestris E1		2			
Carex nigra E1		1			

Zaznamenávame druhy zistené pri jednorazovom prechode danou plochou
KB = ***Kód biotopu*** z Katalógu biotopov – použije sa pre dreviny a byliny v komplexoch biotopov, vyplňuje sa iba pre diagnostické druhy minoritného biotopu, ktoré sa vyskytujú výlučne v minoritnom biotope
Pok. = ***Pokryvnosť*** – hodnota + = ojedinelý, 1 = menej ako 1 %, hodnota 2 = 1 % až 25 %, hodnota 3 = viac ako 25 %

Zastúpenie inváznych druhov drevín	E3	0 %
	E2	0
Zastúpenie inváznych druhov drevín a bylín	E1	5 %

Stupeň prirodzenosti	3

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 2. 7. 2023
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 12	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek	100	B	C

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka: Pobrežné vŕbové porasty.

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 0 E1 40 E2 40 E3 5

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Salix purpurea E2		2			
Salix fragilis E3		2			
Salix fragilis E2		2			
Salix triandra E2		2			
Aegopodium podagraria E1		2			
Galium aparine E1		2			
Urtica dioica E1		2			
Chaerophyllum hirsutum E1		1			
Padus avium E2		2			
Swida sanguinea E2		2			
Impaties parviflora E1		2			
Viburnum opulus E2		2			
Caltha palustris E1		1			
Symphytum officinalis E1		2			
Humulus lupulus E2		2			
Calystegia sepium E1		2			
Echinocystis lobata E2		2			
Rubus caesius E1		2			
Tanacetum vulgare E1		1			
Myosoton aquaticum E1		2			
Rumex obtusifolius E1		1			
Epilobium hirsutum E1		2			
Deschampsia caespitosa E1		1			
Sambucus nigra E2		2			
Acer campestre E2		2			
Ulmus laevis E2		1			
Fraxinus excelsior E2		2			
Tilia cordata E2		1			
Valeriana officinalis E1		2			
Phalaroides arundinacea E1		2			
Dryopteris filix-mas E1		2			
Geranium robertianum E1		2			
Geum urbanum E1		2			
Lapsana communis E1		2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 2. 7. 2023
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 13	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)	100	B	B

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka:

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 5 E1 90 E2 0 E3 0

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Arrhenatherum elatius E1		2	*Potentilla anserina* E1		2
Cirsium arvense E1		2	*Leontodon hispidus* E1		2
Dactylis glomerata E1		2	*Rubus caesius* E1		2
Festuca rubra E1		2			
Festuca pratensis E1		2			
Holcus lanatus E1		2			
Scirpus sylvestris E1		2			
Pastinaca sativa E1		2			
Galium verum E1		2			
Galium mollugo E1		2			
Lotus corniculatus E1		2			
Trifolium pratense E1		2			
Trifolium repens E1		2			
Melilotus officinalis E1		2			
Leontodon autumnalis E1		2			
Ranunculus acris E1		2			
Knautia arvensis E1		2			
Geranium pratense E1		2			
Urtica dioica E1		2			
Prunus spinosa E1		1			
Aegopodium podagraria E1		2			
Plantago lanceolata E1		2			
Stenactis annua E1		2			
Prunella vulgaris E1		2			
Valeriana officinalis E1		2			
Verbascum lychnitis E1		2			
Solidago canadensis E1		2			
Calamagrostis epigejos E1		1			
Tanacetum vulgare E1		1			
Vicia cracca E1		2			
Campanula patula E1		2			
Medicago lupulina E1		2			
Stellaria media E1		2			
Jacea pratensis E1		2			
Hypericum perforatum E1		2			
Veronica chamaedrys E1		2			
Taraxacum officinalis E1		2			
Astragalus glycyphyllos E1		2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie lesných biotopov

Meno a kód mapovateľa:	Mgr. Milan Barlog		
Kód mapovaného objektu:	14, 16, 18	**Názov lokality:**	
Názov mapového podkladu:		**Dátum:**	2. 7. 2023

Typy biotopu/biotopov		
Kód	Názov	%
Ls1.1	Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy (91E0*)	100

Pokryvnosť etáží v %	E0		E1	40	E2	30	E3	50
Pokryvnosť stromov v E1 v %	10							
Štruktúra porastu	jednovrstvová		viacvrstvová	X				

Hrubé stromy		
Počet		Distribúcia
0 ks/ha	0	
0,1 – 5 ks/ha	1	
5,1 – 15 ks/ha	0	
> 15 ks/ha	0	

Hrubé stromy a hrubé mŕtve

Vzácne stromy		
Počet		Typ
0 ks/ha	0	
0,1 – 1 ks/ha	0	
1,1 – 10 ks/ha	0	
> 10 ks/ha	0	

Hrubé mŕtve drevo							
Stojace mŕtve drevo				Ležiace mŕtve drevo			
Počet		Distribúcia	Stupeň rozkladu	Počet		Distribúcia	Stupeň rozkladu
0 ks/ha	0			0 ks/ha	0		
0,1 – 5 ks/ha	x	nepravid.	2	0,1 – 5 ks/ha	0		
5,1 – 15 ks/ha	0			5,1 – 15 ks/ha	0		
> 15 ks/ha	0			> 15 ks/ha	0		

drevo: Limitná hrúbka **d1,3 ≥ 30cm** pre biotopy Ls1.3, Ls1.4, Ls3.1, Ls7.1, Ls7.2, Ls7.3, Ls7.4

Limitná hrúbka **d1,3 ≥ 50cm** pre všetky ostatné biotopy

Distribúcia: pravidelná, nepravidelná

Stupeň rozkladu dreva: 1 = nerozložené, 2 = čiastočne rozložené, 3 = takmer rozložené

Typ vzácneho stromu: D = dutinový, K = košatý, Z = zriedkavý

Dopady a aktivity v rámci mapovanej plochy							
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv	Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv
			-				
			-				
			-				

Intenzita: A = vysoká, B = stredná, C = nízka

Vplyv na lokalitu: + = pozitívny, – = negatívny

Poznámka: Lokalita je čiastočne súčasťou LPF, lesný biotop na ploche nivy rieky Kysuca

Dreviny									
Názov	KB	Zastúpenie v %			Názov	KB	Zastúpenie v %		
		E3	E2	E1			E3	E2	E1
Salix alba		20	20	10	*Fraxinus excelsior*		5		3
Salix fragilis		15	20	30	*Robinia pseudoacacia*		5		
Tilia cordata		5	10	15	*Salix purpurea*		0	20	10
Acer campestre		5	1	5	*Corylus avellana*			2	4
Ulmus laevis		5	2	3	*Viburnum opulus*		0	2	3
Populus nigra		20			*Sambucus nigra*		0	5	4
Padus avium		10	10	10	*Negundo aceroides*		5	4	
Alnus glutinosa		5	4	3					

Byliny					
Názov	KB	Pok.	Názov	KB	Pok.
Chaerophyllum hirsutum E1		2	*Solanum dulcamara* E1		2
Mentha longifolia E1		2	*Eupatorium cannabinum* E1		2
Aegopodium podagraria E1		3	*Filipendula ulmaria* E1		2
Stenactis annua E1		+	*Dryopteris filix-mas* E1		2
Arctium lappa E1		+	*Galeopsis speciosa* E1		1
Urtica dioica E1		2	*Myosotis scorpioides* E1		2
Rubus caesius E1		2	*Calystegia sepium* E2		1
Stachys sylvatica E1		2	*Polygonatum odoratum* E1		1
Chelidonium majus E1		1	*Geum urbanum* E1		1
Deschampsia caespitosa E1		1	*Impaties parviflora* E1		2
Phalaroides arundinacea E1		2	*Bidens cernua* E1		1
Humulus lupulus E2		2	*Caltha palustris* E1		2
Cirsium oleraceum E1		2	*Petasites hybridus* E1		1
Asarum europaeum E1		2	*Impatiens parviflora* E1		2
Glechoma hederacea E1		2	*Fallopia japonica* E2		2
Lamium maculatum E1		2	*Impatiens glandulifera* E1		2
Geranium palustre E1		2	*Asarum europaeum* E1		2
Lycopus europaeus E1		1	*Carex nigra* E1		1
Impaties noli-tangere E1		2			
Scirpus sylvestris E1		2			

Zaznamenávame druhy zistené pri jednorazovom prechode danou plochou
KB = ***Kód biotopu*** z Katalógu biotopov – použije sa pre dreviny a byliny v komplexoch biotopov, vyplňuje sa iba pre diagnostické druhy minoritného biotopu, ktoré sa vyskytujú výlučne v minoritnom biotope
Pok. = ***Pokryvnosť*** – hodnota + = ojedinelý, 1 = menej ako 1 %, hodnota 2 = 1 % až 25 %, hodnota 3 = viac ako 25 %

Zastúpenie inváznych druhov drevín	E3	10 %
	E2	5 %
Zastúpenie inváznych druhov drevín a bylín	E1	10 %

Stupeň prirodzenosti	3

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 2. 7. 2023
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 17, 19 – 22, 28, 30	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek	100	C	C

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka: Pobrežné vŕbové porasty.

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 5 E1 50 E2 30 E3 20

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Salix purpurea E2		2			
Salix fragilis E3		2			
Salix triandra E2		2			
Negundo aceroides E2		2			
Populus nigra E3		2			
Galium aparine E1		2			
Urtica dioica E1		2			
Chaerophyllum hirsutum E1		1			
Padus avium E2		2			
Swida sanguinea E2		2			
Scirpus sylvaticus E1		2			
Viburnum opulus E2		2			
Caltha palustris E1		1			
Symphytum officinalis E1		2			
Humulus lupulus E2		2			
Calystegia sepium E1		2			
Echinocystis lobata E2		2			
Rubus caesius E1		2			
Tanacetum vulgare E1		1			
Myosoton aquaticum E1		2			
Robinia pseudoacacia E2		2			
Epilobium hirsutum E1		2			
Deschampsia caespitosa E1		1			
Sambucus nigra E2		2			
Acer campestre E2		2			
Ulmus laevis E2		1			
Fraxinus excelsior E3		2			
Aegopodium podagraria E1		2			
Valeriana officinalis E1		2			
Phalaroides arundinacea		2			
Fallopia japonica E2		2			
Solidago canadensis E1		2			
Corylus avellana E2		2			
Prunus spinosa E2		1			
Impatiens parviflora E1		2			
Impatiens glandulifera E1		2			
Petasites hybridus E1		2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 2. 7. 2023
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 25 – 27	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Br6 Brehové porasty deväťsilov	2	B	B
Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek	98	C	C

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka: Pobrežné vŕbové porasty.

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 5 E1 50 E2 30 E3 5

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Salix purpurea E2		2			
Salix fragilis E2		2			
Salix triandra E2		1			
Negundo aceroides E2		1			
Padus avium E2		2			
Swida sanguinea E2		2			
Urtica dioica E1		2			
Chaerophyllum hirsutum E1	Br6	1			
Galium aparine E1		2			
Humulus lupulus E2		2			
Echinocystis lobata E2		2			
Tanacetum vulgare E1		1			
Symphytum officinalis E1	Br6	2			
Calystegia sepium E1		2			
Rubus caesius E1		2			
Geum urbanum E1	Br6	2			
Aegopodium podagraria E1	Br6	2			
Impatiens parviflora E1		1			
Prunus spinosa E2		1			
Phalaroides arundinacea	Br6	2			
Arctium lappa E1		1			
Stenactis annua E1		2			
Melilotus albus E1	Br6	2			
Petasites hybridus E1	Br6	2			
Fallopia japonica E2		2			
Solidago canadensis E1		2			
Impatiens glandulifera E1		2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 2. 7. 2023
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 23, 24	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)	100	C	C

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka:

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 5 E1 90 E2 0 E3 0

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Arrhenatherum elatius E1		2	*Potentilla anserina* E1		2
Cirsium arvense E1		2	*Holcus lanatus* E1		2
Dactylis glomerata E1		2	*Artemisia vulgaris* E1		1
Festuca rubra E1		2	*Melilotus officinalis* E1		2
Festuca pratensis E1		2	*Campanula patula* E1		2
Rubus caesius E1		2	*Petasites hybridus* E1		1
Salix purpurea E1		1			
Achillea millefolium E1		2			
Pastinaca sativa E1		2			
Galium mollugo E1		2			
Lotus corniculatus E1		2			
Trifolium pratense E1		2			
Trifolium repens E1		2			
Leontodon hispidus E1		2			
Leontodon autumnalis E1		2			
Ranunculus acris E1		2			
Knautia arvensis E1		2			
Geranium pratense E1		2			
Urtica dioica E1		2			
Prunus spinosa E1		1			
Aegopodium podagraria E1		2			
Plantago lanceolata E1		2			
Plantago media E1		2			
Prunella vulgaris E1		2			
Valeriana officinalis E1		2			
Stenactis annua E1		2			
Solidago canadensis E1		2			
Verbascum lychnitis E1		2			
Tanacetum vulgare E1		1			
Vicia cracca E1		2			
Calamagrostis epigejos E1		1			
Medicago lupulina E1		2			
Stellaria media E1		2			
Jacea pratensis E1		2			
Hypericum perforatum E1		2			
Veronica chamaedrys E1		2			
Taraxacum officinalis E1		2			
Astragalus glycyphyllos E1		2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie lesných biotopov

Meno a kód mapovateľa:	Mgr. Milan Barlog		
Kód mapovaného objektu:	29	**Názov lokality:**	
Názov mapového podkladu:		**Dátum:**	2. 7. 2023

Typy biotopu/biotopov		
Kód	Názov	%
Ls1.1	Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy (91E0*)	100

Pokryvnosť etáží v %	E0		E1	40	E2	30	E3	30
Pokryvnosť stromov v E1 v %	10							
Štruktúra porastu	jednovrstvová		viacvrstvová	X				

Hrubé stromy		
Počet		Distribúcia
0 ks/ha	0	
0,1 – 5 ks/ha	1	
5,1 – 15 ks/ha	0	
> 15 ks/ha	0	

Hrubé stromy a hrubé mŕtve

Vzácne stromy		
Počet		Typ
0 ks/ha	0	
0,1 – 1 ks/ha	0	
1,1 – 10 ks/ha	0	
> 10 ks/ha	0	

Hrubé mŕtve drevo							
Stojace mŕtve drevo				Ležiace mŕtve drevo			
Počet		Distribúcia	Stupeň rozkladu	Počet		Distribúcia	Stupeň rozkladu
0 ks/ha	0			0 ks/ha	0		
0,1 – 5 ks/ha	x	nepravid.	2	0,1 – 5 ks/ha	x	Nepravid.	
5,1 – 15 ks/ha	0			5,1 – 15 ks/ha	0		
> 15 ks/ha	0			> 15 ks/ha	0		

drevo: Limitná hrúbka **d1,3 ≥ 30cm** pre biotopy Ls1.3, Ls1.4, Ls3.1, Ls7.1, Ls7.2, Ls7.3, Ls7.4

Limitná hrúbka **d1,3 ≥ 50cm** pre všetky ostatné biotopy

Distribúcia: pravidelná, nepravidelná

Stupeň rozkladu dreva: 1 = nerozložené, 2 = čiastočne rozložené, 3 = takmer rozložené

Typ vzácneho stromu: D = dutinový, K = košatý, Z = zriedkavý

Dopady a aktivity v rámci mapovanej plochy							
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv	Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv
			-				
			-				
			-				

Intenzita: A = vysoká, B = stredná, C = nízka

Vplyv na lokalitu: + = pozitívny, – = negatívny

Poznámka: Čiastočne zasahuje do porastu na LPF, lesný biotop na ploche nivy rieky Kysuca

Dreviny									
Názov	KB	Zastúpenie v %			Názov	KB	Zastúpenie v %		
		E3	E2	E1			E3	E2	E1
Alnus incana		5	4		*Robinia pseudoacacia*		5		
Salix fragilis		10	25	30	*Negundo aceroides*		5	4	5
Tilia cordata		5	10	5	*Viburnum opulus*		0	2	3
Salix alba		10	10	20	*Sambucus nigra*		0	3	4
Ulmus laevis		5	5	3	*Salix purpurea*		0	20	10
Populus nigra		50			*Corylus avellana*			2	2
Padus avium		5	10	10	*Fraxinus excelsior*			5	3

Byliny					
Názov	KB	Pok.	Názov	KB	Pok.
Chaerophyllum hirsutum E1		2	*Stellaria holostea* E1		2
Mentha longifolia E1		2	*Eupatorium cannabinum* E1		2
Aegopodium podagraria E1		3	*Filipendula ulmaria* E1		2
Cirsium oleraceum E1		2	*Dryopteris filix-mas* E1		2
Asarum europaeum E1		2	*Galeopsis speciosa* E1		1
Urtica dioica E1		2	*Myosotis scorpioides* E1		2
Rubus caesius E1		2	*Calystegia sepium* E2		1
Stachys sylvatica E1		2	*Polygonatum odoratum* E1		1
Chelidonium majus E1		1	*Geum urbanum* E1		1
Deschampsia caespitosa E1		1	*Impaties parviflora* E1		2
Phalaroides arundinacea E1		2	*Glechoma hederacea* E1		2
Humulus lupulus E2		2	*Caltha palustris* E1		2
Echinocystis lobata E2		2	*Petasites hybridus* E1		1
Geranium palustre E1		2	*Carex nigra* E1		1
Solidago canadensis E1		2	*Galium aparine* E1		2
Fallopia japonica E2		2	*Symphytum officinalis* E1		2
Stenactis annua E1		1	*Myosoton aquaticum* E1		2
Lycopus europaeus E1		1			
Impaties glandulifera E1		2			
Scirpus sylvestris E1		2			
Lamium maculatum E1		2			

Zaznamenávame druhy zistené pri jednorazovom prechode danou plochou
KB = ***Kód biotopu*** z Katalógu biotopov – použije sa pre dreviny a byliny v komplexoch biotopov, vyplňuje sa iba pre diagnostické druhy minoritného biotopu, ktoré sa vyskytujú výlučne v minoritnom biotope
Pok. = ***Pokryvnosť*** – hodnota + = ojedinelý, 1 = menej ako 1 %, hodnota 2 = 1 % až 25 %, hodnota 3 = viac ako 25 %

Zastúpenie inváznych druhov drevín	E3	10 %
	E2	5 %
Zastúpenie inváznych druhov drevín a bylín	E1	10 %

Stupeň prirodzenosti	3

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 2. 7. 2023
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 31 – 34	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)	100	B	B

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka:

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 5 E1 90 E2 0 E3 0

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Arrhenatherum elatius E1		2	*Potentilla anserina* E1		2
Holcus lanatus E1		2	*Cirsium oleraceum* E1		2
Dactylis glomerata E1		2	*Cirsium canum* E1		1
Festuca rubra E1		2	*Scirpus sylvestris* E1		2
Festuca pratensis E1		2			
Rubus caesius E1		2			
Aegopodium podagraria E1		2			
Achillea millefolium E1		2			
Pastinaca sativa E1		2			
Galium mollugo E1		2			
Lotus corniculatus E1		2			
Trifolium pratense E1		2			
Campanula patula E1		2			
Leontodon hispidus E1		2			
Leontodon autumnalis E1		2			
Ranunculus acris E1		2			
Knautia arvensis E1		2			
Geranium pratense E1		2			
Urtica dioica E1		2			
Prunus spinosa E1		1			
Medicago lupulina E1		2			
Plantago lanceolata E1		2			
Cirsium arvense E1		2			
Prunella vulgaris E1		2			
Jacea pratensis E1		2			
Stenactis annua E1		2			
Solidago canadensis E1		2			
Verbascum lychnitis E1		2			
Tanacetum vulgare E1		1			
Vicia cracca E1		2			
Calamagrostis epigejos E1		1			
Melilotus officinalis E1		2			
Stellaria media E1		2			
Artemisia vulgaris E1		1			
Hypericum perforatum E1		2			
Veronica chamaedrys E1		2			
Taraxacum officinalis E1		2			
Astragalus glycyphyllos E1		2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 2. 7. 2023
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 35 – 46, 49 – 57	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek	100	C	C

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka: Pobrežné vŕbové porasty.

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 0 E1 40 E2 30 E3 10

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Salix purpurea E2		2	*Partenocissus quinquefolia* E2		2
Salix fragilis E3		2	*Melilotus albus* E1		2
Salix triandra E2		1	*Hemerocallis fulva* E1		1
Negundo aceroides E2		2	*Fallopia japonica* E2		2
Populus nigra E3		1	*Humulus lupulus* E2		2
Galium aparine E1		2	*Pinus sylvestris* E2		2
Urtica dioica E1		2	*Acer pseudoplatanus* E2		2
Chaerophyllum hirsutum E1		2	*Populus tremula* E2		2
Padus avium E2		2	*Alnus glutinosa* E2		2
Swida sanguinea E2		2			
Scirpus sylvaticus E1		2			
Phalaroides arundinacea		2			
Deschampsia caespitosa E1		2			
Aegopodium podagraria E1		2			
Valeriana officinalis E1		2			
Sambucus nigra E2		2			
Fallopia japonica E2		2			
Corylus avellana E2		2			
Prunus spinosa E2		1			
Acer campestre E2		2			
Fraxinus excelsior E3		2			
Robinia pseudoacacia E2		2			
Viburnum opulus E2		2			
Rubus caesius E1		2			
Humulus lupulus E2		2			
Calystegia sepium E1		2			
Echinocystis lobata E2		2			
Solidago canadensis E1		2			
Impatiens parviflora E1		2			
Impatiens glandulifera E1		2			
Epilobium hirsutum E1		2			
Symphytum officinalis E1		2			
Tanacetum vulgare E1		1			
Myosoton aquaticum E1		2			
Caltha palustris E1		1			
Cirsium oleraceum E1		2			
Eupatorium cannabinum E1		2			
Stenactis annua E1		2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 2. 7. 2023
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 47	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)	100	C	C

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka:

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 5 E1 90 E2 2 E3 0

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Arrhenatherum elatius E1		2	*Potentilla anserina* E1		2
Cirsium arvense E1		2	*Leontodon hispidus* E1		2
Dactylis glomerata E1		2	*Artemisia vulgaris* E1		1
Festuca rubra E1		2	*Melilotus officinalis* E1		2
Festuca pratensis E1		2	*Astragalus glycyphyllos* E1		2
Rubus caesius E1		2			
Holcus lanatus E1		2			
Achillea millefolium E1		2			
Pastinaca sativa E1		2			
Galium mollugo E1		2			
Lotus corniculatus E1		2			
Trifolium pratense E1		2			
Trifolium repens E1		2			
Valeriana officinalis E1		2			
Solidago canadensis E1		2			
Stenactis annua E1		2			
Leontodon autumnalis E1		2			
Ranunculus acris E1		2			
Urtica dioica E1		2			
Prunus spinosa E1		1			
Aegopodium podagraria E1		2			
Plantago lanceolata E1		2			
Plantago media E1		2			
Prunella vulgaris E1		2			
Calamagrostis epigejos E1		1			
Taraxacum officinalis E1		2			
Carum carvi E1		2			
Verbascum lychnitis E1		2			
Tanacetum vulgare E1		1			
Vicia cracca E1		2			
Jacea pratensis E1		2			
Medicago lupulina E1		2			
Stellaria media E1		2			
Geranium pratense E1		2			
Hypericum perforatum E1		2			
Veronica chamaedrys E1		2			
Knautia arvensis E1		2			
Campanula patula E1		2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 2. 7. 2023
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 48	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)	100	C	C

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka:

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 5 E1 90 E2 0 E3 0

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Aegopodium podagraria E1		2			
Urtica dioica E1		2			
Arrhenatherum elatius E1		2			
Geranium pratense E1		2			
Cirsium arvense E1		2			
Dactylis glomerata E1		2			
Festuca rubra E1		2			
Artemisia vulgaris E1		1			
Carex hirta E1		2			
Rubus caesius E1		2			
Allium senescens E1		2			
Achillea millefolium E1		2			
Calamagrostis epigejos E1		2			
Tanacetum vulgare E1		1			
Prunus spinosa E1		1			
Vicia cracca E1		2			
Arctia lappa E1		1			
Verbascum lychnitis E1		2			
Pastinca sativa E1		2			
Lysimachia nummullaria E1		1			
Taraxacum officinalis E1		2			
Astragalus glycyphyllos E1		2			
Galium mollugo E1		2			
Potentilla anserina E1		2			
Lotus corniculatus E1		2			
Festuca pratensis E1		2			
Festuca ovina E1		1			
Campanula trachelium E1		1			
Trifolium pratense E1		2			
Trifolium repens E1		2			
Dianthus carthusianorum E1		1			
Leontodon hispidus E1		2			
Plantago lanceolata E1		2			
Holcus lanatus E1		2			
Ranunculus acris E1		2			
Medicago lupulina E1		2			
Prunella vulgaris E1		2			
Stellaria media E1		2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 29. 7. 2023
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 58, 63	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek	100	C	C

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka: Pobrežné vŕbové porasty.

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 0 E1 40 E2 40 E3 5

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Salix fragilis E3		2			
Salix purpurea E2		2			
Salix triandra E2		1			
Swida sanguinea E2		2			
Filipendula ulmaria E1		2			
Aegopodium podagraria E1		2			
Urtica dioica E1		2			
Fraxinus excelsior E2		2			
Padus avium E2		2			
Rubus caesius E1		2			
Roegneria canina E1		2			
Chaerophyllum hirsutum E1		2			
Galium aparine E1		2			
Acer campestre E2		2			
Corylus avellana E2		2			
Robinia pseudoacacia E2		2			
Tanacetum vulgare E1		1			
Eupatorium cannabinum E1		1			
Humulus lupulus E2		2			
Symphytum officinalis E1		1			
Valeriana officinalis E1		2			
Phalaroides arundinacea		2			
Impatiens parviflora E1		2			
Caltha palustris E1		1			
Solidago canadensis E1		2			
Myosoton aquaticum E1		2			
Sambucus nigra E2		2			
Mentha longifolia E1		2			
Myosotis scorpioides E1		2			
Epilobium hirsutum E1		2			
Geranium palustre E1		2			
Potentilla reptans E1		2			
Glechoma hederacea E1		2			
Geranium robertianum E1		2			
Populus nigra E3		2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 29. 7. 2023
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 59 – 62, 70, 73	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)	100	C	C

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka:

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 5 E1 90 E2 0 E3 0

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Arrhenatherum elatius E1		2	*Linaria vulgaris* E1		2
Dactylis glomerata E1		2	*Urtica dioica* E1		2
Leontodon autumnalis E1		2	*Valeriana officinalis* E1		1
Leontodon hispidus E1		2	*Heracleum spondylium* E1		2
Lathyrus pratensis E1		2	*Pastinca sativa* E1		2
Verbascum lychnitis E1		2	*Rubus caesius* E1		1
Plantago lanceolata E1		2	*Lotus corniculatus* E1		2
Crepis setosa E1		2	*Cichorium intybus* E1		2
Taraxacum officinalis E1		2	*Potentilla anserina* E1		2
Tanacetum vulgare E1		2	*Ranunculus acris* E1		2
Campanula patula E1		2	*Symphytum officinalis* E1		2
Plantago media E1		2	*Prunella vulgaris* E1		2
Festuca pratensis E1		2	*Stellaria media* E1		2
Festuca rubra E1		2	*Elytrigia repens* E1		2
Trifolium pratense E1		2	*Phalaroides arundinacea* E1		1
Stenactis annua E1		2			
Swida sanguinea E1		2			
Prunus spinosa E1		1			
Galium mollugo E1		2			
Calamagrostis epigejos E1		1			
Trifolium repens E1		2			
Knautia arvensis E1		2			
Achillea millefolium E1		2			
Vicia cracca E1		2			
Vicia dumetorum E1		2			
Rumex conglomeratus E1		2			
Medicago falcata E1		2			
Arctia lappa E1		1			
Cirsium arvense E1		2			
Jacea pratensis E1		2			
Solidago canadensis E1		2			
Medicago lupulina E1		2			
Aegopodium podagraria E1		2			
Salix purpurea E1		2			
Lysimachia vulgaris E1		2			
Hypericum perforatum E1		2			
Geranium pratense E1		2			
Cirsium palustre E1		1			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 29. 7. 2023
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 64 – 69, 71, 72	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek	100	C	C

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka:

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 0 E1 40 E2 40 E3 10

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Salix fragilis E3		2			
Salix purpurea E2		2			
Salix triandra E2		1			
Fraxinus excelsior E3		2			
Populus nigra E3		2			
Tilia cordata E2		1			
Urtica dioica E1		2			
Solidago canadensis E1		2			
Padus avium E2		2			
Rubus caesius E1		2			
Roegneria canina E1		2			
Chaerophyllum hirsutum E1		2			
Phalaroides arundinacea A1		2			
Humulus lupulus E2		2			
Calystegia sepium E1		2			
Robinia pseudoacacia E2		2			
Tanacetum vulgare E1		1			
Eupatorium cannabinum E1		1			
Viburnum opulus E1		1			
Symphytum officinalis E1		1			
Valeriana officinalis E1		2			
Fallopia japonica E2		2			
Impatiens parviflora E1		2			
Impatiens glandulifera E1		2			
Galium aparine E1		2			
Epilobium hirsutum E1		2			
Myosoton aquaticum E1		2			
Galinsoga parviflora E1		2			
Arctium lappa E1		1			
Filipendula ulmaria E1		2			
Aegopodium podagraria E1		2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 29. 7. 2022
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 75	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Br6 Brehové porasty deväťsilov	3	B	B
Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek	97	C	C

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka: Pobrežné vŕbové porasty.

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 5 E1 50 E2 30 E3 10

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Salix fragilis E3		2			
Salix purpurea E2		3			
Salix triandra E2		1			
Populus nigra E3		1			
Filipendula ulmaria E1		2			
Aegopodium podagraria E1		2			
Urtica dioica E1		2			
Fraxinus excelsior E3		2			
Padus avium E2		2			
Rubus caesius E1		2			
Roegneria canina E1	Br6	2			
Chaerophyllum hirsutum E1	Br6	2			
Galium aparine E1		2			
Humulus lupulus E2		2			
Calystegia sepium E1		2			
Robinia pseudoacacia E2		2			
Tanacetum vulgare E1		1			
Eupatorium cannabinum E1	Br6	1			
Viburnum opulus E1		1			
Symphytum officinalis E1		1			
Valeriana officinalis E1		2			
Phalaroides arundinacea	Br6	2			
Impatiens parviflora E1		2			
Impatiens glandulifera E1		2			
Solidago canadensis E1		2			
Fallopia japonica E2		2			
Myosotis scorpioides E1	Br6	2			
Melilotus albus E1		2			
Arctium lappa E1		1			
Geum urbanum E1	Br6	2			
Stenactis annua E1		2			
Cirsium oleraceum E1	Br6	2			
Geranium robertianum E1	Br6	2			
Petasistes hybridus E1	Br6	2			
Myosoton aquaticum E1	Br6	2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Formulár pre mapovanie nelesných biotopov

Meno a kód mapovateľa: Mgr. Milan Barlog	**Dátum:** 29. 7. 2022
Druhý, tretí mapovateľ:	
Názov mapového podkladu:	**Názov lokality:**
Kód vymapovaného objektu: 74, 76, 77	

Typy biotopov			
Názov biotopu	**%**	*Stav*	*Repr.*
Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek	100	C	C

Repr. = **Reprezentatívnosť biotopu** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborná, B = dobrá, C = dostatočná, D = nedostatočná
Stav = **Stav zachovania** podľa Natura 2000 SDF; možnosti: A = výborný, B = dobrý, C = priemerný až znížený

Súčasné a predpokladané budúce aktivity ovplyvňujúce biotop/lokalitu			
Kód	Intenzita	% z plochy	Vplyv (+, 0, -)

Intenzita – A = vysoká, B = stredná, C = nízka
Vplyv na lokalitu – + = pozitívny, 0 = neutrálny, - = negatívny

Poznámka: Pobrežné vŕbové porasty.

GPS súradnice bodov (WGS 84/JTSK)	
X (longitude)	Y (latitude)

Pokryvnosť jednotlivých vertikálnych vrstiev v %: E0 0 E1 60 E2 60 E3 20

Názov taxónu + etáž	Sk. b	Pok.	Názov taxónu + etáž	Sk. b.	Pok.
Salix fragilis E3		2			
Salix triandra E2		1			
Salix purpurea E2		2			
Negundo aceroides E2		2			
Filipendula ulmaria E1		2			
Aegopodium podagraria E1		2			
Urtica dioica E1		2			
Tanacetum vulgare E1		2			
Rubus caesius E1		2			
Fallopia japonica E2		2			
Lamium maculatum E1		2			
Roegneria canina E1		2			
Chaerophyllum hirsutum E1		2			
Eupatorium cannabinum E1		1			
Symphytum officinalis E1		1			
Viburnum opulus E2		1			
Valeriana officinalis E1		2			
Fraxinus excelsior E2		2			
Robinia pseudoacacia E3		2			
Humulus lupulus E2		2			
Calystegia sepium E1		2			
Echinocystis lobata E2		2			
Heracleum mantegazzianum E1		1			
Stenactis annua E1		2			
Impatiens parviflora E1		2			
Impatiens glandulifera E1		2			
Petasites hybridus E1		2			
Solidago canadensis E1		2			
Myosoton aquaticum E1		2			

Zaznamenávame druhy všetkých etáží zistených pri jednorazovom prechode danou plochou
Sk. b. = **Skratka biotopu** z Katalógu – vyplňujeme pre charakteristické druhy v prípade mapovania komplexov Pok. = **Pokryvnosť** – možnosti sú: 1=zriedkavý 2=bežný 3=dominujúci

Poznámka:

Príloha č. 2

Porovnanie stavu identifikovaných biotopov podľa rôznych parametrov

Na viacerých miestach trasy D3 v úseku Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto boli identifikované lesné a nelesné biotopy v pobrežnej zóne rieky Kysuca, uvádzané rôznymi zdrojmi odlišne aj na rovnakých miestach. Keďže boli posudzované rôznymi spracovateľmi a rôznymi metodikami, pokúsili sme sa na dvoch miestach úseku, kde je možné aspoň približne porovnať reálne charakteristiky porastov, o porovnanie s identifikovanými biotopmi a konfrontovať ich s platnými dokumentmi na určovanie biotopov (Katalóg biotopov Slovenska, 2002 a najmä metodický list Mapovanie lesných biotopov, 2013 (ďalej len „metodika), ktorý je pre aktuálne mapovanie záväzný).

V prvom riadku tabuľky sú uvedené dreviny, vybrané z porovnávaných podkladov. V riadku „model“ je uvedené povinné zastúpenie drevín v tom-ktorom biotope podľa metodiky, v riadku „katalóg“ je zastúpenie podľa Katalógu biotopov Slovenska. V modeloch metodiky je zastúpenie drevín v percentách, v katalógu sú len vymenované diagnostické (d) a dominantné (D) druhy. Ďalej sú v riadkoch pod sebou uvedené výpisy zastúpenia drevín jednotlivých porovnávaných zdrojov. Zastúpenie drevín v lesných porastoch je podľa údajov platného programu starostlivosti o les (PSoL) v členení na etáže E1 (hlavná stromová vrstva) a E2 (podúrovňová stromová vrstva), porast bez označenia etáže je bezetážový, teda rovnoveký, s jedným drevinovým poschodím. Uvádza sa v percentách. Zastúpenie drevín v polygóne biotopu podľa ESPI (2017) je tiež uvedené v zmysle metodiky v percentách, podľa HBH (2020) je však v Tansleyko stupnici pokryvnosti (1 – zastúpenie menej ako 1 %, 2 – 1 až 50 %, 3 – viac ako 50 %). Etáže sú v zdrojoch EPIS a HBH uvedené opačne ako v PSoL, teda E2 je vrstva krovín a E3 je vrstva drevín (všetky dreviny vyššie ako 3 m). Hrubou čiarou sú v tabuľke ohraničené dreviny, ktoré identifikujú biotop v zmysle modelu metodiky.

Aby bol mapovaný segment biotopom európskeho alebo národného významu, musia byť podľa metodiky splnené **súčasne** dve podmienky:

- zastúpenie dominantných druhov uvedených v modeli biotopu musí samostatne alebo spoločne v zmesi dosiahnuť minimálne 50 %.
- zastúpenie všetkých druhov drevín uvedených v modeli biotopu, vrátane prirodzených krížencov týchto druhov drevín a prípravných drevín (breza, vŕba, jelša, jarabina, osika) musí dosiahnuť minimálne 70 %. Kombinácia drevín môže byť ľubovoľná.

Výskyt drevín pre porovnávanie skutočného drevinového zloženia s prirodzeným sa posudzuje iba v stromovej etáži E3, to znamená, že do úvahy sa berú len stromy vyššie ako 3 m.

Rámcové prirodzené drevinové zloženie pre lesné biotopy európskeho a národného významu je podľa metodiky pre biotopy Ls1.1 a Ls1.2 nasledovné.

Ls1.1 Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy *91E0

Alnus glutinosa < 30 %, A. incana < 5 %, Fraxinus angustifolia, Padus racemosa, ***Populus alba, Populus x canescens, P. nigra, Salix alba,*** *S. caprea, S. fragilis, S. × rubens, S. triandra, Ulmus laevis, Ulmus minor.*

Ls1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy 91F0

Acer campestre, Carpinus betulus, Cerasus avium, Crataegus monogyna, ***Fraxinus angustifolia*** **subsp.** ***danubialis, F. excelsior****, Padus avium, Populus alba, Populus x canescens, P. nigra,* ***Quercus robur*** **agg.,** *Salix alba, S. fragilis, Tilia cordata,* ***Ulmus laevis, Ulmus minor****.*

Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy jednotky.

Tabuľka 1 Porovnanie záznamov na testovanie biotopu Ls1.1

zdroj	jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*)	jelša sivá (*Alnus incana*)	jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*)	čremcha obyčajná (*Padus avium*)	topoľ biely (*Populus alba*)	topoľ sivý (*Populus x canescens*)	topoľ čierny (*Populus nigra*)	vŕba biela (*Salix alba*)	vŕba rakytová (*Salix caprea*)	vŕba krehká (*Salix fragilis*)	vŕba (*Salix x rubens*)	vŕba trojtyčinková (*Salix rtiandra*)	brest väzový (*Ulmus laevis*)	brest hrabolistý (*Ulmus minor*)	brest horský (*Ulmus glabra*)	jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*)	dub zimný (*Quercus petraea*)	lipa malolistá (*Tilia cordata*)	javor poľný (*Acer campestre*)	javor horský (*Acer pseudoplatanus*)	javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*)	sumach pálkový (*Rhus typhina*)	agát biely (*Robinia pseudoacacia*)	smrekovec opadavý (*Larix decidua*)
model	< 30 %	< 5 %	d	d	D	D	D	D	d	d	d	D	d	d										
katalóg			d		d		D	D		d	d	d												
1578 E1							79 %			16 %					5 %									
1578 E2		10 %					40 %								10 %			20 %		20 %				
r12a E3										3	2		2							2				
r12a E2										2						2					2	1		
28 E0							10 %									30 %	5 %			40 %			10 %	5 %
01 E3	5 %			5 %			10 %	5 %		10 %			10 %		5 %	15 %			5 %	10 %	5 %			
01 E2				5 %															5 %		3 %		2 %	
r10 E3				1			2			3	2								2					
r10 E2				2								1							2					

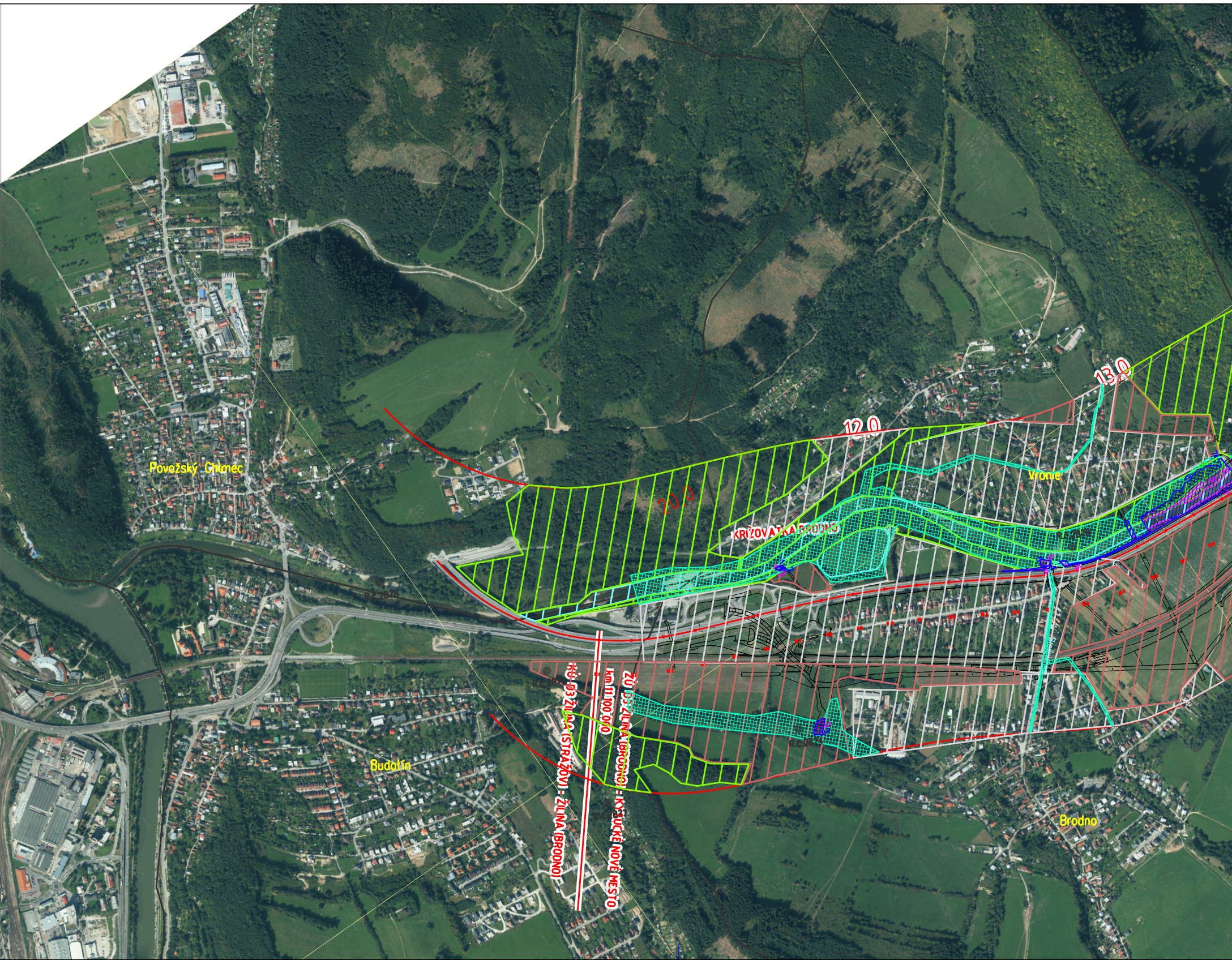
Tabuľka 2 Porovnanie záznamov na testovanie biotopu Ls1.2

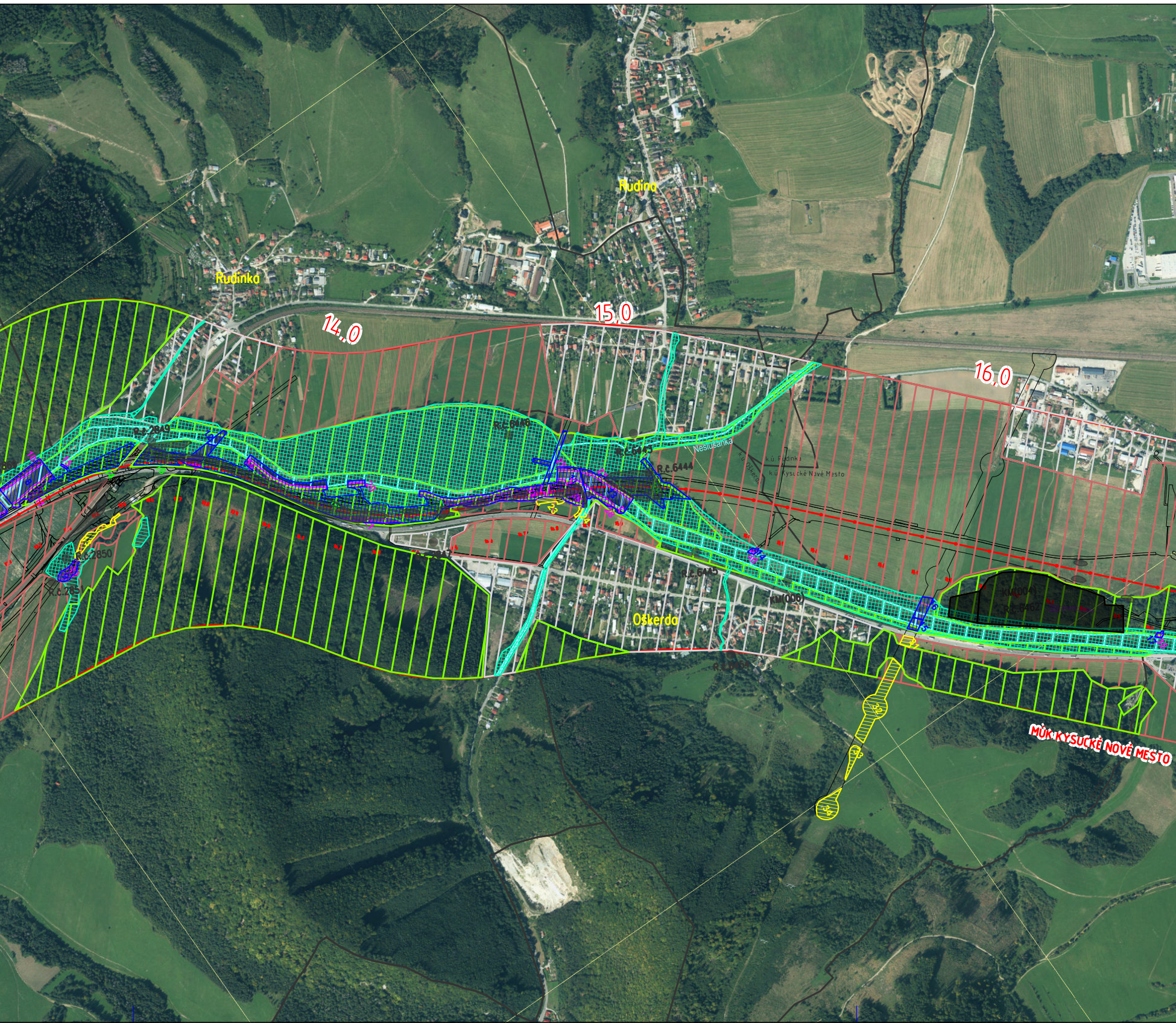
zdroj	javor poľný (*Acer campestre*)	hrab obyčajný (*Carpinus betulus*)	čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*)	hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*)	jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*)	jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*)	čremcha obyčajná (*Padus avium*)	topoľ biely (*Populus alba*)	topoľ sivý (*Populus x canescens*)	topoľ čierny (*Populus nigra*)	dub letný (*Quercus robur*)	vŕba biela (*Salix alba*)	vŕba krehká (*Salix fragilis*)	lipa malolistá (*Tilia cordata*)	brest väzový (*Ulmus laevis*)	brest hrabolistý (*Ulmus minor*)	dub zimný (*Quercus petraea*)	javor horský (*Acer pseudoplatanus*)	lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*)	jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*)	jelša sivá (*Alnus incana*)	vŕba (*Salix x rubens*)	javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*)	agát biely (*Robinia pseudoacacia*)	smrekovec opadavý (*Larix decidua*)
model	d	d	d	d	D	D	d	d	d	d	D	d	d	d	D	D									
katalóg	d			d	D	d	D			d	D			d	d	D									
28 E0						30 %				10 %							5 %	40 %						10 %	5 %
01 E3	5 %		5 %			15 %	5 %			10 %	5 %	5 %	10 %		10 %					5 %			5 %		
01 E2	5 %			5 %			5 %				3 %												3 %	2 %	
r11 E3		1				2	2		2				1	1	2			2			2	1	2	2	
r11 E2	2			2		2	2				2		1	1	2			2			2	1			

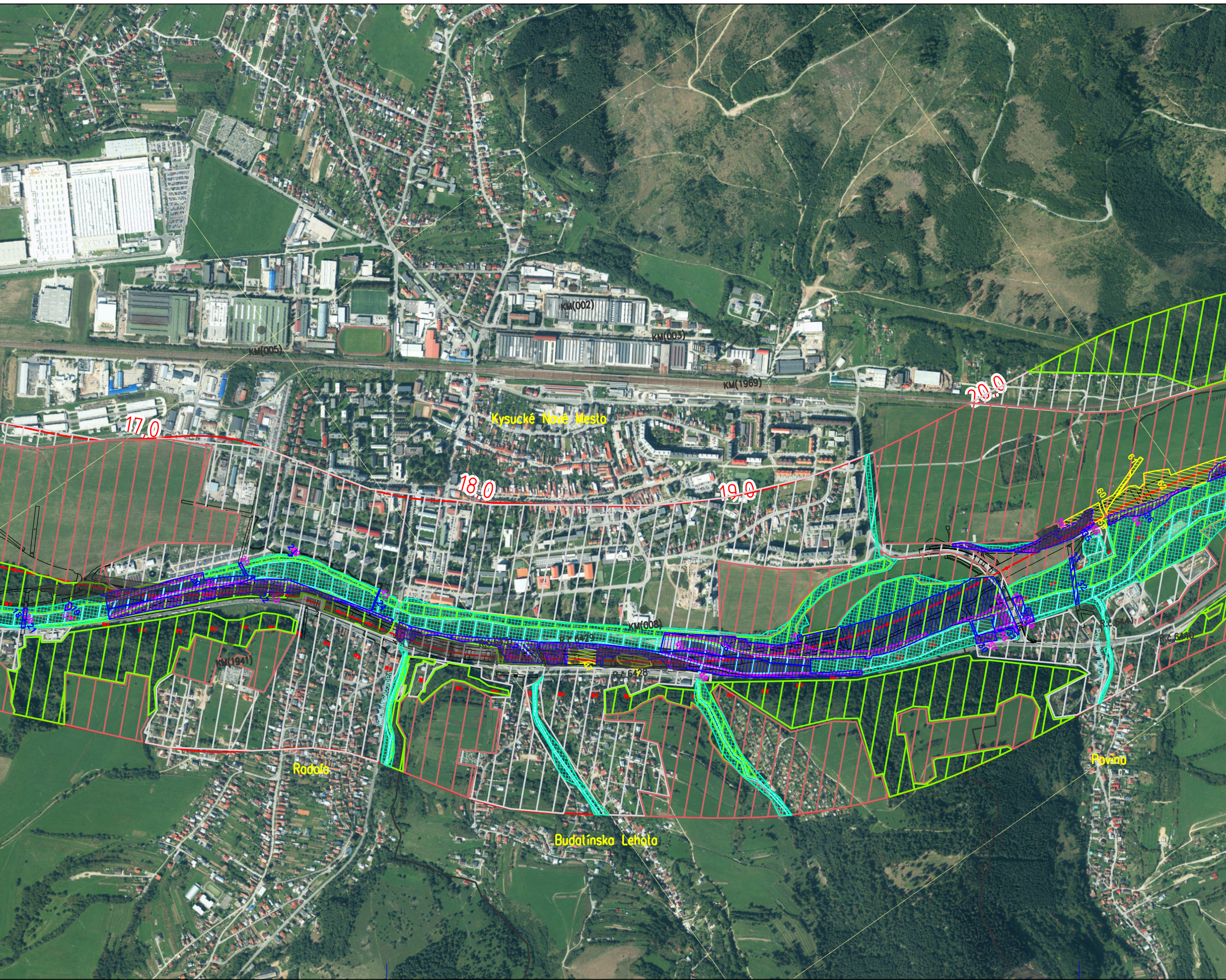
lesné porasty PSoL LHC Krásno (2020)

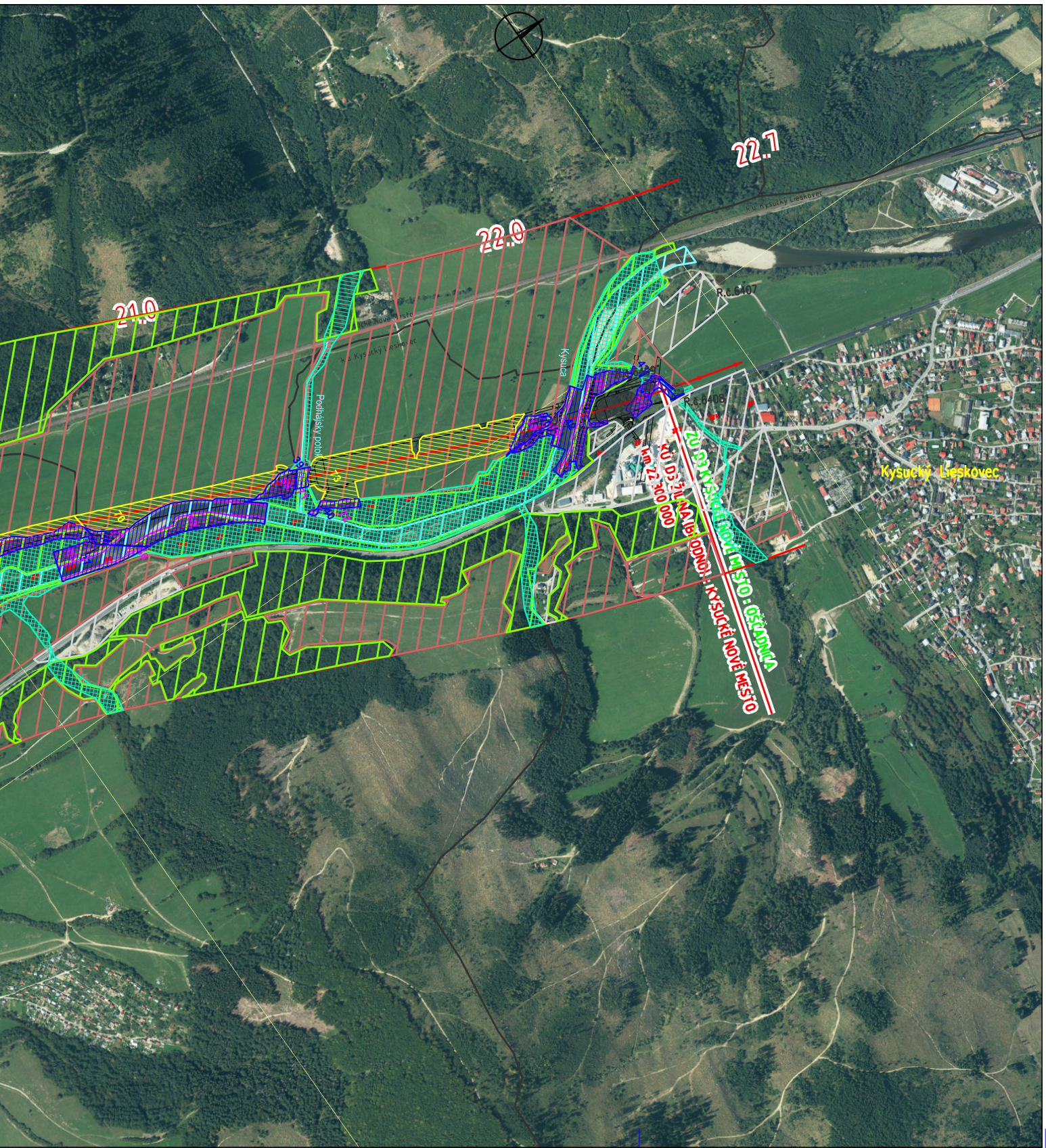
polygón EPIS (2017)

polygón HBH (2020)


Považský Chlmec
Vranie
12.0
13.0
20.0
KRIŽOVATKA BRODNO
R.č.2878
R.č.2876
R.č.2877
KÚ D3 ŽILINA (STRÁŽOV) - ŽILINA (BRODNO)
km 11100.000
ŽU D3 ŽILINA (BRODNO) - KYSUCKÉ NOVÉ MESTO
Budatín
Brodno


Rudina
Rudinka
14,0
15,0
16,0
R.č.2849
R.č.6449
R.č.6445
R.č.6444
Neslušanka
k.ú. Rudinka
k.ú. Kysucké Nové Mesto
k.ú. Oškerda
R.č.2850
R.č.2851
R.č.2847
R.č.6445
KM(006)
KM(004)
R.č.6462
Oškerda
R.č.6454
MÚK KYSUCKÉ NOVÉ MESTO


KM(005)
KM(002)
KM(003)
KM(1969)
20.0
17.0
Kysucké Nové Mesto
18.0
19.0
KM(008)
R.č.6429
R.č.6428
KM(1941)
R.č.6441
R.č.6440
Povinský potok
Radoľa
Povina
Budatínska Lehota


22.7
22.0
21.0
k.ú. Kysucký Lieskovec
Podhájsky potok
Kysuca
R.č.6407
R.č.6408
KÚ D3 ŽILINA (BRODNO) - KYSUCKÉ NOVÉ MESTO
km 22.300 000
ZU D3 KYSUCKÉ NOVÉ MESTO - OŠČADNICA
Kysucký Lieskovec

LEGENDA

-⊖-⊖- Hranica katastrálneho územia

☐ Trvalý a dočasný záber stavby 20230720

🟥 D3 os + offset 500 m

■ Skládky a environmentálne záťaže podľa Reg
a antropogénne navážky podľa PD D3 Žilina
Doplnkový IGHG prieskum (DPP žilina, 02/20

Ekosystémy

▨ Vodné

▨ Lesné

▨ Urbánne

▨ Agro

Biotopy podľa PD D3 Žilina (Brodno) – Kysucké
Inventarizácia biotopov európskeho a národného

▨ Mokrade v trvalom a dočasnom zábere stavb

▦ Mokrade v dotknutom území mimo TZ a DZ

Biotopy európskeho významu

▨ Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky

▨ Ls1.1 Vŕbovo – topoľové nížinné lužné lesy

Biotopy národného významu

▨ Kr9 Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoc

74 – číslovanie lokalít v zmysle textovej časti

istra ŠGÚDŠ a IS EZ
(Brodno) – Kysucké Nové Mesto
22)

Nové Mesto,
významu (DSP, DOPRAVOPROJEKT, a.s.,2023)
py

h riek

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 ®

DOPRAVOPROJEKT, a.s., divízia Bratislava I, Kominárska 141/2,4, 832 03 Bratislava

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	RNDr. Dorota Martinková	PODPIS
VYPRACOVAL	Ing. Jakub Jurina	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

NÁZOV ČASTI

INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE BIOTOPOV EURÓPSKEHO A NÁRODNÉHO VÝZNAMU A MOKRADÍ

NÁZOV PRÍLOHY

Situácia inventarizovaných ekosystémov a biotopov európskeho a národného významu a mokradí

DÁTUM	12.2023
FORMÁT	8 A4
MIERKA	1:10 000
STUPEŇ PD	EIA
Č. ZÁKAZKY	7865-00
Č. SÚPRAVY	
Č. PRÍLOHY	3.