

E.3

 ISPO spol. s r. o. Inžinierske stavby Slovenská 86, 080 01 Prešov tel.: 051/74 636 95, 74 636 99	ZODP.PROJEKTANT: ING.M.DÚBRAVSKÝ	HL. PROJEKTANT: ING.M.DÚBRAVSKÝ
	VYPRACOVAL: ING.M.PETRA	KONTROLOVAL: ING.J.ANTOL
OBJEDNÁVATEL: Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina		
OKRES: ŽILINA	KRAJ: ŽILINSKÝ	
KAT.ÚZEMIE: POVAŽSKÝ CHLMEC, ŽILINA		DÁTUM: 09/2019
STAVBA: Vážska cyklodopravná trasa - úsek Žilina - Bytča - hranica ŽSK/TSK - (Považská Bystrica) - etapa Považský Chlmec - Žilina - 2.časť		STUPEŇ: DSP,DP Č.ZÁKAZKY: 2981/2019 MIERKA:
ČASŤ: E.3 - Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín	Č. PRÍLOHY:	Č. SÚPRAVY:
PRÍLOHA : TECHNICKÁ SPRÁVA		1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah

1. Identifikačné údaje stavby	2
1.1 Stavba.....	2
1.2 Stavebník	2
1.3 Zhotoviteľ dokumentácie	2
1.4 Úvod	2
1.5 Prehľad východiskových podkladov.....	3
2. Inventarizácia drevín	3
2.1 Metodika inventarizácie	3
2.2 Výsledky inventarizácie	5
2.3 Prehľad všetkých inventarizovaných drevín.....	8
3. Spoločenské ohodnotenie drevín rastúcich mimo les	9
3.1 Metodika výpočtu spoločenskej hodnoty	9
<i>Kry a krovité porasty.....</i>	9
3.2 Výpočet spoločenskej hodnoty	11
3.3 Prehľadná tabuľka.....	14
4. Záver	14

1. Identifikačné údaje stavby

1.1 Stavba

Stavba:

Názov stavby: **Vážska cyklodopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Kotešová - Žilina**

Názov časti stavby: **Vážska cyklodopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť**

Časť stavby: E.3 Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín

Kraj: Žilinský kraj

Okres: Bytča, Žilina

Katastrálne územie: Kotešová, Horný Hričov, Divinka, Považský Chlmec, Svederník

Druh stavby: Novostavba

1.2 Stavebník

Názov stavebníka: Žilinský samosprávny kraj

Adresa: Komenského 48, 011 09 Žilina

1.3 Zhotoviteľ dokumentácie

Názov a adresa: **ISPO spol. s r. o. inžinierske stavby**
Slovenská 86
080 01 Prešov

Hlavný inžinier projektu : Ing. Michal Dúbravský

Zodpovedný projektant : Ing. Michal Dúbravský

1.4 Úvod

Súčasťou projektovej dokumentácie „**Vážska cyklodopravná trasa – úsek Žilina – Bytča – hranica ŽSK/TSK – (Považská Bystrica) – etapa Považský Chlmec – Žilina – 2. časť**“ je „Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín“. Riešené územie sa nachádza v Žilinskom kraji, v katastrálnych územiach Považský Chlmec, Žilina.

Vypracovaný dokument bude slúžiť ako podklad k žiadosti o povolenie k odstráneniu drevín, ktoré rastú v trase navrhovanej vážskej cyklodopravnej trasy v úseku Žilina - Bytča – hranica ŽSK/TSK (Považská Bystrica).

V miestach, ktoré sú v styku s trasou a rastú tu väčšie kry je navrhnuté, len ich nutné orezanie – nadzemnej časti, t.z. dreviny nebudú vyrúbané ale len zakrátené konáre, aby neboli počas výstavby poškodené. To isté platí aj pri prevádzke na cyklotrase – odstraňovanie konárov, ktoré budú zasahovať v jazdnej dráhe.

1.5 Prehľad východiskových podkladov

zameranie objektu
mapy KN
návrh trasy cestičky pre cyklistov
Terénny prieskum (09.2018)
Zákon MZP č. 243/2002 Z.z. O ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
Vyhláška MZP 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
STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie

2. Inventarizácia drevín

2.1 Metodika inventarizácie

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 extraviláne s výmerou väčšou ako 20 m² (v intraviláne nad 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 záhradkárske 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.

Na výrub dreviny sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody (§47, ods. 3 Zákona). V zmysle §17 Vyhlášky 24/2003 MZP SR v znení neskorších predpisov ods. 8 žiadosť o vydanie súhlasu na výrub dreviny obsahuje:

a) meno, priezvisko a trvalý pobyt alebo názov alebo obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania žiadateľa,

b) katastrálne územie, parcelné číslo pozemku, príslušnosť k zastavanému územiu obce a druh pozemku, na ktorom drevina rastie, a kópiu katastrálnej mapy alebo iný doklad umožňujúci identifikáciu dreviny v teréne,

c) súhlas vlastníka, správcu, prípadne nájomcu (ak mu takéto oprávnenie vyplýva z nájomnej zmluvy) pozemku, na ktorom drevina rastie, ak žiadateľ nie je jeho vlastníkom (správcom, nájomcom) a doklad preukazujúci vlastníctvo alebo iný právny vzťah k pozemku, na ktorom drevina rastie (§ 47 ods. 3 zákona),

d) 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,

e) odôvodnenie žiadosti.

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

Nakoľko pri dendrologickom prieskume boli na pozemkoch inventarizované dreviny, ktoré sú súčasťou existujúcej cestnej zelene, pri povoľovaní výrubu drevín rastúcich na týchto pozemkoch, sa bude postupovať podľa § 47 odst. 4, písmeno e) zák. 543/2002 Z.z. O ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Súhlas na výrub takýchto drevín vydáva cestný správny orgán (§14 ods. 3 zákona č. 135/61 Zb. v znení neskorších predpisov) v súčinnosti s príslušným orgánom ochrany prírody.

Pri inventarizácii boli inventarizované brehové porasty rieky Váh. Na odstránenie porastov v korytách tokov, pobrežných pozemkoch a v inundačnom území bude potrebný súhlas príslušného Okresného úradu, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia – štátna vodná správa v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov, §23 odst. 1 písmeno a). Správca toku je Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Banská Štiavnica.

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 v intraviláne nad 10 m², v extraviláne nad 20 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 polovždyzelené a vždyzelené listnaté dreviny (I.).

Inventarizácia bola urobená v mesiaci október 2018. Výsledky inventarizácie sú spracované v prehľadných tabuľkách. Výkres, ktorý je súčasťou inventarizácie a spoločenského ohodnotenia je vypracovaný v mierke 1:2000.

2.2 Výsledky inventarizácie

Lokalita č. 58, k.ú. Považský Chlmec, p.č. 2404/4, 1345/3

Dreviny boli inventarizované na ploche medzi prístupovými komunikáciami k strelnici. Porast je charakteru listnatého lesa a je tvorený druhmi *Acer campestre* (javor poľný), *Aesculus hippocastanum* (pagaštan konský), *Crataegus* sp. (hloh), *Fraxinus excelsior* (jaseň štíhly), *Prunus padus* (čremcha strapcovitá), *Salix caprea* (vrba rakytová), *Prunus spinosa* (slivka trnková), *Sambucus nigra* (baza čierna), *Swida sanguinea* (svíb krvavý).

Parc. č.	Por. č.	Druh dreviny	skup.	Obvod kmeňa v cm											Spolu	Kry v m ²	Poznámka
				17 20	21 25	26 30	31 35	36 40	41 45	46 50	61 70	71 80	91 100	101 110			
1345/6	1.	<i>Acer campestre</i> (javor poľný)	III.		2	2	4	3	1		1			1	14		
2404/4	2.	<i>Aesculus hippocastanum</i> (pagaštan konský)	III.								1				1		
	3.	<i>Crataegus</i> sp. (hloh)	III.								1				1		
	4.	<i>Fraxinus excelsior</i> (jaseň štíhly)	III.			1	2	2	4		1		1	1	12		
	5.	<i>Prunus padus</i> (čremcha strapcovitá)	III.	1	2	3	3	2	3	1	1				16		
	6.	<i>Salix caprea</i> (vrba rakytová)	III.									1	1		2		
	7.	Krovitý porast	III.												0	490	výška do 3,0 m
		Spolu		1	4	6	9	7	8	1	5	1	2	2	46	490	

Lokalita č. 59, k.ú. Považský Chlmec - p.č. 1345/1, Žilina – p.č. 6027/1

Dreviny boli inventarizované v brehovom poraste rieky Váh, odstraňované budú druhy *Fraxinus excelsior* (jaseň štíhly), *Salix fragilis* (vrba krehká). Porast je redší.

Parc. č.	Por. č.	Druh dreviny	skup.	Obvod kmeňa v cm			Spolu	Kry v m ²	Poznámka
				51 60	61 70	131 160			
1345/1	1.	<i>Salix fragilis</i> (vrba krehká)	III.	1		1	2		
	2.	<i>Fraxinus excelsior</i> (jaseň štíhly)	III.		1		1		
	3.	Krovitý porast	III.				0	20	výška do 3,0 m
6027/1	4.	Krovitý porast	III.				0	150	výška nad 3,0 m
		Spolu		1	1	1	3	170	

Lokalita č. 60, k.ú. Žilina, p.č. 6027/1, 6083/1

Porast bol inventarizovaný na brehu rieky Váh, t.z. jedná sa o brehový porast. Porast je hustejší a tvorený druhmi *Populus* sp. (topoľ, križenec), *Betula pendula* (breza previsnutá), *Pinus sylvestris* (borovica lesná), *Picea abies* (smrek obyčajný), *Salix* sp. (vrba), *Swida sanguinea* (svíb krvavý).

Parc. č.	Por. č.	Druh dreviny	skup.	Výška v cm	Obvod kmeňa v cm											Spolu	Kry v m ²	Poznámka
					101	15	17	21	26	31	36	41	46	71	101	251		

6.	Krovitý porast	III.															0	410	výška do 3,0 m
	Spolu		1	1	7	8	6	3	1	5	7	4	6	1	2		52	410	

Lokalita č. 64, k.ú. Žilina, p.č. 6027/1

Lokalita, na ktorej boli dreviny inventarizované sa nachádza v päte svahu ochrannej hrádze – inundácia rieky Váh. Porast je redší, jedná sa len o malá stromy v päte svahu menšia plocha krov. Boli tu zistené druhy drevín *Betula pendula* (breza previsnutá), *Populus nigra* (topoľ čierny), *Picea abies* (smrek obyčajný), *Pinus sylvestris* (borovica lesná), *Swida sanguinea* (svíb krvavý), *Salix purpurea* (vrbica purpurová).

Parc. č.	Por. č.	Druh dreviny	skup.	Výška v cm	Obvod kmeňa v cm						Spolu	Kry v m ²	Poznámka
				101 200	13 14	15 16	17 20	21 25	31 35	36 40			
6027/1	1.	<i>Betula pendula</i> (breza previsnutá)	III.			2	2	2			6		
	2.	<i>Populus nigra</i> (topoľ čierny)	III.			1	1		1	1	4		
	3.	<i>Pinus sylvestris</i> (borovica lesná)	II.		1	1					2		
	4.	<i>Picea abies</i> (smrek obyčajný)	II.	1							1		
	5.	Krovitý porast	III.								0	80	výška do 3,0 m
		Spolu		1	1	4	3	2	1	1	13	80	

2.3 Prehľad všetkých inventarizovaných drevín

Katastrálne územie	Lokalita č.	Parcela číslo	Výška v cm			Obvod kmeňa v cm																							Spolu	Kry v m2	
			do 100	101 200	nad 200	13 14	15 16	17 20	21 25	26 30	31 35	36 40	41 45	46 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 110	111 120	121 130	131 160	161 190	191 220	221 250	251 280	311 360			361 410
Považský Chlmec	L58	1345/3; 2404/4	0	0	0	0	0	1	4	6	9	7	8	1	0	5	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	490
Považský Chlmec	L59	1345/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	20
Spolu za k. ú. Považský Chlmec			0	0	0	0	0	1	4	6	9	7	8	1	1	6	1	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	49	510
Žilina	L59	6027/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
Žilina	L60	6027/1; 6083/1	0	2	0	0	1	2	1	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	15	130
Žilina	L61	3325/1; 6083/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
Žilina	L62	3325/1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	70	
Žilina	L63	3325/1; 3325/7; 3325/8; 6027/1	0	1	0	0	1	7	8	6	3	1	0	5	7	4	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	410
Žilina	L64	6027/1	0	1	0	1	4	3	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	80	
Spolu za k. ú. Žilina			0	4	0	1	6	12	12	8	5	3	1	6	7	4	7	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	81	930
Spolu			0	4	0	1	6	13	16	14	14	10	9	7	8	10	8	1	4	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	130	1 440

3. Spoločenské ohodnotenie drevín rastúcich mimo les

3.1 Metodika výpočtu spoločenskej hodnoty

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 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
I. skupina	do 30	23	69	115	69
	do 100	27	92	184	92
	do 150	32	138	276	115
	do 300	37	207	369	161
	nad 300	46	299	507	207

II. skupina II. skupina	do 30	7	37	69	37
	do 100	12	55	115	55
	do 150	16	92	184	92
	do 300	21	138	276	115
	nad 300	27	207	369	161
III. skupina	do 30	5	27	46	23
	do 100	7	46	92	46
	do 150	9	74	138	69
	do 300	12	111	184	92
	nad 300	18	161	276	115

Pri inventarizácii sa určuje :

- veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou, prípadne výšku,
- výška stromov bola zisťovaná v tom prípade ak obvod kmeňa nepresahoval 40 cm,
- veľkosť krovitých porastov sa zisťuje meraním ich výšky a plochy priemetu koruny,
- 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

3.2 Výpočet spoločenskej hodnoty

Lokalita č. 58, k.ú Považský Chlmec

Por. číslo	parc. č.	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) (cm)	počet (ks)	plocha krov (m ²)	tabuľková cena (Eur)	prirážkový index		spoločenská hodnota (Eur)
								1	2	
1.	1345/6 2404/4	Acer campestre (javor poľný)	III.	41-45	1		415,00	0,8		332,00
			III.	61-70	1		691,00	0,8		552,80
			III.	101-110	1		1 198,00	0,8		958,40
2.		Aesculus hippocastanum (pagaštan)	III.	61-70	1		691,00	0,8		552,80
3.		Crataegus sp. (hloh)	III.	61-70	1		691,00	0,9	0,8	497,52
4.		Fraxinus excelsior (jaseň)	III.	41-45	4		415,00	0,8		1 328,00
			III.	61-70	1		691,00	0,8		552,80
			III.	91-100	1		1 059,00	0,8		847,20
			III.	101-110	1		1 198,00	0,8		958,40
5.		Padus racemosa (čremcha)	III.	41-45	3		415,00	0,9	0,8	896,40
			III.	46-50	1		507,00	0,9	0,8	365,04
			III.	61-70	1		691,00	0,9	0,8	497,52
6.		Salix caprea (vrba rakytová)	III.	71-80	1		783,00	0,9	0,8	563,76
			III.	91-100	1		1 059,00	0,9	0,8	762,48
7.		Krovitý porast	III.	do 300		490	9 016,00	0,9		8 114,40
		Spolu			19	490				17 779,52

Lokalita č. 59, k.ú. Považský Chlmec

Por. číslo	parc. č.	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) (cm)	počet (ks)	plocha krov (m ²)	tabuľková cena (Eur)	prirážkový index			spoločenská hodnota (Eur)
								1	2	3	
1.	1345/1	Salix fragilis (vrba krehká)	III.	51-60	1		599,00	0,9	0,8	1,3	560,66
			III.	131-160	1		1 612,00	0,9	0,8	1,3	1 508,83
2.		Fraxinus excelsior (jaseň štíhly)	III.	61-70	1		691,00	0,8			552,80
3.		Krovitý porast	III.	do 300		20	368,00	0,9	1,3		430,56
		Spolu			3	20					3 052,85

Lokalita č. 59, k.ú. Žilina

Por. číslo	parc. č.	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa	plocha krov	tabuľková cena	prirážkový index	spoločenská hodnota
------------	----------	--------------	------	-------------	-------------	----------------	------------------	---------------------

				(výška)					
				(cm)	(m ²)	(Eur)	1	2	(Eur)
1.	6027/1	Krovitý porast	III.	nad 300	150	3 496,00	0,9	1,3	4 090,32
		Spolu			150				4 090,32

Lokalita č. 60, k.ú. Žilina

Por. číslo	parc. č.	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) (cm)	počet (ks)	plocha krov (m ²)	tabuľková cena (Eur)	prirážkový index			spoločenská hodnota (Eur)
								1	2	3	
1.	6027/1	Betula pendula (breza previsnutá)	III.	41-45	1		415,00	0,9	0,8	1,3	388,44
2.	6083/1	Populus sp. (topoľ)	III.	46-50	1		507,00	0,9	0,8	1,3	474,55
			III.	71-80	1		783,00	0,9	0,8	1,3	732,89
			III.	101-110	1		1 198,00	0,9	0,8	1,3	1 121,33
			III.	251-280	1		2 672,00	0,9	0,8	1,3	2 500,99
3.		Krovitý porast	III.	do 300		130		0,9	1,3		1,17
		Spolu			5	130					5 219,37

Lokalita č. 61, k.ú. Žilina

Por. číslo	parc. č.	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) (cm)	plocha krov (m ²)	tabuľková cena (Eur)	prirážkový index	spoločenská hodnota (Eur)
							1	
1.	3325/1 6083/1	Krovitý porast	III.	do 300	90	1 656,00	0,9	1 490,40
		Spolu			90			1 490,40

Lokalita č. 62, k.ú. Žilina

Por. číslo	parc. č.	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) (cm)	plocha krov (m ²)	tabuľková cena (Eur)	prirážkový index	spoločenská hodnota (Eur)
							1	
1.	3325/1	Krovitý porast	III.	do 300	70	1 288,00	0,9	1 159,20
		Spolu			70			1 159,20

Lokalita č. 63, k.ú. Žilina

Por. číslo	parc. č.	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) (cm)	počet (ks)	plocha krov (m ²)	tabuľková cena (Eur)	prirážkový index	spoločenská hodnota (Eur)
								1	
1.	3325/1 3325/7 325/8 6027/1	Populus nigra (topoľ čierny)	III.	46-50	5		507,00	0,8	2 028,00
			III.	51-60	7		599,00	0,8	3 354,40
			III.	61-70	4		691,00	0,8	2 211,20
			III.	71-80	6		783,00	0,8	3 758,40
			III.	81-90	1		921,00	0,8	736,80
			III.	91-100	2		1 059,00	0,8	1 694,40
2.		Krovitý porast	III.	do 300		410	7 544,00	0,9	6 789,60
		Spolu			25	410			20 572,80

Lokalita č. 64, k.ú. Žilina

Por. číslo	parc. č.	Druh dreviny	skup	obvod kmeňa (výška) (cm)	počet (ks)	plocha krov (m ²)	tabuľková cena (Eur)	prirážkový index	spoločenská hodnota (Eur)
								1	
1.	6027/1	Krovitý porast	III.	do 300		80	1 472,00	0,9	1 324,80
		Spolu			0	80			1 324,80

3.3 Prehľadná tabuľka

Prehľad stromov a plochy krov, o ktorých povolenie na výrub bude požiadané na príslušnom orgáne ochrany prírody, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. O ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Katastrálne územie	Lokalita č.	Parcela číslo	Obvod kmeňa v cm																	Spolu	Kry v m ²
			41 45	46 50	51 60	61 70	71 80	81 90	91 100	101 110	111 120	121 130	131 160	161 190	191 220	221 250	251 280	311 360	361 410		
Považský Chlmec	L58	1345/3; 2404/4	8	1	0	5	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	490
	L59	1345/1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	20
Spolu za k. ú. Považský Chlmec			8	1	1	6	1	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22	510
Žilina	L59	6027/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
	L60	6027/1; 6083/1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	130
	L61	3325/1; 6083/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	L62	3325/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	L63	3325/1; 3325/7; 3325/8; 6027/1	0	5	7	4	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	410
	L64	6027/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
Spolu za k. ú. Žilina			1	6	7	4	7	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	30	930
Spolu			9	7	8	10	8	1	4	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	52	1 440

4. Záver

Celková spoločenská hodnota inventarizovaných drevín určených na výrub podľa zákona č. 543/2002 Z.z. O ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov na plochách, na ktorej bude vybudovaná Vážska cyklopravná trasa Úsek Žilina - Bytča – hranica ŽSK/TSK (Považská Bystrica) je vyčíslená v nasledujúcej prehľadnej tabuľke.

V prehľadnej tabuľke sú uvedené všetky počty ks stromov a m² krov inventarizovaných v jednotlivých lokalitách s uvedením množstva drevín, na ktoré sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany s výrubom, súhlas cestného správneho orgánu s výrubom a súhlas štátnej vodnej správy s výrubom. V tabuľke je uvedená vypočítaná spoločenská hodnota drevín rastúcich mimo les.

Lok.	katastrálne územie	Inventarizované dreviny		súhlas orgánu OPaK		Spoločenská hodnota	súhlas cestného správneho orgánu		Spoločenská hodnota	povolenie orgánu štátnej vodnej správy		Spoločenská hodnota
		stromy (ks)	kry (m ²)	stromy (ks)	kry (m ²)	EUR	stromy (ks)	kry (m ²)	informatívna	stromy (ks)	kry (m ²)	informatívna
L58	Považský Chlmec	46	490	19	490	17 779,52	0	0	0,00	0	0	0,00
L59	Považský Chlmec	3	20	0	0	0,00	0	0	0,00	3	20	3 052,85
L59	Žilina	0	150	0	0	0,00	0	0	0,00	0	150	4 090,32
L60	Žilina	15	130	0	0	0,00	0	0	0,00	15	130	5 219,37
L61	Žilina	0	90	0	90	1 490,04	0	0	0,00	0	0	0,00
L62	Žilina	1	70	0	0	0,00	0	0	0,00	1	70	1 159,20
L63	Žilina	52	410	0	0	0,00	0	0	0,00	52	410	20 572,80
L64	Žilina	13	80	0	0	0,00	0	0	0,00	13	80	1 324,80
SPOLU		739	14 335	167	12 005	310 890,90	0	0	0,00	84	860	35 419,34

katastrálne územie	Inventarizované dreviny		súhlas orgánu OPaK		Spoločenská hodnota	súhlas cestného správneho orgánu		Spoločenská hodnota	povolenie orgánu štátnej vodnej správy		Spoločenská hodnota
	stromy (ks)	kry (m ²)	stromy (ks)	kry (m ²)	EUR	stromy (ks)	kry (m ²)	EUR	stromy (ks)	kry (m ²)	EUR
Považský Chlmec	49	510	19	490	17 779,52	0	0	0,00	3	20	3 052,85
Žilina	81	930	0	90	1 490,04	0	0	0,00	81	840	32 366,49
SPOLU	130	1 440	19	580	19 269,56	0	0	0,00	84	860	35 419,34

vypracoval: Ing. Miroslav Petra
november 2019