I.2

VYPRACOVAL Ing. Jakub JURINA	ZODP.PROJEKTANT Ing. Ján LONGA	HL.INŽ.PROJEKTU Ing. Mikuláš JURKOVIČ
KONTROLOVAL RNDr. Dorota MARTINKOVÁ	OKRES(OBVOD) STAVBY TRENČÍN, BÁNOVCE NAD BEBRAVOU	
OBJEDNÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14, 841 04 BRATISLAVA		

DOPRAVOPROJEKT

DOPRAVOPROJEKT, a.s.
DIVÍZIA BRATISLAVA I
83203 BRATISLAVA, KOMINÁRSKA 2,4

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 DREVÍN

I.2 ORIENTAČNÁ INVENTARIZÁCIA DREVÍN

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 - Vlčkovo,
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	:	Ing. Jakub Jurina

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Navrhovaná stavba sa nachádza v Trenčianskom kraji a prechádza okresmi Trenčín a Bánovce nad Bebravou. Dotknutými katastrami obcí sú Mníchova Lehota, Trenčianske Mitice, Svinná, Horňany a Vlčkovo, ktoré je časťou obce Dežerice.

3. ORIENTAČNÝ DENDROLOGICKÝ PRIESKUM

Orientačný dendrologický prieskum predstavuje zistenie rozmiestnenia, charakteru a druhového zloženia drevinnej vegetácie v záujmovom území stavby. Jedná sa o predbežnú dokumentáciu, ktorej cieľom je poskytnúť prehľad o výskyte drevín v trase navrhovanej stavby.

Potenciálna vegetácia

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Plesník, P., Atlas krajiny SSR, 2002) leží navrhovaná trasa rýchlostnej cesty R2 na rozhraní viacerých fytogeografických oblastí. Na začiatku úseku leží trasa v Trenčianskej kotline Flyšovej oblasti. Ďalej prechádza medzihorím Strážovských vrchov a Považského Inovca (Kryštalicko – druhohornej oblasti) a úsek prechádza a končí v Nitrianskej pahorkatine (časti Bánovská pahorkatina).

Základnú predstavu o vegetačnom kryte sledovaného územia poskytuje Geobotanická mapa (Michalko, 1986). Znázorňuje prirodzenú vegetáciu, teda taký vegetačný kryt, ktorý by sa vyvinul na

území, keby do vývojového procesu nezasahoval človek svojou činnosťou. Podľa tohto materiálu sa v trase rýchlostnej cesty R2 nachádzajú:

- ***C – dubovo-hrabové lesy karpatské*** **-** vypĺňajú priestor trasy súčasnej cesty I/50 od začiatku úseku v Mníchovej Lehote až pod Trenčianske Mitice.
- ***Al – lužné lesy podhorské a horské*** – sa vyskytujú v miestach prechodu cez vodné toky, v našom prípade pri Turnianskom a Svinianskom potoku.
- ***U – lužné lesy nížinné*** – pri potoku Svinica v úseku pod Svinnou.

Zo širšieho okolia – napríklad z Považského Inovca lokálne do trasy zasahujú jednotky ***Fs – bukové kvetnaté lesy podhorské*** a ***LF – bukové kyslomilné lesy podhorské*** a fragmentálne sa vyskytujú ***Qc – dubovo – cerové lesy.***

Charakteristika jednotlivých geobotanických jednotiek rekonštruovanej prirodzenej vegetácie zoradené podľa frekvencie výskytu v dotknutom území od najčastejšie sa vyskytujúcich po najzriedkavejšie:

C – dubovo-hrabové lesy karpatské

Tieto lesy sú najrozšírenejšou lesnou klimaticko-zonálnou formáciou v dubovom vegetačnom stupni. Stromovú vrstvu tvorí hrab obyčajný (Carpinus betulus), dub letný (Quercus robur), dub sivastý (Quercus pendunculiflora), dub zimný (Quercus petraea), javor poľný (Acer campestre), javor mliečny (Acer platanoides), brest hrabolistý (Ulmus minor), brest väz (Ulmus laevis), lipa malolistá (Tilia cordata), jaseň štíhly (Fraxinus excelsior), z krovín vtáčí zob obyčajný (Ligustrum vulgare), svíb krvavý (Cornus sanguinea), trnka obyčajná (Prunus spinosa), lieska obyčajná (Corylus avellana), bršlen bradavičnatý (Euonymus europaea), kalina siripútková (Viburnum lantana) a iné. Pre bylinnú vrstvu sú charakteristické ostrica chlpatá (Carex pilosa), ostrica plstnatá (Carex digitata), zvonček žihľavolistý (Campanula trachelium), kokorík širokolistý (Polygonatum latifolium), chochlačka dutá (Corydalis cava), fialka voňavá (Viola odorata), hrachor jarný (Lathyrus vernus) a mnohé ďalšie. Dnešné zastúpenie drevín v týchto lesoch je výsledkom dlhodobého intenzívneho vplyvu človeka. Štruktúra súčasných dubovo – hrabových lesov je oproti pôvodnej zmenená. V porastoch striedavo prevládajú hlavné dreviny, väčšina týchto lesov však bola premenená na sady, záhrady a vinice, resp. plochy zastavané individuálnou bytovou zástavbou.

Al – lužné lesy podhorské a horské

Jednotka združuje pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy. Sú akýmsi pokračovaním vŕbovo-topoľových lužných lesov na alúviách úzkych údolných nivách na stredných a horných tokoch riek, a to zväčša v extrémnych klimatických podmienkach, najmä na strednom a severnom Slovensku. Ekologicky sa viažu na alúviá potokov podmáčaných prúdiacou podzemnou vodou alebo ovplyvňovaných častými povrchovými záplavami. Krovinné vrbiny sú pionierskymi spoločenstvami na mladých riečnych naplaveninách lemujúcich brehy vodných tokov. Na obvode nížin, najmä však pahorkatinách, zriedkavejšie kotlinách, sú okrem vŕbovo-topoľových lesov pravidelne zastúpené prvky podhorských lužných lesov. Krovinnú vrstvu tvoria vŕba trojtyčinková (Salix triandra), vŕba purpurová (Salix purpurea), vŕba košikárska (Salix viminalis), vŕba krehká (Salix fragilis), lokálne aj vŕba sivá (Salix eleagnos). Vedúcu úlohu v stromovom poschodí má jelša lepkavá (Alnus glutinosa) a vŕba krehká (Salix fragilis), jaseň štíhly (Fraxinus excelsior), brest horský (Ulmus glabra), javor horský (Acer pseudoplatanus) bývajú zväčša iba primiešanými drevinami.

U – lužné lesy nížinné

Do tejto jednotky sú zahrnuté vlhkomilné a čiastočne mezohygrofilné lesy rastúce na aluviálnych naplaveninách pozdĺž vodných tokov alebo v blízkosti prirodzených vodných nádrží. Zväčša sú to spoločenstvá jaseňovo – brestových a dubovo – brestových lesov rozšírené na alúviách väčších riek, avšak viažu sa na vyššie a relatívne suchšie polohy údolných nív, najmä v nížinách a teplejších oblastiach pahorkatín (do 300 m n.m.), kde ich zriedkavejšie a časovo kratšie ovplyvňujú periodicky sa opakujúce povrchové záplavy, alebo kolísajúca hladina podzemnej vody. Zvyšky týchto porastov okolo vodných tokov sú v súčasnej dobe pozmenené a ohrozované ľudskou činnosťou (regulácia vodných tokov, poľnohospodárstvo, meliorácie a pod.). Na ich vznik, vývoj a štruktúru vplýva veľa ekologických faktorov, z ktorých rozhodujúci význam má vodný režim úzko spojený s reliéfom a zloženie pôdotvorného materiálu. Z drevín sa uplatňujú najmä tvrdé lužné dreviny: jaseň úzkolistý (Fraxinus angustifolia), dub letný (Quercus robur), brest hrabolistý (Ulmus minor), jaseň štíhly (Fraxinus excelsior), javor poľný (Acer campestre), čremcha strapcovitá (Padus avium), medzi

ktoré bývajú hojne primiešané aj niektoré dreviny mäkkých lužných lesov, napríklad topoľ biely (Populus alba), topoľ čierny (Populus nigra), jelša lepkavá (Alnus glutinosa). Z týchto drevín majú rozhodujúci edifikačný význam jaseň panónsky a dub letný, lokálne aj brest hrabolistý. Krovité poschodie je zväčša dobre vyvinuté a vyznačuje sa vysokou pokryvnosťou. Bežnými druhmi bývajú svíb krvavý (Cornus sanguinea), vtáčí zob obyčajný (Ligustrum vulgare), bršlen európsky (Euonymus europaea), javor poľný (Acer campestre), rozličné druhy hlohu (Crataegus sp.), lieska obyčajná (Corylus avellana), javor tatársky (Acer tataricum) a iné. Bylinný podrast je podstatne bohatší a druhovo pestrejší. Mnoho eutrofných a mezotrofných bylín tu má optimálne rastové podmienky, lebo pôda je dostatočne zásobená nielen vodou, ale aj základnými minerálnymi živinami.

Fs – bukové kvetnaté lesy podhorské

Kvetnaté bučiny podhorské zahŕňajú mezotrofné spoločenstvá s výraznou prevahou buka, rozšírené v nižších polohách prevažne na nevápencovom podloží. Bukové lesy na Slovensku zaberajú asi polovicu celkovej rozlohy súčasných lesov. Veľká časť plochy podhorských bučín susedí s dubovo-hrabovými a dubovými lesmi a leží na rozhraní vyššieho stupňa bučín. Dominantnou drevinou je buk lesný (Fagus sylvatica). V zapojených bukových porastoch sa svetlomilné dreviny ťažšie uplatňujú, najmä ak sú nevýmladné a pomaly rastú do výšky. Hrab obyčajný (Carpinus betulus) sa tu udržuje iba vďaka svojej výmladnosti. Tam, kde došlo k splaveniu vrchných horizontov pôdy a k erózii, väčšie šance uplatnenia majú menej náročné dreviny na živiny, napr. topoľ osikový (Populus tremula), dočasne aj rakyta (Salix caprea), prípadne duby. Na kamenitejších plochách má buk zníženú vitalitu, čo využívajú javor mliečny (Acer platanoides), javor horský (Acer pseudoplatanus), lipa malolistá (Tilia cordata), príp. aj čerešňa vtáčia (Cerasus avium).

LF – bukové kyslomilné lesy podhorské

Patria sem floristicky chudobné bukové a dubovo-bukové lesy v podhorskom stupni na minerálne chudobných silikátových kryštalických horninách a plytkých nenasýtených hnedozemiach až podzoloch. Ťažisko vertikálneho výskytu týchto lesov je v nadmorskej výške 350 – 750 m n.m. Dôležitým znakom je prevaha kyslomilných a oligotrofných druhov v synúzii bylín. Geologickým podložím sú kyslé, väčšinou tvrdé a mimoriadne chudobné horniny. Mikrobiálna činnosť je zhoršená, pôdy sú veľmi slabo zásobené dusíkom, sú labilné a rýchlo degradujú. Porasty sú najčastejšie jednoetážové. Krovinné poschodie je chudobné, zastúpené sú: jarabina vtáčia (Sorbus aucuparia), breza bradavičnatá (Betula pendula), vzácnejšie breza plstnatá (Betula pubescens), zanoväť černejúca (Lembotropis nigricans) a ako prvok dokazujúci stanovištné zmeny často aj borievka obyčajná (Juniperus communis). Preniká sem aj zemolez obyčajný (Lonicera xylosteum) a druhotne prútnatec metlovitý (Sarothamnus scoparius). V bylinnej synúzii prevládajú kyslomilné, oligotrofné, znášajúce nedostatok vlahy: chlpaňa hájna (Luzula luzuloides), metlica krivoľaká (Deschampsia flexuosa), lipnica hájna (Poa nemoralis), smlz trsťovitý (Calamagrostis arundinacea), kostrava ovčia (Festuca ovina), čučoriedka obyčajná (Vaccinium myrtillus), čermeľ lúčny (Melampyrum pratense), srnovník purpurový (Prenanthes purpurea) – odlišujúci kyslé bučiny od kyslých dubín bezbukových oblastí. Z lišajníkov a machov tu rastú Cladonia pyxidata, C. coccifera, C. verticillata, Hypnum cupresiforme, Brachythecium velutinum, Dicranum spurium, D. scoparium, Polytrichum formosum a Leucobrynum glaucum. Strmosť svahov, kamenitosť, plytkosť a kyslá reakcia pôdy vyraďujú tieto plochy z potenciálneho poľnohospodárskeho využitia. Po odlesnení rýchlo degradujú eróziou, preto je tieto porasty dôležité chrániť pred zásahmi a nechať ich ako ochranné lesy chrániace pôdu.

Qc – dubovo-cerové lesy

Patria sem xerotermofilné dubové lesy na alkalických podložiach v strednej Európe, vystupujúce na vhodných stanovištiach. Stanovištne zodpovedajú hnedým pôdam a rendzinám na silne alkalickom podloží. Vedúcim druhom je dub zimný (Quercus petraea). Ostatné dubové subxerotermofilné až xerotermofilné lesy, v ktorých výraznejšie vystupuje dub cerový (Quercus cerris), sa viažu na ilimerizované hnedozeme na sprašových príkrovoch alebo na degradované černozeme na sprašiach. Takéto podmienky má Podunajská nížina (sprašové pahorkatiny) a úpätia Považského Inovca, Štiavnických vrchov, Tríbeča, Pohronského Inovca, Krupinskej vrchoviny, Malých Karpát a ďalšie časti. Spolu s cerom tu vystupujú dub žltkastý (Quercus dalechampii), alebo dub sivozelený (Quercus pedunculifolia), iba niekedy dub zimný (Quercus petraea) a dub letný (Quercus robur). Z iných drevín sa vtrúsene vyskytujú javor poľný (Acer campestre) a javor tatársky (Acer tataricum). Krovinná vrstva je pomerne bohatá, tvoria ju najmä vtáčí zob (Ligustrum vulgare), drieň (Cornus mas), svíb (Swida sanguinea), trnka (Prunus spinosa), ruža galská (Rosa gallica), hlohy

(Crataegus sp.) a rešetliak prečisťujúci (Rhamnus catharticus). Dnešné lesy, nachádzajúce sa zväčša na väčších plochách, sú antropogenizované, výmladkové alebo vysadené agátom, ktorý miestami dominuje. Indikujú klimaticky teplé polohy.

Reálna vegetácia

Súčasný charakter vegetácie predmetného územia je výsledkom flórogenetických pomerov a výrazných dlhodobých a extenzívnych antropogénnych zásahov, najmä však spôsobom a charakterom využívania krajiny. Súčasný stav rastlinstva v dotknutom území oproti minulosti je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená (napr. reguláciou tokov, premenou na poľnohospodárske pôdy, výstavbou budov a komunikácií) a nahradená sekundárnymi spoločenstvami (záhrady, parky, sprievodná zeleň komunikácií), resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami. Brehové porasty vodných tokov sa zachovali len fragmentárne v úzkych pásoch v tesnej blízkosti tokov.

Vegetáciu v skúmanom území tvorí okrem súvislých lesných komplexov a fragmentov lesných spoločenstiev aj rozptýlená krajinotvorná zeleň, cestné stromoradia, sprievodné a náletové porasty rastúce pozdĺž vodných tokov, poľných ciest, železnice a pri priemyselných i obytných objektoch. Stromovú a krovinovú vegetáciu tvorí najmä jelša lepkavá (Alnus glutinosa), agát biely (Robinia pseudoaccacia), slivka (Prunus sp.), jabloň (Malus sp.), vŕby (Salix sp.), topole (Populus sp.), orech (Juglans regia), javory (Acer sp.), hlohy (Crataegus sp.), čerešňa (Cerasus avium) a ďalšie. Z krovitej zelene v danej oblasti prevažuje trnka (Prunus spinosa), slivka (Prunus sp.), hloh (Crataegus sp.), ale aj vŕby (Salix sp.), drieň (Cornus mas) a ruža šípová (Rosa canina) spolu s výmladkami materských drevín. Trasa zasahuje aj do súkromných záhrad v ktorých sa vyskytujú kultivary ihličnatých a listnatých drevín.

Flóra je do značnej miery poškodzovaná antropogénnymi činiteľmi (človek, imisie z dopravy), ktoré prvotne oslabujú jej stabilitu. V spolupôsobení s prírodnými škodlivými činiteľmi môžu znižovať odolnosť vegetácie natoľko, že dochádza k chradnutiu a následnému hynutiu rastlín a drevín.

Prehľad druhov drevín zasiahnutých výstavbou rýchlostnej cesty R2 Mníchova Lehota – Ruskovce

- *Acer campestre* (javor poľný)
- *Acer platanoides* (javor mliečny)
- *Alnus glutinosa* (jelša lepkavá)
- *Betula verrucosa* (breza bradavičná)
- *Carpinus sp.* (hrab)
- *Cerasus avium* (čerešňa vtáčia)
- *Clematis vitalba* (plamienok plotný)
- *Cornus mas* (drieň)
- *Coryllus avelana* (lieska)
- *Crataegus sp.* (hloh)
- *Euonymus sp.* (bršlen)
- *Fraxinus sp.* (jaseň)
- *Juglans regia* (orech kráľovský)
- *Ligustrum vulgare* (vtáčí zob)
- *Malus sp.* (jabloň)
- *Parthenocissus sp.* (pavinič)
- *Pinus nigra* (borovica čierna)
- *Pinus sylvestris* (borovica lesná)
- *Picea abies* (smrek obyčajný)
- *Populus nigra* (topoľ čierny)
- *Populus tremula* (osika)
- *Prunus sp.* (slivka)
- *Prunus spinosa* (trnka)
- *Pyrus communis* (hruška)
- *Quercus cerris* (dub cerový)
- *Robinia pseudoaccacia* (agát biely)

- *Rosa canina* (ruža šípová)
- *Rubus sp.* (ostružina)
- *Salix caprea* (vŕba rakyta)
- *Salix alba* (vŕba biela)
- *Swida sanguinea* (svíb krvavý)
- *Tilia cordata* (lipa malolistá)
- *Viburnum sp.* (kalina)
- Ovocné stromy (marhuľa, broskyňa ...)
- Okrasná výsadba (cypruštek, tuja, smrek, borovica, borievky)

Žiadny zo stromov, dotknutých výstavbou navrhovanej rýchlostnej cesty R2 nie je evidovaný ako chránený.

4. INVENTARIZÁCIA DREVÍN

Výsledok dendrologického prieskumu má len orientačný charakter a nie je relevantným podkladom pre vydanie súhlasu orgánu ochrany prírody s výrubom drevín. Pre žiadosť o súhlas orgánu ochrany prírody s vydaním súhlasu s výrubom drevín je potrebné vykonať inventarizáciu drevín v ďalšom stupni projektovej dokumentácie stavby na podklade podrobnejších situácií a v ideálnom prípade až po zameraní stavby v teréne.

Metodika riešenia

V území projektovanej výstavby rýchlostnej cesty R2 platí 1. stupeň ochrany v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Stavbou dotknutá oblasť nie je súčasťou žiadneho chráneného územia. Lokálne sa trasa rýchlostnej cesty R2 približuje k SKUEV 0810 Rúbanice.

Pre účely zákona o ochrane prírody a krajiny sa za **drevinu rastúcu mimo lesa** (§ 2 ods. 2 pís. m) považuje strom alebo ker, vrátane jeho koreňovej sústavy, rastúci jednotlivo alebo v skupinách **mimo lesného pôdneho fondu.**

Na výrub dreviny sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody (§ 47, ods. 3).

Súhlas na výrub dreviny sa nevyžaduje (§ 47, ods.4)

a) na stromy s obvodom kmeňa do 40 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, a krovité porasty s výmerou do 10 m^2, alebo
b) pri obnove produkčných ovocných drevín, ak sa výsadba nových ovocných drevín uskutoční do šiestich mesiacov odo dňa výrubu, alebo
c) pri bezprostrednom ohrození zdravia alebo života človeka, alebo značnej škody na majetku, alebo
d) ak oprávnenie alebo povinnosť výrubu vyplýva z iných predpisov, alebo
e) na územiach so štvrtým alebo piatym stupňom ochrany, kde je výrub drevín zakázaný, alebo
f) ak je výrub preukázateľne nevyhnutný na zabezpečenie starostlivosti o osobitne chránenú časť prírody a krajiny a ak výrub vykonáva alebo obstaráva organizácia ochrany prírody, alebo
g) na stromy s obvodom kmeňa do 80 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, ak rastú v súkromných záhradách a záhradkárskych osadách.

Ustanovenie § 47 ods. 4 pís. a) sa nepoužije v prípade, že drevina rastie na území s druhým alebo tretím stupňom ochrany, na cintorínoch, alebo ako súčasť verejnej zelene (§ 47 ods.5).

Výsledky orientačnej inventarizácie

Dreviny, rastúce mimo les, boli v trase navrhovanej rýchlostnej cesty R2 identifikované na nasledovných lokalitách:

KATASTRÁLNE ÚZEMIE MNÍCHOVA LEHOTA

Lokalita č.1

Sprievodný a brehový porast Turnianskeho potoka v km cca 0,100, nesúvislé kríky na svahu cesty I/9 v km 0,000 – 0,200. V stromovej etáži prevláda jelša lepkavá, v kríkovom podraste rastú výmladky

materských rastlín hloh, kalina, lieska a bršlen. Kríkový porast na súvislej ploche cca 900 m^2 s výškou 3,0 – 6,0 m, v ktorom sa nachádzajú javor poľný, hrab, lieska, bršlen, hloh, slivka, orech kráľovský celkovo sa na lokalite nachádza približne 135 ks stromov.

Lokalita č.2
Nesúvislý kríkový porast nad pravým svahom cesty I/9 na okraji poľnohospodárskej plochy v km cca 0,200 – 0,600 v smere staničenia navrhovanej komunikácie. V poraste sú zastúpené druhy jabloň, slivka, trnka, orech kráľovský, čerešňa vtáčia, hruška, vŕba, hloh s celkovým počtom cca 35 ks. Druhovo bol krovitý porast zastúpený - ruža šípová, vtáčí zob, ostružina, marhuľa, jaseň. Celková približná plocha kríkov je 1 000 m^2 s výškou od 2,0 – 4,0 m a.

Lokalita č.3
Okrasné výsadby v predzáhradkách rodinných domov po pravej strane cesty I/9v km cca 0,650 – 0,725. Vo výsadbách prevládajú ihličnaté dreviny – cyprušteky, tuje, smreky, borovice, borievky orientačne bolo určených 17 ks drevín.

Lokalita č.4
Sprievodný porast potoka po pravej strane cesty I/9 v úseku km cca 0,790 – 1,180. V poraste dominuje jelša lepkavá, primiešaná je vŕba s lieskou na lokalite bolo celkovo identifikovaných cca 1500 ks. V kríkovom podraste vystupujú výmladky materských drevín. Po pravej strane na okraji sprievodného porastu potoka sa nachádza kríková enkláva na celkovej ploche cca 1 000 m^2 (trnka, hloh, vtáčí zob, javor poľný...). Kríkové porasty na pravej strane svahu telesa cesty I/9 (javor poľný, lieska, vtáčí zob, trnka, hloh, ruža šípová) na ploche cca 1 000 m^2 s výškou 3,0 – 4,0 m.

Lokalita č.5
Sprievodný porast asfaltovej poľnej cesty (trnka, hloh, výška cca 3,0– 5,0 m a 3500m^2) a sprievodný porast pri odbočke do Mníchovej Lehoty (javor poľný, vŕba, hloh, vŕba rakyta, prerastené paviničom, plamienkom plotným, svíb krvavý, topoľ, jelša, jabloň, výška 5,0 – 6,0 m) a porast po ľavej strane cesty I/9 (v tomto prevláda jelša lepkavá). Na lokalite bolo inventarizovaných približne 80 ks stromov.

Lokalita č.6
Krovitý porast na ľavom svahu súčasnej cesty I/9 v úseku od vyústenia cesty na Mníchovu Lehotu až po výjazd z betonárky. Porast má priemernú výšku 4,0 – 5,0 m a vyskytujú sa v ňom druhy: vŕba, drieň, hloh, vtáčí zob, trnka na celkovej ploche cca 1 500 m^2**.**

Lokalita č.7
Kríkový porast na pravej strane cesty I/9 v km cca 1,200 – 1,350 tvoria plochy kríkov druhov vŕba rakyta, hloh, drieň, bršlen na celkovej ploche cca 800 m^2**.**

Lokalita č.8
Okrajový zásah do enklávy kríkovo – stromovej zelene na zamokrených pôdach. V poraste sa vyskytuje hloh, drieň, vŕba, trnka, lieska, bršlen na ploche 1500 m^2, v stromovej etáži dominuje jelša lepkavá. Celkovo sa na lokalite nachádza cca 100 ks stromov.

Lokalita č.9
Enkláva kríkovej zelene na ploche cca 300 m^2 pri križovaní mostným telesom v km cca 1,600. V poraste sa vyskytuje cca 15 ks stromov a to najmä vŕba, topoľ osika a vŕba biela. Výška porastu sa pohybuje medzi 5,0 – 6,0 m.

Lokalita č.10
Kríkové porasty po pravej strane cesty I/9 v trase navrhovanej rýchlostnej cesty v km cca 1,700 – 2,600. Druhovo sú zastúpené trnka, vŕba, hloh, bršlen, jabloň, hruška na celkovej ploche cca 2 500 m^2 s výškou 3,0 – 5,0 m a 25 ks stromov.

Lokalita č.11
Plocha zaberajúca sprievodný porast bezmenného potoka v mieste premostenia v km cca 2,500 – 2,600. V tejto lokalite sú zahrnuté aj ovocné stromčeky rastúce po štrkovú cestu. V poraste sa vyskytuje jelša lepkavá, vŕba, bršlen, slivka, orech kráľovský a ďalšie, spolu je na lokalite približne 75 ks stromov. Krovitý podrast rastie na ploche cca 400 m^2.

Lokalita č.12
Dreviny rastúce v trase rýchlostnej cesty R2 v km 2,600 – 3,100 na pravej strane cesty I/9. V zábere stavby sa nachádza sprievodný porast bezmenného potoka a okolité husté porasty na celkovej ploche približne 3 000 m^2. Druhovo sú zastúpené najmä jelša lepkavá, vŕba, hloh, bršlen, ruža šípová, svíb krvavý, orech kráľovský a slivka spolu bolo inventarizovaných približne 405 ks stromov.

Lokalita č.13
Dreviny rastúce v blízkosti železničnej dráhy, tvoria okraj lesného porastu, pod mostným objektom približne v km 3,300. Porast je tvorený so stromov s krovitým podrastom na ploche cca 1200 m2.

Lokalita č.14
Rozptýlená krajinotvorná zeleň na železničných svahoch na ľavej strane plánovanej rýchlostnej ceste R2 v km cca 2,850 – 3,200. V poraste sa vyskytuje javor poľný, agát biely a jelša lepkavá v celkovom počte cca 60 ks. V krovitom poraste sú druhovo zastúpené vŕba, slivka, trnka, šípka, hloh s výškou nad 3,0 m.

Lokalita č.15
Sprievodná zeleň poľnej cesty a cesty I/9 v km cca 3,800. Stromový a kríkový porast je tvorený najmä javorom poľným, slivkou, vŕbou, orechom, ružou šípovou, hlohom, trnkou. Kríkový porast sa nachádza na celkovej ploche cca 600 m^2 v poraste sa nachádza približne 10 ks stromov.

KATASTRÁLNE ÚZEMIE TRENČIANSKE MITICE

Lokalita č.16
Sprievodná zeleň cesty I/9 a cesty III/1860 v mieste plánovanej križovatky (km cca 3,950). Stromový a kríkový porast je tvorený najmä slivkou, ružou šípovou, hlohom, trnkou porast je silno prerastený plamienkom na lokalite sa nachádza cca 5 ks stromov. Kríkový porast sa nachádza na celkovej ploche cca 800 m^2.

Lokalita č.17
Zeleň medzi železničnou traťou a poľnou cestou v km cca 4,210. Porast je tvorený náletovými drevinami ako slivka, ruža, trnka na celkovej ploche cca 1900 m^2.

Lokalita č.18
Rozptýlená zeleň po oboch stranách cesty III/1860 v km cca 4,400. Vo výsadbe sa nachádza slivka (krovité trsy) ruža šípová. Jednotlivé kríky majú spoločnú odhadovanú plochu cca 20m^2.

Lokalita č.19
Porast vytvárajúci remízu medzi dvoma poľnohospodárskymi plochami v km 4,700. Porast je tvorený roztrúsenými kríkmi na celkovej ploche cca 1340m^2.

Lokalita č.20
Zeleň nachádzajúca sa medzi železničnou traťou a cestou III/1862 pod mostným objektom v km cca 5,300. Porast je tvorený roztrúsenými trsmi kríkov a ovocnými stromami. Druhovu sú zastúpené ruža šípová a jabloň.

Lokalita č.21
Rozptýlená krajinotvorná zeleň po stranách cesty I/9 v km cca 5,600 – 5,700. Vo výsadbe sa nachádza slivka (krovité trsy), vŕba, orech kráľovský, hruška, jabloň. V krovitom poraste sú druhovo zastúpené vŕba a slivka s výškou nad 3,0 m na ploche cca 4800 m^2.

Lokalita č.22
Rozptýlená krajinotvorná zeleň po ľavej strane cesty I/9 v km cca 5,800 – 6,000. Vo výsadbe sa nachádza slivka (krovité trsy), orech kráľovský, hruška, jabloň. V krovitom poraste sú druhovo zastúpené slivka s výškou nad 3,0 m na ploche cca 1000 m^2.

Lokalita č.23
Sprievodná zeleň bezmenného prítoku Svinianskeho potoka v km 6,300. Rastie tu slivka (cca 25ks) spolu s krovinami trnky, šípky a hlohu s výškou nad 3,0 m na ploche cca 700 m^2 s toho krovitý podrast tvorí cca 80 m^2.

Lokalita č.24
Sprievodná zeleň Mitického potoka v km 7,200. Z drevín tu rastie jelša lepkavá s vŕbou a krovinami trnky, šípky, hlohu a jelše lepkavej (cca 35 ks) s výškou nad 3,0 m na ploche cca 150 m^2.

KATASTRÁLNE ÚZEMIE SVINNÁ

Lokalita č.25
Cestné stromoradie pozdĺž cesty III/1863 a brehový porast potoka Cipec v cca km 8,550 – 8,600. Vegetáciu tvorí hruška, vŕba, slivka, jabloň, borovica lesná spolu cca 40 ks s krovinami vŕby na ploche 120 m^2 a slivky na ploche 200 m^2 s výškou nad 3,0 m.

Lokalita č.26
Stromoradie starých čerešní a náletové dreviny pozdĺž opustenej poľnej cesty a výsadby mladých borovíc lesných v celkovom počte cca 90 ks v úseku cca 8,950. Zároveň tu na ploche cca 110 m^2 rastie krovitý porast trnky, šípky a hlohu s výškou nad 3,0 m.

Lokalita č.27
Brehový porast Svinianského potoka v km cca 10,600 – 10,800 tvorený stromovými (cca 20 ks) a krovitými formami vŕby. Krovitý porast s výškou nad 3,0 m rastie na ploche cca 80 m^2.

Lokalita č.28
Zvyšky čerešňového cestného stromoradia pozdĺž cesty III/1860 spolu s vŕbou rakytou, borovicou lesnou a krovinami šípky s vtáčím zobom s výškou nad 3,0 m na ploche cca 30 m^2 zvyšok stromoradia je tvorený približne 15 ks stromov.

KATASTRÁLNE ÚZEMIE HORŇANY

Lokalita č.29
Zvyšky čerešňového cestného stromoradia pozdĺž cesty III/1860 spolu s krovinami šípky, hlohu a trnky s výškou nad 3,0 m na ploche cca 30 m^2.

KATASTRÁLNE ÚZEMIE VLČKOVO (DEŽERICE)

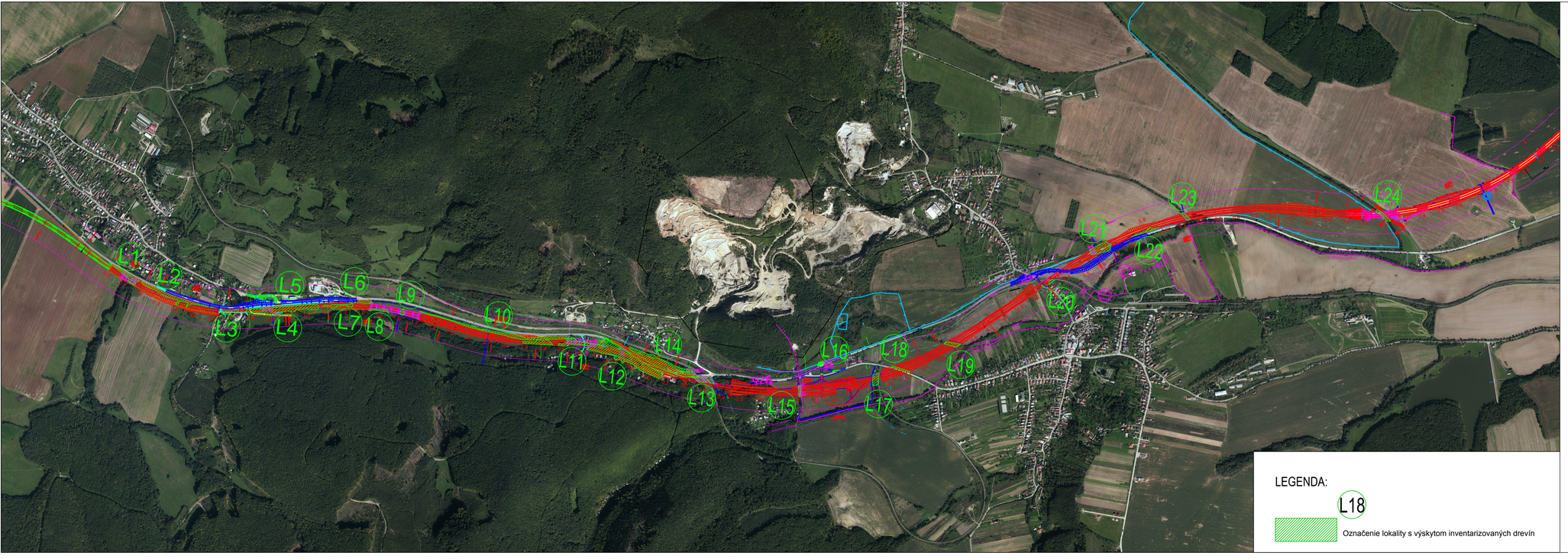
Lokalita č.30
Cestné stromoradie mladých javorov mliečnych (cca 40ks) v úseku km cca 13,450 – KÚ spolu s krovinami trnky, šípky a hlohu na ploche 600 m^2 s výškou do 3,0 m.

ZÁVER

V území výstavby rýchlostnej cesty R2 Mníchova Lehota – Ruskovce bolo v orientačnej inventarizácii identifikovaných približne 4500 ks stromov a 32 000 m^2 kríkových porastov rastúcich mimo les. Spoločenská hodnota drevín, pre ktoré sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody s výrubom bude určená až v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Vzhľadom na orientačný charakter dendrologického prieskumu je nevyhnutné v ďalšom stupni projektovej dokumentácie vykonať podrobnejší prieskum drevín v teréne na podklade situácií v mierke 1:1000 a pri výpočte spoločenskej hodnoty zohľadniť aj príslušné prirážkové indexy.

V Bratislave, december 2017 Vypracovali: Ing. J. Jurina



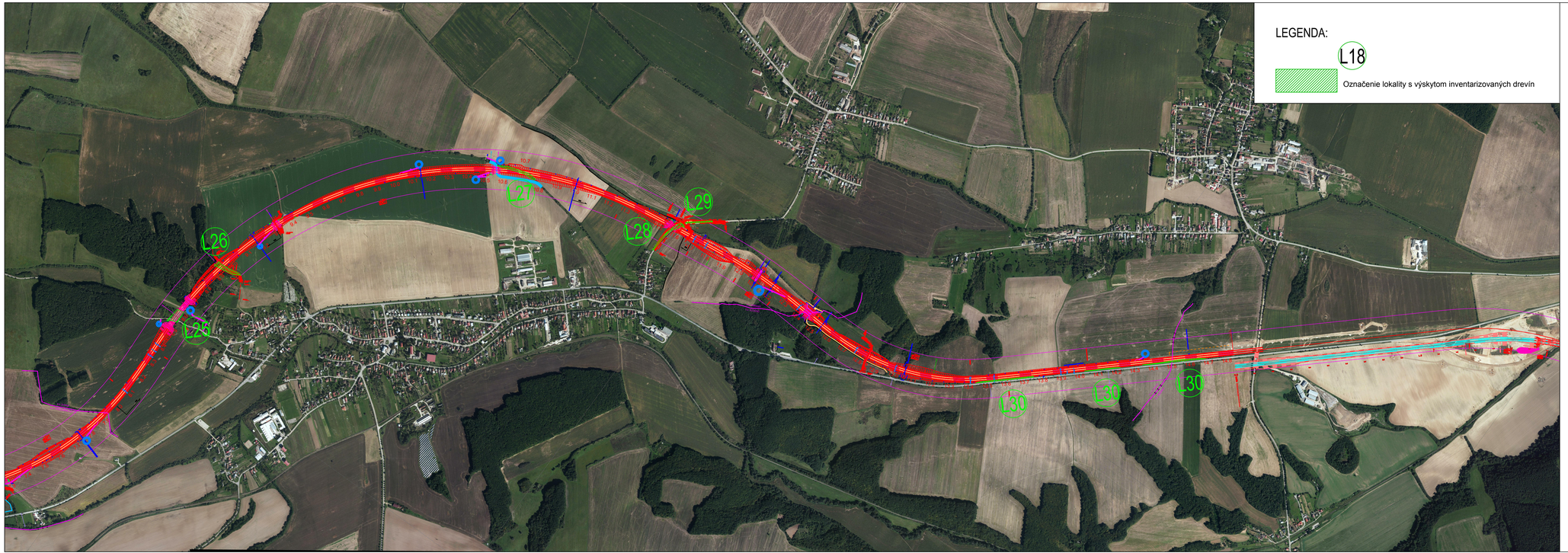
LEGENDA:

L18 Označenie lokality s výskytom inventarizovaných drevín

NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

I.2

VYPRACOVAL: Ing. Jakub JURINA	ZODP.PROJEKTANT: Ing. Ján LONGA	HL.INŽ.PROJEKTU: Ing. Mikuláš JUBKOVIČ	DOPRAVOPROJEKT
KONTROLOVAL: RNDr. Dorota MARTINKOVÁ	OKRES(OBVOD) STAVBY: TRENČÍN, BÁNOVCE NAD BEBRAVOU		DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 82203 BRATISLAVA, KOMÁRSKA 2,4
OBJEDNÁVATEĽ: NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14, 84104 BRATISLAVA			STUPEŇ: PODKLADY PRE Ba / FORMÁT: 5xA4
RÝCHLOSTNÁ CESTA R2 MNÍCHOVA LEHOTA - RUSKOVCE			DÁTUM: 12.2017 / Č.ZÁK.: 7771-00
			MIERKA: 1:10 000 / Č.ARCH.: 7771-00
ORIENTAČNÁ INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN RASTÚCICH MIMO LESA - SYTUÁCIA			Č.VÝKRESU: **1.1** / Č.ZÁPRAVY



LEGENDA:

L18

Označenie lokality s výskytom inventarizovaných drevín

NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

I.2

VYPRACOVAL: Ing. Jakub JURINA	ZODP.PROJEKTANT: Ing. Ján LÔNGA a kolektív	HL.INŽ.PROJEKTU: Ing. Mikuláš JURKOVIČ	DOPRAVOPROJEKT
KONTROLOVAL: RNDr. Dorota MARTINKOVÁ	OKRES/OBVOD: TRENČÍN, BÁNOVCE NAD BEBRAVOU		DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA 1 83203 BRATISLAVA, KOMÁRSKA 2,4
OBJEDNÁVATEĽ: NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14, 8410 4 BRATISLAVA			STUPEŇ: PODKLADY PRE ÚR / FORMÁT: 5xA4
			DÁTUM: 12.2017 / Č.ZÁK.: 7771-00
			MIERKA: 1:10 000 / Č.ARCH.: 7771-00
			Č.VÝKRESU: 1.2 / Č.OPRAVY:

RÝCHLOSTNÁ CESTA R2 MNÍCHOVA LEHOTA - RUSKOVCE

ORIENTAČNÁ INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN RASTÚCICH MIMO LESA