PRÍLOHA č.5

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM
A INVENTARIZÁCIA DREVÍN

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	**2**
I.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	**2**
I.2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ČINNOSTI	**2**
II. VŠEOBECNÉ ÚDAJE	**2**
II.1. PREHĽAD PODKLADOV	**2**
II.2. OPIS POSUDZOVANEJ LOKALITY	**2**
III. VÝSLEDKY INVENTARIZÁCIE DREVÍN	**3**
IV. ZÁVER	**3**

PRÍLOHY

Príloha č. 5.1: Zoznam drevín, na ktoré oprávnenie alebo povinnosť výrubu vyplýva zo zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a výpočet spoločenskej hodnoty drevín v zmysle vyhlášky MŽP SR č.170/2021 Z.z. – Variant A

Príloha č. 5.2: Zoznam drevín, na ktoré oprávnenie alebo povinnosť výrubu vyplýva zo zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a výpočet spoločenskej hodnoty drevín v zmysle vyhlášky MŽP SR č.170/2021 Z.z. – Variant B

Príloha č. 5.3: Určenie drevín, pre povolenie na ich odstraňovanie podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách – VARIANT A

Príloha č. 5.4: Určenie drevín, pre povolenie na ich odstraňovanie podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách – VARIANT B

Príloha č. 5.5: Situácia výrubu drevín

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I.1. Základné údaje o navrhovateľovi

Názov: Správa a údržba ciest Prešovského samosprávneho kraja
Sídlo: Jesenná 14, 080 05 Prešov
Projektant : ISPO spol. s r.o., Slovenská 86, 080 01 Prešov
Spracovateľ prieskumu: Ing. Miroslav Petra, ISPO spol. s r.o., Slovenská 86, 080 01

I.2. Základné údaje o činnosti

Názov stavby:	**II/545 obchvat obce Raslavice**
Dokumentácia:	Dendrologický prieskum a inventarizácia drevín
Charakter činnosti:	novostavba
Miesto realizácie:	Stavba sa nachádza v Prešovskom kraji, okrese Prešov, v katastrálnom území Vyšné Raslavice, Nižné Raslavice, Janovce.
Účel výstavby:	Účelom a cieľom navrhovanej stavby je výstavba preložky cesty II/545, ktorá po uvedení do prevádzky by výrazne odľahčila centrálnu časť obce Raslavice.

Dôvod spracovania dokumentácie:
Dokumentácia bola spracovaná ako podklad pre vyhodnotenie vplyvu stavby na životné prostredie v rámci Zámeru EIA uvedenej stavby za účelom určenia drevín, ktoré budú odstránené počas realizácie stavby. Dokumentácia bola spracovaná v súlade so zákonom 543/2002 Z.z. o ochrane prírody, vyhláškou MŽP SR č. 170/2021 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a zákonom 364/2004 o vodách.

II. Všeobecné údaje

II.1. Prehľad podkladov

- situácia stavby M 1:2000
- zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- vyhláška MŽP SR č. 170/2021 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z.z.
- sprievodná technická správa stavby
- terénne pochôdzky, prieskumy a merania

II.2. Opis posudzovanej lokality

Stavba je navrhnutá východne od obce Raslavice. Začína na ceste II/545 pred obcou Raslavice. Pokračuje na východ cez rieku Sekčov, následne sa stáča na sever, križuje cestu III/3490, cestu III/3489, pokračuje severozápadným smerom, križuje potok Hrabovec a za obcou Raslavice sa opäť pripája na cestu II/545.

Brehové porasty rieky Sekčov a potoka Hrabovec sú tvorené prevažne vŕbou bielou a jelše lepkavej s prímesou ďalších drevín ako napríklad javor poľný, čremcha obyčajná.

Reálna vegetácia

Brehové porasty rieky Sekčov sú tvorené vŕbou bielou a jelšou lepkavou vo forme pňových výmladkov. Brehové porasty potoka Hrabovec tvoria vŕba biela, jelša lepkavá, ako prímes sa tu

nachádza javor horský, javor poľný, čremcha obyčajná. Cestnú zeleň v sledovanom území tvoria agát biely, čremcha obyčajná, borovica lesná, jabloň, lipa malolistá, bršlen európsky, vŕby, ruža šípová, vtáčí zob.

Chránené územia

Celé sledované územie sa nachádza v 1. stupeň ochrany prírody a nezasahuje do území NATURA 2000.

III. Výsledky inventarizácie drevín

Spoločenská hodnota drevín určených na výrub bola stanovená v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 170/2021, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Výsledky inventarizácie drevín, ktoré budú odstránené v súvislosti s výstavbou preložky cesty II/545 sú zhrnuté v prílohe č. 5.1 až č. 5.4.

Poloha drevín určených k výrubu je zjavná z prílohy č. 5.5: Situácia výrubu drevín.

Meraný bol obvod kmeňa drevín vo výške 130 cm nad zemou. Určenie plôch krovitých porastov bolo stanovené identifikáciou mapových podkladov a výsledkov terénnych prieskumov.

Základná spoločenská hodnota bola upravovaná prirážkovými indexmi, pričom z indexov uvedených v prílohe č. 38 vyhlášky 170/2021 Z.z. boli použité tieto:

	Index	Charakteristika drevín
f)	0,9	ide o krátkovekú drevinu
g)	1,1	ide o dlhovekú drevinu

IV. Záver

Jedná sa o dreviny rastúce mimo lesa, na výrub ktorých je v súvislosti s realizáciou navrhovanej stavby, potrebný súhlas ***v súlade so zákonom 364/2004 o vodách*** *(brehové porasty mimo zastavaného územia obce)*. Respektíve invetarizované dreviny predstavujú cestnú zeleň, v ochrannom pásme cesty, na ktorú sa súhlas na výrub dreviny nevyžaduje ((§ 47, odst 4). Oprávnenie alebo povinnosť výrubu vyplýva z iných predpisov, v tomto prípade zo zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov. Pre príslušný cestný správny orgán má vypočítaná spoločenská hodnota len informatívny charakter. Pri realizácii predkladanej stavby dôjde pri „VARIANTE A“ k výrubu 113ks stromov a 805m^2 krov a pri „VARIANTE B“ k výrubu 111ks stromov a 805m^2 krov.

Za odstraňované dreviny navrhujeme realizovať na vyšších svahoch pred a za mostnými objektmi náhradnú výsadbu vhodných drevín.

Vypracoval: Ing. Miroslav Petra august 2024

Príloha č.5.1

Zoznam drevín, na ktorých výrub je potrebný súhlas podľa § 47 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a výpočet spoločenskej hodnoty drevín v zmysle vyhlášky MŽP SR č.170/2021 Z.z.

Stavba:„II/545 obchvat obce Raslavice"

VARIANT A

k.ú. Vyšné Raslavice

parcela číslo C 883/1 - cestná zeleň

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

por. č.	drevina	skup.	obvod v (cm)	počet ks	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin prirážkových indexu	výsledná spoločenská hodnota
5	borovica lesná (Pinus sylvestris)	II.	146	1	2 073,00	1,0	1,0	1,00	2 073,00
7	čremcha obyčajná (Padus avium)	III.	42	1	415,00	0,9	1,0	0,90	373,50
8		III.	51	1	599,00	0,9	1,0	0,90	539,10
9		III.	54	1	599,00	0,9	1,0	0,90	539,10
10		III.	64	1	691,00	0,9	1,0	0,90	621,90
11		III.	73	1	783,00	0,9	1,0	0,90	704,70
12		III.	81	1	921,00	0,9	1,0	0,90	828,90
13	agát biely (Robinia pseudoacacia)	III.	52	1	599,00	1,0	1,0	1,00	599,00
14		III.	56	1	599,00	1,0	1,0	1,00	599,00
15		III.	59	1	599,00	1,0	1,0	1,00	599,00
16		III.	64	1	691,00	1,0	1,0	1,00	691,00
17		III.	71	1	783,00	1,0	1,0	1,00	783,00
18		III.	91	1	1 059,00	1,0	1,0	1,00	1 059,00
19		III.	98	1	1 059,00	1,0	1,0	1,00	1 059,00
20		III.	117	1	1 336,00	1,0	1,0	1,00	1 336,00
21		III.	243	1	2 349,00	1,0	1,0	1,00	2 349,00
				16					***14 754,20***

C) kry a krovité porasty

por. č.	drevina	skup.	výška v (cm)	výmera m^2	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin prirážkových indexu	výsledná spoločenská hodnota
7	ruža šípová (Rosa canina), vtáčí zob (Ligustrum vulgare)	III.	nad 300	430	276,00	0,9	1,0	0,90	8 942,40

k.ú. Nižné Raslavice

parcela číslo C 942 - cestná zeleň

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

por. č.	drevina	skup.	obvod v (cm)	počet ks	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin prirážkových indexu	výsledná spoločenská hodnota
7	lipa malolistá (Tilia cordata)	III.	169	1	1 796,00	1,0	1,1	1,10	1 975,60
8		III.	186	1	1 796,00	1,0	1,1	1,10	1 975,60
				2					***3 951,20***

C) kry a krovité porasty

por. č.	drevina	skup.	výška v (cm)	výmera m^2	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin prirážkových indexu	výsledná spoločenská hodnota
7	ruža šípová (Rosa canina), vtáčí zob (Ligustrum vulgare)	III.	do 300	60	184,00	0,9	1,0	0,90	993,60

parcela číslo C 939/1 - cestná zeleň

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

por. č.	drevina	skup.	obvod v (cm)	počet ks	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin prirážkových indexu	výsledná spoločenská hodnota
7	jabloň (Malus sp.)	III.	102	1	1 198,00	0,9	1,0	0,90	1 078,20
		III.	116	1	1 336,00	0,9	1,0	0,90	1 202,40
8		III.	138	1	1 612,00	0,9	1,0	0,90	1 450,80
				3					***3 731,40***

C) kry a krovité porasty

por. č.	drevina	skup.	výška v (cm)	výmera m^2	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin prirážkových indexu	výsledná spoločenská hodnota
7	svib krvavý (Svida sanguinea), ruža šípová (Rosa canina), slivka trnková (Prunus spinosa), vtáčí zob (Ligustrum vulgare)	III.	do 300	45	184,00	0,9	1,0	0,90	745,20

k.ú. Janovce

parcela číslo C 387/1 - cestná zeleň

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

por. č.	drevina	skup.	obvod v (cm)	počet ks	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin prirážkových indexu	výsledná spoločenská hodnota
7	čerešňa (Cerasus avium)	III.	169	1	1 796,00	0,9	1,0	0,90	1 616,40
				1					***1 616,40***

C) kry a krovité porasty

por. č.	drevina	skup.	výška v (cm)	výmera m^2	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin prirážkových indexu	výsledná spoločenská hodnota
7	vŕba biela (Salix alba), ruža šípová (Rosa canina), bršlen európsky (Euonymus europeus), vtáčí zob (Ligustrum vulgare)	III.	do 300	270	184,00	0,9	1,0	0,90	4 471,20

Príloha č.5.2

Zoznam drevín, na ktorých výrub je potrebný súhlas podľa § 47 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a výpočet spoločenskej hodnoty drevín v zmysle vyhlášky MŽP SR č.170/2021 Z.z.

Stavba:„II/545 obchvat obce Raslavice"

VARIANT B

k.ú. Vyšné Raslavice

parcela číslo C 883/1 - cestná zeleň

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

por. č.	drevina	skup.	obvod v (cm)	počet ks	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin priráž indexu	výsledná spoločenská hodnota
5	borovica lesná (Pinus sylvestris)	II.	146	1	2 073,00	1,0	1,0	1,00	2 073,00
7	čremcha obyčajná (Padus avium)	III.	42	1	415,00	0,9	1,0	0,90	373,50
8		III.	51	1	599,00	0,9	1,0	0,90	539,10
9		III.	54	1	599,00	0,9	1,0	0,90	539,10
10		III.	64	1	691,00	0,9	1,0	0,90	621,90
11		III.	73	1	783,00	0,9	1,0	0,90	704,70
12		III.	81	1	921,00	0,9	1,0	0,90	828,90
13	agát biely (Robinia pseudoacacia)	III.	52	1	599,00	1,0	1,0	1,00	599,00
14		III.	56	1	599,00	1,0	1,0	1,00	599,00
15		III.	59	1	599,00	1,0	1,0	1,00	599,00
16		III.	64	1	691,00	1,0	1,0	1,00	691,00
17		III.	71	1	783,00	1,0	1,0	1,00	783,00
18		III.	91	1	1 059,00	1,0	1,0	1,00	1 059,00
19		III.	98	1	1 059,00	1,0	1,0	1,00	1 059,00
20		III.	117	1	1 336,00	1,0	1,0	1,00	1 336,00
21		III.	243	1	2 349,00	1,0	1,0	1,00	2 349,00
				16					***14 754,20***

C) kry a krovité porasty

por. č.	drevina	skup.	výška v (cm)	výmera m^2	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin priráž indexu	výsledná spoločenská hodnota
7	ruža šípová (Rosa canina), vtáčí zob (Ligustrum vulgare)	III.	nad 300	430	276,00	0,9	1,0	0,90	8 942,40

k.ú. Nižné Raslavice

parcela číslo C 942 - cestná zeleň

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

por. č.	drevina	skup.	obvod v (cm)	počet ks	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin priráž indexu	výsledná spoločenská hodnota
7	lipa malolistá (Tilia cordata)	III.	169	1	1 796,00	1,0	1,1	1,10	1 975,60
8		III.	186	1	1 796,00	1,0	1,1	1,10	1 975,60
				2					***3 951,20***

C) kry a krovité porasty

por. č.	drevina	skup.	výška v (cm)	výmera m^2	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin prirážkových indexu	výsledná spoločenská hodnota
7	ruža šípová (Rosa canina), vtáčí zob (Ligustrum vulgare)	III.	do 300	60	184,00	0,9	1,0	0,90	993,60

parcela číslo C 939/1 - cestná zeleň

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

por. č.	drevina	skup.	obvod v (cm)	počet ks	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin prirážkových indexu	výsledná spoločenská hodnota
7	jabloň (Malus sp.)	III.	102	1	1 198,00	0,9	1,0	0,90	1 078,20
		III.	116	1	1 336,00	0,9	1,0	0,90	1 202,40
8		III.	138	1	1 612,00	0,9	1,0	0,90	1 450,80
				3					***3 731,40***

C) kry a krovité porasty

por. č.	drevina	skup.	výška v (cm)	výmera m^2	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin prirážkových indexu	výsledná spoločenská hodnota
7	svib krvavý (Svida sanguinea), ruža šípová (Rosa canina), slivka trnková (Prunus spinosa), vtáčí zob (Ligustrum vulgare)	III.	do 300	45	184,00	0,9	1,0	0,90	745,20

k.ú. Janovce

parcela číslo C 387/1 - cestná zeleň

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

por. č.	drevina	skup.	obvod v (cm)	počet ks	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin prirážkových indexu	výsledná spoločenská hodnota
7	čerešňa (Cerasus avium)	III.	169	1	1 796,00	0,9	1,0	0,90	1 616,40
				1					***1 616,40***

C) kry a krovité porasty

por. č.	drevina	skup.	výška v (cm)	výmera m^2	základná hodnota	prirážkový index * f) 0,9	prirážkový index * g) 1,1	súčin prirážkových indexu	výsledná spoločenská hodnota
7	vŕba biela (Salix alba), ruža šípová (Rosa canina), bršlen európsky (Euonymus europeus), vtáčí zob (Ligustrum vulgare)	III.	do 300	270	184,00	0,9	1,0	0,90	4 471,20

Príloha č.5.3

Určenie drevín, pre povolenie na ich odstaraňovanie podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách

Stavba:„II/545 obchvat obce Raslavice"

VARIANT A

parcela číslo C 935 - brehové porasty rieky Sekčov

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

por. č.	drevina	skup.	obvod v (cm)	počet ks
1	vrba biela	III.	37	2
2	(Salix alba)	III.	39	1
3		III.	40	1
4		III.	59	1
5		III.	62	4
6		III.	64	1
7		III.	65	1
8		III.	66	2
9		III.	67	1
10		III.	68	4
11		III.	70	3
12		III.	71	3
13	jelša lepkavá	III.	38	3
14	(Alnus glutinosa)	III.	51	3
15		III.	56	2
16		III.	59	3
17		III.	61	3
18		III.	62	5
19		III.	63	7
20		III.	66	3
21		III.	70	4
22		III.	75	2

parcela číslo C 936/1 - brehové porasty potoka Hrabovec

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

por. č.	drevina	skup.	obvod v (cm)	počet ks
1	vrba biela	III.	38	1
2	(Salix alba)	III.	55	1
3		III.	92	1
4		III.	94	1
5		III.	107	1
6		III.	112	1
7		III.	115	2
8		III.	117	1
9		III.	118	1
10		III.	120	1
11		III.	121	1
12		III.	123	1
13		III.	135	1
14		III.	147	1
15		III.	184	1

16		III.	196	1
17		III.	231	1
18		III.	242	1
19		III.	346	1
20	jelša lepkavá	III.	42	1
21	(Alnus glutinosa)	III.	49	1
22		III.	54	1
23		III.	61	1
24		III.	68	1
25		III.	71	1
26		III.	87	1
27	javor horský	III.	38	1
28	(Acer pseudoplatanus)	III.	39	1
29		III.	42	1
30	javor poľný	III.	77	1
31	(Acer campestre)	III.	167	1

Príloha č.5.4

Určenie drevín, pre povolenie na ich odstaraňovanie podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách

Stavba:„II/545 obchvat obce Raslavice"

VARIANT B

parcela číslo C 935 - brehové porasty rieky Sekčov

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

por. č.	drevina	skup.	obvod v (cm)	počet ks
1	vrba biela	III.	35	1
2	(Salix alba)	III.	38	3
3		III.	42	1
4		III.	55	3
5		III.	62	2
6		III.	64	3
7		III.	65	1
8		III.	68	2
9		III.	69	2
10		III.	71	1
11		III.	72	4
12		III.	74	2
13	jelša lepkavá	III.	42	3
14	(Alnus glutinosa)	III.	52	2
15		III.	54	4
16		III.	58	4
17		III.	60	1
18		III.	62	4
19		III.	64	5
20		III.	68	3
21		III.	71	3
22		III.	74	3

parcela číslo C 936/1 - brehové porasty potoka Hrabovec

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

por. č.	drevina	skup.	obvod v (cm)	počet ks
1	vrba biela	III.	38	1
2	(Salix alba)	III.	55	1
3		III.	92	1
4		III.	94	1
5		III.	107	1
6		III.	112	1
7		III.	115	2
8		III.	117	1
9		III.	118	1
10		III.	120	1
11		III.	121	1
12		III.	123	1
13		III.	135	1
14		III.	147	1

15		III.	184	1
16		III.	196	1
17		III.	231	1
18		III.	242	1
19		III.	346	1
20	jelša lepkavá	III.	42	1
21	(Alnus glutinosa)	III.	49	1
22		III.	54	1
23		III.	61	1
24		III.	68	1
25		III.	71	1
26		III.	87	1
27	javor horský	III.	38	1
28	(Acer pseudoplatanus)	III.	39	1
29		III.	42	1
30	javor poľný	III.	77	1
31	(Acer campestre)	III.	167	1

Príloha č. 5.5 – Situácia výrubu drevín

LEGENDA

dreviny určené k výrubu

