

Jurkovič

I.1

VYPRACOVAL Ing. Milan BARLOG	ZODP.PROJEKTANT Ing. Ján LONGA a kolektív	HL.INŽ.PROJEKTU Ing. Mikuláš JURKOVIČ	 DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2,4	
KONTROLOVAL Ing. Ján LONGA	OKRES(OBVOD) STAVBY TREŇČÍN, BÁNOVCE NAD BEBRAVOU			
OBJEDNÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAČNICNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DUBRAVSKÁ CESTA 14, 841 04 BRATISLAVA				
RÝCHLOSTNÁ CESTA R2 MNÍCHOVA LEHOTA - RUSKOVCE			STUPEŇ PODKLADY PRE 8a	FORMÁT -
			DÁTUM 12.2017	Č.ZÁK. 7771-00
			MIERKA -	Č.ARCH. 7771-00
			Č.VÝKRESU	Č.SÚPRAVY
ORIENTAČNÁ INVENTARIZÁCIA BIOTOPOV EURÓPSKEHO A NÁRODNÉHO VÝZNAMU				

I.1 ORIENTAČNÁ INVENTARIZÁCIA BIOTOPOV EURÓPSKEHO A NÁRODNÉHO VÝZNAMU

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Stavba :

Názov stavby : Rýchlostná cesta R2 Mníchova Lehota - Ruskovce

Názov prílohy : Orientačná inventarizácia biotopov európskeho
a národného významu

Kraj : Trenčiansky
Okres : Trenčín, Bánovce nad Bebravou
Katastrálne územie : Mníchova Lehota, Trenčianske Mitice, Trenčianske Jastrabie,
Svinná, Horňany, Dežerice - Vlčkov, Vlkovo,
Druh stavby : novostavba
Kategória cesty : R24,5/120

Obstarávateľ DSP :

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

Projektant :

Názov a adresa projektanta : DOPRAVOPROJEKT a. s.
Kominárska 2,4
832 03 Bratislava
IČO 31 322 000

Vypracoval : Mgr. Milan Barlog
Vodné zdroje Slovakia s.r.o. Bratislava

2. ÚVOD

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

Charakteristika územia a jeho potenciálnej vegetácie

Plánovaná trasa rýchlostnej cesty R2 Mníchova Lehota – Ruskovce prechádza z veľkej časti územím, ktoré je dlhodobo človekom využívané a silne pozmenené (poľnohospodárska činnosť, dopravná sieť a pod.), preto sa inventarizačný výskum sústredil iba na miesta, kde sa dal očakávať výskyt hodnotných biotopov a prípadne aj výskyt biotopov európskeho a národného významu.

Trasa R2 prechádza v území na krátkom úseku troma rozdielnymi geomorfologickými celkami.

Tabuľka č. 1: Geomorfologické členenie územia

Sústava	Alpsko-himalájska		
Podsústava	Karpaty		Panónska panva
Provincia	Západné Karpaty		Západopanónska panva
Subprovincia	Vonkajšie Západné Karpaty	Vnútorne Západné Karpaty	Malá Dunajská kotlina
Oblasť	Slovensko-moravské Karpaty	Fatransko-tatranská	Podunajská nížina
Celok	Považské podolie	Považský Inovec	Podunajská pahorkatina
Podcelok	Trenčianska kotlina	Vysoký Inovec	Nitrianska pahorkatina
Časť			Bánovská pahorkatina

Oblasť Trenčianskej kotliny a Nitrianskej pahorkatiny je budovaná neogénymi horninami, kým oblasť Považského Inovca medzi nimi tvoria v osi stavby horniny mezozoika vnútorných Karpát, najmä rôzne typy vápencov a dolomity.

Potenciálna prirodzená vegetácia do značnej miery kopíruje geológiu podložia. V oblasti výskytu neogénnych hornín ide o karpatské dubovo-hrabové lesy, v malej miere aj dubové a dubovo-cerové lesy, kým v oblasti mezozoických hornín sú to bukové a jedľovo-bukové lesy a bukové lesy na vápnom a dolomitovom podloží. V nivách potokov sú potenciálne jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov.

Charakteristika reálnej flóry a vegetácie

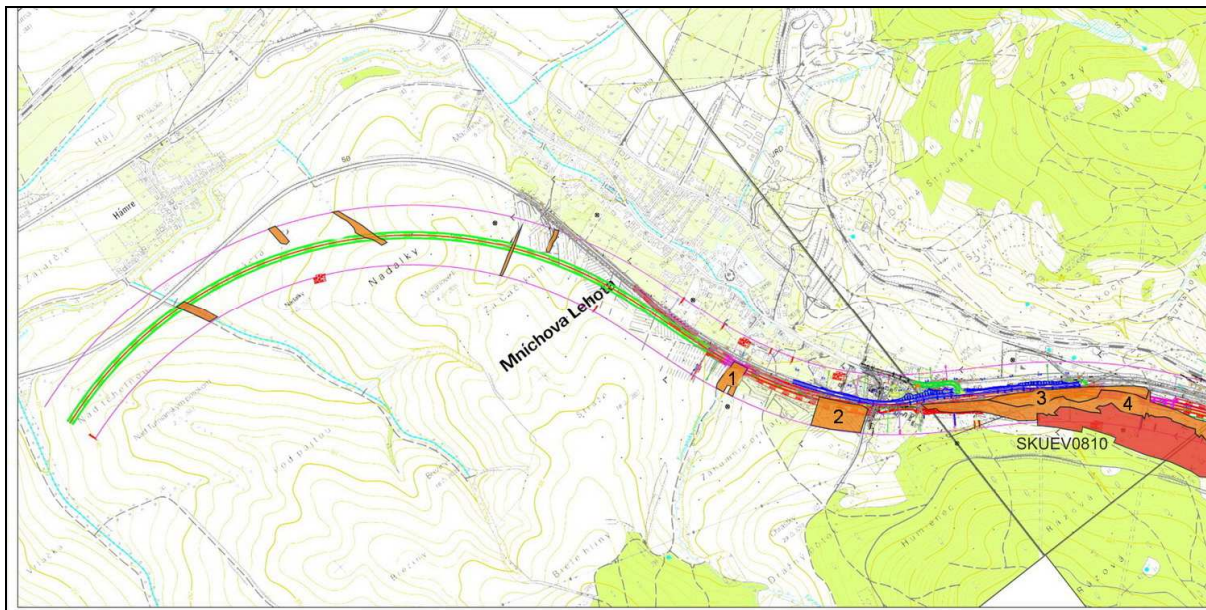
Najmä oblasť Trenčianskej kotliny a Nitrianskej pahorkatiny predstavuje intenzívne obhospodarovanie poľnohospodársku krajinu s malými enklávami lesných porastov, kým v oblasti Považského Inovca prechádza údolím Turnianskeho potoka, rozdeľujúcim kompaktné lesné porasty. Lesné porasty v okolí trasy ležia v dubovo-bukovom a bukovodubovom lesnom vegetačnom stupni.

Reálna vegetácia do veľkej miery reflektuje potenciál krajiny a lesy v okolí trasy rýchlostnej cesty R2 svojím druhovým zložením patria do vyššie uvedených typov. Z hľadiska metodiky mapovania sa mapujú v tejto kategórii lesy s minimálnou veľkosťou mapovacieho polygónu 0,5 ha (vrátane stavbou nezasiahnutých častí kompaktného porastu), len lesy Ls1.3, ktoré dosahujú minimálnu veľkosť polygónu 0,1 ha (lína 100 x 10 m). Podmienkou na zaradenie do lokality európskeho významu je aj homogénnosť porastu, veková štruktúra, prítomnosť diagnostických druhov v dostatočnom množstve a naopak minimálna účasť druhov inváznej povahy. Vzhľadom k tomu, že prieskum bol realizovaný koncom novembra, záznamy bylinnej vrstvy sú minimálne.

Význam vegetácie v oblasti Považského Inovca dokazuje aj vymedzenie a vyhlásenie územia európskeho významu SKUEV0810 Rúbanice v bezprostrednej blízkosti plánovanej trasy rýchlostnej cesty R2. Stavba posudzovaného úseku R2 územie SKUEV nezasahuje, bude však potrebné posúdenie možných nepriamych vplyvov.

3. VÝSLEDKY INVENTARIZÁCIE BIOTOPOV

Výsledky inventarizácie vo významnej miere ovplyvnil fakt, že bola prevádzaná na konci mesiaca november 2017, mimo vegetačného obdobia. Veľká časť vegetácie bola spálená predchádzajúcimi prvými mrazmi, v lesoch zakrytá hrubou vrstvou čerstvo opadaného lístia. Zistené biotopy treba považovať za pravdepodobné, prítomnosť, druh a stav biotopu sa ešte môže zmeniť po podrobnejšom zhodnotení vegetácie, ktoré bude realizované pri podrobnejšom prieskume vo vegetačnom období. Je však veľmi pravdepodobné, že na plochách identifikovaných biotopov sa nachádzajú rastlinné a drevinové spoločenstvá, tvoriace biotop národného alebo európskeho významu.



Obrázok č. 1: Inventarizácia biotopov v úseku km 0,0 – 0,7

Lokalita č. 1. Lavostranný bezmenný prítok Turnianskeho potoka (podľa mapového podkladu stavby ide o Turniansky potok) v k. ú. Mníchova Lehota. Brehové porasty a porasty v pravej časti údolia potoka.

E3: *Alnus glutinosa* 50 %, *Fraxinus excelsior* 5 %, *Salix fragilis* 45 %.

E2: *Salix cinerea*, *Corylus avellana*, *Sambucus nigra*, *Swida sanguinea*, *Humulus lupulus*.

E1: *Deschampsia caespitosa*, *Urtica dioica*, *Rubus caesius*, *Caltha palustris*, *Myosotis scorpioides*, *Aegopodium podagraria*.

Porast podľa predbežnej obhliadky pravdepodobne tvorí biotop európskeho významu Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (91E0*). Spresnenie prítomnosti a stavu biotopu a podrobnejšie zhodnotenie vegetácie v ňom bude realizované pri podrobnejšom prieskume vo vegetačnom období.

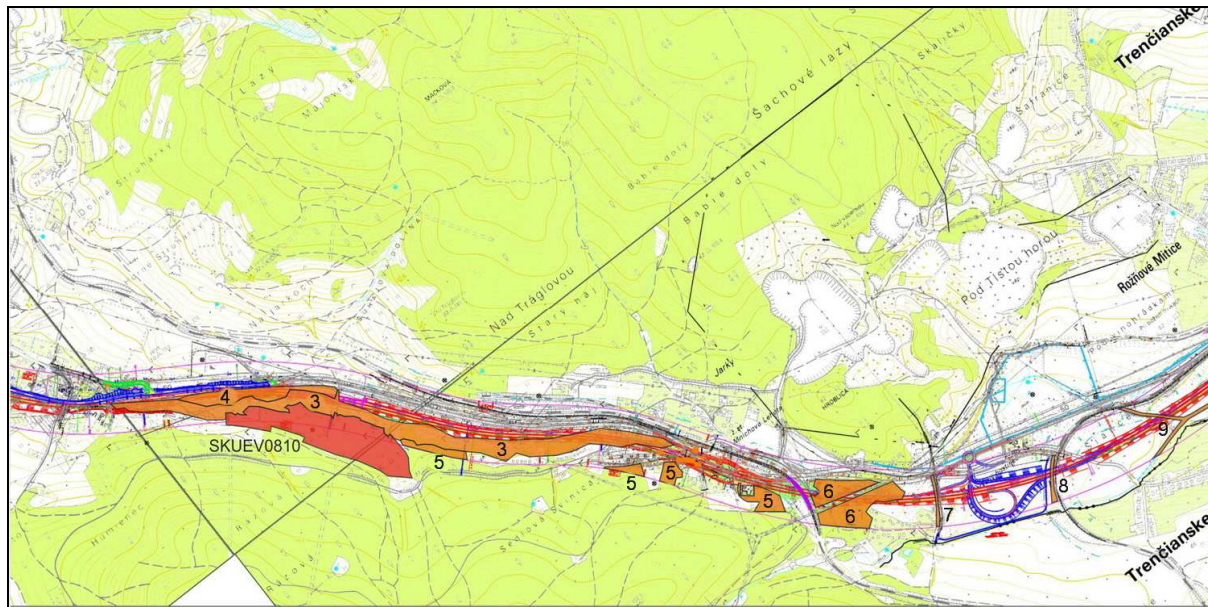
Lokalita č. 2. Blok intenzívne využívaných trvalých trávnych porastov s výsadbou ovocných drevín a porastmi prirodzene sa vyskytujúcich krovín a drevín. Plocha lúčnych porastov neniesla znaky intenzifikácie, malý počet zistených druhov spôsobilo dôsledné jesenné vykosenie a neskorý termín prieskumu.

E3: *Malus domestica*, *Prunus domestica*, *Betula pendula*, *Cerasus avium*.

E2: *Prunus spinosa*, *Swida sanguinea*, *Ligustrum vulgare*.

E1: *Arrhenatherum elatius*, *Festuca* sp., *Trifolium pratense*, *Taraxacum officinale*, *Leontodon autumnalis*, *Jacea pratensis*, *Achillea millefolium*, *Plantago lanceolata*, *Fragaria viridis*, *Galium mollugo*.

Porast pravdepodobne tvorí biotop európskeho významu Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510). Spresnenie prítomnosti a stavu biotopu a podrobnejšie zhodnotenie vegetácie v ňom bude realizované pri podrobnejšom prieskume vo vegetačnom období.



Obrázok č. 2: Inventarizácia biotopov v úseku km 0,7 – 4,3

Lokalita č. 3. Turniansky potok (podľa mapového podkladu stavby ide aj o potok Mníchovka). Rozsiahly úsek prirodzene tečúceho podhorského potoka so sprievodnými brehovými porastmi v k. ú. Mníchova Lehota. Súčasťou vymedzeného polygónu je aj lesný porast č. 346b.

E3: *Alnus glutinosa* 50 %, *Fraxinus excelsior* 5 %, *Salix fragilis* 40 %, *Carpinus betulus* 5 %.

E2: *Salix cinerea*, *Salix purpurea*, *Corylus avellana*, *Sambucus nigra*, *Swida sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Prunus spinosa*, *Humulus lupulus*.

E1: *Deschampsia caespitosa*, *Phalaroides arundinacea*, *Urtica dioica*, *Rubus caesius*, *Caltha palustris*, *Myosotis scorpioides*, *Mentha longifolia*, *Filipendula ulmaria*, *Asarum europaeum*, *Glechoma hederacea*, *Aegopodium podagraria*.

Porast tvorí pravdepodobne biotop európskeho významu Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (91E0*), čomu nasvedčuje aj fakt, že časť porastov potoka na území SKUEV0810 Rúbanice tvorí predmet ochrany ÚEV. Spresnenie prítomnosti a stavu biotopu a podrobnejšie zhodnotenie vegetácie v ňom bude realizované pri podrobnejšom prieskume vo vegetačnom období.

Lokalita č. 4. Blok intenzívne využívaných trvalých trávnych porastov, lokálne podmáčaných, v S okrajovej časti doplnený porastom krovín, v k. ú. Mníchova Lehota.

E2: *Swida sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Clematis vitalba*.

E1: *Arrhenatherum elatius*, *Trifolium pratense*, *Jacea pratensis*, *Achillea millefolium*, *Taraxacum officinale*, *Leontodon autumnalis*, *Mentha longifolia*, *Typha* sp., *Phragmites australis*.

V lokalite sa nevyskytuje žiadny biotop európskeho alebo národného významu.

Lokalita č. 5. Okrajové časti lesných porastov č. 346a, 351a, 351b v k. ú. Mníchova Lehota.

E3: *Fagus sylvatica* 60 %, *Quercus petraea* agg. 34 %, *Carpinus betulus* 10 %, *Acer pseudoplatanus* 5 %, *Populus alba* 1 %.

E2: *Ligustrum vulgare*, *Fagus sylvatica*.

E1: *Carex pilosa*, *Astrantia major*, *Galium odoratum*, *Geum urbanum*, *Viola* sp.

Na základe prípravných prác (kapitola 4. metodiky Mapovanie lesných biotopov) a obhliadky lesa na trase plánovanej rýchlostnej cesty porasty pravdepodobne tvoria biotop európskeho významu Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130). Spresnenie prítomnosti a stavu biotopu

a podrobnejšie zhodnotenie vegetácie v ňom bude realizované pri podrobnejšom prieskume vo vegetačnom období.

Lokalita č. 6. Lesné porasty č. 354a a 354b v k. ú. Mníchova Lehota.

E3: *Fagus sylvatica* 60 %, *Quercus petraea* agg. 30 %, *Carpinus betulus* 10 %.

E2: *Ligustrum vulgare*,

E1: *Carex pilosa*, *Astrantia major*, *Galium odoratum*, *Geum urbanum*, *Viola* sp., *Asarum europaeum*, *Glechoma hederacea*.

Porasty pravdepodobne tvoria biotop európskeho významu Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130). Spresnenie prítomnosti a stavu biotopu a podrobnejšie zhodnotenie vegetácie v ňom bude realizované pri podrobnejšom prieskume vo vegetačnom období.



Obrázok č. 3: Interiér porastu 354 b

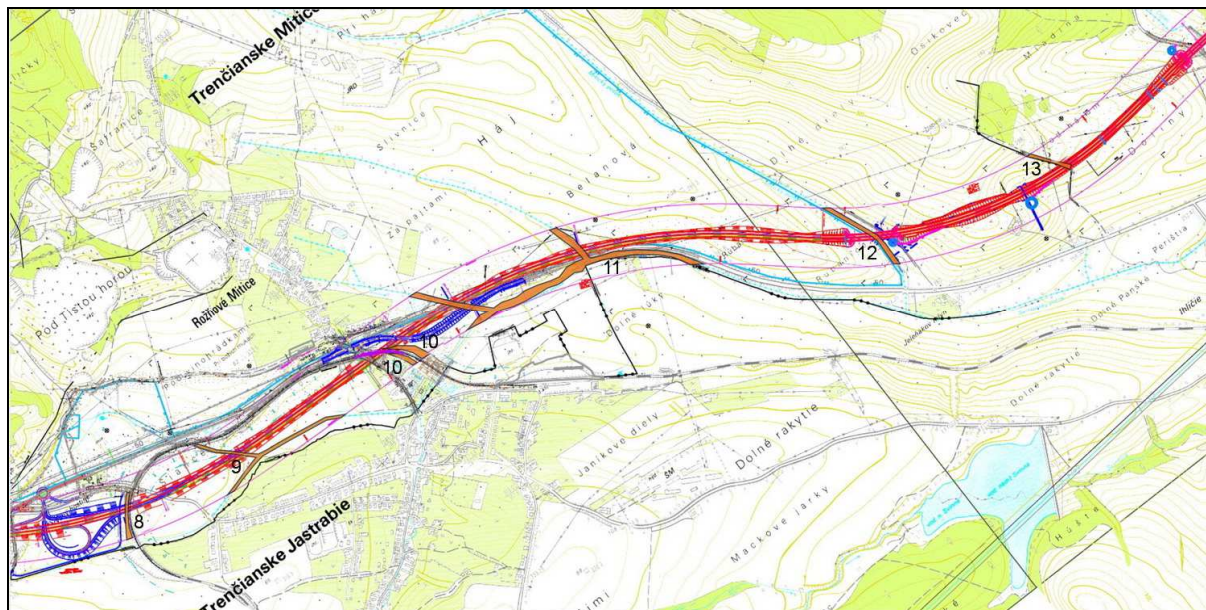
Lokalita č. 7. Sprievodný jednostranný drevinový porast komunikácie v k. ú. Mníchova Lehota. V lokalite sa nevyskytuje žiadny biotop európskeho alebo národného významu.

Lokalita č. 8. Drevinový porast okolo železničnej trate v k. ú. Trenčianske Mitice.

E3: *Padus avium*, *Cerasus avium*, *Salix fragilis*, *Betula pendula*.

E2: *Prunus spinosa*, *Swida sanguinea*, *Salix purpurea*, *Humulus lupulus*, *Clematis vitalba*.

V lokalite sa nevyskytuje žiadny biotop európskeho alebo národného významu.



Obrázok č. 4: Inventarizácia biotopov v úseku km 4,3 – 8,0

Lokalita č. 9. Sviniansky potok v k. ú. Trenčianske Mitice. Tok je tu napriamený, kanalizovaný, s minimom indikačných druhov podrastu. Sprievodné drevinové porasty sú jedno- a obojstranné, doplnené obojstrannou umelou výsadbou ovocných drevín.

E3: *Alnus glutinosa*, *Salix fragilis*, *Padus avium*, *Malus domestica*.

E2: *Salix cinerea*.

V lokalite sa nevyskytuje žiadny biotop európskeho alebo národného významu.

Lokalita č. 10. Svahy okolo železničnej trate v k. ú. Trenčianske Mitice. Drevinové a krovinné porasty sú tvorené roztrúsenými drevinami.

E3: *Pinus sylvestris*, *Padus avium*, *Cerasus avium*, *Juglans regia*, *Populus tremula*, *Salix caprea*, *Salix fragilis*, *Betula pendula*.

E2: *Rosa canina*, *Prunus spinosa*, *Swida sanguinea*.

V lokalite sa nevyskytuje žiadny biotop európskeho alebo národného významu.

Lokalita č. 11. Sviniansky potok v k. ú. Trenčianske Mitice a k. ú. Trenčianske Jastrabie. Napriek tomu, že je potok kanalizovaný, najmä v centrálnej časti polygónu sú dobre vyvinuté sprievodné drevinové a krovité porasty, na ľavostrannom bezmennom prítoku redukované na roztrúsené porasty krovín.

E3: *Salix fragilis*, *Alnus glutinosa*.

E2: *Salix cinerea*, *Salix purpurea*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Swida sanguinea*, *Prunus spinosa*.

V lokalite sa nevyskytuje žiadny biotop európskeho alebo národného významu.

Lokalita č. 12. Mitický potok. Ľavostranný prítok Svinianskeho potoka v k. ú. Trenčianske Mitice. Aj keď ide o napriamený, kanalizovaný vodný tok, pomerne rozľahlé upravené koryto a jeho okraje sú porastené bohatou drevinovou a krovitou vegetáciou. Bylinný podrast je značne ruderalizovaný a má minimum indikačných druhov pôvodných porastov.

E3: *Alnus glutinosa*, *Salix fragilis*.

E2: *Salix purpurea*, *Swida sanguinea*, *Humulus lupulus*, *Clematis vitalba*.

E1: *Urtica dioica*, *Aegopodium podagraria*, *Rubus caesius*, *Galium aparine*, *Phalaroides arundinacea*.

V lokalite sa nevyskytuje žiadny biotop európskeho alebo národného významu.

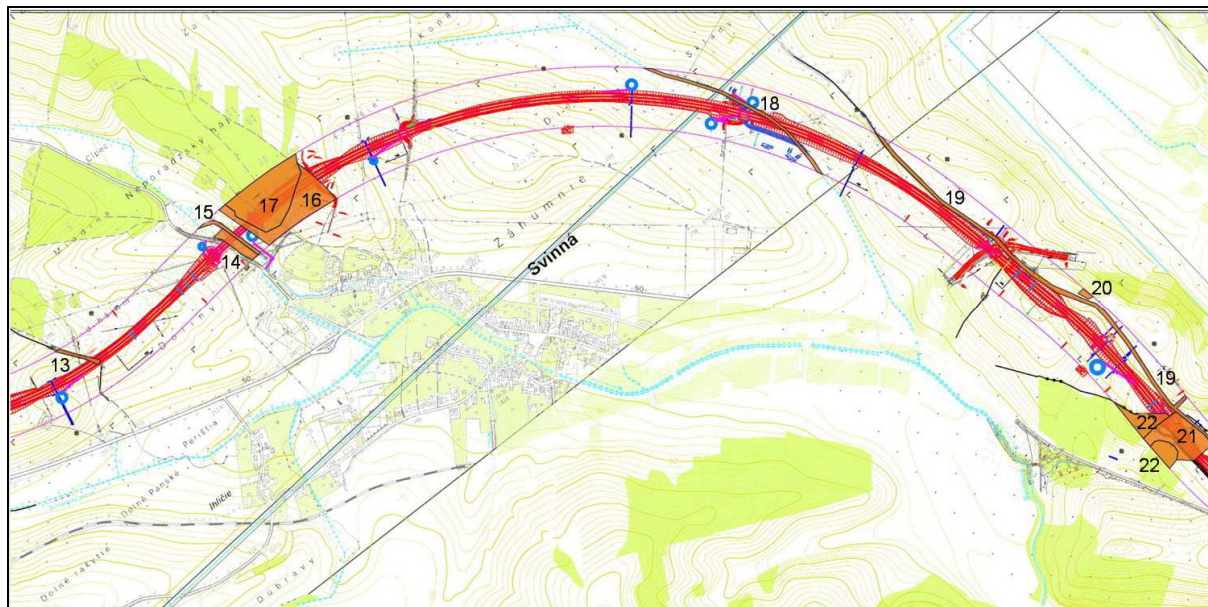
Lokalita č. 13. Úvoz starej poľnej cesty v k. ú. Svinná.

E3: *Betula pendula*, *Padus avium*.

E2: *Rosa canina*, *Prunus spinosa*, *Swida sanguinea*, *Crataegus monogyna*.

E1: *Arrhenatherum elatius*, *Dactylis glomerata*, *Arctium lappa*, *Aegopodium podagraria*, *Geum urbanum*, *Rubus caesius*, *Urtica dioica*.

V lokalite sa nevyskytuje žiadny biotop európskeho alebo národného významu.



Obrázok č. 5: Inventarizácia biotopov v úseku km 8,0 – 12,6

Lokalita č. 14. Plocha travinno-bylinných porastov s drevinami a krovinami medzi cestou a potokom Cípek v k. ú. Svinná.

E3: *Pinus sylvestris*, *Quercus petraea* agg., *Crataegus monogyna*.

E2: *Rosa canina*, *Prunus spinosa*, *Swida sanguinea*, *Acer campestre*, *Euonymus europaeus*, *Clematis vitalba*.

E1: *Arrhenatherum elatius*, *Calamagrostis epigejos*, *Achillea millefolium*, *Carum carvi*, *Geum urbanum*, *Rubus caesius*, *Urtica dioica*, *Solidago* sp., *Stenactis annua*.

V lokalite sa nevyskytuje žiadny biotop európskeho alebo národného významu.

Lokalita č. 15. Potok Cípek. Napriamený, kanalizovaný vodný tok s upraveným korytom a náletovými sprievodnými drevinami a bylinnými spoločenstvami v k. ú. Svinná.

E3: *Salix fragilis*, *Fraxinus excelsior*, *Malus domestica*, *Cerasus avium*.

E2: *Salix purpurea*, *Salix cinerea*, *Swida sanguinea*, *Euonymus europaeus*, *Clematis vitalba*, *Humulus lupulus*.

E1: *Urtica dioica*, *Aegopodium podagraria*, *Rubus caesius*, *Phalaroides arundinacea*, *Filipendula ulmaria*, *Vicia dumetorum*.

V lokalite sa nevyskytuje žiadny biotop európskeho alebo národného významu.

Lokalita č. 16. Blok trvalých trávnych porastov v k. ú. Svinná. Časť porastov je intenzifikovaná, nadmerne využívaná, menšia časť je zanedbaná, s absenciou hospodárenia, zarastajúca náletovými krovinami a drevinami.

V lokalite sa nevyskytuje žiadny biotop európskeho alebo národného významu.

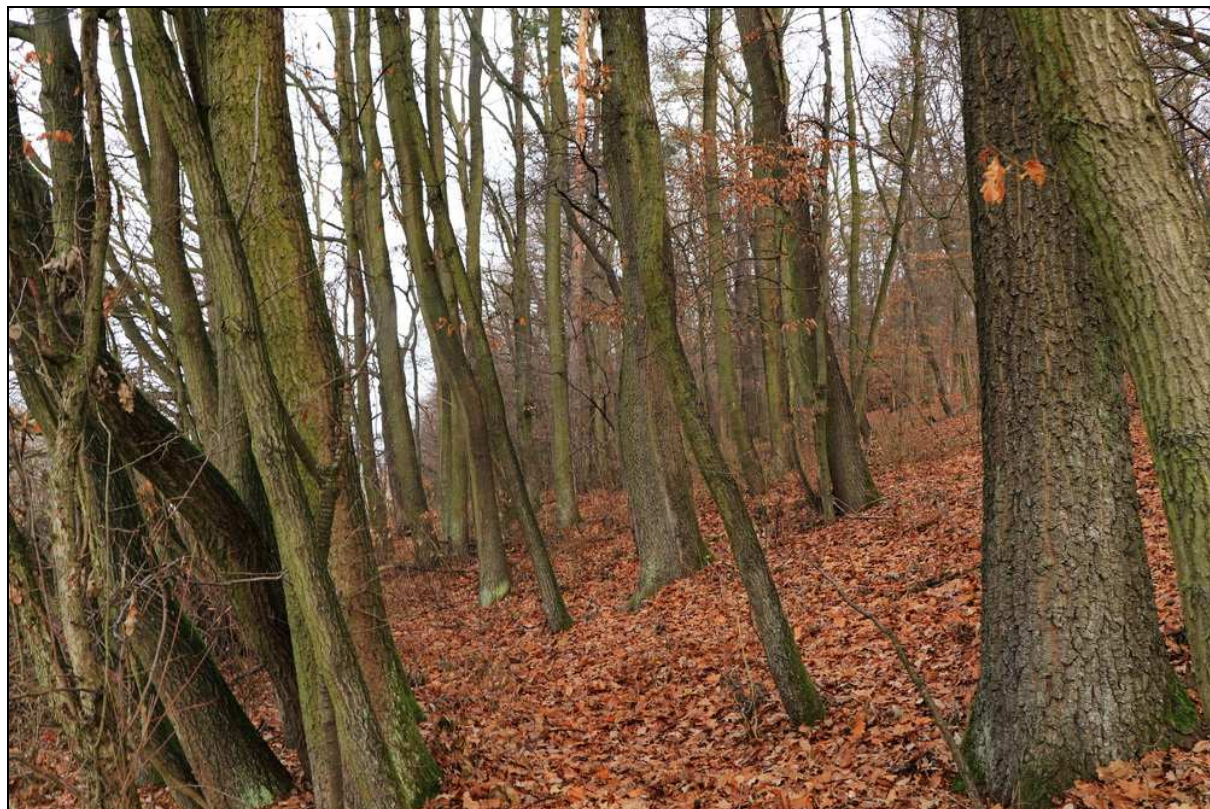
Lokalita č. 17. Južná časť porastov 529a a 529b v k. ú. Svinná. Prvá etáž porastu 529a bola v zmysle predpisu v PSoL v nedávnej minulosti vyrúbaná, druhá etáž však predstavuje v súčasnosti zabezpečený porast.

E3: *Quercus petraea* agg. 50 %, *Quercus cerris* 30 %, *Carpinus betulus* 10 %, *Pinus sylvestris* 5 %, *Cerasus avium* 5 %.

E2: *Ligustrum vulgare*, *Swida sanguinea*, *Quercus petraea* agg., *Quercus rubra*.

E1: *Rubus caesius*, *Viola* sp., *Glechoma hederacea*, *Stenactis annua*.

Porasty podľa PSoL tvoria biotop národného významu Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské, pravdepodobne však vzhľadom na zastúpenie duba cerového ide skôr o biotopy európskeho významu Ls3.4 Dubovo-cerové lesy (91M0), prípadne Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske (*91G0). Spresnenie prítomnosti, druhu a stavu biotopu a podrobnejšie zhodnotenie vegetácie v ňom bude realizované pri podrobnejšom prieskume vo vegetačnom období.



Obrázok č. 6: Interiér porastu 529 b

Lokalita č. 18. Svitavský potok v k. ú. Svinná. Napriamený, kanalizovaný vodný tok, prevažne s umelo vysadenou obojstrannou alejou ovocných stromov.

E3: *Padus avium*, *Malus domestica*.

E2: *Rosa canina*, *Prunus spinosa*.

E1: *Arrhenatherum elatius*, *Phalaroides arundinacea*, *Dactylis glomerata*, *Deschampsia caespitosa*, *Aegopodium podagraria*, *Geum urbanum*, *Rubus caesius*, *Urtica dioica*.

V lokalite sa nevyskytuje žiadny biotop európskeho alebo národného významu.

Lokalita č. 19. Sprievodná drevinová vegetácia okolo hrebeňovej poľnej cesty v k. ú. Horňany.

E3: *Padus avium*, *Salix fragilis*, *Cerasus avium*.

E2: *Rosa canina*, *Prunus spinosa*, *Ligustrum vulgare*, *Euonymus europaea*, *Crataegus monogyna*.

V lokalite sa nevyskytuje žiadny biotop európskeho alebo národného významu.

Lokalita č. 20. Porast charakteru lesa nadväzujúci na okrajovú časť lesného porastu č. 526 v k. ú. Horňany.

E3: *Quercus petraea* agg. 50 %, *Quercus cerris* 30 %, *Carpinus betulus* 14 %, *Pinus sylvestris* 5 %, *Cerasus avium* 1 %.

E2: *Ligustrum vulgare*, *Swida sanguinea*, *Rosa canina*, *Prunus spinosa*.

Porasty pravdepodobne tvoria o biotopy európskeho významu Ls3.4 Dubovo-cerové lesy (91M0). Spresnenie prítomnosti a stavu biotopu a podrobnejšie zhodnotenie vegetácie v ňom bude realizované pri podrobnejšom prieskume vo vegetačnom období.

Lokalita č. 21. Časť rozsiahlejšej enklávy trvalých trávnych porastov v k. ú. Dežerice. Prilahlé trávne porasty v bezprostrednom okolí sú buď príliš intenzifikované, alebo ruderalizované kvôli absencii hospodárenia.

E1: *Arrhenatherum elatius*, *Pilosella officinarum*, *Plantago lanceolata*, *Plantago media*, *Taraxacum officinale*, *Rubus caesius*, *Achillea millefolium*, *Jacea pratensis*, *Fragaria viridis*.

Porast pravdepodobne tvorí biotop európskeho významu Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510). Spresnenie prítomnosti a stavu biotopu a podrobnejšie zhodnotenie vegetácie v ňom bude realizované pri podrobnejšom prieskume vo vegetačnom období.



Obrázok č. 7: Inventarizácia biotopov v úseku km 12,2 – 14,8

Lokalita č. 22. Okrajové časti lesných porastov č. 523, 524a, 527, 528b a na ne nadväzujúce porasty charakteru lesa v k. ú. Dežerice.

E3: *Quercus petraea* agg. 50 %, *Quercus cerris* 39 %, *Carpinus betulus* 5 %, *Pinus sylvestris* 5 %, *Cerasus avium* 1 %.

E2: *Ligustrum vulgare*, *Swida sanguinea*, *Quercus petraea* agg., *Rosa canina*, *Crataegus oxyacantha*.

E1: *Rubus caesius*, *Viola* sp., *Glechoma hederacea*.

Porasty podľa PSoL tvoria biotop národného významu Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské, pravdepodobne však vzhľadom na zastúpenie duba cerového ide skôr o biotopy európskeho významu Ls3.4 Dubovo-cerové lesy (91M0), prípadne Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske (*91G0). Spresnenie prítomnosti, druhu a stavu biotopu a podrobnejšie zhodnotenie vegetácie v ňom bude realizované pri podrobnejšom prieskume vo vegetačnom období.



Obrázok č. 8: Interiér porastu 528b

Lokalita č. 23. Porast podobného charakteru ako príslušné lesné porasty 522, 523, ktorý vznikol z náletu na lúčnej enkláve medzi porastmi následkom absencie hospodárenia. Porast je mladý, medzernatý.

E3: *Quercus petraea* agg.

E2: *Quercus cerris*, *Carpinus betulus*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, *Cerasus avium*, *Ligustrum vulgare*, *Swida sanguinea*, *Rosa canina*, *Crataegus oxyacantha*.

E1: *Rubus caesius*, *Viola* sp., *Glechoma hederacea*.

V lokalite sa nevyskytuje žiadny biotop európskeho alebo národného významu.

4. ZÁVER

Lesné biotopy tvoria najhodnotnejšie biotopy na trase R2 Mníchova Lehota – Ruskovce a v jej bezprostrednom okolí. Veľká časť dotknutých porastov predstavuje porasty blízke prirodzeným spoločenstvám, len v malej miere ovplyvnené nepriaznivými vplyvmi okolia, ako sú invázne druhy, znečisťovanie, poškodzovanie porastových plášťov a lemov a pod.

Nelesné biotopy reprezentujú zväčša polia, opustené plochy, agrocnózy, opustené ruderálne plochy, skládky, ktoré z environmentálneho hľadiska nemajú žiadnu hodnotu. Líniové **porasty krovín** hrajú úlohu lokálnych biokoridorov, avšak ide o kombináciu najbežnejších drevín a ich likvidácia v priestore kadiaľ prechádza trasa budúcej rýchlostnej cesty nepredstavuje väčšiu ujmu. Medzi nelesnými biotopmi je len minimum plôch, ktoré sa môžu označiť ako plochy biotopov, ktorých výskyt je obmedzený buď kvôli príliš intenzívnemu hospodáreniu a obnove (rozorávanie) alebo absencii hospodárenia. Celkovo však možno povedať, že v predmetnom území je veľmi málo plôch, kde je potenciálny výskyt nelesných biotopov vôbec možný.

Pokiaľ ide o hodnotné **biotopy tečúcich vôd**, stavbou bude najviac ovplyvnený Turniansky potok, ktorý tečie viac-menej súbežne s osou stavby.

Z invázných druhov a nepôvodných druhov bol zistený len lokálny výskyt *Solidago* sp., *Stenactis annua* a *Quercus rubra*, ktorý je pravdepodobne umelo vysadený v jednom z dotknutých lesných porastov.

Pri zohľadnení kritérií tak, ako sú nastavené v metodickom pokyne ŠOP SR z júna 2013 a januára 2014 (veľkosť homogénnej plochy, % zastúpenia indikátorov vs. zastúpenia invázných druhov, veková štruktúra, úroveň narušenia činnosťou človeka a pod.) boli v trase budúcej rýchlostnej cesty zmapované nasledujúce biotopy európskeho alebo národného významu.

Tabuľka č. 2: Biotopy európskeho významu pravdepodobne sa vyskytujúce v trase rýchlostnej cesty R2 Mníchova Lehota – Ruskovce

Kód SK	Názov biotopu	Kód NATURA
Lk Lúky a pasienky		
Lk1	Nížinné a podhorské kosné lúky	6510
Ls Lesy		
Ls1 Lužné lesy		
Ls1.3	Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy	91E0*
Ls2 Dubovo-hrabové lesy		
Ls2.2	Dubovo-hrabové lesy panónske	91G0*
Ls3 Dubové a zmiešané dubové lesy		
Ls3.4	Dubovo-cerové lesy	91M0
Ls5 Bukové a zmiešané bukové lesy		
Ls5.1	Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy	9130

Výmera dotknutých biotopov a ich spoločenská hodnota nebola stanovená, nakoľko neboli detailne stanovené plochy záberov stavby. Dotknuté biotopy boli zisťované v rámci vymedzeného ochranného pásma rýchlostnej cesty R2, stanoveného v mapovom podklade 1:10 000. Spoločenská hodnota biotopov nebude v rámci predrealizačných krokov a realizácie stavby na plochách reálneho zasiahnutia biotopov európskeho a národného významu nahrádzaná revitalizačnými opatreniami, respektíve finančne.

Dátum spracovania: 1. 12. 2017

Vypracoval: Mgr. Milan Barlog