

G. Prieskumy

G.2 Dendrologický prieskum a spoločenské ohodnotenie drevín

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I.1. Základné údaje o stavbe

Názov stavby: I/79 Vranov nad Topľou - Parchovany
Katastrálne územie: Čemerné, Sačurov, Parchovany
Okres: Vranov nad Topľou
Projektant: VÁHOPROJEKT s.r.o.
Exnárova 13, 080 01 Prešov
Dendrologický prieskum: Ing. Miroslav Petra

I.2. Základné údaje o činnosti

Názov stavby: I/79 Vranov nad Topľou - Parchovany
Dokumentácia: Dendrologický prieskum a spoločenské ohodnotenie drevín
Charakter činnosti: rekonštrukcia
Miesto stavby: katastrálne územie mesta Prešov
Účel výstavby: Účelom navrhovanej stavby je modernizácia cesty I. tr. č.79 a to stavebnými úpravami – rekonštrukciou daného úseku, ktorá zabezpečí odstránenie nevyhovujúceho technického stavu cestného telesa z dôvodu opotrebovania vozovky vplyvom dopravnej záťaže, klimatických podmienok, z dôvodu sanácií rozširovania pôvodnej vozovky a nedostatočného odvodnenia.

Dôvod spracovania dokumentácie: Dendrologický prieskum bol spracovaný ako súčasť DSP+DP+DRS uvedenej stavby za účelom určenia výšky spoločenskej hodnoty drevín rastúcich mimo lesa a v lese, ktoré budú odstránené počas realizácie stavby. Dokumentácia bola spracovaná v súlade so zákonom 543/2002 Z.z. o ochrane prírody v znení neskorších predpisov a vyhláškou 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.

II. Všeobecné údaje

II.1. Prehľad podkladov

- situácia stavby M 1:1000 – vid' objekt SO 101-00, prílohy č. 2.4, 2.5, 2.6, 2.9, 2.10
- zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z.z.
- sprievodná technická správa stavby
- terénne pochôdzky, prieskumy a merania

II.2. Opis posudzovanej lokality

Cesta I/74 v predmetnom území prechádza kultúrno-hospodárskou krajinou. Sprievodná zeleň je tvorená takmer výlučne orechom kráľovským (*Juglans regia*). V častiach, kde krajina nie je obhospodarovaná, vyskytujú sa náletové dreviny agát biely (*Robinia pseudoacacia*), dub zimný (*Quercus petraea*) a iné. Krovitú etáž tvoria ruža šíповá (*Rosa canina*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), slivka trnková (*Prunus spinosa*).

Dendrologický prieskum bol realizovaný na žiadosť objednávateľa aj v úseku Čemerné – Lomnica, vľavo. Tieto porasty neboli zarátané do spoločenskej hodnoty drevín určených na výrub, pretože sa ochrania zvodidlom a výrub nebude potrebný.

Chránené územia

Na celom území platí 1.stupeň ochrany podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

III. Výsledky dendrologického prieskumu a výpočet spoločenskej hodnoty drevín

Spoločenská hodnota drevín určených na výrub bola stanovená v súlade so zákonom NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody.

Výsledky dendrologického prieskumu a výpočet spoločenskej hodnoty drevín sú zhrnuté v tabuľkovej prílohe.

Pre výpočet boli použité výsledky merania obvodu kmeňa drevín vo výške 130 cm nad zemou.

Základná spoločenská hodnota bola upravovaná prírážkovými indexmi, pričom z indexov uvedených v prílohe č. 35 vyhlášky 24/2003 Z.z. boli použité tieto:

	Index	Charakteristika drevín
d)	0,8	ak ide o drevinu z náletu alebo výmladkov a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia
e)	0,9	ak ide o krátkoveké dreviny
f)	1,1	ak ide o dlhoveké dreviny

Lomnica - Sačurov

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

drevina	skupina	obvod (cm)	počet ks	základná hodnota	prirážkový index			súčin prirážk. indexu	výsledná spoloč. hodnota
					d)	e)	f)		
					0.8	0.9	1.1		
orech kráľovský (Juglans regia)	III.	102	2	1198	1.0	1.0	1.0	1.00	2396.00
	III.	100	1	1059	1.0	1.0	1.0	1.00	1059.00
	III.	121	4	1474	1.0	1.0	1.0	1.00	5896.00
	III.	92	1	1059	1.0	1.0	1.0	1.00	1059.00
	III.	132	2	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	3224.00
	III.	90	1	921	1.0	1.0	1.0	1.00	921.00
	III.	106	2	1198	1.0	1.0	1.0	1.00	2396.00
	III.	112	3	1336	1.0	1.0	1.0	1.00	4008.00
	III.	135	1	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	1612.00
	III.	157	1	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	1612.00
	III.	113	2	1336	1.0	1.0	1.0	1.00	2672.00
	III.	88	2	921	1.0	1.0	1.0	1.00	1842.00
	III.	114	4	1336	1.0	1.0	1.0	1.00	5344.00
	III.	119	2	1336	1.0	1.0	1.0	1.00	2672.00
	III.	129	3	1474	1.0	1.0	1.0	1.00	4422.00
	III.	108	1	1198	1.0	1.0	1.0	1.00	1198.00
	III.	99	1	1059	1.0	1.0	1.0	1.00	1059.00
	III.	157	1	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	1612.00
	III.	136	4	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	6448.00
	III.	155	1	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	1612.00
	III.	134	1	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	1612.00
	III.	126	1	1474	1.0	1.0	1.0	1.00	1474.00
	III.	105	1	1198	1.0	1.0	1.0	1.00	1198.00
	III.	95	1	1059	1.0	1.0	1.0	1.00	1059.00
	III.	92	2	1059	1.0	1.0	1.0	1.00	2118.00
	III.	84	1	921	1.0	1.0	1.0	1.00	921.00
	III.	109	1	1198	1.0	1.0	1.0	1.00	1198.00
	III.	144	1	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	1612.00
	III.	152	1	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	1612.00
	III.	127	1	1474	1.0	1.0	1.0	1.00	1474.00
	III.	122	1	1474	1.0	1.0	1.0	1.00	1474.00
	III.	131	1	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	1612.00
	III.	138	1	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	1612.00
	III.	146	1	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	1612.00
	III.	142	1	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	1612.00
	III.	141	1	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	1612.00
	III.	86	1	921	1.0	1.0	1.0	1.00	921.00
	III.	89	1	921	1.0	1.0	1.0	1.00	921.00
	III.	81	1	921	1.0	1.0	1.0	1.00	921.00
	III.	97	1	1059	1.0	1.0	1.0	1.00	1059.00
	III.	103	1	1198	1.0	1.0	1.0	1.00	1198.00
lipa malaolistá (Tilia cordata)	III.	183	1	1796	1.0	1.0	1.1	1.10	1975.60
	III.	124	1	1474	1.0	1.0	1.1	1.10	1621.40

	III.	57	1	599	1.0	1.0	1.1	1.10	658.90
	III.	59	1	599	1.0	1.0	1.1	1.10	658.90
	III.	15	8	138	0.8	1.0	1.1	0.88	971.52
	III.	18	3	184	0.8	1.0	1.1	0.88	485.76
	III.	23	9	207	0.8	1.0	1.1	0.88	1639.44
	III.	27	6	230	0.8	1.0	1.1	0.88	1214.40
	III.	29	7	230	0.8	1.0	1.1	0.88	1416.80
	III.	16	5	138	0.8	1.0	1.1	0.88	607.20
agát biely (Robinia pseudoacacia)	III.	22	2	207	0.8	1.0	1.0	0.80	331.20
	III.	17	6	184	0.8	1.0	1.0	0.80	883.20
	III.	19	4	184	0.8	1.0	1.0	0.80	588.80
115 ks				94949.12					

C) Kry a krovité porasty

drevina	skupina	výška (cm)	výmera v m ²	základná hodnota	prírážkový index		súčin prírážk. indexu	výsledná spoloč. hodnota
					d)	e)		
					0.8	0.9		
Swida sp., Rosa canina, Ligustrum sp.	III.	do 300	55	184	0.8	0.9	0.72	728.64
	III.	nad 300	50	276	0.8	0.9	0.72	861.12
105 m ²				1589.76				

Sumár

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa	115 ks	94 949.12 €
B) Stromy merané na základe výšky		
C) Kry a krovité porasty	105 m ²	1 589.76 €
Celková spoločenská hodnota drevín		96 538.88 €

Spoločenská hodnota drevín, na ktoré sa vyžaduje povolenie podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

88 400.56

Sačurov - k.ú.Sačurov/k.ú.Sečovská Polianka

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

drevina	skupina	obvod (cm)	počet ks	základná hodnota				súčín prirážk. indexu	výsledná spoloč. hodnota
					d)	e)	f)		
					0.8	0.9	1.1		
orech kráľovský (Juglans regia)	III.	139	1	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	1612.00
	III.	109	1	1198	1.0	1.0	1.0	1.00	1198.00
	III.	135	1	1612	1.0	1.0	1.0	1.00	1612.00
	III.	104	1	1198	1.0	1.0	1.0	1.00	1198.00
	III.	92	1	1059	1.0	1.0	1.0	1.00	1059.00
	III.	116	1	1336	1.0	1.0	1.0	1.00	1336.00
	III.	109	1	1198	1.0	1.0	1.0	1.00	1198.00
7 ks				9213.00					

Sumár

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa	7 ks	9 213.00 €
B) Stromy merané na základe výšky		

C) Kry a krovité porasty

0.00 €

Celková spoločenská hodnota drevín**9 213.00 €**

Spoločenská hodnota drevín, na ktoré sa vyžaduje povolenie podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

9 213.00

k.ú.Sečovská Polianka/k.ú.Parchovany -
Parchovany

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

drevina	skupina	obvod (cm)	počet ks	základná hodnota				súčin prírážk. indexu	výsledná spoloč. hodnota
					d)	e)	f)		
					0.8	0.9	1.1		
orech kráľovský (Juglans regia)	III.	76	1	783	1.0	1.0	1.0	1.00	783.00
dub zimný (Quercus petraea)	III.	32	1	276	0.8	1.0	1.1	0.88	242.88
	III.	29	1	230	0.8	1.0	1.1	0.88	202.40
agát biely (Robinia pseudoacacia)	III.	33	1	276	0.8	1.0	1.0	0.80	220.80
	III.	34	1	276	0.8	1.0	1.0	0.80	220.80
				5 ks					1669.88

Sumár**A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa**

5 ks

1 669.88 €

B) Stromy merané na základe výšky**C) Kry a krovité porasty****Celková spoločenská hodnota drevín****1 669.88 €**

Spoločenská hodnota drevín, na ktoré sa vyžaduje povolenie podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

783.64**Záver**

Na základe dendrologického prieskumu dôjde pri realizácii stavby podľa predkladaného projektu k výrubu drevín rastúcich mimo lesa na ktoré je potrebné povolenie na výrub v počte:

stromy	kry	spoločenská hodnota
127 ks	105 m ²	107 421.76 €

Jedná sa o dreviny rastúce mimo lesa, na výrub ktorých je v súvislosti s realizáciou navrhovanej stavby, potrebné **povolenie v súlade so zákonom NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny** v znení neskorších predpisov.

Celková spoločenská hodnota týchto drevín bola stanovená na 107 421.76 €. Spoločenská hodnota drevín, na výrub ktorých je potrebné povolenie je 98 397.20 €.

Výrub stromov je potrebné uskutočniť v čase mimo vegetačného a mimo hniezdneho obdobia.