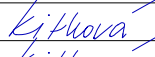


I

I.1

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK v realizácii JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY		I/16 LUČENEC - OPATOVÁ - MOST NAD ŽELEZNIČNOU TRAŤOU EV.Č. 16-227	
OBJEDNÁVATEĽ		SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST Miletičova 19, 826 19 Bratislava	
PROJEKTANT		DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 Bratislava – mestská časť Nové Mesto 832 03	
		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	Ing. Imrich Bekeč
		ČÍSLO ZÁKAZKY	9115-03
		PODPIS	
PROJEKTANT OBJEKTU		DOPRAVOPROJEKT, a.s. Bratislava, Divízia Zvolen, M.R.Štefánika 4724, 960 01 Zvolen	
		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Mgr. Alexandra Kitková
		PODPIS	
		VYPRACOVAL	Mgr. Alexandra Kitková
		PODPIS	
		KONTROLOVAL	Ing. Imrich Bekeč
		PODPIS	
		IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	16LUOP-DSP-C-I010-00000-001-000-X
KRAJ: BANSKOBYSTRICKÝ	OKRES: LUČENEC	DÁTUM	06.2021
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: OPATOVÁ		FORMÁT	
NÁZOV ČASTI		MIERKA	
INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN		STUPEŇ PD	DSP
		Č. ZÁKAZKY	9115-03
NÁZOV PRÍLOHY		Č. SÚPRAVY	
TECHNICKÁ SPRÁVA		Č. PRÍLOHY	1

OBSAH:

1. Identifikačné údaje.....	2
2. Zdôvodnenie stavby a jej umiestnenie.....	2
3. Podklady.....	2
4. Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín rastúcich mimo lesa.....	3
5. Metodika inventarizácie drevín.....	3
6. Výsledky inventarizácie drevín.....	6
7. Záver.....	10

I.1 INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Stavba

Názov stavby : I/16 Lučenec – Opatová – most nad železničnou traťou ev.č.16-227
Miesto : Banskobystrický kraj, okres Lučenec
Katastrálne územie : Opatová
Druh a trieda komunikácie : cesta I. triedy č.16; kategória: C 9,5/70
Stupeň dokumentácie : Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP)

Stavebník

Názov a adresa : Slovenská správa ciest
Miletičova 19, 826 19 Bratislava

Projektant

Názov a adresa : DOPRAVOPROJEKT, a.s.
Kominárska 2,4
832 03 Bratislava

Spracovateľský útvar
Riaditeľ divízie

: Divízia Zvolen, M.R. Štefánika 4724, 960 01 Zvolen
: Ing. Jaroslav Guoth

Hlavný inžinier projektu : Ing. Imrich Bekeč

Zodpovedný projektant : Mgr. Alexandra Kitková

2. ZDÔVODNENIE STAVBY A JEJ UMIESTNENIE

Cesta I/16 tvorí hlavný južný ťah, ktorý je veľmi frekventovaný, nakoľko sa po ňom v súčasnosti realizuje celý dopravný objem cestnej premávky. Aj keď sa do budúcnosti uvažuje s odľahčením cesty I/16 postupným budovaním úsekov rýchlostnej cesty R2, je nevyhnutné riešiť bodové závady a prestavbou zlepšovať ťah pre potreby stále rastúcej dopravy.

Predmetný úsek cesty I/16 sa nachádza v Banskobystrickom kraji, v novohradskom regióne. Na okraji mesta Lučenec sa na ceste I/16 nad traťou ŽSR č.162 Lučenec – Utekáč nachádza most ID M2300 ev.č. 16-227, ktorý je vo veľmi zlom technickom stave. Ďalej okoli mosta sú na ceste I/16 tri za sebou nasledujúce križovatky (I/16 s I/75, miestnou komunikáciou a I/71) a jeden vjazd na účelovú cestu, všetko v nenormových vzdialenostiach.

Potreba stavby bola preukázaná vyhodnotením aktuálneho stavu mosta ponad železniciu a dopravným modelovaním na základe nameraných hodnôt. Nahradiť terajší nevyhovujúci most novým bez obchádzky je možné vybudovaním preložky cesty I/16 v polohe vedľa existujúcej cesty a prestavbou dopravného uzla s dvoma dôležitými križovatkami ciest I.triedy. Z hľadiska prevádzky bude prebudovaný úsek v porovnaní s existujúcim stavom prinášať úspory predovšetkým v sociálnych účinkoch, t.j. v spotrebe času cestujúcich, úspore pohonných hmôt, v znížení nehodovosti a v zmiernení negatívnych účinkov na životné prostredie a obyvateľov pozdĺž ciest I/16, I/75 a I/71 v riešenej oblasti.

3. PODKLADY

Podkladom pre vypracovanie časti Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín boli:

1. Aktuálne podklady technického riešenia stavby „I/16 Lučenec – Opatová – most nad železničnou traťou ev.č.16-227“ – koordinačná situácia na podklade KN.
2. Terénny prieskum bol vykonaný na mieste rekonštrukcie bodových závad na ceste I/16 v máji 2021.
3. Katastrálna mapa – Opatová.
4. Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

5. Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a jej prílohy v znení neskorších úprav.
6. Vyhláška MŽP SR č. 158/2014, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
7. Ortofotomapa s mierkou 1 : 1000 so zakresleným stavebným záberom.
8. Prehľadná situácia.

4. INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN RASTÚCICH MIMO LES

Projektová dokumentácia I.1 Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín sa vypracovala za účelom zdokumentovania výskytu drevín rastúcich mimo lesné pozemky v miestach rekonštrukcie bodových závad na ceste I/16 na okraji mesta Lučenec, na mostnom objekte na I/16 ponad železnici vo veľmi zlom technickom stave a nevyhovujúci dopravný uzol ciest I/16, I/75, I/71, miestnej komunikácie a účelovej cesty ako podklad pre povoľovacie konanie na výrub drevín.

Súčasťou dokumentácie je aj výpočet spoločenskej hodnoty drevín, ktorá slúži orgánu ochrany prírody pri rozhodovaní o náhradnej výsadbe a určovaní výšky finančnej náhrady za vyrúbané dreviny (§ 95 ods. 3 písm. d) zákona č. 543/2002 Z.z. Orgán ochrany prírody v súhlase na výrub drevín uloží žiadateľovi povinnosť, aby uskutočnil primeranú náhradnú výsadbu drevín na vopred určenom mieste, a to na náklady žiadateľa; uprednostňuje pritom geograficky pôvodné a tradičné druhy. Ak nemožno uložiť náhradnú výsadbu, orgán ochrany prírody uloží finančnú náhradu do výšky spoločenskej hodnoty drevín, ktoré boli vyrúbané. Finančná náhrada je príjmom obce, na území ktorej sa výrub uskutočňuje. Obec je povinná tieto príjmy výlučne použiť na úhradu nákladov spojených s (podľa zákona č. 240/2017 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov):

- a) vypracovaním dokumentu starostlivosti o dreviny,
- b) vypracovaním dokumentu miestneho územného systému ekologickej stability,
- c) výsadbou, najmä geograficky pôvodných a tradičných druhov drevín a starostlivosťou o dreviny rastúce na jej území,
- d) realizáciou opatrení súvisiacich s vytváraním prvkov miestneho územného systému ekologickej stability [§ 2 ods. 2 písm. a) druhá veta] podľa schváleného dokumentu miestneho územného systému ekologickej stability,
- e) budovaním prvkov zelenej infraštruktúry, ako sú zelené parky, zelené strechy alebo ekodukty.

Obce sú povinné viesť evidenciu pozemkov vhodných na náhradnú výsadbu vo svojom územnom obvode (§48 ods.3 zákona č. 543/2002 Z.z.).

Táto projektová dokumentácia podáva informáciu o celkovom množstve drevín, rastúcich mimo lesné pozemky, ktoré je nevyhnutné odstrániť z dôvodu rekonštrukcie bodových závad na ceste I/16 na okraji mesta Lučenec. Jej súčasťou je aj vyčíslenie množstva drevín, na výrub, ktorých vydávajú súhlas aj iné orgány ako orgán ochrany prírody, napr. cestný štátny správny orgán alebo orgán štátnej vodnej správy.

5. METODIKA INVENTARIZÁCIE DREVÍN

Inventarizácia drevín rastúcich mimo les (mimo lesné pozemky) v zábere stavby bola vypracovaná v súlade so znením zákona SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky MŽP SR č.158/2014 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení platnom k dátumu vyhotovenia dokumentácie (03/2021).

Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov § 47 ods.1 sa zakazuje poškodzovať a ničiť dreviny. Podľa § 47 ods.3 je na výrub dreviny potrebný súhlas orgánu ochrany prírody, ak zákon neustanovuje inak.

Podľa § 47 ods.4 sa súhlas na výrub drevín nevyžaduje:

- a) Na stromy s obvodom kmeňa do 40 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou a súvislé krovité porasty v zastavanom území obce s výmerou do 10 m² a za hranicami zastavaného územia obce s výmerou do 20 m²,
- b) Pri obnove produkčných ovocných drevín na účely výsadby nových ovocných drevín, ak sa ich výsadba uskutoční do 18 mesiacov odo dňa výrubu,

- c) Na stromy s obvodom kmeňa do 80 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, ak rastú v záhradách a záhradkárskejších osadách, okrem stromov rastúcich na pozemkoch, ktoré sú územným plánom obce určené na zastavanie,
- d) Pri bezprostrednom ohrození zdravia alebo života človeka alebo pri bezprostrednej hrozbe vzniku značnej škody na majetku,
- e) Ak výrub nariadi orgán štátnej správy podľa osobitných predpisov,
- f) Ak je výrub preukázateľne nevyhnutný na zabezpečenie starostlivosti o osobne chránenú časť prírody a krajiny a ak ho vykonáva alebo obstaráva organizácia ochrany prírody,
- g) Ak orgán ochrany prírody vopred písomne určí, že výrub je preukázateľne nevyhnutný na zabezpečenie starostlivosti o osobitne chránenú časť prírody a krajiny;
- h) Na dreviny inváznych druhov podľa § 7 ods.2,
- i) Na porasty rýchlorastúcich drevín, založené na poľnohospodárskej pôde v súlade s osobitným predpisom a plantáže vianočných stromčekov a iných okrasných drevín,
- j) Na územiach so štvrtým alebo piatym stupňom ochrany, kde je výrub drevín zakázaný [§ 15ods.1 písm. e) a § 16 ods.1 písm. a)].
- k) Ak sa výrub uskutočňuje v súvislosti s plnením úloh obrany štátu vo vojenských obvodoch a územiach potrebných na zabezpečenie úloh obrany štátu alebo slúžiacich na zabezpečenie úloh obrany štátu, ktoré spravuje ministerstvo obrany alebo právnická osoba v jeho zakladateľskej alebo zriaďovateľskej pôsobnosti.

Ustanovenie odseku 4 písm. a) sa nepoužije, ak drevina rastie na území s druhým alebo tretím stupňom ochrany, na cintorínoch, v zastavanom území obce na miestach voľne prístupných verejnosti (ďalej len „verejná zeleň“) alebo na ornej pôde ako solitér, stromoradie, skupina stromov alebo súčasť terasy alebo medze.

Za *drevinu rastúcu mimo lesa* sa považuje strom alebo ker, vrátane jeho koreňovej sústavy, rastúci jednotlivo alebo v skupinách mimo lesných pozemkov.

Hranice zastavaného územia obce sú súčasťou katastrálnej mapy. Podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov sa za zastavané územie považuje zastavané územie obce alebo územie obce určené na zastavanie. Podľa tohto je potrebné za zastavané územie považovať aj územie určené platnou územnoplánovacou dokumentáciou na zastavanie.

Záhrady sú druhy pozemkov zadefinované podľa prílohy č. 8 k vyhláške Ministerstva pôdohospodárstva č. 508/2004 Z.z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako pozemky prídomej záhrady alebo v záhradkárskej osade schválenej príslušným orgánom štátnej správy alebo územným plánom obce, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny.

Oprávnenie alebo povinnosť výrubu vyplývajúca z osobitných predpisov – napríklad zo zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov, zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve v znení neskorších predpisov, zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov, zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach, zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení zákona č. 180/2013 Z. z., zákon č. 351/2011 o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov, zákon č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti v znení neskorších predpisov, zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Dreviny inváznych druhov podľa § 7 ods. 2 – sú vyhláškou MŽP SR č. 158/2014 Z.z. príloha č. 2a určené – pajaseň žliazkatý – *Ailanthus altissima*, beztvarec krovitý – *Amorpha fruticosa*, kustovnica cudzia – *Lycium barbarum*, javorovec jaseňolistý – *Negundo aceroides*.

V zmysle znenia Vyhlášky č. 24/2003 Z.z. sa veľkosť stromov zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou, pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením, alebo meraním ich výšky, ak obvod kmeňa nepresahuje 10 cm. Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemetu vymedzeného jednotlivou, alebo spoločnou

korunou a meraním výšky krov. Pri zoskupení krov rovnakého druhu sa vypočítala priemerná výška z nameraných hodnôt. Veľkosť lian sa zisťuje meraním obvodu kmienka vo výške 100 cm nad zemou a meraním jeho výšky (dĺžky).

Žiadosť o vydanie súhlasu na výrub dreviny obsahuje (podľa § 17, ods.8 Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. účinné od 01.01.2015) podľa písmena b) katastrálne územie, parcelné číslo pozemku, príslušnosť k zastavanému územiu obce a druh pozemku, na ktorom drevina rastie a kópiu katastrálnej mapy alebo iný doklad umožňujúci identifikáciu dreviny v teréne, podľa písmena c) súhlas vlastníka, správcu, prípadne nájomcu (ak mu takéto oprávnenie vyplýva z nájomnej zmluvy) pozemku, na ktorom drevina rastie, ak žiadateľ nie je jeho vlastníkom (správcou, nájomcom) a doklad preukazujúci vlastníctvo alebo iný právny vzťah k pozemku na ktorom drevina rastie (§47, ods.3 zákona).

Podľa § 17 ods. 9 vyhlášky sa tieto doklady nevyžadujú, ak ide o žiadosť o vydanie súhlasu na výrub dreviny z dôvodu umiestnenia líniovej stavby, na ktorej účely možno pozemky vyvlastniť.

Spoločenská hodnota drevín

Spoločenská hodnota drevín vyjadruje najmä biologickú, ekologickú a kultúrnu hodnotu, ktorá sa určuje s prihliadnutím na ich vzácnosť, ohrozenosť a plnenie mimo produkčných funkcií. Spoločenská hodnota sa určuje na základe zistených druhov drevín a nameraných dendrometrických charakteristík podľa prílohy č. 33 k vyhláške č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002. Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Zistená spoločenská hodnota sa ďalej upravuje prirážkovým indexom podľa prílohy č.35 k vyhláške.

Inventarizáciou sa tiež zisťoval aktuálny zdravotný stav drevín, ktorý sa následne zohľadnil pri výpočte spoločenskej hodnoty. Výsledná spoločenská hodnota dreviny je súčinom základných charakteristík a vhodných prirážkových indexov.

V predkladanej dokumentácii boli pri výpočte spoločenskej hodnoty uplatnené nasledujúce prirážkové indexy a ich vzájomné súčiny:

Príloha č. 35 Vyhl. č. 24/2003 Z.z.

Prirážkový index		
	Index	Charakteristika drevín
a)	0,0 – 0,4	ak je drevina odumretá
b)	0,4	ak je drevina poškodená alebo iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60% (ťažké poškodenie)
c)	0,6	ak je jednoznačne preukázaný nepriaznivý vplyv dreviny na statiku objektov a budov alebo drevina ohrozuje prevádzkyschopnosť inžinierskych sietí, zatieňuje nad hodnoty povolené normami a spôsobuje nadmernú vlhkosť obytných a iných objektov ak je drevina poškodená alebo iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26-60% (stredné poškodenie)
d)	0,8	Ak ide o drevinu z náletov alebo výmladkov, pokiaľ jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia Ak je drevina poškodená alebo iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 – 25% (slabé poškodenie)
e)	0,9	ak ide o krátkoveké dreviny
f)	1,1	ak ide o dlhoveké dreviny
g)	1,2	ak vek stromu je vyšší ako 100 rokov ak ide o dreviny v okolí, priemyselných, poľnohospodárskych a iných hospodárskych objektov ak rastú v špecifických objektoch, ako sú areály škôl, zdravotnícke zariadenia, vyhradené areály cintorínov, religiózne objekty a pietne miesta
h)	1,3	ak ide o dreviny v brehových porastoch, vo vetrolamoch, v opustených ťažobných priestoroch vrátane hald, výsypiek a odvalov a o dreviny pramenísk a rašelinísk
i)	1,4	ak ide o dreviny v parkoch, verejných sadoch a záhradách, v stromoradiach alebo ak sú súčasťou historických jadier miest a centrálnych mestských zón
j)	1,5	ak rastú v botanických a zoologických záhradách, arborétach, historických parkoch okrem prípadov uvedených pod písmenom h) v priestoroch kúpeľov a liečebných zariadení, pokiaľ nie sú vyhlásené za chránené územia ak predstavujú taxóny a taxonoidy (druhy a ich premenlivé formy) guľovitého, previsnutého a vertikálneho tvaru a taxóny s odlišnosťou v tvare a farbe kvetov alebo vzáčne z hľadiska introdukcie, pomaly rastúce a zakrpatené, alebo taxonomicky a geograficky vzáčne

		ak rastú v chránenej krajinskej oblasti a v ochrannom pásme s druhým stupňom ochrany
k)	2,0	ak rastú v národnom parku a v ochrannom pásme s tretím stupňom ochrany
l)	2,5	ak rastú v chránenom areáli, prírodnej rezervácii, prírodnej pamiatke, chránenom krajinnom prvku, chránenom vtáčom území a v ochrannom pásme so štvrtým stupňom ochrany
m)	3	ak sú vyhlásené za chránený strom, ak rastú v národnej prírodnej rezervácii a v národnej prírodnej pamiatke

Použitý prirážkový index je výsledkom súčinu jednotlivých vhodných prirážkových indexov.

6. VÝSLEDKY INVENTARIZÁCIE DREVÍN

Dreviny rastúce mimo les boli v navrhovanej trase rekonštrukcie bodových závad na ceste I/16 na okraji mesta Lučenec identifikované na nasledovných lokalitách výskytu L1 – L4. Lokality sa nachádzajú v k.ú. Opatová, okres Lučenec.

Umiestnenie lokalít výskytu drevín L1 – L4 v k.ú. Opatová podľa katastra nehnuteľností:

Katastrálne územie	Lokalita	Parcela C-KN	Druh pozemku					
			zastavané plochy a nádvoria	ostatná plocha	trvalý trávny porast	orná pôda	záhrada	vodná plocha
Opatová	L1	Parcela č.	499/1	-	-	867	-	-
	L2	Parcela č.	-	-	-	652/4	-	-
	L3	Parcela č.	1076/5	-	-	1076/1	-	-
	L4 – v zastavanom území mesta Lučenec	Parcela č.	496/7, 605/1	500/10	-	501/3	-	-

V nasledujúcom texte je uvedený popis jednotlivých lokalít s výskytom inventarizovaných drevín. Podrobný zoznam inventarizovaných drevín je obsahom tabuľkovej časti, ktorá je prílohou k textovej časti sprievodnej správy. Poloha lokalít je vyznačená v samostatnej mapovej prílohe v mierke 1:1000. Inventarizované stromy, na ktoré sa vyžaduje súhlas s výrubom drevín boli v teréne označené číslicami 1 - 35.

Lokalita L1 – km 0,0 – 0,3 - ľavá strana v smere staničenia rekonštrukcie bodových závad na ceste I/16 (k. ú. Opatová)

Lokalita L1 sa nachádza v mieste trvalého a dočasného záberu trasy rekonštrukcie bodových závad na ceste I. triedy I/16 a tvorí ju vegetácia popri cestnej komunikácii I/16. Zložená je najmä z náletových drevín a krovitého porastu do výšky 4,0 m. Druhovo sú zastúpené dreviny *Javor mliečny* (*Acer platanoides*) a jeho výmladky, *Jaseň štíhly* (*Fraxinus excelsior*) a jeho výmladky, z krovín sú zastúpené *Ruža šípová* (*Rosa canina*), *Slivka trnková* (*Prunus spinosa*) a iné.

Lokalita L2 – od km 0,3 - ľavá strana v smere staničenia rekonštrukcie bodových závad na ceste I/16 – odbočka na ulicu Dolná Slatinka jej pravá a ľavá strana (k. ú. Opatová)

Lokalita L2 sa nachádza v mieste trvalého a dočasného záberu trasy rekonštrukcie bodových závad na ceste I. triedy I/16 a tvorí ju vegetácia popri miestnej komunikácii na ulici Dolná Slatinka. Z drevín sa na lokalite L2 vyskytuje len *Jaseň štíhly* (*Fraxinus excelsior*) a jeho výmladky a z krovín sú tu druhovo zastúpené *Slivka trnková* (*Prunus spinosa*). Odporúčame po vytýčení záberu prehodnotiť výskyt *Jaseňa štíhleho* v zábere trasy rekonštrukcie bodových závad na ceste I. triedy I/16.

Lokalita L3 – od km 0,3 - ľavá strana v smere staničenia rekonštrukcie bodových závad na ceste I/16 – krajnotvorná zeleň pri areáli OSIVO, a.s. – SO 112-00 (k. ú. Opatová)

Lokalita L3 sa nachádza v mieste trvalého a dočasného záberu trasy stavebného objektu 112-00 a tvorí ju vegetácia popri areáli OSIVO, a.s.. Zložená je najmä z náletových krovín do výšky 5 m. Druhovo sú na

lokalite L3 zastúpené *Hloh obyčajný* (*Crataegus laevigata*), *Ruža šíповá* (*Rosa canina*), *Slivka* (*Prunus sp.*) a *Javor poľný* (*Acer campestre*).

Lokalita L4 – km 0,2 – 0,3 - pravá strana v smere staničenia rekonštrukcie bodových závad na ceste I/16 – sprievodná zeleň pri železničnej trati ŽSR č.162 Lučenec – Utekáč a pri moste ID M2300 ev.č. 16-227 (k. ú. Opatová)

Lokalita L4 sa nachádza v mieste trvalého a dočasného záberu trasy rekonštrukcie bodových závad na ceste I. triedy I/16 a tvorí ju vegetácia popri železničnej trati a mostnom objekte. Lokalita L4 je situovaná v zastavanom území mesta Lučenec. Vegetácia je zložená najmä z náletových drevín a krovitého porastu do výšky 8 m. Druhovo sú na lokalite L4 zastúpené dreviny *Agát biely* (*Robinia pseudoacacia*), *Jaseň štíhly* (*Fraxinus excelsior*) a jeho výmladky, *Javor mliečny* (*Acer platanoides*) a *Dub zimný* (*Quercus petrae*). Z krovitých porastov sa na Lokalite L4 vyskytuje *Javor poľný* (*Acer campestre*), *Ruža šíповá* (*Rosa canina*), *Slivka* (*Prunus sp.*), *Bršlen európsky* (*Eonymus europeus*), *Zob vtáčí* (*Ligustrum vulgare*) a *Baza čierna* (*Sambucus nigra*).

V mieste trvalého a dočasného záberu SO 111-00 na ceste I/71 smer z Lučenca na Filákovu sme zaevidovali invázny druh drevín *Javorovec jaseňolistý* (*Negundo aceroides*).

Pre inventarizované dreviny na lokalitách L1 a L2 bude potrebný súhlas s výrubom podľa zákona č. 135/1961 Z.b. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov.

Podľa ods. 2) až 4) § 4 (obvod dráhy) a ods. 2) až 7) § 6 (ochranné pásmo dráhy) zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach v znení neskorších predpisov je vlastník (správca, užívateľ) nehnuteľnosti v záujme bezpečnosti dráhy a dopravy na dráhe povinný v obvode dráhy a ochrannom pásme dráhy odstrániť stromy, kry, iné porasty, alebo upraviť, prípadne odstrániť iné prekážky, ktoré by mohli ohroziť bezpečné a plynulé prevádzkovanie dráhy a dopravy na dráhe. **Lokalita L4 spĺňa podmienku v zmysle § 47 odst. 4. písmeno e) zák. č. 543/2002 Z.z. O ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a to takú, že celé územie sa nachádza v obvode dráhy a ochrannom pásme dráhy, bude sa pri výrube postupovať v zmysle zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach v znení neskorších predpisov v súčinnosti s príslušným orgánom ochrany prírody a krajiny. Túto podmienku však nespĺňa ten prípad ak sa jedná o stavbu v obvode dráhy (líniová stavba) a nie o pravidelnú údržbu, vtedy sa postupuje v zmysle § 47 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z.z. O ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, a výrub povoľuje príslušný orgán ochrany prírody.**

V nasledujúcej tabuľke sú zhrnuté výsledky terénneho prieskumu na jednotlivých lokalitách výskytu spolu s vypočítanou spoločenskou hodnotou.

Pri výpočte spoločenskej hodnoty boli použité viaceré prirážkové indexy :

- poškodenie dreviny nad 60 % (0,4),
- poškodenie dreviny medzi 26 - 60 % (0,6),
- poškodenie dreviny medzi 11 - 25 % (0,8),
- náletové dreviny alebo dreviny z výmladkov (0,8),
- krátkoveká drevina (0,9),
- dlhoveká drevina (1,1),

Na všetkých lokalitách bol pri krovitom poraste uplatnený podľa písm. d) vyhlášky č. 24/2003 Z.z. index 0,8, pretože väčšina kríkov pochádza z náletových drevín alebo výmladkov materských drevín.

Sumár inventarizácie drevín – k.ú. Opatová

Obec	k.ú.		Inventarizované dreviny		Súhlas s výrubom		Vypočítaná spoloč. hodnota v €		Vypočítaná spoloč. hodnota pre lokality jednotlivo
		lokalita	ks stromov	plocha krov v m ²	ks stromov	plocha krov m ²	stromy	kroviny	€
Lučenec	Opatová	L1	14	150	9	150	5 094,72	1 920,96	7 015,68
		L2	1	28	1	28	332,00	447,12	779,12
		L3	0	98	0	98	0,00	1 606,32	1 606,32
		L4	37	662	25	662	9 461,04	10 995,84	20 456,88
Spolu:			52	938	35	938	14 887,76	14 970,24	
Celková vypočítaná spoločenská hodnota:					29 858,00				

Z výsledkov inventarizácie drevín vyplýva, že v trase budúcej výstavby rekonštrukcie bodových závad na ceste I. triedy I/16 bolo inventarizovaných spolu **52 ks** stromov a **938 m²** krovitého porastu. Súhlas s výrubom drevín sa vyžaduje na **35 ks** stromov s obvodom kmeňa nad 40 cm a na **938 m²** krovitých porastov s plochou nad 20 m² (pre Lokalitu L4 platí súhlas s výrubom na súvislé krovité porasty v zastavanom území obce s výmerou nad 10 m²). Vypočítaná spoločenská hodnota drevín rastúcich mimo lesa, na ktoré sa vyžaduje súhlas s výrubom je **29 858,00 €**.

Na Lokalitách L1 a L2 sa vyskytuje sprievodná zeleň popri ceste I/16 a miestnej komunikácii, na ktorú sa vzťahuje súhlas na výrub drevín podľa zákona č. 135/1961 Z.b. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov. Na uvedených lokalitách bolo inventarizovaných spolu **15 ks** stromov a **178 m²** krovitého porastu. Súhlas s výrubom drevín sa vyžaduje na **10 ks** stromov s obvodom kmeňa nad 40 cm a na **178 m²** krovitých porastov s plochou nad 20 m². Vypočítaná spoločenská hodnota drevín rastúcich mimo lesa na lokalitách L1 a L2 je **7 794,80 €**.

Na Lokalite L4 sa vyskytuje zeleň v obvode a a v ochrannom pásme železničnej dráhy ŽSR č.162 Lučenec – Utekáč a mostnom objekte ID M2300 ev.č. 16-227, na ktorú sa vzťahuje súhlas na výrub drevín podľa zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach v znení neskorších predpisov. Na uvedenej lokalite bolo inventarizovaných spolu **37 ks** stromov a **662 m²** krovitého porastu. Súhlas s výrubom drevín sa vyžaduje na **25 ks** stromov s obvodom kmeňa nad 40 cm a na **662 m²** krovitých porastov s plochou nad 20 m². Vypočítaná spoločenská hodnota drevín rastúcich mimo lesa na lokalite L4 je **20 456,88 €**.

V prípade, že dôjde v ďalšom stupni projektovej dokumentácie k akýmkoľvek zmenám v záberoch stavby, ktoré by si vyžiadajú ďalšie nové výruby drevín rastúcich mimo les, resp. zníženie požiadaviek na výruby, bude nevyhnutné vypracovať aktualizáciu inventarizácie drevín.

7. ZÁVER

Celková spoločenská hodnota vypočítaná na všetky dreviny určené na výrub v navrhovanej trase rekonštrukcie bodových závad cesty I/16 stavby „I/16 Lučenec – Opatová – most nad železničnou traťou ev.č.16-227“ rastúcich mimo les je suma **29 858,00,- EUR**.

Pred začiatkom výrubu drevín musí byť stavba vytýčená a za súčinnosti tunajšieho orgánu ochrany prírody sa uskutoční terénna obhliadka, pri ktorej sa dreviny označia, premerajú, posúdi sa ich zdravotný stav a nevyhnutnosť výrubu.

V Košiciach, máj 2021

Vypracoval: Mgr. Alexandra Kitková

Zoznam druhov drevín zistených pri inventarizácii drevín na úseku trasy stavby I/16 Lučenec – Opatová – most nad železničnou traťou ev.č.16-227 a ich slovenské názvy:

Stromy	
Latinský názov	Slovenský názov
<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny
<i>Fraxinus excelsior</i>	Jaseň štíhly
<i>Quercus petrae</i>	Dub zimný
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Agát biely
Kríky	
Latinský názov	Slovenský názov
<i>Acer campestre</i>	Javor poľný
<i>Prunus spinosa</i>	Slivka trnková
<i>Sambucus nigra</i>	Baza čierna
<i>Rosa canina</i>	Ruža šípová
<i>Crataegus laevigata</i>	Hloh obyčajný
<i>Eonymus europaeus</i>	Bršlen európsky
<i>Ligustrum vulgare</i>	Zob vtáči
Invázny druh drevín	
<i>Negundo aceroides</i>	Javorovec jaseňolistý

Tabuľková časť

Tabuľka č. 1: Výpočet spoločenskej hodnoty drevín na Lokalite L1

P.č.	Drevina		Skupina	Vzrastová charakteristika	Veková kategória	Prirážkový index										Výška dreviny, obvod kmeňa	Plošný priemet krov	Spoločenská hodnota za jednotku	Počet	Dreviny so súhlasom na výrub	Spoločenská hodnota
	Vedecké meno	Slovenské meno				a)	b)	c)	d)	e)f)	g)h)i)j)	k)	l)	m)	v cm	v m ²	v €	ks	ks	v €	
27	Fraxinus excelsior	Jaseň štíhly	III.	S	2.1	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	45		415,00	1	1	332,00	
28	Fraxinus excelsior	Jaseň štíhly	III.	S	2.1	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	45		415,00	1	1	332,00	
29	Fraxinus excelsior	Jaseň štíhly	III.	S	2.1	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	81		921,00	1	1	736,80	
30	Acer platanoides	Javor mliečny	III.	S	1.2	1,0	1,0	1,0	0,8	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	56		599,00	1	1	527,12	
31	Fraxinus excelsior	Jaseň štíhly	III.	S	2.1	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	110		1 198,00	1	1	958,40	
32	Acer platanoides	Javor mliečny	III.	S	1.2	1,0	1,0	1,0	0,8	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	45		415,00	1	1	365,20	
33	Fraxinus excelsior	Jaseň štíhly	III.	S	2.1	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	50		507,00	1	1	405,60	
34	Fraxinus excelsior	Jaseň štíhly	III.	S	2.1	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	53		599,00	1	1	479,20	
35	Fraxinus excelsior	Jaseň štíhly	III.	S	2.1	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	111		1 198,00	1	1	958,40	
S	Acer platanoides	Javor mliečny	III.	S	1.2	1,0	1,0	1,0	0,8	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	30		230,00	1	0	0,00	
S	Acer platanoides	Javor mliečny	III.	S	1.2	1,0	1,0	1,0	0,8	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	35		276,00	1	0	0,00	
S	Acer platanoides	Javor mliečny	III.	S	1.2	1,0	1,0	1,0	0,8	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	36		322,00	2	0	0,00	
S	Fraxinus excelsior	Jaseň štíhly	III.	S	2.1	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	25		207,00	1	0	0,00	
K1	Rosa canina, Prunus sp.	Ruža šípová, Slivka	III.	K	3.1	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	do 250	81	1 472,00	1	1	1 059,84	

P.č.	Drevina		Skupina	Vzrastová charakteristika	Veková kategória	Prirážkový index										Výška dreviny, obvod kmeňa	Plošný priemet krov	Spoločenská hodnota za jednotku	Počet	Dreviny so súhlasom na výrub	Spoločenská hodnota
	Vedecké meno	Slovenské meno				a)	b)	c)	d)	e)f)	g)h)i)j)	k)	l)	m)	v cm	v m ²	v €	ks	ks	v €	
K2	Slivka trnková	Prunus spinosa	III.	K	3.1	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	do 300	39	644,00	1	1	463,68	
K3	Slivka trnková	Prunus spinosa	III.	K	3.1	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	do 400	30	552,00	1	1	397,44	
	Spolu																	17	12	7 015,68	

Tabuľka č. 2: Výpočet spoločenskej hodnoty drevín na Lokalite L2

P.Č.	Drevina		Skupina	Vzrastová charakter.	Veková kategória	Prirážkový index										Výška dreviny, obvod kmeňa	Plošný priemet krov	Spoločenská hodnota za jednotku	Počet	Dreviny so súhlasom na výrub	Spoločenská hodnota
	Vedecké meno	Slovenské meno				a)	b)	c)	d)	e)f)	g)h)i)j)	k)	l)	m)	v cm	v m ²	v €			v €	
1	Fraxinus excelsior	Jaseň štíhly	III.	S	2.1	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	41		415,00	1	1	332,00	
K4	Prunus spinosa	Slivka trnková	III.	K	3.1	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	do 400	28	621,00	1	1	447,12	
	Spolu																	2	2	779,12	

Tabuľka č. 3: Výpočet spoločenskej hodnoty drevín na Lokalite L3

P.č.	Drevina		Skupina	Vzrastová charakter.	Veková kategória	Prirážkový index										Výška dreviny, obvod kmeňa	Plošný priemet krov	Spoločenská hodnota za jednotku	Počet	Dreviny so súhlasom na výrub	Spoločenská hodnota
	Vedecké meno	Slovenské meno				a)	b)	c)	d)	e)f)	g)h)i)j)	k)	l)	m)	v cm	v m ²	v €			v €	
K5	Crataegus laevigata, Rosa canina, Prunus sp., Acer campestre	Hloh obyčajný, Ruža šípová,Slivka, Javor poľný	III.	K	3.1	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	do 500	98	2 231,00	1	1	1 606,32	
	Spolu																	1	1	1 606,32	

Tabuľka č. 4: Výpočet spoločenskej hodnoty drevín na Lokalite L4 - v zastavanom území mesta Lučenec

P.č.	Drevina		Skupina	Vzrastová charakter.	Veková kategória	Prirážkový index									Výška dreviny, obvod kmeňa	Plošný priemet krov	Spoločenská hodnota za jednotku	Počet	Dreviny so súhlasom na výrub	Spoločenská hodnota
	Vedecké meno	Slovenské meno				a)	b)	c)	d)	e)f)	g)h)i)j)	k)	l)	m)	v cm	v m ²	v €			v €
2	Quercus petrae	Dub zimný	III.	S	1.1	1,0	1,0	1,0	0,8	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	72		783,00	1	1	689,04
3	Fraxinus excelsior	Jaseň štíhly	III.	S	2.1	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	47		507,00	1	1	405,60
4	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	48		507,00	1	1	243,36
5	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	42		415,00	1	1	199,20
6	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	47		507,00	1	1	243,36
7	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	48		507,00	1	1	243,36
8	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	47		507,00	1	1	243,36
9	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	51		599,00	1	1	287,52
10	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	0,4	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	72		783,00	1	1	250,56
11	Fraxinus excelsior	Jaseň štíhly	III.	S	2.1	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	45		415,00	1	1	332,00
12	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	41		415,00	1	1	199,20
13	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	43		415,00	1	1	199,20
14	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	63		691,00	1	1	331,68

P.č.	Drevina		Skupina	Vzrastová charakter.	Veková kategória	Prirážkový index									Výška dreviny, obvod kmeňa	Plošný priemet krov	Spoločenská hodnota za jednotku	Počet	Dreviny so súhlasom na výrub	Spoločenská hodnota
	Vedecké meno	Slovenské meno				a)	b)	c)	d)	e)f)	g)h)i)j)	k)	l)	m)	v cm	v m ²	v €			v €
15	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	50		507,00	1	1	243,36
16	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	0,4	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	60		599,00	1	1	191,68
17	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	101		1 198,00	1	1	575,04
18	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	94		1 059,00	1	1	508,32
19	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	79		783,00	1	1	375,84
20	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	87		921,00	1	1	442,08
21	Acer platanoides	Javor mliečny	III.	S	1.2	1,0	1,0	1,0	0,8	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	81		921,00	1	1	810,48
22	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	88		921,00	1	1	442,08
23	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	108		1 198,00	1	1	575,04
24	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	66		691,00	1	1	331,68
25	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	56		599,00	1	1	287,52
26	Acer platanoides	Javor mliečny	III.	S	1.2	1,0	1,0	1,0	0,8	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	83		921,00	1	1	810,48
S	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	35		276,00	7	0	0,00
S	Robinia pseudoacacia	Agát biely	III.	S	2.1	1,0	1,0	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	38		322,00	5	0	0,00

P.č.	Drevina		Skupina	Vzrastová charakter.	Veková kategória	Prirážkový index										Výška dreviny, obvod kmeňa	Plošný priemet krov	Spoločenská hodnota za jednotku	Počet	Dreviny so súhlasom na výrub	Spoločenská hodnota
	Vedecké meno	Slovenské meno				a)	b)	c)	d)	e)f)	g)h)i)j)	k)	l)	m)	v cm	v m ²	v €			v €	
K6	Acer campestre, Rosa canina, Prunus sp., Eonymus europeus, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra	Javor poľný, ruža šíповá, slivka, bršlen európsky, zob vtáčí, baza čierna	III.	K	3.1	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	800	410	9 476,00	1	1	6822,72	
K7	Acer campestre, Rosa canina, Prunus spinosa, Eonymus europeus, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra	Javor poľný, ruža šíповá, slivka trnková, bršlen európsky, zob vtáčí, baza čierna	III.	K	3.2	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	800	252	5 796,00	1	1	4173,12	
	Spolu																	39	27	20 456,88	