

INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN

Rekonštrukcia miestnej komunikácie Zelený kričok, PD

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE OBJEKTU	2
1.1 Stavba	2
1.2 Stavebník	2
1.3 Projektant	2
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU	2
3. POPIS OBJEKTU	2
4. INVENTARIZÁCIA DREVÍN	3
4.1 Metodika inventarizácie drevín	3
4.2 Výsledky inventarizácie	4
4.3 Zoznam dotknutých pozemkov	7
5. SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN	8
5.1 Metodika ohodnotenia drevín	8
5.2 Prehľad a výpočet spoločenskej hodnoty.....	10
5.2.1 Výpočet spoločenskej hodnoty I.časť.....	10
5.2.2 Výpočet spoločenskej hodnoty II.časť.....	12
5.2.3 Výpočet spoločenskej hodnoty III.časť.....	13
6. ZÁVER	14

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE OBJEKTU

1.1 Stavba

Názov stavby: Rekonštrukcia miestnej komunikácie Zelený kríчок, PD
Časť stavby: Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín
Miesto: Mesto Trnava, ul. Zelený kríчок, intravilán
Katastrálne územie: Trnava
Druh stavby: rekonštrukcia

1.2 Stavebník

Názov stavebníka: Mesto Trnava
Hlavná 1
917 71 Trnava

1.3 Projektant

Spoločnosť: DAQE Slovakia s.r.o.
Univerzitná 8498/25
010 08 Žilina

Zodpovedný projektant: Ing. Juraj Zviedlík, reg.č. 0010KA

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Predmetom projektovej dokumentácie na realizáciu stavby je návrh rekonštrukcie miestnej komunikácie Zelený kríчок, revitalizácie parčíka, autobusového nástupištia a napojenia ulice na Rybníkovú ulicu. Jedná sa o dvojpruhovú, jednosmernú komunikáciu.

Hlavným cieľom návrhu bolo v zmysle požiadaviek mesta vo vymedzenom uličnom priestore zrealizovať komplexnú obnovu ulice s príslušnými plochami a napojením na existujúcu komunikačnú sieť.

Cieľom navrhovanej rekonštrukcie je teda okrem navrátenia historického výrazu uličného priestoru odstrániť zhoršený stav komunikácie, kvalitatívne zlepšiť stav vozovky s ohľadom na plynulosť a bezpečnosť cestnej premávky. Nemenej dôležitý je aj vytvorenie nového mestského priestoru s výsadbami vzrastlých drevín, revitalizácia existujúceho parčíka a prestavba budovy verejných toaliet.

3. POPIS OBJEKTU

Súčasťou vypracovanej projektovej dokumentácie na stavebné povolenie je spracovaná dokumentácia prieskumov - Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín rastúcich mimo les na plochách, na ktorých bude realizovaná revitalizácia ulice Zelený kríчок a parčíka v Trnave.

Inventarizačný prieskum na záujmovej lokalite slúži k zdokumentovaniu výskytu drevín v dotknutej lokalite, ktorý bude slúžiť ako podklad k povoľovaciemu konaniu na výrub. Súčasťou je vypočítanie spoločenskej hodnoty, ktorá slúži orgánu ochrany prírody pri rozhodovaní o náhradnej výsadbe a určovaní výšky finančnej náhrady za vyrúbané dreviny (§ 95 ods. 3 písmeno d) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).

To znamená, že na záujmovej lokalite boli inventarizované všetky dreviny - stromy a plochy krov, ktoré sa tu nachádzajú a ktoré budú z dôvodu výstavby asanované, prípadne len orezané – krovité porasty rastúce na priliehajúcich parceliach.

Dokumentácia v časti spoločenské ohodnotenie drevín je rozdelená do troch častí (etapy), ktoré boli určené podľa jednotlivých stavebných celkov. V prvej časti budú realizované výrubu pri rekonštrukcii plochy autobusových zastávok a priľahlých navrhovaných spevnených plôch. V druhej časti sú výrubu z dôvodu navrhovanej prestavby budovy verejných toaliet a v poslednej tretej časti sú výrubu na ploche parčíka, ktoré bude nutné urobiť zo zdravotných dôvodov.

4. INVENTARIZÁCIA DREVÍN

4.1 Metodika inventarizácie drevín

S drevinami rastúcimi mimo les sa bude postupovať v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov. Podľa ods. č. 3) §47 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny na výrub stromov, ktorých obvody kmeňa merané vo výške 130 cm nad zemou sú väčšie ako 40 cm a krovité porasty nakoľko sa lokalita nachádza v intraviláne s výmerou väčšou ako 10 m² sa vyžaduje súhlas príslušného správneho orgánu. Podľa § 48 zákona č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov uloží orgán ochrany prírody žiadateľovi v súhlase na výrub dreviny povinnosť, aby uskutočnil primeranú náhradnú výsadbu drevín na vopred určenom mieste a to na náklady žiadateľa. Ak nemožno uložiť náhradnú výsadbu, orgán ochrany prírody uloží finančnú náhradu do výšky spoločenskej hodnoty drevín.

Podľa § 47 ods. 4 zák. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa súhlas na výrub dreviny 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 76a) a záhradkárskech osadách,
- d) pri bezprostrednom ohrození zdravia alebo života človeka alebo pri bezprostrednej hrozbe vzniku značnej škody 77) na majetku,
- e) ak oprávnenie alebo povinnosť výrubu vyplýva z osobitných predpisov, 78)
- 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) na dreviny inváznych druhov podľa § 7b ods. 2 (*Ailanthus altissima* - pajaseň žliazkatý, *Negundo aceroides* – javorovec jaseňolistý, *Amorpha fruticosa* – beztvarec krovitý, *Lycium barbatum* – kustovnica cudzia),
- i) na porasty rýchlorastúcich drevín založené na poľnohospodárskej pôde v súlade s osobitným predpisom 78a) 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)].

(5) Ustanovenie odseku 4 písm. a) sa nepoužije v prípade, ak drevina rastie na území s druhým alebo tretím stupňom ochrany, na cintorínoch alebo ako súčasť verejnej zelene.

Inventarizáciou sa zisťoval druh dreviny, typ stanovišťa, obvod kmeňa vo výške 1,3 m, výška a plocha krov a stromov s menším obvodom kmeňa, zdravotný stav, krátkovekosť alebo dlhovekosť, či sú dreviny vyhlásené za chránené alebo nie sú vyhlásené ako invázne. Na lokalite nebol zistený žiaden chránený strom.

V tabuľkách inventarizácie (dendrologického prieskumu) sú uvedené všetky dreviny ktoré budú z dôvodu výstavby odstránené.

V druhej časti sprievodnej správy je vypracované spoločenské ohodnotenie drevín, ktoré sa nachádzajú v obvode stavby a ktoré spĺňajú podmienky na povolenie k výrubu, ktoré vydáva príslušný orgán ochrany prírody a krajiny. Pre intravilán platí, že sa žiada o povolenie k výrubu pri krovitých porastoch v súvislej ploche nad 10 m² a stromov o obvode kmeňa vo výške 1,3 m nad 40 cm.

Jednotlivé dreviny sú rozdelené do skupín podľa toho či sa jedná o dreviny opadavé (III.), ihličnaté (II.) alebo polovzduzelené a vždzyelené listnaté dreviny (I.).

Inventarizácia bola urobená v mesiaci január 2018. Výsledky inventarizácie sú spracované v prehľadných tabuľkách. Výkres, ktorý je súčasťou inventarizácie a spoločenského ohodnotenia je vypracovaný v mierke 1:250.

4.2 Výsledky inventarizácie

Inventarizované dreviny rastú v historickom jadre mesta a centrálnej mestskej zóne, to znamená že je potrebný súhlas na výrub všetkých drevín a krov, ktoré tu rastú.

číslo dreviny	parceta č.	Druh dreviny	skup.	obvod kmeňa (cm)	plocha krov (m ²)	počet (ks)	výška krov (m)	Poznámka
1.	C 8808/3	Acer platanoides (javor mliečny) č. 001420	III.	137		1		
2.	C 8808/3	Negundo aceroides (javorovec jaseňolistý) č. 001419	III.	155		1		invázna drevina
3.	C 8808/3	Picea abies (amrek obyčajný) č. 001414	III.	35		1		v zápoji
4.	C 8808/3	Pinus sylvestris (borovica lesná) č. 001480	II.	30		1		podrastová
5.	C 8808/3	Pinus nigra (borovica čierna) č. 001417	II.	68		1		v zápoji
6.	C 8808/3	Pinus nigra (borovica čierna) č. 001416	II.	69		1		v zápoji
7.	C 8808/3	Pinus sylvestris (borovica lesná) bez čísla	II.	28		1		zrezaná, podrastová, malá
8.	C 8812/1	Negundo aceroides (javorovec jaseňolistý) - bez čísla	III.	123		1		drevina rezaná na hlavu, invázna drevina, výrub
9.	C 8812/1	Pyrus sp. (hruška) č. 001821	III.	53; 84; 71; 60; 80; 57		6		viackmeň, nemá diferencovaný kmeň
10.	C 8812/1	Picea pungens cv. (smrek pichľavý) č. 001822	II.	57		1		krivo rastúci, vyšší kmeň
11.	C 8812/1	Populus alba Pyramidalis (topoľ biely) bez čísla	III.	198		1		v zadláždenom priestore – až ku kmeňu, pozdĺžne praskliny, poškodený kostrový konár, výrub
12.	C 8812/1	Sophora japonica (sofora japonská) bez čísla	III.	270		1		pekná, ošetriť preschnuté konáre
13.	C 8812/1	Aesculus hippocastanum (pagaštan konský) č. 001818	III.	96		1		podrastový strom, v blízkosti č. 12
14.	C 8812/1	Picea omorika (smrek omorikový) č. 001820	II.	31		1		podrastový, úzka koruna

INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN
Rekonštrukcia miestnej komunikácie Zelený kríчок, PD

číslo dreviny	parcels. č.	Druh dreviny	skup.	obvod kmeňa (cm)	plocha krov (m ²)	počet (ks)	výška krov (m)	Poznámka
15.	C 8812/1	Picea omorika (smrek omorikový) č. 001817	II.	60		1		vyvetvený do výšky 2,0 m
16.	C 8812/1	Negundo aceroides (javorovec jaseňolistý) č. 001816	III.	59		1		invázna drevina, rezaný na hlavu, v korune dutiny, výrub
17.	C 8812/1	Picea omorika (smrek omorikový) č. 001814	II.	61		1		jednostranná koruna, podrastová, vyvetvený zo strany od č. 18
18.	C 8812/1	Quercus robur (dub letný) č. 001815	III.	159		1		perspektívny
19.	C 8812/1	Picea omorika (smrek omorikový) č. 001813	II.	47		1		podrastový, poškodený kmeň
20.	C 8812/1	Quercus robur (dub letný) č. 001812	III.	261		1		perspektívny
21.	C 8812/1	Picea pungens (smrek pichľavý) č. 001811	II.	31		1		podrastový
22.	C 8812/1	Picea pungens (smrek pichľavý) č. 001810	II.	72		1		jednostranná koruna, podrastový, vrcholce menej vyvinutý
23.	C 8812/1	Betula pendula (breza previsnutá) č. 001809	III.	84		1		presychá, polámané konáre, ošetrovaná rezom, na dožitie
24.	C 8812/1	Betula pendula (breza previsnutá) č. 001808	III.	87		1		presychá, polámané konáre, ošetrovaná rezom, na dožitie
25.	C 8812/1	Sophora japonica (sofora japonská) č. 001806	III.	239		1		perspektívna, vidlicovo vetvená koruna
26.	C 8812/1	Negundo aceroides (javorovec jaseňolistý) č. 001805	III.	61		1		dutina, rezaný na hlavu, výrub
27.	C 8812/1	Picea pungens cv. (smrek pichľavý) č. 001804	II.	101		1		na dožitie
28.	C 8812/1	Picea pungens cv. (smrek pichľavý) č. 001803	II.	141		1		zlomené vrcholce, vidlicové vetvenie (2 kmene), na dožitie
29.	C 8812/1	Aesculus hippocastanum (pagaštan konský) č. 001802	III.	149		1		v skupine,
30.	C 8812/1	Picea pungens cv. (smrek pichľavý) č. 001801	II.	65		1		vyvetvený, presychá, na dožitie
31.	C 8812/1	Picea pungens cv. (smrek pichľavý) č. 001800	II.	84		1		vyvetvený, presychá, poškodený kmeň, výrub
32.	C 8812/1	Picea pungens cv. (smrek pichľavý) č. 001799	II.	77		1		vyvetvený, presychá, na dožitie
33.	C 8812/1	Pinus nigra (borovica čierna) č. 001798	II.	140		1		vyvetvená do výšky 3 m
34.	C 8812/1	Negundo aceroides (javorovec jaseňolistý) č. 001797	III.	81		1		dutiny, rezaný na hlavu, výrub invázna drevina
35.	C 8812/1	Negundo aceroides (javorovec jaseňolistý) č. 001796	III.	75		1		dutiny, poškodený kmeň, rezaný na hlavu, invázna drevina, výrub

INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN
Rekonštrukcia miestnej komunikácie Zelený kríчок, PD

číslo dreviny	parcels. č.	Druh dreviny	skup.	obvod kmeňa (cm)	plocha krov (m ²)	počet (ks)	výška krov (m)	Poznámka
36.	C 8812/1	Pinus sylvestris (borovica lesná) č. 001795	II.	69		1		nevyvinutá koruna, nízky vzrast
37.	C 8812/1	Populus alba Pyramidalis (topoľ biely) č. 001794	III.	217		1		prasknutý kmeň vo vidlici, dutina, huba, výrub
38.	C 8812/1	Populus alba Pyramidalis (topoľ biely) č. 001793	III.	174		1		dutina po odrezanom konári (byliny), prasklina na kmeni, výrub
39.	C 8812/1	Pinus sylvestris (borovica lesná) č. 001785	II.	121		1		nemá diferencovaný vrcholec, orezané konáre od stĺpa
40.	C 8812/1	Pinus sylvestris (borovica lesná) č. 001786	II.	84		1		naklonená, nemá diferencovaný vrcholec
41.	C 8812/1	Picea omorika (smrek omorikový) č. 001787	II.	42		1		presychá, jednostranná koruna, v zápoji
42.	C 8812/1	Picea omorika (smrek omorikový) č. 001788	II.	53		1		vyvetvený, presychá, v zápoji
43.	C 8812/1	Picea omorika (smrek omorikový) č. 001789	II.	40		1		jednostranná koruna
44.	C 8812/1	Pinus sylvestris (borovica lesná) č. 001790	II.	88		1		naklonená, nemá diferencovaný vrcholec
45.	C 8812/1	Pinus sylvestris (borovica lesná) č. 001791	II.	42		1		nemá diferencovaný vrcholec, v zápoji
46.	C 8812/1	Pinus sylvestris (borovica lesná) č. 001792	II.	79		1		rozvolnená koruna, riedka, nažltlé ihličie
47.	C 8812/1	Populus alba Pyramidalis (topoľ biely) č. 001783	III.	285		1		na báze kmeňa huby, výrub, praskliny na kmeni, v praskline drevokazný hmyz
48.	C 8812/1	Populus alba Pyramidalis (topoľ biely) č. 001784	III.	231		1		vo vidlici prasklina, hrozí rozlomenie, výrub
49.	C 8812/1	Pyrus calleryna Chanticleer (hruška) bez čísla	III.	18		1		mladá výsadba
50.	C 8812/1	Pyrus calleryna Chanticleer (hruška) bez čísla	III.	21		1		mladá výsadba
51.	C 8812/1	Rosa sp. (ruža)	III.		2	1	2	solitérny krík
		Ailanthus altissima (pajaseň žliazkatý) bez čísla	III.			9	2	nálet v ruži, invázna drevina
52.	C 8812/1	Sophora japonica (sofora japonská) bez čísla	III.	96		1		rezaná na hlavu, poškodený kmeň, výrub
		Rosa sp. (ruža)	III.		2	1	1	krík
53.	C 8812/1	Rosa sp. (ruža)	III.		7	1	3	krík
54.	C 8812/1	Sophora japonica (sofora japonská) bez čísla	III.	99		1		rezaná na hlavu, dutiny, výrub
55.	C 3450/19	Ailanthus altissima (pajaseň žliazkatý)	III.	28; 33		2		dva kmene, invázna drevina, výrub
56.	C 3450/1	Laurocerasus officinalis (vavrínovec lekárske)	I.		16	21	1,5	výsadba živý plot
57.	C 8809	Prunus serrulata cv. (sakura)	III.	31		1		prerastený podpník, výrub

číslo dreviny	parcela č.	Druh dreviny	skup.	obvod kmeňa (cm)	plocha krov (m2)	počet (ks)	výška krov (m)	Poznámka
58.	C 8809	Prunus serrulata cv. (sakura)	III.	28		1		prerastený podpník, výrub
59.	C 8809	Prunus serrulata cv. (sakura)	III.	73		1		2 kmene, na dožitie
60.	C 8809	Prunus serrulata cv. (sakura)	III.	55		1		orezané konáre, na dožitie
61.	C 8809 3449/2	Laurocerasus officinalis (vavrínovec lekársky)	I.		20		1,5	zahustená výsadba
62.	C 8809	Prunus serrulata cv. (sakura)	III.	64		1		nízky kmeň, na dožitie
63.	C 8794/1	Laurocerasus officinalis (vavrínovec lekársky)	I.		6		1,0	zahustená výsadba

4.3 Zoznam dotknutých pozemkov

Celá stavba sa nachádza na nasledovných pozemkoch v katastrálnom území Trnava.

Zoznam stavbou dotknutých pozemkov a ich vlastníkov.

P.Č.	Register	Parcela	Vlastník
1.	C	8808/3	Mesto Trnava
2.	C	8812/1	Mesto Trnava
3.	C	3450/19	Mesto Trnava
4.	C	3450/1	RT plus, a.s., Bratislava
5.	C	8809	Mesto Trnava
6.	C	8794/1	Mesto Trnava
7.	C	3449/2	OMV Slovensko, Bratislava

5. SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN

5.1 Metodika ohodnotenia drevín

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (posledná novela č. 198/2014 Z.z.) bola vypočítaná za odstraňované dreviny spoločenská hodnota.

Spoločenská hodnota sa určuje podľa druhu dreviny, ktoré sú rozdelené do troch skupín

- I polovždzelené a vždzelené listnaté dreviny,
- II ihličnaté dreviny
- III listnaté opadavé dreviny

Stromy

Výška v cm	do 50	51 - 100	101 - 200	nad 200
I. skupina	14	28	55	92
II. skupina	14	28	46	69
III. skupina	9	18	46	69

Obvod kmeňa v cm	11 - 12	13 - 14	15 - 16	17 - 20	21 - 25	26 - 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	31 - 35	36 - 40	41 - 45	46 - 50	51 - 60	61 - 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	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 110	111 - 120	121 - 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	131 - 160	161 - 190	191 - 220	221 - 250	251 - 280	281 - 310
I. skupina	-	-	-	-	-	-
II. skupina	2073	2349	2626	2902	3178	3455
III. skupina	1612	1796	2073	2349	2672	2948
Obvod kmeňa v cm	311 - 360	361 - 410	411 - 450	451 - 500	nad 500	
I. skupina	-	-	-	-	-	
II. skupina	3777	4100	4376	5528	7370	
III. skupina	3224	3501	3961	4606	5528	

Kry a krovité porasty

Plošný priemet krov a krovitých porastov v m ²					
Skupina	Výška v cm	do 2 m ²	do 5 m ²	do 10 m ²	za každých ďalších 5 m ²
	do 30	23	69	115	69
	do 100	27	92	184	92
I. skupina	do 150	32	138	276	115
	do 300	37	207	369	161
	nad 300	46	299	507	207
	do 30	7	37	69	37
	do 100	12	55	115	55
II. skupina	do 150	16	92	184	92
	do 300	21	138	276	115
	nad 300	27	207	369	161
	do 30	5	27	46	23
	do 100	7	46	92	46
III. skupina	do 150	9	74	138	69
	do 300	12	111	184	92
	nad 300	18	161	276	115

Pri inventarizácii sa určuje :

1. veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou, prípadne výšku,
2. výška stromov bola zisťovaná v tom prípade ak obvod kmeňa nepresahoval 40 cm,
3. veľkosť krovitých porastov sa zisťuje meraním ich výšky a plochy priemetu koruny,
4. veľkosť lián (popínavých drevín) sa zisťuje meraním obvodu kmienka vo výške 1 m

Spoločenská hodnota určená podľa § 20 sa upravuje prirážkovým indexom v zmysle prílohy č. 35 :

- | | | |
|----|-----------|--|
| 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 drevín a ohrozuje prevádzkyschopnosť inžinierskych sietí, zatienenie nad hodnoty povolené normami a spôsobenie nadmernej vlhkosti 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 náletu alebo výmladkov a ak 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 v písmene h), v priestoroch kúpeľov a liečebných zariadení, a ak 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 zakrslé, 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 |

5.2 Prehľad a výpočet spoločenskej hodnoty

Jednotlivé výruby sú rozdelené do troch častí, nakoľko bude rekonštrukcia ulice Zelený kríчок prebiehať v troch etapách. Z toho dôvodu je spoločenské ohodnotenie drevín rozdelené do troch samostatných kapitol.

Prirážkové indexy, použité pri výpočte spoločenskej hodnoty drevín:

- 0,0 – drevina suchá, drevina invázna
- 0,4 – drevina poškodená nad 60% - ťažké poškodenie
- 0,6 – drevina poškodená v rozpätí 26 – 60% - stredné poškodenie
- 0,8 – drevina poškodená v rozpätí do 25% - slabé poškodenie
- 0,9 – krátkoveká drevina
- 1,1 – dlhoveká drevina
- 1,4 – drevina rastúca v historickom jadre mesta a centrálnej mestskej zóne
- 1,5 – druh dreviny a jej premenlivé formy – vertikálny tvar koruny, farba ihličia, a pod.

5.2.1 Výpočet spoločenskej hodnoty I.časť

Dreviny, ktoré budú odstraňované rastú na ploche, na ktorej bude zrealizovaná rekonštrukcia plochy s autobusovými zastávkami a vybudovaná nová spevnená plocha s ostrovčekmi, v ktorých bude vysadené stromoradie s alejovými stromami.

Stromy, ktoré budú odstraňované sú s poškodeniami rôzneho stupňa, vyskytujú sa tu dutiny, presychanie korún, hubové ochorenia a pod.

Pyramídálne topole č. 37, 38 je nutné odstrániť aj zo zdravotného hľadiska, nakoľko sa u nich nachádzajú dutiny, drevokazné huby a pukliny vo vidliciach, čo značí, že strom je oslabený. Topoľ inventarizovaný pod číslom 47 - nachádza puklina vo vidlici, v ktorej je práchnivejúce drevo, je potrebná asanácia zo zdravotného hľadiska. Topoľ číslo 11 je zadláždený až ku kmeňu,

INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN
Rekonštrukcia miestnej komunikácie Zelený kričok, PD

praskliny vo vidliciach a poškodený kostrový konár, odstránenie je nutné aj z toho dôvodu nakoľko sa tu nachádzajú autobusové zastávky a je to zvýšený pohyb chodcov.

Inváznym drevinám (č. 34, 35, 51, 55) je priradená nulová spoločenská hodnota, nakoľko na ich výrub nie je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany prírody v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov. Ich výrub je potrebné len ohlásiť.

Por. číslo	parc. č.	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) (cm)	počet (ks)	plocha krov (m²)	tabuľková cena (Eur)	prirážkový index			spoločenská hodnota (Eur)	poznámka
								1	2	3		
10.	8812/1	Picea pungens cv. (smrek pichľavý)	II.	51-60	1		829,00	0,8	1,5	1,4	1 392,72	podrastová drevina, nevyvinutý riadne kmeň
11.	8812/1	Populus alba Pyramidalis (topoľ biely), kultivar	III.	191-220	1		2 073,00	0,6	1,5	1,4	2 611,98	pozdĺžne praskliny na kmeni a konárovej vidlici, poškodený kostrový konár, zadláždený priestor, výrub z dôvodu bezpečnosti - zastávka autobusu
13.	8812/1	Aesculus hippocastanum (pagaštan konský)	III.	91-100	1		1 059,00	0,8	1,4		1 186,08	podrastový strom, nevyvinutá koruna, prerastá korunu stromu č. 12
14.	8812/1	Picea omorika (smrek omorikový)	II.	31-35	1		369,00	0,8	1,4		413,28	podrastový strom, nevyvinutá a veľmi úzka koruna
15.	8812/1	Picea omorika (smrek omorikový)	II.	51-60	1		829,00	0,8	1,4		928,48	podrastový strom, vyvetvený do výšky 2,0 m
33.	8812/1	Pinus nigra (borovica čierna)	II.	131-160	1		2 073,00	1,1	0,8	1,4	2 553,94	vyvetvená do výšky 3,0 m
34.	8812/1	Negundo aceroides (javorovec jaseňolistý)	III.	81-90	1		921,00	0,9	0,0	1,4	0,00	rezaný na hlavu, dutiny v korune, invázna drevina
35.	8812/1	Negundo aceroides (javorovec jaseňolistý)	III.	71-80	1		783,00	0,9	0,0	1,4	0,00	rezaný na hlavu, dutiny v korune, poškodený kmeň, invázna drevina
37.	8812/1	Populus alba Pyramidalis (topoľ biely), kultivar	III.	191-220	1		2 073,00	0,6	1,5	1,4	2 611,98	prasknutý kmeň vo vidlici, dutina, huby, výrub z dôvodu bezpečnosti
38.	8812/1	Populus alba Pyramidalis (topoľ biely), kultivar	III.	161-190	1		1 796,00	0,6	1,5	1,4	2 262,96	dutina po odrezanom konári (rastú v nej naletené byliny), prasklina na kmeni, výrub z dôvodu bezpečnosti
47.	8812/1	Populus alba Pyramidalis (topoľ biely), kultivar	III.	281-310	1		2 948,00	0,6	1,5	1,4	3 714,48	na báze kmeňa huby, praskliny na kmeni, v pukline práchnivejúce drevo, výrub z dôvodu bezpečnosti
48.	8812/1	Populus alba Pyramidalis (topoľ biely), kultivar	III.	221-250	1		2 349,00	0,8	1,5	1,4	3 946,32	vo vidlici prasklina, rozlomenie, výrub z dôvodu bezpečnosti
51.	8812/1	Rosa sp. (ruža)	III.	do 200 cm		2	12,00	0,9	1,4		15,12	solitérny ker
		Ailanthus altissima (pajaseň žliazkatý)	III.	do 200 cm	9		46,00	0,9	0,0	1,4	0,00	náletová, invázna drevina

INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ OHODNOTENIE DREVÍN
Rekonštrukcia miestnej komunikácie Zelený kričok, PD

Por. číslo	parc. č.	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) (cm)	počet (ks)	plocha krov (m²)	tabuľková cena (Eur)	prirážkový index			spoločenská hodnota (Eur)	poznámka
								1	2	3		
52.	8812/1	Sophora japonica (sofora japonská)	III.	91-100	1		1 059,00	0,4	1,4		593,04	drevina rezaná na hlavu, dutiny v korune, poškodený kmeň, výrub z dôvodu poškodenia koruny
		Rosa sp. (ruža)	III.	do 100 cm		2	7,00	0,9	1,4		8,82	krík rastúci pri strome
53.	8812/1	Rosa sp. (ruža)	III.	do 300 cm		7	184,00	0,9	1,4		231,84	solitérny ker
54.	8812/1	Sophora japonica (sofora japonská)	III.	91-100	1		1 059,00	0,4	1,4		593,04	drevina rezaná na hlavu, dutiny v korune, výrub z dôvodu poškodenia koruny
55.	3450/19	Ailanthus altissima (pajaseň žliazkatý)	III.	26-30	1		230,00	0,9	0,0	1,4	0,00	náletová, invázna drevina
		Ailanthus altissima (pajaseň žliazkatý)	III.	31-35	1		276,00	0,9	0,0	1,4	0,00	náletová, invázna drevina
57.	8809	Prunus serrulata (sakura)	III.	31-35	1		276,00	0,9	0,6	1,4	208,66	prerastený podpník
58.	8809	Prunus serrulata (sakura)	III.	26-30	1		230,00	0,9	0,6	1,4	173,88	prerastený podpník
		Spolu			27	11					23 446,62	

5.2.2 Výpočet spoločenskej hodnoty II.časť

Dreviny, ktoré budú odstraňované rastú na ploche, na ktorej bude zrealizovaná prestavba existujúcich verejných toaliet. Nakoľko bude pôdorys rozšírený a okolo vybudované spevnené plochy, bude potrebná asanácia ihličnatých drevín rastúcich okolo súčasnej budovy.

Por. číslo	parc. č.	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) (cm)	počet (ks)	tabuľková cena (Eur)	prirážkový index		spoločenská hodnota (Eur)	poznámka
							1	2		
36.	8812/1	Pinus sylvestris (borovica lesná)	II.	61-70	1	967,00	0,8	1,4	1 083,04	nevyvinutá koruna, nízky vzrast
39.	8812/1	Pinus sylvestris (borovica lesná)	II.	121-130	1	1 796,00	0,8	1,4	2 011,52	nemá diferencovaný vrcholec, orezané konáre od stĺpa
40.	8812/1	Pinus sylvestris (borovica lesná)	II.	81-90	1	1 244,00	0,8	1,4	1 393,28	naklonená, nemá diferencovaný vrcholec
41.	8812/1	Picea omorika (smrek omorikový)	II.	41-45	1	553,00	0,6	1,4	464,52	presychá, jednostranná koruna, v zápoji
42.	8812/1	Picea omorika (smrek omorikový)	II.	51-60	1	829,00	0,8	1,4	928,48	vyvetvený, presychá, v zápoji
43.	8812/1	Picea omorika (smrek omorikový)	II.	36-40	1	461,00	0,8	1,4	516,32	jednostranná koruna
44.	8812/1	Pinus sylvestris (borovica lesná)	II.	81-90	1	1 244,00	0,8	1,4	1 393,28	naklonená, nemá diferencovaný vrcholec
45.	8812/1	Pinus sylvestris (borovica lesná)	II.	41-45	1	553,00	0,8	1,4	619,36	nemá diferencovaný vrcholec, v zápoji
46.	8812/1	Pinus sylvestris (borovica lesná)	II.	71-80	1	1 106,00	0,6	1,4	929,04	rozvolnená koruna, riedka, nažltlé ihlice (poškodenie)
		Spolu			9				9 338,84	

5.2.3 Výpočet spoločenskej hodnoty III.časť

Odstraňované dreviny rastú v zelenej ploche existujúceho parčíka. Odstraňované stromy sú horšieho zdravotného stavu, prípadne sú neperspektívne, alebo invázne. Časť drevín bude odstraňovaná z podrastu väčších exemplárov stromov (*Sophora* sp., *Quercus* sp.), ktoré ich obmedzujú v raste, prípadne tam čiastočne usychajú, majú poškodené vrcholce a pod. Invázne dreviny sú rezané na hlavu čo má za následok vznik dutín v korunách – okamžité odstránenie.

Niektoré stromy budú ponechané, aby plnili funkciu dočasnej zelene a po narastení nových výsadbí budú odstránené. V tabuľkovej časti inventarizácie je pri nich v poznámke uvedené – na dožitie.

Por. číslo	parc. č.	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) (cm)	počet (ks)	tabuľková cena (Eur)	prirážkový index			spoločenská hodnota (Eur)	poznámka
							1	2	3		
8.	8812/1	Negundo aceroides (javorovec jaseňolistý)	III.	121-130	1	1 474,00	0,9	1,4	0,0	0,00	rezaný na hlavu, dutiny v korune, invázna drevina
16.	8812/1	Negundo aceroides (javorovec jaseňolistý)	III.	51-60	1	599,00	0,9	1,4	0,0	0,00	rezaný na hlavu, v korune dutiny, invázna drevina
17.	8812/1	Picea omorika (smrek omorikový)	II.	61-70	1	691,00	0,6	1,4		580,44	podrastový strom, jednostranná koruna, presychá, neperspektívny
21.	8812/1	Picea pungens (smrek pichľavý)	II.	31-35	1	369,00	0,8	1,4		413,28	podrastový strom, presychá, neperspektívny
22.	8812/1	Picea pungens (smrek pichľavý)	II.	71-80	1	1 106,00	0,6	1,4		929,04	podrastový strom, jednostranná koruna, presychá, nevyvinutý riadne vrcholce, neperspektívny
23.	8812/1	Betula pendula (breza previsnutá)	III.	81-90	1	921,00	0,9	0,6	1,4	696,28	presychá, polámané konáre, prerezaná, zlý zdravotný stav
24.	8812/1	Betula pendula (breza previsnutá)	II.	81-90	1	921,00	0,9	0,6	1,4	696,28	presychá, polámané konáre, prerezaná, zlý zdravotný stav
26.	8812/1	Negundo aceroides (javorovec jaseňolistý)	II.	61-70	1	691,00	0,9	1,4	0,0	0,00	rezaný na hlavu, dutina - kmeň, značne poškodený, invázna drevina
31.	8812/1	Picea pungens cv. (smrek pichľavý)	II.	81-90	1	1 244,00	0,8	1,5	1,4	2 089,92	vyvetvený, presychá, poškodený kmeň
		Spolu			9					5 405,24	

6. ZÁVER

Spoločenská hodnota inventarizovaných drevín, o ktorých výrub bude požiadaný v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. O ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov:

Časť	Stromy	Kry	Spoločenská hodnota
	(ks)	(m2)	(Eur)
I.	27	11	23 446,62
II.	9	0	9 338,84
III.	9	0	5 405,24
Spolu	43	11	38 190,70

marec 2018

Vypracoval : Ing. Juraj Zviedlík