







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



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

102

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 I, Kominárska 141/2,4, 832 03 Bratislava	
		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jakub Jurina
		VYPRACOVAL	Ing. Jakub Jurina
		KONTROLOVAL	Ing. Monika Chovanová
		IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	MET-RR-DSP-C-1020-00000-001-X
KRAJ: BRATISLAVSKÝ		OKRES: Bratislava I, Bratislava II, Bratislava III	DÁTUM
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Staré Mesto, Nové Mesto, Nivy, Ružinov			05.2023
NÁZOV ČASTI		FORMÁT	
INVENTARIZÁCIA DREVÍN		MIERKA	
		STUPEŇ PD	DSP
		Č. ZÁKAZKY	8632-01
		Č. SÚPRAVY	Č. PRÍLOHY
			001

Obsah

1	Identifikačné údaje	2
1.1	Stavba	2
1.2	Stavebník, investor a spracovateľ DSP	2
1.3	Časť dokumentácie.....	2
2	Zmeny oproti dokumentácii pre územné rozhodnutie	3
3	Zdôvodnenie stavby	3
4	Podklady	3
5	Inventarizácia drevín	3
6	Výsledky inventarizácie drevín	5
7	Výpočet spoločenskej hodnoty drevín.....	8
8	Záver	11
9	Zoznam príloh.....	13

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1 Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názov stavby: **Modernizácia električkových tratí – Ružinovská radiála (MET-RR)**
Projekt: Modernizácia električkových tratí – Ružinovská radiála, projektová dokumentácia
Stupeň: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)
Miesto stavby: Hlavné mesto Slovenskej republiky 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

1.2 Stavebník, investor a spracovateľ DSP

Stavebník a investor (objednávateľ)

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

Spracovateľ dokumentácie pre stavebné povolenie

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

1.3 Časť dokumentácie

Časť dokumentácie: **I02. Inventarizácia drevín**
Projektant časti: DOPRAVOPROJEKT, a. s., Kominárska 2,4 832 03 Bratislava
IČO 31 322 000
Zodpovedný projektant: Ing. Jakub Jurina

2 Zmeny oproti dokumentácii pre územné rozhodnutie

Pre stavbu bolo vydané územné rozhodnutie o umiestnení stavby dňa 16.3.2023 (č. SU/CS391/2023/9/VDE-3)

„Územné rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 17.4.2023.“

Zmenám voči dokumentácii na územné rozhodnutie v celkovom množstve drevín určených na výrub. Navýšenie výrubov vzniklo v dôsledku úpravy technického riešenia.

3 Zdôvodnenie stavby

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 0,000 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 I02 Inventarizácia drevín boli:

- aktuálne podklady technického riešenia stavby,
- terénny prieskum vykonaný v mesiaci august 2021,
- katastrálna mapa: Bratislava – Nivy, Ružinov.

5 Inventarizácia drevín

V súvislosti so stavbou „**Modernizácia električkových tratí – Ružinovská radiála (MET-RR)**“ dôjde v okrese Bratislava II k výrubu drevín rastúcich v záujmovom území stavby. Jedná sa o verejnú zeleň rastúcu v mestskej časti Bratislava - Ružinov.

V rámci DÚR predmetnej stavby (12/2020) bol vykonaný F020 Dendrologický prieskum, v ktorom bolo zinventarizovaných 5 ks stromov a pre ne bola vypočítaná spoločenská hodnota. Na tieto dreviny už prebehlo správne konanie na výrub drevín. Mestská časť Bratislava – Ružinov ako príslušný orgán štátnej správy v prvom stupni vo veciach ochrany prírody vydala Rozhodnutie o súhlase na výrub (list č. ZP/CS 5971/2021/REM zo dňa 1.7.2021) 5 ks stromov a 5 m² krovitých porastov.

Počas spracovania DSP v dôsledku nového technického riešenia danej stavby došlo k novým záberom drevín. Z uvedeného dôvodu bola vykonaná inventarizácia drevín rastúcich mimo lesa (mimo lesné pozemky) v súlade so znením zákona NR SR č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších legislatívnych úprav a následne vyčíslená spoločenská hodnota týchto drevín v zmysle platnej vyhlášky č. 170/2021.

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 pozemku**.

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 osobitne 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 invázičných nepôvodných druhov drevín uvedených v zoznamoch podľa osobitných predpisov,
- i) na porasty rýchlorastúcich drevín založených 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 [§ 15 ods. 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 **ods. 4 písm. a)** sa **nepoužíje**, 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.

Podľa § 47 ods. 7: Ustanovenie ods. 3 sa nevzťahuje na výrub dreviny, ak je ho nevyhnutné vykonať z dôvodov podľa osobitných predpisov (napr. zákon č.135/1961 Zb. Zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon) a zákon č.364/2004 Z.z. Zákon o vodách (vodný zákon) v znení neskorších predpisov). Ten, kto chce vykonať takýto výrub, je povinný túto skutočnosť písomne oznámiť orgánu ochrany prírody najmenej 15 pracovných dní pred plánovaným uskutočnením výrubu. Orgán ochrany prírody je povinný zverejniť oznámenie na svojom webovom sídle, a to najneskôr do troch pracovných dní od doručenia oznámenia.

§ 47 ods. 8: Orgán ochrany prírody v lehote 15 pracovných dní od doručenia oznámenia podľa ods.7 :

- a) vydá súhlasné stanovisko k oznámenému výrubu,
- b) výrub obmedzí, zakáže alebo určí podmienky jeho uskutočnenia, ak si to vyžadujú záujmy ochrany prírody a krajiny, alebo
- c) upozorní oznamovateľa výrubu, že nepodlieha oznamovacej povinnosti, ak zistí, že nejde o výrub podľa ods. 7.

§ 47 ods. 9: Výrub drevín podľa ods.7 možno vykonať len na základe súhlasného stanoviska orgánu ochrany prírody podľa ods. 8 písm. a) alebo v rozsahu obmedzenia alebo podmienok uskutočnenia výrubu určených podľa ods. 8 písm. b); to neplatí, ak orgán vydá upozornenie podľa ods. 8 písm. c).

§ 47 ods. 13: Podrobnosti o ochrane, ošetrovaní a udržiavaní drevín, o podmienkach vydávania súhlasu na výrub drevín, o náležitostiach oznámenia podľa ods. 7 a spôsob vyznačovania výrubu drevín ustanovuje všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo ŽP – Vyhláška č. 170/2021 Z.z. s účinnosťou od 01.06.2021 (ruší pôvodnú vyhlášku č. 24/2003 Z.z.).

Terénnym prieskumom v auguste 2021 bola vykonaná inventarizácia drevín, ktoré sa nachádzajú v zábere stavby. Inventarizáciou sa zistoval druh dreviny, obvod kmeňa vo výške 130 cm nad zemou, plošná výmera a výška kríkových porastov, fyziologický stav drevín, krátkovekosť, dlhovekosť a stupeň poškodenia. Inventarizované dreviny boli podľa polohy ich výskytu rozdelené do lokalít (lokality L1 až L4).

Stavba nebola predtým v teréne vyznačená. Rozsah záberu bol v teréne identifikovaný pomocou GPS zariadenia JUNO 5D.

6 Výsledky inventarizácie drevín

Lokality, na ktorých sa vyskytujú dreviny určené na výrub, sa nachádzajú na území hl. mesta Bratislavy, mestskej časti – Ružinov, k.ú. Nivy a Ružinov.

V zábere stavby boli identifikované stromy, ktoré predstavujú verejnú zeleň v intraviláne mesta. V území platí 1. stupeň ochrany v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Lokalita L1 - k.ú. Nivy, Bratislava – Ružinov; verejná zeleň v km 1,750

- súhlas na výrub v zmysle zákona č.: 543/2002 Z.z.
- stupeň ochrany: 1. stupeň
- umiestnenie: intravilán

Z dôvodu modernizácie trate je nevyhnutné odstrániť v blízkosti zast. Saleziáni dva stromy druhu brestovec západný (*Celtis occidentalis*). Prvý strom sa nachádza medzi koľajiskom a cestou, druhý na protiaľhlej strane komunikácie. Kríkový porast bude odstránený bodovo v miestach novo navrhnutých stĺpoch. Dreviny sa nachádzajú na parcele č. 21821/1 – ostatná plocha a č. 21895/27 – zastavané plochy a nádvoria.

Lokalita L1 (k.ú. Nivy, Bratislava - Ružinov)

Por. č.	Č. parc.	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Vlastník (č. LV)	Celkový počet		Dreviny podliehajúce súhlasu na výrub	
					Stromy	Kríky	Stromy	Kríky
Strom 1.	21821/1	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok	Hlavné mesto SR Bratislava (č. 797)	1 ks	-	1 ks	-
Strom 2.	21895/27	Zastavané plochy a nádvoria	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasť	Hlavné mesto SR Bratislava (č. 797)	1 ks	-	1 ks	-
Krík 1.	21821/1	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok	Hlavné mesto SR Bratislava (č. 797)	-	1m ²	-	1m ²
Krík 2.	21821/1	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok	Hlavné mesto SR Bratislava (č. 797)	-	1m ²	-	1m ²
Krík 3.	21821/1	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok	Hlavné mesto SR Bratislava (č. 797)	-	3m ²	-	3m ²
Krík 4.	21821/1	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok	Hlavné mesto SR Bratislava (č. 797)	-	4m ²	-	4m ²
Krík 5.	21821/1	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok	Hlavné mesto SR Bratislava (č. 797)	-	4m ²	-	4m ²
Celkový počet inventarizovaných drevín – L1					2 ks	13m²	2 ks	13m²

Lokalita L2 - k.ú. Nivy, Bratislava – Ružinov; verejná zeleň v km 2,620

- súhlas na výrub v zmysle zákona č.: 543/2002 Z.z.
- stupeň ochrany: 1. stupeň
- umiestnenie: intravilán

V mieste navrhovanej detenčnej nádrže, je potrebné odstrániť jedinca ginka dvojľaločného (*Ginkgo biloba*), ktorý rastie na parcele č. 22190/2 – zastavané plochy a nádvoria. Druhý strom sa nachádza v blízkosti priechodu pre chodcov cez Ružinovskú ulicu - pajaseňa žliazkatého (*Ailanthus altissima*) rastúci na parcele č. 22850/5 – zastavané plochy a nádvoria.

Lokalita L2 (k.ú. Nivy, Bratislava - Ružinov)

Por. č.	Č. parc.	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Vlastník (č. LV)	Celkový počet		Dreviny podliehajúce súhlasu na výrub	
					Stromy	Kríky	Stromy	Kríky
Strom 3.	22190/2	Zastavané plochy a nádvoria	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasť	-	1 ks	-	1 ks	-
Strom 4.	22850/5	Zastavané plochy a nádvoria	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasť	-	1 ks	-	1 ks	-
Celkový počet inventarizovaných drevín – L2					2 ks	-	2 ks	-

Lokalita L3 - k.ú. Ružinov, Bratislava – Ružinov; verejná zeleň v km 3,550

- súhlas na výrub v zmysle zákona č.: 543/2002 Z.z.
- stupeň ochrany: 1. stupeň
- umiestnenie: intravilán

V zábere stavby, v mieste navrhovaného chodníka, je potrebné odstrániť ihličnaté kríky, ktoré sú súčasťou okrasnej zelene. Dreviny rastú na parcele č. 15568/14 – ostatná plocha.

Lokalita L3 (k.ú. Ružinov, Bratislava - Ružinov)

Por. č.	Č. parc.	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Vlastník (č. LV)	Celkový počet		Dreviny podliehajúce súhlasu na výrub	
					Stromy	Kríky	Stromy	Kríky
Krík 6.	15568/14	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom je okrasná záhrada, uličná a sídlisková zeleň, park a iná funkčná zeleň a lesný pozemok na rekreačné a poľovnícke využívanie	Hlavné mesto SR Bratislava (č. 1201)	-	42 m ²	-	42 m ²
Celkový počet inventarizovaných drevín – L3					-	42 m²	-	42 m²

Lokalita L4 - k.ú. Ružinov, Bratislava – Ružinov; verejná zeleň v km 3,970

- súhlas na výrub v zmysle zákona č.: 543/2002 Z.z.
- stupeň ochrany: 1. stupeň
- umiestnenie: intravilán

V blízkosti križovatky ulíc Ružinovskej a Tomášikovej, v mieste novonavrhovaného chodníka pre chodcov, sa nachádzajú dva jedince druhu lipa malolistá (*Tilia cordata*) pochádzajúce z nových výsadbí. Z dôvodu priestorových možností navrhujeme tieto stromy presadiť o 1-2 m doprava (v smere staničenia) mimo záber stavby. Lípy rastú na parcele č. 15600/4 – ostatná plocha.

Lokalita L4 (k.ú. Ružinov, Bratislava - Ružinov)

Por. č.	Č. parc.	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Vlastník (č. LV)	Celkový počet		Dreviny podliehajúce súhlasu na výrub	
					Stromy	Kríky	Stromy	Kríky
Strom 5.	15600/4	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok	Hlavné mesto SR Bratislava; (č. 1201)	1 ks	-	1 ks	-
Strom 6.	15600/4	Ostatná plocha	Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok	Hlavné mesto SR Bratislava; (č. 1201)	1 ks	-	1 ks	-
Celkový počet inventarizovaných drevín – L4					2 ks	-	2 ks	-

Lokalita L5 - k.ú. Ružinov, Bratislava – Ružinov; verejná zeleň v km 4,500

- súhlas na výrub v zmysle zákona č.: 543/2002 Z.z.
- stupeň ochrany: 1. stupeň
- umiestnenie: intravilán

V zábere stavby, v mieste navrhovaného chodníka, je potrebné odstrániť strom. Drevina rastie na parcele č. 1205/3 – ostatná plocha.

Lokalita L5 (k.ú. Ružinov, Bratislava - Ružinov)

Por. č.	Č. parc.	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Vlastník (č. LV)	Celkový počet		Dreviny podliehajúce súhlasu na výrub	
					Stromy	Kríky	Stromy	Kríky
Strom 7.	1205/3	Zastavané plochy a nádvoria	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasť	-	1 ks	-	1 ks	-
Celkový počet inventarizovaných drevín – L5					-	-	-	-

Celkový počet stromov a kríkov v jednotlivých lokalitách a parcelách

K.ú.	Č. lokality	Č. parc.	Druh zelene	Celkový počet		Dreviny podliehajúce súhlasu na výrub	
				Stromy (ks)	Kríky (m ²)	Stromy (ks)	Kríky (m ²)
Nivy	1.	21821/1	verejná zeleň	1	13m ²	1	13m ²
		21895/27	verejná zeleň	1	-	1	-
	2.	22190/2	verejná zeleň	1	-	1	-
		22850/5	verejná zeleň	1	-	1	-
Ružinov	3.	15568/14	verejná zeleň	-	42 m ²	-	42 m ²
	4.	15600/4	verejná zeleň	2	-	2	-
	5.	1205/3	verejná zeleň	1	-	1	-
Spolu				7 ks	55 m ²	7 ks	55 m ²

Z celkového počtu 7 ks stromov je:

- 3 ks obvodom kmeňa do 40 cm,
- 4 ks s obvodom kmeňa nad 40 cm.

7 Výpočet spoločenskej hodnoty drevín

Spoločenská hodnota bola vypočítaná na všetky inventarizované dreviny, ktoré podliehajú žiadosti o povolenie výrubu. Pre určenie spoločenskej hodnoty drevín bola použitá Vyhláška MŽP SR č.170/2021 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Metodika výpočtu spoločenskej hodnoty drevín

Spoločenská hodnota drevín vyjadruje najmä biologickú, ekologickú a kultúrnu hodnotu, ktorá sa určuje s prihliadnutím na ich vzácnosť, ohrozenosť a plnenie mimoprodukčných funkcií. Spoločenská hodnota sa vypočíta na základe zistených druhov drevín a nameraných dendrometrických charakteristík podľa prílohy č. 36 k vyhláške MŽP SR č. 170/2021 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. 38 k vyhláške MŽP SR č. 170/2021 Z.z..

Výsledná spoločenská hodnota dreviny je súčinom základných charakteristík a vhodných prirážkových indexov.

Metodika ohodnotenia drevín

Spoločenská hodnota sa vyjadruje v eurách a vyčísľuje sa podľa druhu dreviny a jej veľkosti uvedenej v prílohe č. 36 Vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z.z..

I. skupina - polovždzelené a vždyzelené listnaté dreviny

II. skupina - ihličnaté dreviny

III. skupina - listnaté opadavé dreviny

Stromy podľa výšky

Výška v cm	≤ 50	$< 50 \leq 100$	$< 100 \leq 200$	< 200
I. skupina	14	28	55	92
II. skupina	14	28	46	69
III. skupina	9	18	46	69

Stromy podľa obvodu kmeňa

Obvod kmeňa v cm	$< 10 \leq 12$	$< 12 \leq 14$	$< 14 \leq 17$	$< 17 \leq 20$	$< 20 \leq 25$	$< 25 \leq 30$
I. skupina	115	138	161	276	415	507
II. skupina	92	138	161	230	299	322
III. skupina	92	115	138	184	207	230
Obvod kmeňa v cm	$< 30 \leq 35$	$< 35 \leq 40$	$< 40 \leq 45$	$< 45 \leq 50$	$< 50 \leq 60$	$< 60 \leq 70$
I. skupina	649	829	967	1106	1382	1658
II. skupina	369	461	553	691	829	967
III. skupina	276	322	415	507	599	691
Obvod kmeňa v cm	$< 70 \leq 80$	$< 80 \leq 90$	$< 90 \leq 100$	$< 100 \leq 110$	$< 110 \leq 120$	$< 120 \leq 130$
I. skupina	1935	2303	2764	3224	3685	-
II. skupina	1106	1244	1382	1520	1658	1796
III. skupina	783	921	1059	1198	1336	1474
Obvod kmeňa v cm	$< 130 \leq 160$	$< 160 \leq 190$	$< 190 \leq 220$	$< 220 \leq 250$	$< 250 \leq 280$	$< 280 \leq 310$
I. skupina	-	-	-	-	-	-
II. skupina	2073	2349	2626	2902	3178	3455
III. skupina	1612	1796	2073	2349	2672	2948
Obvod kmeňa v cm	$< 310 \leq 360$	$< 360 \leq 410$	$< 410 \leq 450$	$< 450 \leq 500$	< 500	
I. skupina	-	-	-	-	-	
II. skupina	3777	4100	4376	5528	7370	
III. skupina	3224	3501	3961	4606	5528	

Kry a krovité porasty

Skupina	Výška v cm	Plošný priemet krov a krovitých porastov			
		$\leq 2 \text{ m}^2$	$< 2 \text{ m}^2 \leq 5 \text{ m}^2$	$< 5 \text{ m}^2 \leq 10 \text{ m}^2$	za každých ďalších 5 m^2
I. skupina	≤ 30	23	69	115	69
	$< 30 \leq 100$	27	92	184	92
	$< 100 \leq 150$	32	138	276	115
	$< 150 \leq 300$	37	207	369	161
	< 300	46	299	507	207
II. skupina	≤ 30	7	37	69	37
	$< 30 \leq 100$	12	55	115	55
	$< 100 \leq 150$	16	92	184	92
	$< 150 \leq 300$	21	138	276	115

Skupina	Výška v cm	Plošný priemet krov a krovitých porastov			
		$\leq 2 \text{ m}^2$	$< 2 \text{ m}^2 \leq 5 \text{ m}^2$	$< 5 \text{ m}^2 \leq 10 \text{ m}^2$	za každých ďalších 5 m^2
	< 300	27	207	369	161
III. skupina	≤ 30	5	27	46	23
	$< 30 \leq 100$	7	46	92	46
	$< 100 \leq 150$	9	74	138	69
	$< 150 \leq 300$	12	111	184	92
	< 300	18	161	276	115

Prirážkové indexy v zmysle prílohy č. 38 vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z.z.

Prirážkový index		
	Index	Charakteristika drevín
a)	0,1 – 0,4	drevina je odumretá – zohľadňuje sa jej biotická funkcia v krajine
b)	0,4	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60 % (ťažké poškodenie)
c)	0,5	je jednoznačne preukázaný nepriaznivý vplyv dreviny na statiku budov alebo iných objektov alebo drevín, ohrozenie prevádzkyschopnosti inžinierskych sietí, zatienenie nad hodnoty povolené normami alebo spôsobenie nadmernej vlhkosti budov alebo iných objektov
d)	0,6	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 - 60 % (stredné poškodenie)
e)	0,8	drevina je poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 - 25 % (slabé poškodenie)
f)	0,9	ide o krátkovekú drevinu
g)	1,1	ide o dlhovekú drevinu
h)	1,3	drevina rastie v stromoradiach, v brehových porastoch, vo vetrolamoch, v parkoch, v botanických záhradách, v arborétach, v zoologických záhradách, v okolí priemyselných, poľnohospodárskych alebo iných hospodárskych objektov, v okolí sociálnych alebo zdravotníckych zariadení, v cintorínoch alebo je súčasťou verejnej zelene
i)	1,4	drevina predstavuje taxón alebo taxonoid guľovitý, previsnutý alebo vertikálneho tvaru, taxón s odlišnosťou v tvare alebo farbe listov alebo kvetov, taxón pomaly rastúci a zakrslý alebo taxón vzácny z hľadiska introdukcie alebo taxonomicky alebo geograficky vzácny
j)	1,5	drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme s druhým stupňom ochrany, v chránenom vtáčom území s prvým stupňom ochrany alebo obecnom chránenom území
k)	2,0	drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme s tretím stupňom ochrany
l)	2,5	drevina rastie v chránenom území alebo jeho ochrannom pásme so štvrtým alebo piatym stupňom ochrany
m)	3,0	drevina je vyhlásená za chránený strom

Použitý prirážkový index je výsledkom súčinu jednotlivých vhodných prirážkových indexov.

Použité prirážkové indexy :

- 0,6 (poškodenie),
- 0,9 (krátkoveké dreviny),
- 1,1 (dlhoveké dreviny),
- 1,3 (verejná zeleň).

Podrobný výpočet spoločenskej hodnoty drevín je uvedený v Prílohe č. 1

Prehľadná tabuľka výpočtu spoločenskej hodnoty pre inventarizované lokality

lokalita	K.Ú.	druh zelene	stromy		kríky		spoločenská hodnota		
			všetky	súhlas na výrub	všetky	súhlas na výrub	stromy	kríky	spolu
L1	Nivy	verejná	2 ks	2 ks	13 m ²	13 m ²	4 071,60 €	386,10 €	4 457,70 €
L2	Nivy	verejná	2 ks	1 ks	0 m ²	0 m ²	328,90 €	- €	328,90 €
L3	Ružinov	verejná	0 ks	0 ks	42 m ²	42 m ²	- €	1 642,68 €	1 642,68 €
L4	Ružinov	verejná	2 ks	2 ks	0 m ²	0 m ²	526,24 €	- €	526,24 €
L5	Ružinov	verejná	1 ks	1 ks	0 m ²	0 m ²	395,46 €	- €	395,46 €
SPOLU			7 ks	6 ks	55 m²	55 m²	5 322,20 €	2 028,78 €	7 350,98 €

8 Záver

Inventarizované dreviny predstavujú verejnú zeleň rastúcu v zastavanom území mesta Bratislava, MČ Bratislava - Ružinov, v k.ú. Nivy a Ružinov.

Podľa § 47 ods. 3 je na výrub všetkých inventarizovaných drevín potrebný súhlas orgánu ochrany prírody, ak zákon neustanovuje inak.

Celkovo je z dôvodu výstavby potrebné odstrániť **7 ks stromov**, ktorých spoločenská hodnota predstavuje sumu **7 350,98 €**. V k.ú. Nivy boli celkovo inventarizované 4 ks stromov a 13m² krovitého porastu v celkovej spoločenskej hodnote 4 786,60 €. V k.ú. Ružinov boli celkovo inventarizované 3 ks stromov a 42 m² krovitého porastu v celkovej spoločenskej hodnote 2 564,38 €.

V blízkosti križovatky ulíc Ružinovskej a Tomášikovej, v mieste novonavrhovaného chodníka pre chodcov, sa nachádzajú dva jedince druhu lipa malolistá (*Tilia cordata*) pochádzajúce z nových výsadiel. Z dôvodu priestorových možností navrhujeme tieto stromy presadiť o 1-2 m doprava (v smere staničenia) mimo záber stavby.

Grafické označenie lokalít s výskytom drevín určených na výrub rastúcich v zábere stavby „MET -RR“ je znázornené v situáciách v M 1:1000, v prílohe č.2 až 4 tejto správy.

Dátum: 05/2023

Miesto: Bratislava

Vypracovali: Ing. Monika Chovanová

- *zapísaná ako fyzická osoba v zozname odborne spôsobilých osôb podľa § 55 zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny pod číslom F-111/2013.*

Ing. Jakub Jurina

- *zapísaný ako fyzická osoba v zozname odborne spôsobilých osôb podľa § 55 zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny pod číslom F-208/2020.*

Latinský názov a slovenský ekvivalent druhov drevín zistených inventarizáciou:

<i>Vedecký názov</i>	<i>Slovenský názov</i>
Ailanthus altissima	pajaseň žliazkatý
Celtis occidentalis	brestovec západný
Ginkgo biloba	ginko dvojlaločné
Tilia cordata	lipa malolistá

9 Zoznam príloh

TABUEKOVÁ PRÍLOHA

- Príloha č. 1 - Prehľad výpočtu spoločenskej hodnoty drevín podľa jednotlivých lokalít

GRAFICKÁ PRÍLOHA

Grafické označenie lokalít s výskytom drevín určených na výrub v mierke 1: 1 000

- Príloha č. 2 - Situácia v km 1,600 – 1,900
- Príloha č. 3 - Situácia v km 2,500 – 2,900
- Príloha č. 4 - Situácia v km 3,450 – 3,650
- Príloha č. 5 - Situácia v km 3,900 – 4,000
- Príloha č. 6 - Situácia v km 4,400 – 4,600

Príloha č. 1

L1 - K.Ú. Nivy													
Poradové číslo stromu	Číslo parcely	Drevina	Vzrastová charakteristika	Skupina	Veková kategória	Prirážkový index drevín			Obvod kmeňa/ Výška dreviny	Spoločenská hodnota	Stromy	Stromy so súhlasom na výrub	Spoločenská hodnota
		Vedecké meno				In-dex	Hodnota indexu		v cm	za jednotku v €	Ks	Ks	€
1	21821/1	Celtis occidentalis	S	III.	2.1	h)	1,3		97	1059,00	1	1	1 376,70 €
2	21895/27	Celtis occidentalis	S	III.	2.1	h)	1,3		207	2073,00	1	1	2 694,90 €
SPOLU											2	2	4 071,60 €

Poradové číslo kríku	číslo parcely	Drevina	Vzrastová charakteristika	Skupina	Veková kategória	Prirážkový index drevín			Plošný priemet krov	Spoločenská hodnota	Výška	Kríky súhlas s výrubom	Spoločenská hodnota
		Vedecké meno				Index	Hodnota indexu		v m ²	za jednotku v €	m		€
1	21821/1	Berberis julianae	K	I.	3.2	f) h)	0,9	1,3	1 m ²	27	↓1	1	31,59 €
2	21821/1	Berberis julianae	K	I.	3.2	f) h)	0,9	1,3	1 m ²	27	↓1	1	31,59 €
3	21821/1	Berberis julianae	K	I.	3.2	f) h)	0,9	1,3	3 m ²	92	↓1	1	107,64 €
4	21821/1	Berberis julianae	K	I.	3.2	f) h)	0,9	1,3	4 m ²	92	↓1	1	107,64 €
5	21821/1	Berberis julianae	K	I.	3.2	f) h)	0,9	1,3	4 m ²	92	↓1	1	107,64 €
SPOLU									13 m ²			13	386,10 €

L2 - K.Ú. Nivy														
Poradové číslo stromu	Číslo parcely	Drevina	Vzrastová charakteristika	Skupina	Veková kategória	Prirážkový index drevín			Obvod kmeňa/ Výška dreviny	Spoločenská hodnota	Stromy		Stromy so súhlasom na výrub	Spoločenská hodnota
		Vedecké meno				In-dex	Hodnota indexu		v cm	za jednotku v €	Ks	Ks		€
3	22190/2	Ginkgo biloba	S	II.	1.1	g) h)	1,1	1,3	20	230,00	1	1		328,90 €
4	22850/5	Ailanthus altissima	S	III.	3.1	f) h)	0,9	1,3	125	1474,00	1	0		0,00 €
SPOLU												2	1	328,90 €

L3 - K.Ú. Ružinov														
Poradové číslo kríku	číslo parcely	Drevina	Vzrastová charakteristika	Skupina	Veková kategória	Prirážkový index drevín				Plošný priemet krov	Spoločenská hodnota	Výška	Kríky súhlas s výrubom	Spoločenská hodnota
		Vedecké meno				In-dex	Hodnota indexu			v m ²	za jed-notku v €	m		€
6	15568/14	Pinus mugo	K	II.	3.1	f) h)	0,9	1,3		21 m ²	369	↑3	1	431,73 €
			K	II.	3.1	f) h)	0,9	1,3			161		3	565,11 €
	15568/14	Pinus mugo	K	II.	3.1	f) h)	0,9	1,3		9 m ²	276	↓3	1	322,92 €
	15568/14	Pinus mugo	K	II.	3.1	f) h)	0,9	1,3		12 m ²	184	↓1,5	1	215,28 €
			K	II.	3.1	f) h)	0,9	1,3			92		1	107,64 €
SPOLU										42 m ²			42	1 642,68 €

L4 - K.Ú. Ružinov													
Poradové číslo stromu	Číslo parcely	Drevina	Vzrastová charakteristika	Skupina	Veková kategória	Prirážkový index drevín			Obvod kmeňa/ Výška dreviny	Spoločenská hodnota	Stromy		Spoločenská hodnota
		Vedecké meno				In-dex	Hodnota indexu		v cm	za jednotku v €	Ks	Ks	
5	15600/4	Tilia cordata	S	III.	1.1	g) h)	1,1	1,3	18	184,00	1	1	263,12 €
6	15600/4	Tilia cordata	S	III.	1.1	g) h)	1,1	1,3	18	184,00	1	1	263,12 €
SPOLU											2	2	526,24 €

L5 - K.Ú. Ružinov													
Poradové číslo stromu	Číslo parcely	Drevina	Vzrastová charakteristika	Skupina	Veková kategória	Prirážkový index drevín			Obvod kmeňa/ Výška dreviny	Spoločenská hodnota	Stromy		Spoločenská hodnota
		Vedecké meno				In-dex	Hodnota indexu		v cm	za jednotku v €	Ks	Ks	
7	1205/3	Fraxinus excelsior	S	III.	2.1	d) h)	0,6	1,3	49	507,00	1	1	395,46 €
SPOLU											1	1	395,46 €

LOKALITA – L1

K.Ú. Nivy, Bratislava – Ružinov



1:1000

KRÍK Č.1

KRÍK Č.2

KRÍK Č.3

KRÍK Č.4

- Výruby - živý plot

KRÍK Č.5

STROM Č.1

STROM Č.2

LEGENDA:



INVENTARIZOVANÁ DREVINA

PRÍLOHA Č.

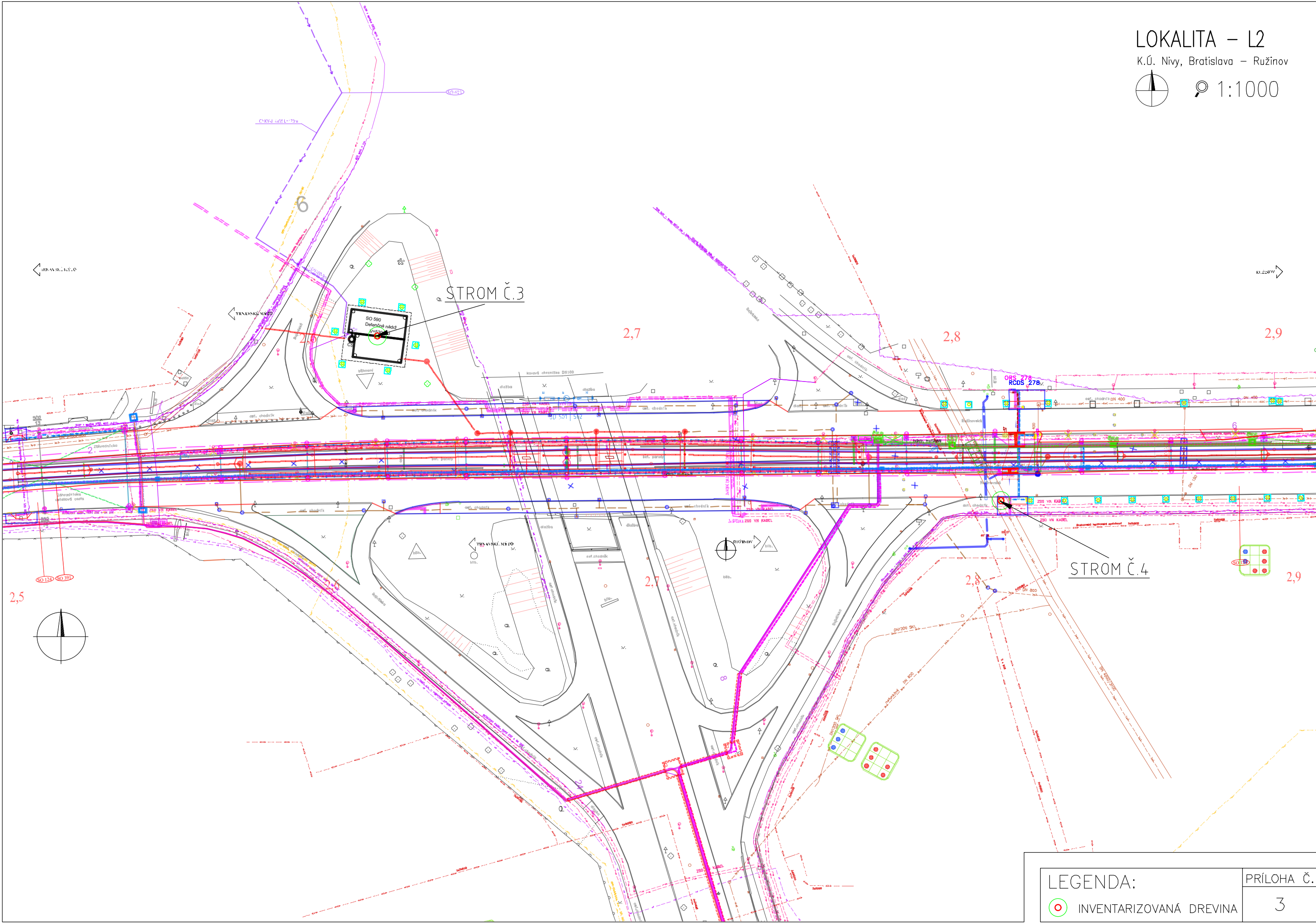
2

LOKALITA – L2

K.Ú. Nivy, Bratislava – Ružinov



1:1000



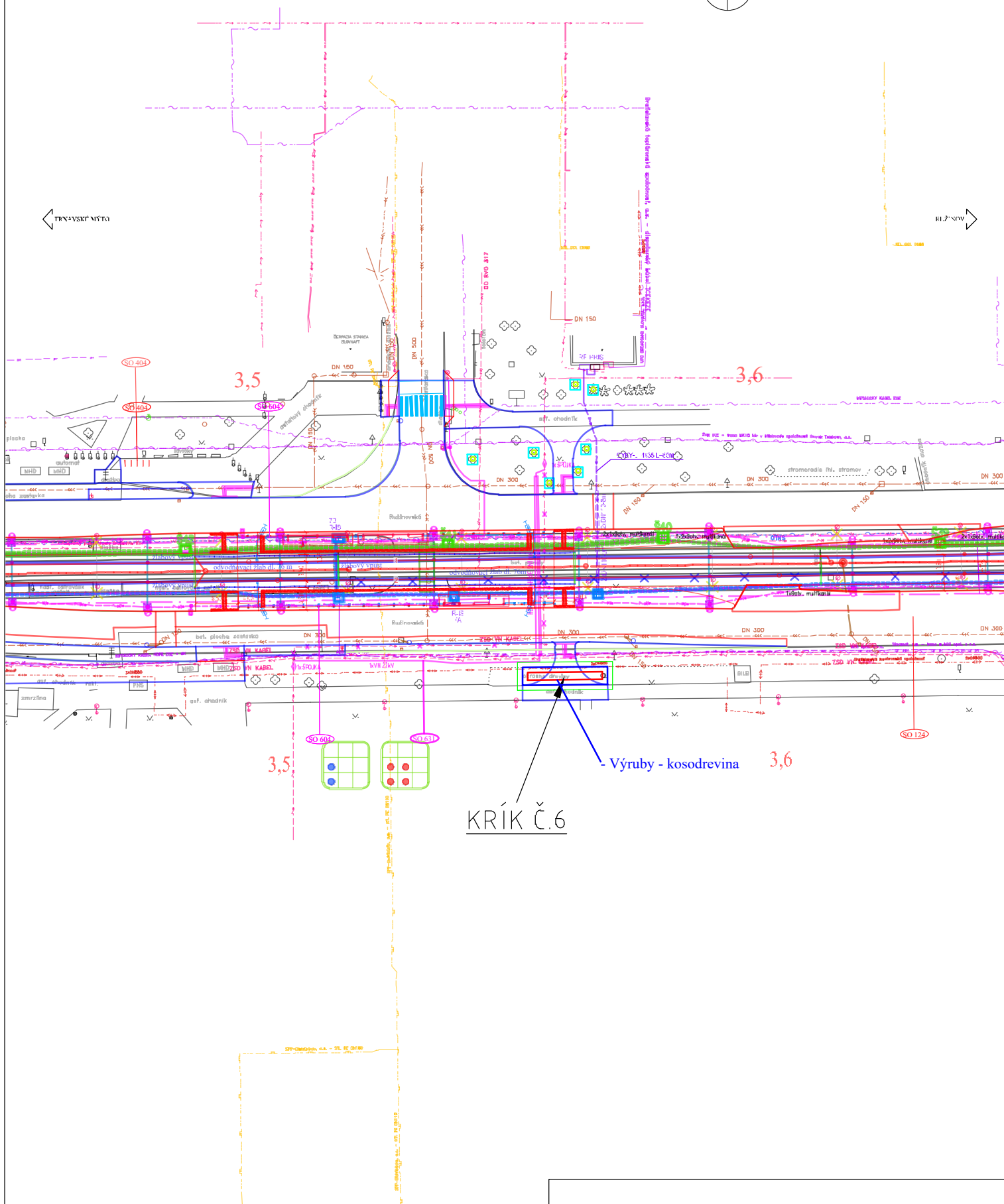
LEGENDA:	PRÍLOHA Č.
 INVENTARIZOVANÁ DREVINA	3

LOKALITA – L3

K.Ú. Ružinov, Bratislava – Ružinov



1:1000



LEGENDA:



INVENTARIZOVANÁ DREVINA

PRÍLOHA Č.

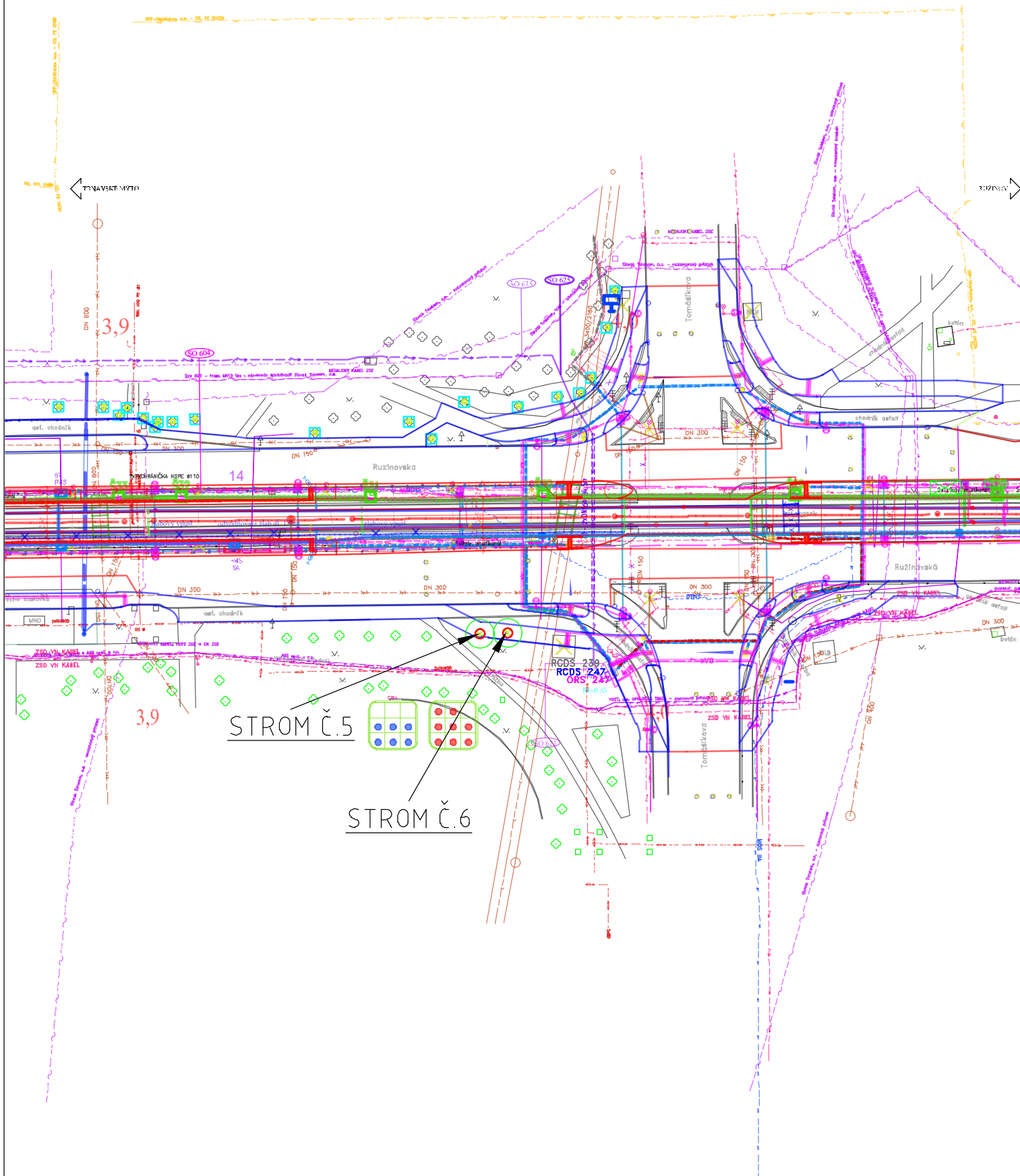
4

LOKALITA – L4

K.Ú. Ružinov, Bratislava – Ružinov



1:1000



LEGENDA:



INVENTARIZOVANÁ DREVINA

PRÍLOHA Č.

5

K.Ú. Ružinov, Bratislava – Ružinov



1:1000



 INVENTARIZOVANÁ DREVINA

PRÍLOHA Č.

6