

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názov	: Polyfunkčné centrum „CORRIB“ Poprad
Objekt	: Dendrologický prieskum – aktualizácia 2016
Charakter činnosti	:
Miesto stavby	: kraj – Prešovský okres – Poprad
Katastrálne územie	: Poprad Parc.č. 844, 782

1.2 Stavebník (investor)

Názov a adresa stavebníka	: CORRIB DEVELOPMENT Poprad s.r.o. Stará Ľubovňa
---------------------------	---

1.3 Projektant

Spracovateľ objektu	: Ing. Helena Sarvašová Tvorba zelene Šrobárova 2664/22 058 01 Poprad IČO 312 36 171
ZOP	: Ing. Helena Sarvašová krajinný architekt 0015 KA
Dátum	: máj 2016
Zákazkové číslo	: 023 / 16

2. Základné charakteristiky objektu

Plocha vyhradeného priestranstva – areálu polyfunkčného centra CORRIB sa nachádza v centre mesta Poprad, na ulici Levočská a Francisciho.

Posudzovaný porast sa nachádza vo východnej časti areálu a na parcele 844 medzi rodinným a bytovým domom. Pôvodne plnil najmä hygienickú funkciu.

Z hľadiska vegetačných prvkov sa na riešenej ploche nachádzajú porasty stromovej vegetácie doplnené kríkmi.

V rámci tohto projektu sú aktualizované všetky stromy a kríkové porasty, doplnené stromami na parcele č. 844

Dreviny podliehajúce povoleniu na výrub sú popísané v samostatných tabuľkách prílohy č.3 a 4 a je určená ich spoločenská hodnota.

3. Všeobecné údaje

3.1.Podklady

- Zameranie 1 : 500
- Zastavovací plán M 1 : 500
- Fyzická obhliadka miesta, merania

4. Dendrologický prieskum

4.1. Súčasný dendrologický stav územia

Na posudzovanej ploche sa v súčasnosti nachádza stromová vegetácia listnatých a ihličnatých drevín doplnená kríkmi. Zdravotný stav stromov je v niektorých prípadoch nevyhovujúci, stromy sú aj mechanicky poškodené.

Porast je súčasťou verejnej a vyhradenej zelene, založený vo viacerých časových horizontoch s hygienickou funkciou.

4.1.1. Zoznam drevín posudzovaných na danej lokalite :

II. skupina Ihličnaté dreviny

Vedecké meno	Slovenské. meno	Pôvod	Vzrastová charakteristika	Relatívne dosiahnuteľný vek
		A	B	C
<i>Picea abies H.Karst</i>	smrek obyčajný	1	S	2.1
<i>Larix decidua Mill.</i>	smrekovec opadavý	1	S	1.2
<i>Juniperus communis L.</i>	borievka obyčajná	1	K	3.1

III. skupina Listnaté opadavé dreviny

Vedecké meno	Slovenské meno	Pôvod	Vzrastová charakteristika	Relatívne dosiahnuteľný vek
		A	B	C
<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	javor horský	1	S	1.2
<i>Betula pendula Roth.</i>	breza previsnutá	1	S	3.1

<i>Sorbus aucuparia</i> L.	jarabina vtáčia	1	S	3.1
<i>Tilia cordata</i> Mill.	lipa malolistá	1	S	1.1
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	brest horský	1	S	1.2
<i>Populus x canescens</i> Sm.	topoľ sivý	1	S	3.1
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	pagaštan konský	2	S	2.1
<i>Spiraea x vanhouttei</i> Zabel	tavoľník van Houtteho	2	K	3.2
<i>Syringa vulgaris</i> L.	orgován obyčajný	2	K	3.2

Vysvetlivky :

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
- ** 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 krátkodobé
3.1 nízky vek (50 – 100 rokov)
3.2 veľmi nízky vek (do 50 rokov/

4.2. Metodika dendrologického prieskumu

Prieskum je spracovaný ako aktualizácia dendrologického prieskumu z roku 2010 a bude slúžiť ako podklad pre výruby stromov a kríkov v rámci prípravy staveniska pre budúcu dostavbu polyfunkčného centra aj s jeho doplnením v rámci sadových úprav riešeného územia s využitím existujúcej vegetácie, s pestovateľskými opatreniami pre dendrologický potenciál v danej lokalite.

Hodnotenie aktuálnych typov vegetácie : formy : solitéry
skupiny
zoskupenia : plošné
líniové

Solitéry

1. Taxonomické zhodnotenie
2. Zhodnotenie súčasného stavu, ktoré zahŕňa :
 - a. významnejšie dendrometrické veličiny
 - b. vek
 - c. sadovnícku hodnotuNásledne stanovuje preventívne a asanačné opatrenia, resp. v tomto prípade výrubu.
3. Zistený stav objektu zelene je zdokladovaný v textových a grafických prílohách.

Pre naplnenie uvedených cieľov boli pre každý exemplár stanovené nasledujúce údaje :

1. Identifikácia
2. Dendrometrické veličiny a vek jedincov
3. Celková hodnota jedinca

4.2.1. Identifikácia

- a. Poradové číslo jedinca - v textovej a mapovej časti (M=1:500)
- b. Vedecký názov dreviny - taxón

4.2.2. Dendrometrické veličiny a vek jedincov

- c. výška (m)
- d. šírka / priemet koruny / (m)
- e. obvod kmeňa (cm)
- f. vekové štádium
 - 1 nová výsadba
 - 2 odrastená výsadba
 - 3 stabilizovaný dospelievajúci jedinec
 - 4 dospelý jedinec
 - 5 veterán
- g. drevinová skupina
 - II ihličnaté dreviny
 - III listnaté opadavé dreviny
- h. poškodenie (%)

4.2.3. Celková hodnota jedinca – sadovnícka hodnota

- h. sadovnícka hodnota stupnica 5 – 1
- Vyjadruje celkovú hodnotu jedinca z pohľadu záhradnej a krajinárskej tvorby.

Sadovnícka hodnota podľa Machovca :

Sadovnícka hodnota **1**

DREVINY NEVYHOVUJÚCE – veľmi málo hodnotný strom

Dreviny silno poškodené, napadnuté škodcami, dreviny odumierajúce a odumreté a bezprostredne ohrozujúce daný priestor a jeho vývoj. V tejto kategórii sú dreviny bez akýchkoľvek predpokladov ďalšieho vývoja. Pri riešení sadovníckych úprav je nevyhnutné tieto dreviny okamžite odstrániť.

Sadovnícka hodnota **2**

DREVINY PODPRIEMERNEJ HODNOTY – podpriemerne hodnotný strom

Dreviny silne poškodené, dreviny vysoko vyvetvené, staré a málo vitálne, výrazne presychajúce a silno poškodené. Predpoklady ďalšieho vývoja sú obmedzené v čase a kvalite. Pri výhľadových úpravách sa počíta s ich postupným odstraňovaním.

Sadovnícka hodnota **3**

DREVINY PRIEMERNEJ HODNOTY – priemerne hodnotný strom

Dreviny zdravé, resp. iba mierne preschnuté, bez chorôb a škodcov, ktoré by sa mohli rozširovať. Dreviny v tejto kategórii sa môžu tvarovo líšiť aj veľmi podstatne od pôvodného typu. Patria sem dreviny napr. vysoko vyvetvené, prípadne také, ktoré majú svoju estetickú a funkčnú hodnotu aj pri silnom vyvetvení, dreviny s jednostrannou ale stabilnou korunou apod. Patria sem aj dreviny tvarovo a vzhľadovo typické, ale dosiaľ menšieho vzrastu. U tejto kategórie musí byť predpoklad dlhodobého rozvoja. Dreviny sa ponechávajú k ďalšiemu vývoju, alebo tam, kde to zámer vyžaduje sa odstránia.

Sadovnícka hodnota **4**

VEĽMI HODNOTNÉ DREVINY – nadpriemerne hodnotný strom

Zdravé dreviny typického tvaru v celkovom habituse iba nepatrne narušené alebo poškodené. Dreviny treba chrániť v maximálnej miere.

Sadovnícka hodnota **5**

NAJHODNOTNEJŠIE DREVINY – veľmi hodnotný strom

Dreviny zdravé a nepoškodené, tvarom a habitusom koruny odpovedajú druhu, bez poškodení, veľkostne rozvinuté, v plnom raste a vývoji. Patria tu dreviny s predpokladom plnenia sadovníckej funkcie ešte niekoľko desaťročí. Tieto dreviny zostávajú zachované vo všetkých prípadoch.

4.2.4. Preventívno – asanačné opatrenia PAO

Údaje dopĺňajúce celkovú charakteristiku stromu, vyjadrené pomocou skratiek, pričom veľké písmená označujú potrebu ich bezprostrednej realizácie a malé písmená možnosť určitého odkladu.

Zoznam drevín s popisom viď príloha č.1 a 2

5. Inventarizácia drevín

Inventarizácia drevín a ich spoločenská hodnota na ploche dostavby bola vypracovaná pre potreby povolenia na výrub drevín. Vychádza zo zákona NR SR č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, vyhlášky č.24/2003 Z.z., čiastka 13, podľa ktorého sa zakazuje poškodzovať a ničiť dreviny a vyžaduje sa súhlas príslušného orgánu ochrany prírody na výrub stromov s obvodom kmeňa nad 40 cm alebo porastov nad 10 m² so súhlasom vlastníka, správcu prípadne nájomcu pozemku, na ktorom drevina rastie.

Výkresová príloha je vypracovaná v mierke 1 : 500, v ktorej sú graficky znázornené všetky posudzované dreviny.

5.1 Prehľad plôch na riešenom území

Kraj	Okres	Katastr. územie	Lokalita	Poznámka
Prešovský	Poprad	Poprad	Levočská ul.	

5.2. Prehľad drevín na riešenom území

Dreviny s určením obvodu kmeňa, resp. plochy porastu vid' príloha č.1 a 2

Spolu posudzované stromy a plochy kríkov:

Lokalita	Počet stromov ks	Plocha kríkov m ²
Levočská	20 (29)	57
SPOLU	20 (29)	57

Spolu stromy a plochy kríkov podliehajúcich povoleniu na výrub :

Lokalita	Počet stromov ks	Plocha kríkov m ²
Levočská	18 (20)	57
SPOLU	18 (20)	57

6. Spoločenské ohodnotenie drevín

6.1. Metodika spoločenského ohodnotenia

V zmysle znenia Vyhlášky č.24/2003 MŽP SR a aktualizácie z roku 2014 o chránených rastlinách a chránených živočíchoch a o spoločenskom ohodnocovaní chránených rastlín, chránených živočíchov a drevín, § 17, sa spoločenská hodnota drevín určuje podľa ich druhu a veľkosti na základe príslušných tabuliek, ktoré sú súčasťou prílohy č. 33 uvedenej vyhlášky.

Veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou alebo meraním ich výšky, ak obvod kmeňa nepresahuje 10 cm. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením. Ak z jedného miesta vyrastá viac jedincov (za strom sa považuje drevina s diferencovanou stonkou, v dolnej časti vytvárajúci priamy, nerozkonárený kmeň, ktorý v hornej časti prechádza do rozkonárenej koruny - § 36 Vyhlášky č.24/2003), každý je zmeraný samostatne a v tabuľkovej prílohe je označený za poradovým číslom veľkým písmenom abecedy – A

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 vypočítava priemerná výška z nameraných hodnôt.

Prirážkový index – spoločenská hodnota drevín určená podľa § 36 sa upravuje prirážkovým indexom podľa prílohy č.35, vypočíta sa tak, že sa spoločenská hodnota uvedená v prílohe č. 33 vynásobí súčinom prirážkových indexov.

6.2. Vyhodnotenie spoločenskej hodnoty

Pri vyhodnocovaní boli použité indexy :	krátkovekosť	0,9
	dlhovekosť	1,1

stupeň poškodenia slabé 0,8
stredné 0,6

Celkové vyhodnotenie spoločenskej hodnoty drevín :

Výpočet vid' príloha č.1 a 2

Označenie lokality	Počet stromov spolu ks	Celková hodnota €	Plocha kríkov spolu m2	Celková hodnota €	Celková hodnota spolu €
Levočská ul.	20 (29)	21 652,16	57	717,88	22 370,04
SPOLU	20 (29)	21 652,16	57	717,88	22 370,04

Celkové vyhodnotenie spoločenskej hodnoty drevín podliehajúcich povoleniu na výrub :

Výpočet vid' príloha č.3 a 4

Označenie lokality	Počet stromov spolu ks	Celková hodnota €	Plocha kríkov spolu m2	Celková hodnota €	Celková hodnota spolu €
Levočská ul.	18 (20)	19 325,48	57	717,88	20 043,36
SPOLU	18 (20)	19 325,48	57	717,88	20 043,36

7. Záver

Na ploche polyfunkčného centra CORRIB v meste Poprad, na ulici Levočská bolo posúdených a zaktualizovaných 20 ks stromov a 57 m2 kríkových porastov, kde boli určené hlavné dendrometrické veličiny a spoločenská hodnota. Povoleniu na výrub podlieha 18 stromov a všetky kríkové porasty.

Posudzované stromy sú priemernej sadovníckej hodnoty, vyššiu sadovnícku hodnotu má jedinec S3 na parc.č. 844, kde navrhujeme posúdiť nutnosť jeho prípadného odstránenia.



V Poprade 05.2016

Vypracoval : Ing. Helena Sarvašová
autorizovaný krajinný architekt 0015 KA

Príloha č. 1

Stromové porasty - všetky posudzované stromy

Por. číslo dreviny	Vedecký názov dreviny	Parcelné číslo	ks	Výška stromu (m)	Priemer koruny stromu	Obvod kmeňa (cm)	Vekové štádium	Sadovnícka hodnota	PAO	Drevinová skupina	Poškod. %	Obvodová trieda	Jednotková cena	Index súčin	Spoločenská hodnota
S 1	<i>Picea abies</i>	844	1	12	4	96	4	2		II	50	91 - 100	1 382,00 €	0,6	829,20 €
S 2	<i>Betula pendula</i>	844	1	12	3	78	4	2		III	40	71 - 80	783,00 €	0,54	422,82 €
S 3	<i>Picea abies</i>	844	1	15	6	124	4	4		II	0	121 - 130	1 796,00 €	1	1 796,00 €
S 4	<i>Picea abies</i>	844	1	12	3	68	4	3		II	20	61 - 70	967,00 €	0,8	773,60 €
S 5	<i>Aesculus hippocastanum</i>	844	1	10	6	134	4	3		III	0	131 - 160	1 612,00 €	1	1 612,00 €
S 6	<i>Acer pseudoplatanus</i>	782	1	6	3	98	3	3		III	20	91 - 100	1 059,00 €	0,88	931,92 €
S 7	<i>Ulmus glabra</i>	782	1	18	10	214	4	3		III	0	191 - 220	2 073,00 €	1,1	2 280,30 €
S 8	<i>Populus x canescens</i>	782	1	18	10	178	4	3		III	30	161 - 190	1 796,00 €	0,54	969,84 €
S 9	<i>Populus x canescens</i>	782	1	18	9	138	4	2		III	50	131 - 160	1 612,00 €	0,54	870,48 €
S 10	<i>Populus x canescens</i>	782	1	16	6	98	3	3		III	20	91 - 100	1 059,00 €	0,72	762,48 €
S 11	<i>Aesculus hippocastanum</i>	782	1	13	7	98	3	3		III	20	91 - 100	1 059,00 €	0,8	847,20 €
S 12	<i>Tilia cordata</i>	782	1	4	8	54	3	2		III	50	51 - 60	599,00 €	0,66	395,34 €
S 12A		782	1	14	8	94	3	2		III	20	91 - 100	1 059,00 €	0,88	931,92 €
S 13	<i>Betula pendula</i>	782	1	12	8	108	4	2		III	40	101 - 110	1 198,00 €	0,54	646,92 €
S 14	<i>Betula pendula</i>	782	1	12	6	99	3	3		III	20	91 - 100	1 059,00 €	0,72	762,48 €
S 15	<i>Betula pendula</i>	782	1	16	6	106	4	3		III	0	101 - 110	1 198,00 €	1,1	1 317,80 €
S 16	<i>Tilia cordata</i>	782	1	12	6	105	3	3		III	15	101 - 110	1 198,00 €	0,88	1 054,24 €
S 17	<i>Acer pseudoplatanus</i>	782	1	13	5	197	4	3		III	0	191 - 220	783,00 €	1,1	861,30 €
S 18	<i>Larix decidua</i>	782	1	17	6	126	4	3		II	40	121 - 130	1 796,00 €	0,54	969,84 €
S 19	<i>Juniperus communis</i>	782	1	4	2	27	3	2		II	30	26 - 30	322,00 €	0,54	173,88 €
S 20	<i>Sorbus aucuparia</i>	782	1	12	8	36	4	3		III	0	36 - 40	322,00 €	0,9	289,80 €
S 20A			1			38				III	0	36 - 40	322,00 €	0,9	289,80 €
S 20B			1			36				III	0	36 - 40	322,00 €	0,9	289,80 €
S 20C			1			34				III	0	31 - 35	276,00 €	0,9	248,40 €
S 20D			1			40				III	0	36 - 40	322,00 €	0,9	289,80 €
S 20E			1			38				III	0	36 - 40	322,00 €	0,9	289,80 €
S 20F			1			26				III	0	26 - 30	230,00 €	0,9	207,00 €
S 20G			1			34				III	0	31 - 35	276,00 €	0,9	248,40 €
S 20H			1			38				III	0	36 - 40	322,00 €	0,9	289,80 €
Spolu:			29												21 652,16 €

Príloha č. 2

Krikové porasty - všetky posudzované kriky

Ozn. krikového porastu	Vedecký názov dreviny	Parcelné číslo	Tvar	Výška porastu (cm)	Drevinová skupina	Plocha porastu (m ²)	Jedn. cena 10m ²	Jedn. cena každých 5m ²	PAO	Poškod. %	Jednotková cena	Index súčin	Spoločenská hodnota
K 1	<i>Syringa vulgaris</i>	782	netvar	do 300	III	12	184,00 €	92,00 €		25	220,80 €	0,72	158,98 €
ŽP	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	782	netvar	do 150	III	45	138,00 €	69,00 €		0	621,00 €	0,90	558,90 €
Spolu :						57							717,88 €

Príloha č. 3

Stromové porasty - posudzované stromy podliehajúce povoleniu na výrub

Por. číslo dreviny	Vedecký názov dreviny	Parcelné číslo	ks	Výška stromu (m)	Priemer koruny stromu	Obvod kmeňa (cm)	Vekové štádium	Sadovnícka hodnota	PAO	Drevinová skupina	Poškod. %	Obvodová trieda	Jednotková cena	Index súčin	Spoločenská hodnota
S 1	<i>Picea abies</i>	844	1	12	4	96	4	2		II	50	91 - 100	1 382,00 €	0,6	829,20 €
S 2	<i>Betula pendula</i>	844	1	12	3	78	4	2		III	40	71 - 80	783,00 €	0,54	422,82 €
S 3	<i>Picea abies</i>	844	1	15	6	124	4	4		II	0	121 - 130	1 796,00 €	1	1 796,00 €
S 4	<i>Picea abies</i>	844	1	12	3	68	4	3		II	20	61 - 70	967,00 €	0,8	773,60 €
S 5	<i>Aesculus hippocastanum</i>	844	1	10	6	134	4	3		III	0	131 - 160	1 612,00 €	1	1 612,00 €
S 6	<i>Acer pseudoplatanus</i>	782	1	6	3	98	3	3		III	20	91 - 100	1 059,00 €	0,88	931,92 €
S 7	<i>Ulmus glabra</i>	782	1	18	10	214	4	3		III	0	191 - 220	2 073,00 €	1,1	2 280,30 €
S 8	<i>Populus x canescens</i>	782	1	18	10	178	4	3		III	30	161 - 190	1 796,00 €	0,54	969,84 €
S 9	<i>Populus x canescens</i>	782	1	18	9	138	4	2		III	50	131 - 160	1 612,00 €	0,54	870,48 €
S 10	<i>Populus x canescens</i>	782	1	16	6	98	3	3		III	20	91 - 100	1 059,00 €	0,72	762,48 €
S 11	<i>Aesculus hippocastanum</i>	782	1	13	7	98	3	3		III	20	91 - 100	1 059,00 €	0,8	847,20 €
S 12	<i>Tilia cordata</i>	782	1	4	8	54	3	2		III	50	51 - 60	599,00 €	0,66	395,34 €
S 12A		782	1	14	8	94	3	2		III	20	91 - 100	1 059,00 €	0,88	931,92 €
S 13	<i>Betula pendula</i>	782	1	12	8	108	4	2		III	40	101 - 110	1 198,00 €	0,54	646,92 €
S 14	<i>Betula pendula</i>	782	1	12	6	99	3	3		III	20	91 - 100	1 059,00 €	0,72	762,48 €
S 15	<i>Betula pendula</i>	782	1	16	6	106	4	3		III	0	101 - 110	1 198,00 €	1,1	1 317,80 €
S 16	<i>Tilia cordata</i>	782	1	12	6	105	3	3		III	15	101 - 110	1 198,00 €	0,88	1 054,24 €
S 17	<i>Acer pseudoplatanus</i>	782	1	13	5	197	4	3		III	0	191 - 220	783,00 €	1,1	861,30 €
S 18	<i>Larix decidua</i>	782	1	17	6	126	4	3		II	40	121 - 130	1 796,00 €	0,54	969,84 €
S 20D			1			40				III	0	36 - 40	322,00 €	0,9	289,80 €
Spolu:			20												19 325,48 €

Príloha č. 4

Krikové porasty - posudzované kriky podliehajúce povoleniu na výrub

Ozn. krikového porastu	Vedecký názov dreviny	Parcelné číslo	Tvar	Výška porastu (cm)	Drevinová skupina	Plocha porastu (m ²)	Jedn. cena 10m ²	Jedn. cena každých 5m ²	PAO	Poškod. %	Jednotková cena	Index súčin	Spoločenská hodnota
K 1	<i>Syringa vulgaris</i>	782	netvar	do 300	III	12	184,00 €	92,00 €		25	220,80 €	0,72	158,98 €
ŽP	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	782	netvar	do 150	III	45	138,00 €	69,00 €		0	621,00 €	0,90	558,90 €
Spolu :						57							717,88 €

Výkres z dendrologického prieskumu /zmenšený/:

