

OBCHODNÉ CENTRUM FORUM PREŠOV

DOKUMENTÁCIA DENDROLOGICKÉHO PRIESKUMU PRE ZISŤOVACIE
KONANIE V PROCESE POSUDZOVANIA VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
PODĽA ZÁKONA NR SR č.24/2006 Z.z.

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM A URČENIE SPOLOČENSKEJ HODNOTY DREVÍN URČENÝCH NA VÝRUB

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Navrhovateľ:

Multi Veste Slovakia 1, s.r.o.,
Ventúrska 12, **811 01 Bratislava**

Spracovateľ dokumentácie:

MIESFERA CONSULT, s.r.o.

Jiskrova 8, **040 01 Košice**

www.miesferaconsult.sk



Máj 2016

O B S A H

	strana
1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
1.1. Stavba	2
1.2. Objednávateľ	2
1.3. Riešiteľské pracovisko	2
1.4. Spracovateľ dokumentácie	2
2. VSTUPNÉ ÚDAJE	2
2.1. Prehľad o východiskových údajoch a podkladoch	2
2.2. Metodika špecifikácie drevín a určenia ich spoločenskej hodnoty	2
3. DENDROLOGICKÝ PRIESKUM	4
3.1. Charakteristika dotknutého územia výskytu mimoľesnej zelene	4
Situácia lokalít inventarizovanej zelene	6
3.2. Špecifikácia drevín z dendrologického prieskumu podľa lokalít výskytu ...	7
3.3. Výsledky inventarizácie a dendrologického prieskumu podľa lokalít výskytu drevín v dotknutom území	9
4. SPOLOČENSKÁ HODNOTA DREVÍN RASTÚCICH V ZÁUJMOVOM ÚZEMÍ NAVRHOVANEJ STAVBY	11
5. ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	12

PRÍLOHY

Príloha 1: Vyčíslenie spoločenskej hodnoty všetkých drevín v území – tabuľky

1. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1. Stavba

názov	„Forum Prešov“ – stavebný objekt
miesto	: Prešovský kraj
okres	: Prešov
katastrálne územie	: mesto Prešov
dokumentácia	: DENDROLOGICKÝ PRIESKUM - Špecifikácia drevín a krovín rastúcich mimo lesa a vyčíslenie ich spoločenskej hodnoty

Dokumentácia pre zisťovacie konanie pre proces posudzovania vplyvu na životné prostredie podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov

1.2. Navrhovateľ

názov	: Multi Veste Slovakia 1, s.r.o.
adresa	: Ventúrska 12, 811 01 Bratislava

1.3. Spracovateľ dokumentácie

názov	: MIESFERA CONSULT, s.r.o.
adresa	: Jiskrova 8, 040 01 Košice

2. VSTUPNÉ ÚDAJE

2.1. Prehľad o východiskových údajoch a podkladoch

- situácia stavby „Hranica riešeného územia stavby“
- zákon NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v aktuálnom znení
- zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v aktuálnom znení
- vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení vyhlášky č. 492/2006 Z.z., vyhlášky č. 638/2007 Z.z., vyhlášky č. 579/2008 Z.z., vyhlášky č. 173/2011 Z.z., vyhlášky č. 158/2014 Z.z. a
- pochôdzky, prieskumy a dendrologické merania vykonané v teréne v dňoch 11.5. a 12.5.2016

2.2. Metodika špecifikácie drevín a určenia ich spoločenskej hodnoty

Dokumentácia bola vypracovaná ako podklad pre zisťovacie konanie v procese posudzovania vplyvu navrhovanej stavby na životné prostredie podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, zároveň môže slúžiť ako informácia pre prípravu procesu získania súhlasu na výrub drevín rastúcich mimo lesa podľa § 47

odsek 3 zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení novely zákona č. 198/2014 Z.z. (ďalej len „zákon“) a vyhlášky MŽP SR č.24/2003 Z.z., ktorou sa tento zákon vykonáva v znení novely č.158/2014 Z.z., (ďalej len „vyhláška“), podľa ktorých (§17, odsek 8) žiadosť musí obsahovať okrem ďalších údajov aj špecifikáciu dreviny, ktorá sa má vyrúbať, najmä jej druh, počet, zdravotný stav, obvod kmeňa meraný vo výške 130 cm nad zemou alebo tesne pod miestom jeho rozkonárenia, ak túto výšku nedosahuje alebo výmeru krovitého porastu.

Spoločenská hodnota drevín určených na výrub bola vypočítaná podľa § 36, odsek (1) podľa druhu drevín a ich veľkosti uvedená v prílohe č. 33 vyhlášky.

Podľa § 36, odsek (2) veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou alebo meraním ich výšky, ak obvod kmeňa nepresahuje 10 cm. Za strom sa považuje drevina s diferencovanou stonkou, v dolnej časti vytvárajúcou priamy, nerozkonárený kmeň, ktorý v hornej časti prechádza do rozkonárenej koruny.

Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením (odsek (3)).

Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemetu vymedzeného jednotlivou alebo spoločnou korunou a meraním výšky krov. Pri zoskupení krovín rovnakého druhu sa vypočíta priemerná výška z nameraných hodnôt. Za ker sa považuje drevina s rozkonárenou stonkou spravidla už od bázy a za krovitý porast taká skupina krov, pri ktorej viac ako 50 % jednotlivých krov sa vzájomne korunami dotýka alebo spon medzi jednotlivými krami je menší ako 2 m (odsek (5)).

Veľkosť lián sa zisťuje meraním obvodu kmienka vo výške 100 cm nad zemou a meraním jeho výšky (dĺžky). Za lianu sa považuje drevina zakoreňujúca v zemi s nepevnou stonkou pridržiavajúcou sa na opore opieraním, prichytávaním, ovíjaním alebo iným spôsobom (odsek (6)).

Základná spoločenská hodnota drevín určená podľa § 36 sa ešte upravuje prirážkovým indexom (§ 37, odsek (1)) podľa prílohy č. 35.

Spoločenská hodnota drevín sa vypočíta tak, že sa spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 33 vynásobí súčinom prirážkových indexov uvedených v prílohe č. 35.

Pri vyčíslňovaní spoločenskej hodnoty drevín určených na výrub boli použité nasledujúce prirážkové indexy:

Index	Charakteristika drevín
0-0,4	- ak je drevina odumretá
0,6	- ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 - 60% (stredné poškodenie)
0,8	- ak ide o drevinu z náletu alebo výmladkov, pokiaľ jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia alebo - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 - 25% (slabé poškodenie)
0,9	- ak ide o krátkoveké dreviny
1,1	- ak ide o dlhoveké dreviny
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

Javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*) a pajaseň žliazkatý (*Ailanthus altissima*) ako invázne dreviny boli identifikované podľa zoznamu inváznych druhov rastlín uvedených v prílohe č.2a k vyhláške č. 24/2003 Z.z. v znení novely č. 158/2014 Z.z.

V tabuľkách, do ktorých bol spracovaný výpočet spoločenskej hodnoty drevín určených na výrub sú použité nasledujúce skratky, číslice a označenia v hlavičke tabuľky:

A. Pôvod drevín:

- 1 - pôvodný domáci druh,
 - 2 - osvedčený introdukovaný druh,
 - 3 - čiastočne osvedčený introdukovaný druh,
 - 4 - potenciálne introdukovaný druh (zatiaľ zriedkavý, vzácny).
- * druhy drevín uvedené v prílohe č. 5 vyhlášky,
** druhy drevín uvedené v prílohe č. 4.

B. Vzrastová charakteristika:

- S - strom,
- K - ker,
- L - liana,
- S, K - strom alebo ker,
- K, S - ker alebo strom,
- K, L - ker alebo liana.

C. Relatívne dosiahnuteľný vek:

- 1 - dreviny dlhoveké
 - 1.1 výrazne vysoký vek (nad 500 rokov),
 - 1.2 vysoký vek (200 - 500 rokov),
- 2 - dreviny strednoveké
 - 2.1 stredný vek (100 - 200 rokov),
- 3 - dreviny krátkoveké
 - 3.1 nízky vek (50 - 100 rokov),
 - 3.2 veľmi nízky vek (do 50 rokov).

3. DENDROLOGICKÝ PRIESKUM

3. 1. Charakteristika dotknutého územia výskytu mimoľesnej zelene

Záujmové územie navrhovanej stavby obchodného centra Forum je lokalizované v historickej zóne centra mesta Prešov, vyhlásené za pamiatkovú rezerváciu vládou Československej republiky dňa 11. 07. 1950. Vláda Slovenskej republiky v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 596/2001 z 13. 12. 2001 o pamiatkových rezerváciách Bardejov, Bratislava, Kežmarok, Levoča, Prešov, Spišská Kapitula a Spišská Sobota, podľa § 5 ods. 1 zákona Slovenskej národnej rady č.27/1987 Zb. o štátnej pamiatkovej starostlivosti nariadila vymedzenie hraníc pamiatkovej rezervácie Prešov. Nariadenie nadobudlo účinnosť od 01. 01. 2002.

Podľa údajov poskytnutých objednávateľom je záujmové územie navrhovanej stavby ohraničené ulicami Hviezdoslavova ul., ul. biskupa Jána Gojdiča, Hlavná ul., námestie Legionárov a Štefánikova ulica. Do riešeného územia patrí objekt OC Tesco, príslušné plochy k budove terasovite oddelené stavebne od okolia a oplotený voľný pozemok investora

nachádzajúci sa južne od objektu Tesca pod Jarkovou ulicou, ktorý vznikol odstránením pôvodnej zástavby a dlhodobo sa nevyužíval. Z uvedeného dôvodu sa na tejto ploche uchytilli náletové dreviny a ruderálna vegetácia. Predmetom dendrologického prieskumu podľa usmernení objednávateľa dokumentácie prieskumu je výlučne vegetácia nachádzajúca sa mimo oploteného pozemku na prilahlých uliciach v okolí riešeného územia a medzi objektom OC Tesca a oplotenou plochou.

Pre jednoduchšiu identifikáciu jednotlivých skupín drevín, ktoré bude potrebné pred realizáciou stavby odstrániť, boli v riešenom území vyčlenené lokality identické s jednotlivými ulicami (situácia jednotlivých lokalít je na nasledujúcej strane):

Zo severovýchodnej strany plochu záujmového územia ohraničuje Hlavná ulica, na ktorej sa medzi hranou komunikácie a chodníkom pre peších pred čelnou stenou vstupu do OC TESCO nachádza verejná zeleň – ide o časť alejovej výsadby stromov oddelených od vozovky líniovou skupinovou kríkovou výsadbou. (*Lokalita č. 1*)

Do inventarizácie zelene na tejto lokalite bol započítaný aj strom rastúci na Hlavnej ulici, presne v priesečníku ulice biskupa Jána Gojdiča a Hlavnej. Je vysoká pravdepodobnosť, že pri realizácii úprav dopravného napojenia ho bude potrebné odstrániť.

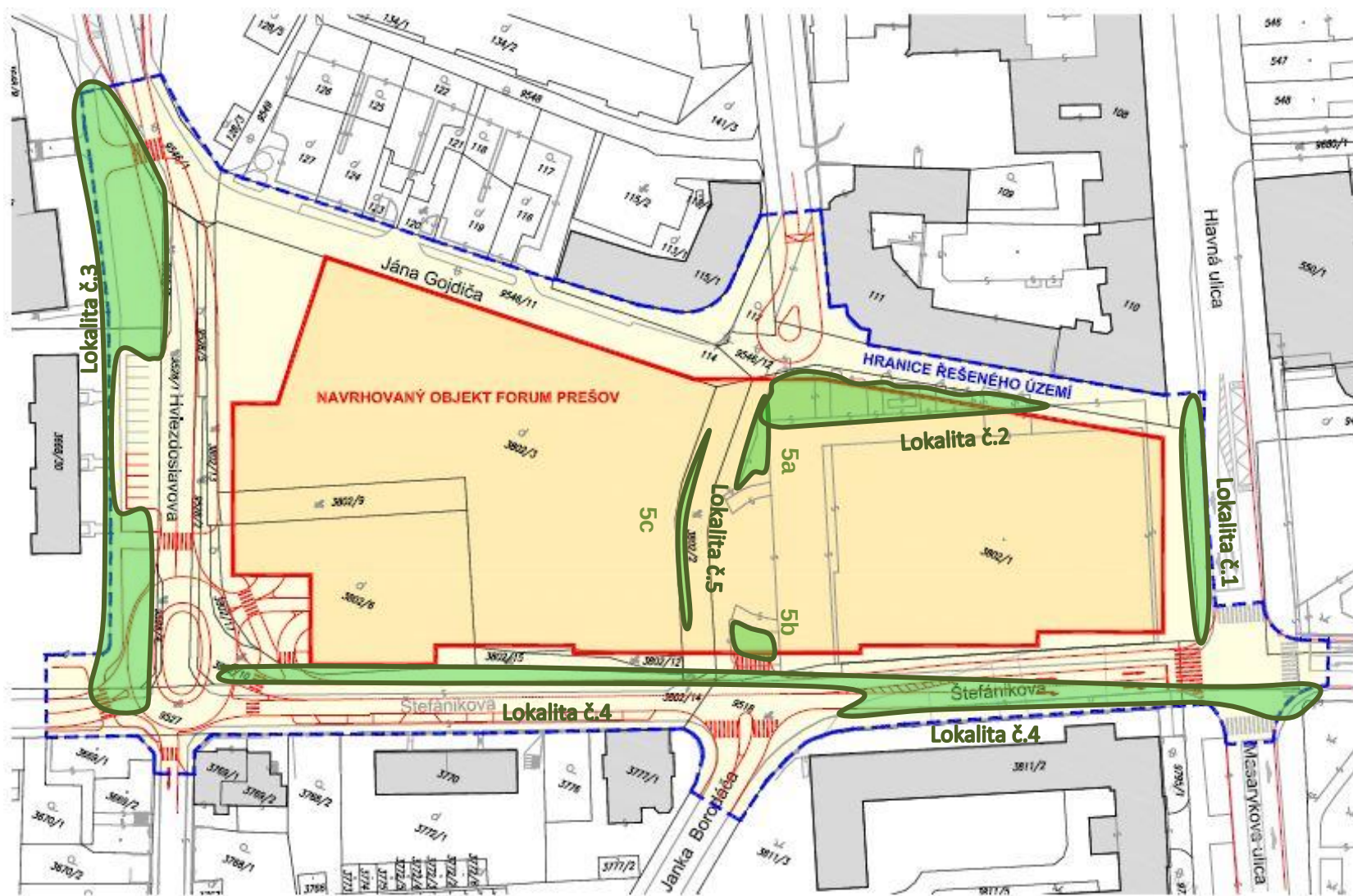
Severozápadnú hranicu záujmového územia tvorí ulica biskupa Jána Gojdiča, ktorá prepája Hlavnú s Hviezdoslavovou ulicou. Verejná zeleň na tejto lokalite predstavuje zeleň vysadenú na umelo vytvorených stupňoch terások prilahlých k objektu OC TESCO. Zeleň tvoria stromy vysadené v rade akoby alej s krovitou podsadbou. V poslednom období sa však začína medzi touto zeleňou uplatňovať náletová zeleň, ktorá je mladšieho veku, väčšinou vyrastá z neprístupného stredu krovitej výsadby. (*Lokalita č. 2*)

Z juhozápadnej strany lemuje záujmové územie Hviezdoslavova ulica oddeľujúca paneláky od vozovky. (*Lokalita č. 3*) V tejto lokalite sa nachádzajú dreviny iba na rohoch vyčlenenej lokality – na severnom konci (oproti rohu križovatky ulíc Gojdičovej a Hviezdoslavovej), kde rastie jeden exemplár brezy a na neho nadväzuje krovitá výsadba, živý plot smerom k Okružnej ulici a na južnom konci (na rohu križovatky Hviezdoslavovej so Štefánikovou ulicou) skupina troch stromov.

Z východnej strany ohraničuje záujmové územie Štefánikova ulica. (*Lokalita č. 4*) Tu sa nachádza zopár stromov z pôvodnej prístejnej aleje (minimálne torzo) a na protihľej strane ulice medzi oplotením pozemku a vozovkou rastie náletová zeleň – krovie a liany. Do tejto lokality bola zahrnutá aj zeleň rastúca oproti priesečníku ulíc Štefánikovej, Hlavnej a Masarykovej na námestí Legionárov, za hodinami. Je predpoklad, že táto skupinka zelene bude úpravami križovatky a chodníka pre peších zasiahnutá a časť z nej bude musieť byť odstránená.

Ďalšie exempláre verejnej zelene (*Lokalita č. 5*), ktoré bude potrebné pri realizácii investičného zámeru odstrániť, sa nachádzajú v juhozápadnej časti objektu OC TESCO – po oboch stranách schodov (5a, 5b) vedúcich na terasu obchodného centra, ako aj zeleň rastúca z vonkajšej strany oplotenia prázdneho pozemku investora (5c). Ide o vzrastlé kroviny rastúce na hrane chodníka na vyvýšených terasách nad komunikáciou (Jarková ul.) a náletové popínavé rastliny z vonkajšej strany oplotenia pozemku.

Kvôli prehľadnosti a orientácie v teréne bolo mapované územie rozdelené na lokality podľa vyššie opísaných celkov.



FORUM PREŠOV - HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



3. 2. Špecifikácia drevín z dendrologického prieskumu podľa lokalít výskytu

Lokalita č. 1

Stromy na tejto lokalite sú vekovo rovnomerné jedince, druh jaseňa. Ide o sadovnícke úpravy uskutočnené v rámci realizácie objektu existujúceho obchodného centra.

Zdravotný stav drevín je nasledujúci:

Stromy sú v dobrej kondícii, krovitá výsadba v prvej línii pri vozovke je narušená jednak hlbokým orezom, ale vzhľadom na druh, ktorý veľmi dobre zmladzuje to nie je nevratný stav, jednak druhá línia doplnkových kríkov na vzdialenejšej strane od okraja vozovky je silne narušená úhynom kríkov a ich absenciou na ploche, takže nevytvára súvislý porast. Strom rastúci na Hlavnej ulici v priesečníku ulice biskupa Jána Gojdiča a Hlavnej je javor, mladý exemplár.

Druhovú zastúpenie drevín - stromov: jaseň štíhly, javor mliečny.

Druhovú zloženie krovitých foriem drevín je nasledujúce: dráč, dulovec, skalník, tavoloňník, vavrínovec.

Druhovú zastúpenie jednotlivých druhov v danej lokalite sú nasledujúce:

Lokalita 1	
Drevina	
Acer platanoides L.	javor mliečny
Berberis thunbergii DC.	dráč Thunbergov
Cotoneaster horizontalis Decne	skalník rozprestretý
Fraxinus excelsior L.	jaseň štíhly
Chaenomeles japonica (Thunb.) Lindl.	dulovec japonský
Laurocerasus officinalis M.Roem	vavrínovec lekárske
Spiraea x bumalda Burvenich	tavoľník bumaldový

Lokalita č. 2

Porasty verejnej zelene na tejto lokalite sú vekovo rovnomerné. Ide o sadovnícke úpravy uskutočnené v rámci realizácie objektu existujúceho obchodného centra. Tvoria ho štyri exempláre jaseňa v dobrej kondícii, ktorý sa v priebehu rokov náletovo rozmnožil početnými jedincami mladého veku s obvodom kmeňa pod 10 cm. V podsadbe sú vysadené krovité exempláre statných borievok, živý plot z tavoloňníka a skalníka. Tento zapojený porast navyše ešte zahusťujú mladé jedince náletových drevín liesky, šípky, javora, invázneho javorovca zahusťované paviničom. Vekovo ide o mladšie dreviny, všetky z náletu a teda v dobrej kondícii.

Lokalita 2	
Drevina	
Acer platanoides L.	javor mliečny
Corylus avellana L.	lieska obyčajná
Cotoneaster horizontalis Decne	skalník rozprestretý
Fraxinus excelsior L.	jaseň štíhly
Juniperus horizontalis Moench.	borievka rozprestretá
Juniperus sabina L.	borievka netatová
Negundo aceroides Moench.	javorovec jaseňolistý
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch	pavinič päťlistý
Potentilla fruticosa L.	nátržník krovitý
Rosa canina L.	ruža šípová
Spiraea x vanhouttei (Briot.) Zabel	tavoľník van Houtteho

Lokalita č.3

V tejto lokalite sa jeden exemplár brezy nachádza v rohu križovatky ulíc Gojdičovej a Hviezdoslavovej a na neho nadväzuje krovitá výsadba smerom k Okružnej ulici vo forme živého plota v páse trávniku oddeľujúceho vozovku Hviezdoslavovej ulice od chodníka pre peších. Na rohu križovatky Hviezdoslavovej so Štefánikovou ulicou rastie skupina stromov - dvoch líc a brezy. Aj v tomto prípade všetky dreviny sú v dobrom zdravotnom stave, krásnym habitusom.

Lokalita 3	
Drevina	
Betula pendula Roth	breza previsnutá
Spiraea x vanhouttei (Briot.) Zabel	tavoľník van Houtteho
Tilia cordata Mill.	lipa malolistá

Lokalita č.4

Na Štefánikovej ulici sa nachádzajú zvyšky stromov z prístupnej aleje (minimálne torzo v počte 5 exemplárov javorovca) a na protiahej strane cesty medzi oplotením pozemku a vozovkou rastie náletová zeleň – lieska a pavinič. Ide o mladé dreviny, ktoré vyrastajú zo zvyškov koreňov po odstránení krovitej zelene v minulosti. Do tejto lokality bola zahrnutá aj zeleň rastúca oproti priesečníku ulíc Štefánikovej, Hlavnej a Masarykovej na námestí Legionárov, ide o krásnu skupinu tavoľníka a tisu.

Lokalita 4	
Drevina	
Corylus avellana L.	lieska obyčajná
Negundo aceroides Moench.	javorovec jaseňolistý
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch	pavinič päťlistý
Spiraea x vanhouttei (Briot.) Zabel	tavoľník van Houtteho
Taxus baccata L.	tis obyčajný

Lokalita č.5

Lokalita má 3 časti a až c:

Na lokalite 5a po ľavej strane schodov na terasu obchodného centra pri pohľade z Jarkovej ulice je pôvodná sadovnícka výsadba pozostávajúca z jedného krásneho exemplára brestu a v hustej podsadbe sú borievka, nátržník, kosodrevina, ktoré zahusťujú náletové dreviny z bazy, pajaseňa, a paviniča.

Na lokalite 5b po pravej strane schodov na terasu OC Tesco na rohu pri Štefánikovej ulici je pôvodná sadovnícka výsadba krovín tvorených z tavoľníka a borievky, ale výdatne zahusťovaná náletom z paviniča, bazy, šípkovej ruže, popínavých rastlín paviniča a pivoje. Rozmnožuje sa tam aj invázna zlatobyľ.

Na lokalite 5c pri oplotení zvonka pavinič.

Lokalita 5	
Drevina	
Lokalita 5 a	
Ailanthus altissima(Mill.) Swingle	pajaseň žliazkatý
Juniperus horizontalis Moench.	borievka rozprestretá
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch	pavinič päťlistý
Pinus mugo Turra	borovica horská
Potentilla fruticosa L.	nátržník krovitý
Sambucus nigra L.	baza čierna
Ulmus glabra Huds.	brest horský

Lokalita 5 b	
Juniperus horizontalis Moench.	borievka rozprestretá
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch	pavinič päťlistý
Rosa canina L.	ruža šípová
Sambucus nigra L.	baza čierna
Spiraea x vanhouttei (Briot.) Zabel	tavoľník van Houtteho
Lokalita 5 b	
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch	pavinič päťlistý

3. 3. Výsledky inventarizácie a dendrologického prieskumu podľa lokalít výskytu drevín v dotknutom území

Lokalita č.1			
Drevina		počet S	plocha K v m ²
Acer platanoides L.	javor mliečny	1	-
Berberis thunbergii DC.	dráč Thunbergov	-	2
Cotoneaster horizontalis Decne	skalník rozprestretý	-	2
Fraxinus excelsior L.	jaseň štíhly	3	-
Chaenomeles japonica (Thunb.) Lindl.	dulovec japonský	-	4
Laurocerasus officinalis M.Roem	vavrínovec lekárske	-	52
Spiraea x bumalda Burvenich	tavoľník bumaldový	-	14
Celkovo sa na lokalite č.1 nachádzajú 4 stromy, 72 m ² krovín			

Lokalita č.2				
Drevina		počet S	plocha K v m ²	počet lián
Acer platanoides L.	javor mliečny	16	-	-
Corylus avellana L.	lieska obyčajná	-	4	-
Cotoneaster horizontalis Decne	skalník rozprestretý	-	30	-
Fraxinus excelsior L.	jaseň štíhly	27	-	-
Juniperus horizontalis Moench.	borievka rozprestretá	-	30	-
Juniperus sabina L.	borievka netatová	-	10	-
Negundo aceroides Moench.	javorovec jaseňolistý	1	-	-
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch	pavinič päťlistý	-	-	2
Potentilla fruticosa L.	nátržník krovitý	-	8	-
Rosa canina L.	ruža šípová	-	2	-
Spiraea x vanhouttei (Briot.) Zabel	tavoľník van Houtteho	-	10	-
Na lokalite č.2 sa nachádza 44 stromov, 94 m ² krovín a 2 liany.				

Lokalita č.3			
Drevina		počet S	plocha K v m ²
Betula pendula Roth	breza previsnutá	2	-
Spiraea x vanhouttei (Briot.) Zabel	tavoľník van Houtteho	-	5
Tilia cordata Mill.	lipa malolistá	2	-
Celkovo sa na lokalite č.3 nachádzajú 4 stromy a 5 m ² krovin.			

Lokalita č.4				
Drevina		počet S	plocha K v m ²	počet lián
Corylus avellana L.	lieska obyčajná	-	10	-
Negundo aceroides Moench.	javorovec jaseňolistý	5	-	-
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch	pavinič päťlistý	-	-	3
Spiraea x vanhouttei (Briot.) Zabel	tavoľník van Houtteho	-	5	-
Taxus baccata L.	tis obyčajný	-	10	-
Na lokalite č.4 sa nachádza 5 stromov, 25 m ² krovin a 3 liany.				

Lokalita č.5				
Drevina		počet S	plocha K v m ²	Počet lián
Lokalita 5 a				
Ailanthus altissima(Mill.) Swingle	pajaseň žliazkatý	5	-	-
Cotoneaster horizontalis Decne	skalník rozprestretý	-	5	-
Juniperus horizontalis Moench.	borievka rozprestretá	-	60	-
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch	pavinič päťlistý	-	-	2
Pinus mugo Turra	borovica horská	-	5	-
Potentilla fruticosa L.	nátržník krovitý	-	5	-
Sambucus nigra L.	baza čierna	-	5	-
Ulmus glabra Huds.	brest horský	1	-	-
Lokalita 5 b				
Juniperus horizontalis Moench.	borievka rozprestretá	-	30	-
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch	pavinič päťlistý	-	-	1
Rosa canina L.	ruža šíповá	-	5	-
Sambucus nigra L.	baza čierna	-	6	-
Spiraea x vanhouttei (Briot.) Zabel	tavoľník van Houtteho	-	9	-
Lokalita 5 b				
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch	pavinič päťlistý	-	-	8
Celkovo sa na lokalite č.5 nachádza 6 stromov, 125 m ² kríkov a 11 lián.				

SUMÁR INVENTARIZOVANEJ ZELENĚ:

	počet stromov	plocha krovín	počet lián
Lokalita č.1	4	72	-
Lokalita č.2	44	94	2
Lokalita č.3	4	5	-
Lokalita č.4	5	25	3
Lokalita č.5	6	125	11

4. SPOLOČENSKÁ HODNOTA DREVÍN RASTÚCICH V ZÁUJMOVOM ÚZEMÍ NAVRHOVANEJ STAVBY

Tabuľky výpočtu spoločenskej hodnoty všetkých drevín v území sú v prílohe č. 1.

Sumarizácia výsledkov výpočtu určenia spoločenskej hodnoty :

V záujmovom území navrhovanej stavby obchodného centra Forum Prešov sa podľa vykonaného dendrologického prieskumu a inventarizácie nachádzajú dreviny rastúce mimo lesa v spoločenskej hodnote zosumarizované údaje v tabuľke:

	počet stromov	spol. hodnota stromov v €	plocha krovín	spol. hodnota krovín v €	počet lián	spol. hodnota lián v €
Lokalita č.1	4	6 351,80	72	1 709,80	-	-
Lokalita č.2	44	7 559,44	94	1 855,98	2	28,22
Lokalita č.3	4	3 192,84	5	57,96	-	-
Lokalita č.4	5	2 145,23	25	893,59	3	27,22
Lokalita č.5	6	2 192,68	125	2 951,93	11	114,91

ZÁVER DENDROLOGICKÉHO PRIESKUMU:

Na parcelách navrhovaného Obchodného centra Forum Prešov boli inventarizované nasledujúce počty drevín v spoločenskej hodnote:

	počet, plocha	spol.hodnota v €
stromy	63	21 441,99
kroviny v m ²	316	7 469,28
liany	16	170,35
spoločenská hodnota drevín určených na výrub celkom		29 081,62

6. Z Á V E R

Dendrologickým prieskumom na parcelách záujmového územia navrhovanej stavby obchodného centra Forum Prešov bolo zistené, že na tomto území sa nachádza:

63 stromov, ktorých spoločenská hodnota je 21 441,99 €,

316 m² kríkov, ktorých spoločenská hodnota je 7 469,28 € a

16 liany, ktorých spoločenská hodnota je 170,35 €.

Súhrnná spoločenská hodnota týchto drevín je **29 081,62 €**.

Tieto dreviny bude pre prípravu územia na realizáciu stavebných prác pri realizácii navrhovanej stavby obchodného centra Forum Prešov potrebné odstrániť z dotknutého územia.

Vypracovala: Ing. Magdaléna Vodzinská

máj 2016

Lokalita 1 - Hlavná ulica

Spoločenská hodnota drevín podľa vyhlášky MŽP SR č.24/2003 Z.z., príloha č.33 a 35

Drevina		Skupina	Pôvod dreviny	Vzrastová charakteristika	Veková kategória	Prirážkový index		Výška dreviny, obvod kmeňa v cm	Plošný priemet krov do m ²	Spoločenská hodnota za jednotku v €	Počet	Spoločenská hodnota v €
Vedecké meno	Slovenské meno											
Acer platanoides L.	javor mliečny	III.	1	S	1.2	1,4	1,1	26 -30	-	230,00	1	354,20
Berberis vulgaris L.	dráč obyčajný	III.	1	K	3.2	1,4	0,9	do 100	do 2	7,00	1	8,82
Cotoneaster horizontalis Decne.	skalník rozprestretý	III.	2	K	3.2	1,4	0,9	do 100	do 2	7,00	1	8,82
Fraxinus excelsior L.	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	1,4	-	111 - 120	-	1 336,00	2	3 740,80
Fraxinus excelsior L.	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	1,4	-	131 - 160	-	1 612,00	1	2 256,80
Chaenomeles japonica (Thunb.) Lindl.	dulovec japonský	III.	2	K	3.2	1,4	0,9	do 100	do 2	7,00	2	17,64
Laurocerasus officinalis M. Roem.	vavrínovec lekárske	I.	2	K	3.1	1,4	0,9	do 100	do 2	27,00	1	34,02
Laurocerasus officinalis M. Roem.	vavrínovec lekárske	I.	2	K	3.1	1,4	0,9	do 150	do 10	276,00	1	347,76
Laurocerasus officinalis M. Roem.	vavrínovec lekárske	I.	2	K	3.1	1,4	0,9	do 150	ďalších 5	115,00	8	1 159,20
Spiraea x bumalda Burvenich	ťavoľník bumaldový	III.	2	K	3.2	1,4	0,9	do 100	do 2	7,00	2	17,64
Spiraea x bumalda Burvenich	ťavoľník bumaldový	III.	2	K	3.2	1,4	0,9	do 100	do 5	46,00	2	115,92

Lokalita 2 - ulica biskupa Jána Gojdiča

Spoločenská hodnota drevín podľa vyhlášky MŽP SR č.24/2003 Z.z., príloha č.33 a 35

Drevina		Skupina	Pôvod dreviny	Vzrastová charakteristika	Veková kategória	Prirážkový index			Výška dreviny, obvod kmeňa v cm	Plošný priemet krov do m ²	Dĺžka kmienka liany v m	Spoločenská hodnota za jednotku v €	Počet	Spoločenská hodnota v €
Vedecké meno	Slovenské meno													
Acer platanoides L.	javor mliečny	III.	1	S	1.2	0,8	1,4	1,1	51-100	-	-	18,00	10	221,76
Acer platanoides L.	javor mliečny	III.	1	S	1.2	0,8	1,4	1,1	nad 200	-	-	69,00	6	510,05
Corylus avellana L.	lieska obyčajná	III.	1	K	3.1	0,8	1,4	0,9	do 150	do 2	-	9,00	1	9,07
Corylus avellana L.	lieska obyčajná	III.	1	K	3.1	0,8	1,4	0,9	do 300	do 2	-	12,00	1	12,10
Cotoneaster horizontalis Decne.	skalník rozprestretý	III.	2	K	3.2	-	1,4	0,9	do 30	do 10	-	46,00	1	57,96
Cotoneaster horizontalis Decne.	skalník rozprestretý	III.	2	K	3.2	-	1,4	0,9	do 30	dalších 5	-	23,00	4	115,92
Fraxinus excelsior L.	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	0,8	1,4	-	51-100	-	-	18,00	19	383,04
Fraxinus excelsior L.	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	0,8	1,4	-	nad 200	-	-	69,00	4	309,12
Fraxinus excelsior L.	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	-	1,4	-	81 - 90	-	-	921,00	1	1 289,40
Fraxinus excelsior L.	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	-	1,4	-	91 - 100	-	-	1 059,00	1	1 482,60
Fraxinus excelsior L.	jaseň štíhly	III.	1	S	2.1	-	1,4	-	101 - 110	-	-	1 198,00	2	3 354,40
Juniperus horizontalis Moench	borievka rozprestretá	II.	3	K	3.1	-	1,4	0,9	do 300	do 10	-	276,00	2	695,52
Juniperus horizontalis Moench	borievka rozprestretá	II.	3	K	3.1	-	1,4	0,9	do 300	dalších 5	-	115,00	2	289,80
Juniperus sabina L.	borievka netatová	II.	1**	K	3.1	-	1,4	0,9	nad 300	do 10	-	369,00	1	464,94
Negundo aceroides Moench.	javorovec jaseňolistý	III.	2	S	3.1	0,8	1,4	0,9	do 50	-	-	9,00	1	9,07
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.	pavinič päťlistý	III.	2	L	3.2	0,8	1,4	0,9	do 3	-	do 8	14,00	2	28,22
Potentilla fruticosa L.	nátržník krovitý	III.	2	K	3.2	-	1,4	0,9	do 30	do 2	-	5,00	3	18,90
Potentilla fruticosa L.	nátržník krovitý	III.	2	K	3.2	-	1,4	0,9	do 100	do 2	-	7,00	1	8,82
Rosa canina L.	ruža šípová	III.	1	K	3.2	0,8	1,4	0,9	do 150	do 2	-	9,00	1	9,07
Spiraea x vanhottei (Briot.)Zabel	tavolník van Houtteho	III.	2	K	3.2		1,4	0,9	do 150	do 10	-	138,00	1	173,88

Poznámka: ** druhy drevín uvedené v prílohe č. 4. k vyhláške, ktorou sa vyhlasuje zoznam druhov európskeho významu, druhov národného významu, druhov vtákov a prioritných druhov, na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia sa druh Juniperus sabina uvádza v tomto zozname.

Lokalita 3 - Hviezdoslavova ulica

Spoločenská hodnota drevín podľa vyhlášky MŽP SR č.24/2003 Z.z., príloha č.33 a 35

Drevina		Skupina	Pôvod dreviny	Vzrastová charakteristika	Veková kategória	Prirážkový index		Výška dreviny, obvod kmeňa v cm	Plošný priemet krov do m ²	Spoločenská hodnota za jednotku v €	Počet	Spoločenská hodnota v €
Vedecké meno	Slovenské meno											
Betula pendula Roth	breza previsnutá	III.	1	S	3.1	1,4	0,9	101 - 110	-	1 198,00	1	1 509,48
Betula pendula Roth	breza previsnutá	III.	1	S	3.1	1,4	0,9	111 - 120	-	1 336,00	1	1 683,36
Spiraea x vanhottei (Briot.)Zabel	tavolník van Houtteho	III.	2	K	3.2	1,4	0,9	do 100	do 5	46,00	1	57,96
Tilia cordata Mill.	lipa malolistá	III.	1	S	1.1	1,4	1,1	81 - 90	-	921,00	1	1 418,34
Tilia cordata Mill.	lipa malolistá	III.	1	S	1.1	1,4	1,1	111 - 120	-	1 336,00	1	2 057,44

Lokalita 4 - Štefánikova ulica

Spoločenská hodnota drevín podľa vyhlášky MŽP SR č.24/2003 Z.z., príloha č.33 a 35

Drevina		Skupina	Pôvod dreviny	Vzrastová charakteristika	Veková kategória	Prirážkový index				Výška dreviny, obvod kmeňa v cm	Plošný priemet krov do m ²	Dĺžka kmienka liany v m	Spoločenská hodnota za jednotku v €	Počet	Spoločenská hodnota v €
Vedecké meno	Slovenské meno														
Corylus avellana L.	lieska obyčajná	III.	1	K	3.1	0,8	1,4	0,9	-	do 300	do 10	-	184,00	1	185,47
Negundo aceroides Moench.	javorovec jaseňolistý	III.	2	S	3.1	0,8	1,4	0,9	0,6	51 - 60	-	-	599,00	1	362,28
Negundo aceroides Moench.	javorovec jaseňolistý	III.	2	S	3.1	0,8	1,4	0,9	0,6	61 - 70	-	-	691,00	2	835,83
Negundo aceroides Moench.	javorovec jaseňolistý	III.	2	S	3.1	0,8	1,4	0,9	0,6	71 - 80	-	-	783,00	2	947,12
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.	pavinič päťlistý	III.	2	L	3.2	0,8	1,4	0,9	-	do 3	-	do 5	9,00	3	27,22
Spiraea x vanhottei (Briot.)Zabel	tavoľník van Houtteho	III.	2	K	3.2	-	1,4	0,9	-	do 300	do 5	-	111,00	1	139,86
Taxus baccata L. #1	tis obyčajný	II.	1*/**	S,K	1.1	-	1,4	1,1	-	nad 300	do 10	-	369,00	1	568,26

Poznámka:

* Podľa prílohy č.5 k vyhláške sa druh *Taxus baccata* považuje za chránenú rastlinu, ktorej cena je 14,00 Eur, ale ochrana sa vzťahuje iba na jedince rastúce mimo zastavaného územia obce, pričom v zozname je drevina označená znakom #1, okrem toho je v zozname drevina označená znakom +, preto sa cena pri výške dreviny 301-500 cm zvyšuje na 365,00 Eur. Vzhľadom na to, že tento jedinec rastie v zastavanom území, uvedeným podmienkam nepodlieha.

** Podľa prílohy č.4 k vyhláške, ktorou sa vyhlasuje zoznam druhov európskeho významu, druhov národného významu, druhov vtákov a prioritných druhov, na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia sa druh *Taxus baccata* uvádza aj v tomto zozname

Lokalita 5 - Jarková ulica

Spoločenská hodnota drevín podľa vyhlášky MŽP SR č.24/2003 Z.z., príloha č.33 a 35

Drevina		Skupina	Pôvod dreviny	Vzrastová charakteristika	Veková kategória	Prirážkový index				Výška dreviny, obvod kmeňa	Plošný priemet krov	Dĺžka kmienka liany	Spoločenská hodnota	Počet	Spoločenská hodnota
Vedecké meno	Slovenské meno														
										v cm	do m ²	v m	za jednotku v €		v €
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle	pajaseň žliazkatý	III.	2	S	3.1	0,8	1,4	0,9	-	nad 200	-	-	69,00	5	347,76
Cotoneaster horizontalis Decne.	skalník rozprestretý	III.	2	K	3.2	-	1,4	0,9	-	do 150	do 5	-	74,00	1	93,24
Juniperus horizontalis Moench	borievka rozprestretá	II.	3	K	3.1	-	1,4	0,9	-	do 150	do 10	-	184,00	1	231,84
Juniperus horizontalis Moench	borievka rozprestretá	II.	3	K	3.1	-	1,4	0,9	-	do 150	ďalších 5	-	92,00	4	463,68
Juniperus horizontalis Moench	borievka rozprestretá	II.	3	K	3.1	-	1,4	0,9	-	do 300	do 10	-	276,00	1	347,76
Juniperus horizontalis Moench	borievka rozprestretá	II.	3	K	3.1	-	1,4	0,9	-	do 300	ďalších 5	-	115,00	10	1 449,00
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.	pavinič päťlistý	III.	2	L	3.2	0,8	1,4	0,9	-	do 3	-	do 5	9,00	8	72,58
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.	pavinič päťlistý	III.	2	L	3.2	0,8	1,4	0,9	-	do 3	-	do 8	14,00	3	42,34
Pinus mugo Turra	borovica horská	II.	1	K,S	3.1	-	1,4	0,9	-	do 300	do 5	-	138,00	1	173,88
Rosa canina L.	ruža šípová	III.	1	K	3.2	0,8	1,4	0,9	-	do 300	do 5	-	111,00	1	111,89
Sambucus nigra L.	baza čierna	III.	1	K	3.1	0,8	1,4	0,9	-	do 150	do 2	-	9,00	3	27,22
Spiraea x vanhottei (Briot.)Zabel	tavolník van Houtteho	III.	2	K	3.2	0,8	1,4	0,9	-	do 100	do 2	-	7,00	1	7,06
Spiraea x vanhottei (Briot.)Zabel	tavolník van Houtteho	III.	2	K	3.2	0,8	1,4	0,9	0,0	do 100	do 2	-	7,00	1	0,00
Spiraea x vanhottei (Briot.)Zabel	tavolník van Houtteho	III.	2	K	3.2	0,8	1,4	0,9	-	do 100	do 5	-	46,00	1	46,37
Ulmus glabra Huds.	brest horský	III.	1	S	1.2	-	1,4	1,1	-	101 - 110	-	-	1 198,00	1	1 844,92