







EURÓPSKA ÚNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

F02

NÁZOV STAVBY		Modernizácia električkových tratí RUŽINOVSKÁ RADIÁLA	
OBJEDNÁVATEĽ  BRATISLAVA		Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava	
PROJEKTANT 		DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava	
		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	Ing. Nikola Grančič
		ČÍSLO ZÁKAZKY	8632-01
		PODPIS 	
PROJEKTANT OBJEKTU 		DOPRAVOPROJEKT, a.s., divízia Bratislava II, Kominárska 141/2,4, 832 03 Bratislava	
		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jakub Jurina
		YPRACOVAL	Ing. Jakub Jurina
		KONTROLOVAL	Ing. Dorota Martinková
		IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	MET-RR-DUR-C-F020-00000-001-X
KRAJ: BRATISLAVSKÝ KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Staré Mesto, Nové Mesto, Nivy, Ružinov		DÁTUM	12.2020
NÁZOV ČASTI DENDROLOGICKÝ PRIESKUM		FORMÁT	
		MIERKA	
		STUPEŇ PD	DÚR
		Č. ZÁKAZKY	8632-01
		Č. SÚPRAVY	Č. PRÍLOHY
			001

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ STAVBE	2
2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVEBNÍKA, INVESTORA A SPRACOVATEĽA DÚR	2
3. ZDÔVODNENIE STAVBY A JEJ UMIESTNENIE	3
4. PODKLADY.....	3
5. INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN.....	3
6. METODIKA INVENTARIZÁCIE DREVÍN.....	4
7. VÝSLEDKY INVENTARIZÁCIE	7
TABUĽKOVÁ ČASŤ.....	8
GRAFICKÁ ČASŤ	10

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ STAVBE

Názov stavby:	Modernizácia električkových tratí – Ružinovská radiála (MET RR)
Projekt:	Modernizácia električkových tratí – Ružinovská radiála, projektová dokumentácia
Stupeň:	Dokumentácia pre územné rozhodnutie (DÚR),
Miesto stavby:	Hlavné mesto SR Bratislava
Okres stavby:	Bratislava I, Bratislava II, Bratislava III,
Obec stavby:	Staré Mesto, Nové Mesto, Ružinov
Kraj stavby:	Bratislavský
Druh stavby:	modernizácia

Klasifikácia stavby

V súlade s opatrením Štatistického úradu č. 128/2000 je predmetná verejná práca zatriedená do skupiny:

2	Inžinierske stavby
21	Dopravná infraštruktúra
212	Železnice a dráhy
2122	Ostatné dráhy

2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVEBNÍKA, INVESTORA A SPRACOVATEĽA DÚRStavebník a investor

Názov :	Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava
Adresa :	Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava
IČO :	00 603 481

Spracovateľ dokumentácie pre územné rozhodnutie

Názov :	DOPRAVOPROJEKT, a.s.
Adresa :	Kominárska 2,4 832 03 Bratislava
IČO :	31 322 000
Generálny riaditeľ:	Ing. Igor Jakubík
Hlavný inžinier projektu:	Ing. Nikola Grančič
Spracovateľský kolektív:	DOPRAVOPROJEKT, a.s., Kominárska 2,4 832 03 Bratislava METROPROJEKT Praha a. s., Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 PROJ-SIG, s.r.o., Jókaiho č.47, 821 06 Bratislava Elektroline, a.s., K Ladví 1805/20, 184 00 Praha 8

Zodpovední projektanti:	
Dendrologický prieskum:	Ing. Jakub Jurina

3. ZDÔVODNENIE STAVBY A JEJ UMIESTNENIE

Stavba rieši modernizáciu existujúcej električkovej trate a je situovaná v intraviláne mesta, prechádza ulicami Špitálska, Krížna, Trnavská cesta, Miletičova, Záhradnícka, Ružinovská až po križovatku s Čmelíkovou ulicou.

Začiatok stavby je na križovatke ulíc Špitálska/Ul. 29. augusta, kde trať nadväzuje na starý stav a je tu zavedený začiatok definičného staničenia modernizovanej trate km 0,0 v koľaji č. 1 (vľavo v smere staničenia). Koniec stavby je na križovatke ulíc Ružinovská/Čmelíkova v staničení km 4,988.

Priestor výstavby je vymedzený šírkou uličného priestoru alebo električkového telesa vymedzeného prevažne obrubníkmi.

4. PODKLADY

Podkladom pre vypracovanie časti Dendrologický prieskum drevín boli:

- aktuálne podklady technického riešenia stavby
- terénny prieskum vykonaný v mesiaci november 2020,
- katastrálna mapa – Bratislava – Ružinov
- súťažné podklady stavby - Modernizácia električkových tratí – Ružinovská radiála

5. INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN

Projektová dokumentácia Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín rastúcich mimo lesa sa vypracovala za účelom zdokumentovania výskytu drevín v trase navrhovanej stavby 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 a obec je povinná tieto príjmy použiť výlučne na úhradu nákladov spojených s (podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov):

- vypracovaním dokumentu starostlivosti o dreviny,
- vypracovaním dokumentu miestneho územného systému ekologickej stability,
- výsadbou, najmä geograficky pôvodných a tradičných druhov drevín a starostlivosťou o dreviny rastúce na jej území,
- 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,
- budovaním prvkov zelenej infraštruktúry, ako sú zelené parky, zelené strechy alebo ekodukty,
- realizáciou opatrení na zabezpečenie starostlivosti o chránené územia a chránené stromy podľa programov starostlivosti o chránené územia a chránené stromy,
- realizáciou iných opatrení vykonávaných na účely ochrany prírody a krajiny v odôvodnených prípadoch na základe súhlasného stanoviska ministerstva.

Obce sú povinné viesť evidenciu pozemkov vhodných na náhradnú výsadbu vo svojom územnom obvode a o príjmoch za finančnú náhradu za vyrúbané dreviny a ich použití na vykonanie opatrení podľa ods.1 (§48 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 Modernizácie električkových tratí – Ružinovská radiála (MET RR) v Bratislave.

6. METODIKA INVENTARIZÁCIE DREVÍN

Inventarizácia drevín rastúcich mimo lesa (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 č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

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 **ods.3** (§ 47) je na výrub dreviny potrebný **súhlas orgánu ochrany prírody**, ak zákon neustanovuje inak.

Ods.4) Súhlas na výrub drevín sa 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) Ak sa výrub vykonáva v súvislosti s odstraňovaním inváznych nepôvodných druhov drevín uvedených v zoznamoch podľa osobitných predpisov,
- i) Na porasty rýchlorastúcich drevín, založené na poľnohospodárskej pôde v súlade s osobitným predpisom a plantáže vianočných stromčekov a 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 2. alebo 3. 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.

Nasledujúce pojmy solitér, stromoradie, skupina stromov a medza sú zadefinované podľa materiálu: „Krajinné prvky chránené v zmysle GAEC, upravené v zmysle DA“ (VÚPOP Bratislava, 2015). Ostatné pojmy sú zadefinované podľa zákona č.543/2002 Z.z..

Solitér je samostatne stojaci strom rastúci na alebo pri ornej pôde s minimálnym priemerom koruny 4 metre.

Stromoradie je rad stromov tvorený najmenej 5 jedincami rastúcimi na alebo pri ornej pôde. Stromoradia majú spravidla rovnaký rozostup a pravidelný spon.

Skupina stromov je porast tvorený najmenej 3 stromami, rastúci na alebo pri ornej pôde s maximálnou výmerou 3000 m².

Medza je trávnatá línia nachádzajúca sa na alebo pri ornej pôde, často pokrytá stromami alebo kríkmi, slúžiaca predovšetkým k znižovaniu vodnej alebo veternej erózie s minimálnou dĺžkou 20 metrov a so šírkou spravidla do 20 metrov.

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 prídomovej 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.

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*).

Nariadenie výrubu orgánom štátnej správy podľa osobitných predpisov – orgánom štátnej správy je napr. orgán štátnej vodnej správy podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, alebo štátny cestný správny orgán - zo zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov, a iné orgány podľa 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. 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.

Súhlas orgánu ochrany prírody s výrubom sa nevyžaduje, ak je tento výrub nevyhnutný z dôvodov podľa osobitných predpisov. Ten, kto chce takýto výrub vykonať, je povinný túto skutočnosť písomne oznámiť orgánu ochrany prírody. Orgán ochrany prírody buď vydá súhlasné stanovisko k oznámenému výrubu, alebo výrub obmedzí, zakáže, alebo určí podmienky jeho uskutočnenia, alebo upozorní oznamovateľa výrubu, že nepodlieha oznamovacej povinnosti, ak zistí, že nejde o nevyhnutný výrub z dôvodov podľa osobitných predpisov.

Orgánom ochrany prírody, ktorý vydáva **rozhodnutie** o vydaní súhlasu s výrubom drevín rastúcich **za hranicami zastavaného územia obce je okresný úrad**. Okresný úrad v súhlase na výrub drevín ukladá vykonanie primeranej náhradnej výsadby, starostlivosti o náhradnú drevinu alebo zaplatenie finančnej náhrady a ukladá povinnosť zaplatiť finančnú náhradu tomu, kto vyrúbal dreviny bez súhlasu podľa § 48 ods. 1. Okresný úrad je **dotknutým orgánom** a vydáva **záväzné stanovisko**, ak ide o povolenie výrubu drevín rastúcich za hranicami zastavaného územia obce, ak ide o výruby podľa osobitných predpisov.

Orgánom ochrany prírody, ktorý vydáva **rozhodnutie** o vydaní súhlasu s výrubom drevín rastúcich **v zastavanom území obce je obec**. Obec v súhlase na výrub drevín ukladá vykonanie primeranej náhradnej výsadby, starostlivosti o náhradnú drevinu alebo zaplatenie finančnej náhrady podľa § 48 ods.1. Obec je **dotknutým orgánom** v konaní a vydáva **záväzné stanovisko**, ak ide o povolenie výrubu drevín rastúcich v zastavanom území obce, ak ide o výruby podľa osobitných predpisov.

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.

Terénny prieskum bol vykonaný v mesiaci november 2020. Stavba nebola predtým v teréne vyznačená. Rozsah záberu bol v teréne identifikovaný pomocou GPS zariadenia JUNO 5D.

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 dreveniny je súčinom základných charakteristík a vhodných prirážkových indexov.

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

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 dreveniny 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 dreveniny
f)	1,1	- ak ide o dlhoveké dreveniny
g)	1,2	- ak vek stromu je vyšší ako 100 rokov - ak ide o dreveniny 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 dreveniny v brehových porastoch, vo vetrolamoch, v opustených ťažobných priestoroch vrátane hald, výsypiek a odvalov a o dreveniny pramenísk a rašelinísk
i)	1,4	- ak ide o dreveniny 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 listov a farbe kvetov alebo vzácné z hľadiska introdukcie, pomaly rastúce a zakrpatené, alebo taxonomicky a geograficky vzácné - 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)	3,0	- ak sú vyhlásené za chránený strom - ak rastú v národnej prírodnej rezervácii a v národnej prírodnej pamiatke

7. VÝSLEDKY INVENTARIZÁCIE

V nasledujúcom texte je uvedený popis lokality s výskytom inventarizovaných drevín. Podrobný zoznam inventarizovaných drevín je obsahom tabuľkovej časti, ktorá je súčasťou tejto sprievodnej správy. Poloha lokalít je vyznačená v grafickej časti v mierke 1:250, ktorá je tiež súčasťou tejto sprievodnej správy.

Lokalita č. L1

Katastrálne územie:	Ružinov
Dotknutá parcela:	3184/2
Druh pozemku:	zastavané plochy a nádvorcia,
Umiestnenie:	zastavaného územia obce
Vlastník:	Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislavy, Primaciálne námestie 1, Bratislava, PSČ 814 99, SR, IČO: 603481 v podiele 1/1,
Súhlas na výrub v zmysle zákona:	č. 543/2002 Z.z.
Stupeň ochrany:	1. stupeň

Inventarizované dreviny sa nachádzajú v obratisku električkovej trate „Ružinovská radiála“. Celkovo bude s dôvodu vybudovania prístupovej cesty a meniarne Astronomická (SO 409) nevyhnutné odstrániť 5 kusov stromov s obvodom kmeňa od 176 do 258 cm a 5m² kríkov s výškou nad 3m. Stromy boli v teréne označené číslom 1 až 5. Stromy č. 1,2,4 a 5 boli v dobrom zdravotnom stave, strom č. 3 mal v čase inventarizácie odumreté niektoré väčšie konáre, preto mu bol pridelený index 0,8 (slabé poškodenie). Strom č.5 sa nachádza tesnej blízkosti meniarne (cca 1,3m), pri zakladaní dôjde k porušeniu koreňovej sústavy a tým dôjde k významnému poškodeniu a narušeniu stability stromu. Porast bol tvorený druhom topoľ čierny (*Populus nigra*), topoľ sivý (*Populus x canescens*) a orgován obyčajný (*Syringa vulgaris*).

Celková spoločenská hodnota inventarizovaných drevín je 9 775,02 €.

lokalita	K.Ú.	druh zelene	stromy		kríky		spoločenská hodnota		
			všetky	súhlas s výrubom	všetky	súhlas s výrubom	stromy	kríky	spolu
L1	Ružinov	os. zeleň	5 ks	5 ks	5 m ²	5 m ²	9 630,12 €	144,90 €	9 775,02 €
SPOLU			5 ks	5 ks	5 m²	5 m²	9 630,12 €	144,90 €	9 775,02 €

V blízkosti navrhovanej výstavby prístupovej cesty a meniarne na obratisku Astronomická sa nachádzajú aj ďalšie vzrastlé stromy a skupiny krov. Tieto musia byť počas výstavby ochránené pred mechanickým poškodením pri stavebných činnostiach v súlade s STN 83 7010 Ochrana prírody, Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.

V Bratislave, december 2020

Vypracoval: Ing. Jakub Jurina

TABULKOVÁ ČASŤ

Poradové číslo	Drevina	Skupina	Vzrastová charakteristika	Veková kategória	Prirážkový index									Obvod kmeňa	Spoločenská hodnota	Stromy	Stromy súhlas s výrubom	Spoločenská hodnota
	Vedecké meno				a)	b)	c)	d)	e)f)	g)	h)	i)	j)k)l)m)	v cm	za jednotku v €	Ks	Ks	€
1	Populus nigra	S	III.	2.1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	212	2073,00	1	1	2 073,00 €
2	Populus nigra	S	III.	2.1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	176	1796,00	1	1	1 796,00 €
3	Populus x canescens	S	III.	3.1	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	181	1796,00	1	1	1 293,12 €
4	Populus nigra	S	III.	2.1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	258	2672,00	1	1	2 672,00 €
5	Populus nigra	S	III.	2.1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	185	1796,00	1	1	1 796,00 €
SPOLU																5	5	9 630,12 €

Poradové číslo	Drevina	Skupina	Vzrastová charakteristika	Veková kategória	Prirážkový index									Plošný priemer krov	Spoločenská hodnota	Výška	Krký súhlas s výrubom	Spoločenská hodnota
	Vedecké meno				a)	b)	c)	d)	e)f)	g)	h)	i)	j)	v m ²	za jednotku v €	m		€
6	Syringa vulgaris	K	III.	3.2	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	5 m ²	161	↑3	1	144,90 €
SPOLU														5 m²			5	144,90 €

GRAFICKÁ ČASŤ

