

**ID R001 II/547 Hranica okresu
Košice/Košice okolie – Spišské Vlachy**

Dokumentácia na realizáciu stavby (DRS)

I.DOKUMENTÁCIA PRIESKUMOV

**I.2 INVENTARIZÁCIA A SPOLOČENSKÉ
OHODNOTENIE DREVÍN**

Dátum vyhotovenia: máj 2016

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I.1. Základné údaje o stavbe

Názov stavby: ID R001 II/547 Hranica okresu Košice/Košice okolie – Spišské Vlachy
Katastrálne územie: Malý Folkmár, Veľký Folkmár, Jaklovce, Margecany, Kluknava, Richnava, Krompachy, Kolinovce, Spišské Vlachy
Okres: Košice okolie, Gelnica, Spišská Nová Ves
Projektant: ISPO spol.s.r.o., Slovenská 86, Prešov, Ing.Jozef Antol
Dendrologický prieskum: Ing. Miroslav Petra

I.2. Základné údaje o činnosti

Názov stavby: ID R001 II/547 Hranica okresu Košice/Košice okolie – Spišské Vlachy
Dokumentácia: Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie drevín
Charakter činnosti: rekonštrukcia
Miesto stavby: cesta II/547
Účel výstavby: Cesta II/547 je spojnicou s diaľnicou D1 v Prešovskom kraji a na cestu I/18 v smere Prešov - Levoča. Je významnou spojnicou v okrese Košice - okolie a Gelnica s napojením na krajské mesto Košice a okresné mesto Spišská Nová Ves.
V okresoch Spišská Nová Ves a Gelnica nie je ani 1 km diaľnic, ani rýchlostných ciest, dokonca ani žiadna cesta I. triedy. Celá cestná doprava (nákladná aj osobná) je vedená po cestách II. triedy. Cesta II/547 je využívaná ako spojnica pre napojenie miest a obcí na severný úsek diaľnice D1 a to na úseky Svinia - Fričovce, Behárovce - Studenec.

Dôvod spracovania dokumentácie: Dendrologický prieskum bol spracovaný ako súčasť DRS uvedenej stavby za účelom určenia výšky spoločenskej hodnoty drevín rastúcich mimo lesa, 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
- 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

Na danom úseku komunikácie je poškodený kryt vozovky, s výtlkmi, deformáciami, priečnymi a pozdĺžne rozvetvenými trhlinami a lokálnymi sieťovými rozpadmi. Existujúce autobusové zastávky sú bez zastávkového pruhu a nástupíšť. V niektorých úsekoch chýbajú zvodidlá.

Cieľom navrhovanej rekonštrukcie je zvýšenie bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky, zvýšenie dopravného komfortu užívateľov komunikácie, predĺženie životnosti dotknutých stavebných objektov.

Realizáciou predmetnej stavby sa zlepší komfort účastníkov cestnej premávky na predmetnej komunikácii, skráti sa doba premávky na cestnej komunikácii, minimalizujú sa náklady na bežnú údržbu ciest, zníži sa hladina hluku, emisií od vozidiel, zvýši sa bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky.

Chránené územia

Stavba nezasahuje priamo do chránených území a ich ochranných pásiem vyhlásených v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody ako ani chránených území vyhlásených podľa iných zákonov. Plánovaná činnosť nezasahuje do mapovaných území európskeho a národného významu, do chránených vtáčích území, do území súvislej európskej sústavy chránených území (NATURA 2000), ako ani do chránenej vodohospodárskej oblasti. Počas výstavby sa od dodávateľa stavby všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej činnosti na okolie stavby.

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 prirážkovými indexmi, pričom z indexov uvedených v prílohe č. 35 vyhlášky 24/2003 Z.z. boli použité tieto:

	Index	Charakteristika drevín
b)	0,4	ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60 % (ťažké poškodenie)
c)	0,6	ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 – 60 % (stredné poškodenie)
d)	0,8	ak je drevina poškodená alebo je 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

Katastrálne územie Jaklovce

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

drevina	skupina	obvod (cm)	počet ks	základná hodnota	prirážkový index					súč. prirážk. indexu	výsledná spoloč. hodnota
					b)	c)	d)	e)	f)		
					0,4	0,6	0,8	0,9	1,1		
lipa malolistá (Tilia cordata)	III.	17	1	184	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	202,40
	III.	15	1	138	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	151,80
jaseň štíhly (Fraxinus excelsior)	III.	108	1	1198	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,00	1198,00
	III.	170	1	1796	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,00	1796,00
	III.	242	1	2349	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,00	2349,00
javor mliečny (Acer platanoides)	III.	76	1	783	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	861,30
	III.	82	1	921	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	1013,10
	III.	99	1	1059	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	1164,90
vŕba rakytová (Salix caprea)	III.	21	1	207	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,90	186,30
jedá biela (Abies alba)	II.	116	1	1658	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	1823,80
borovica lesná (Pinus sylvestris)	II.	33	1	369	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,00	369,00

11 ks

11115,60

Sumár

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa

11 ks

11 115,60 €

B) Stromy merané na základe výšky

0 ks

0,00 €

C) Kry a krovité porasty

0 m²

0,00 €

Celková spoločenská hodnota drevín

11 115,60 €

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

10 206,10 €

Katastrálne územie Kluknava**A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa**

drevina	skupina	obvod (cm)	počet ks	základná hodnota	prirážkový index					súčin prirážk. indexu	výsledná spoloč. hodnota
					b)	c)	d)	e)	f)		
					0,4	0,6	0,8	0,9	1,1		
lipa malolistá (Tilia cordata)	III.	235	1	2349	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	2583,90
	III.	258	1	2672	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	2939,20
	III.	195	1	2073	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	2280,30
	III.	128	1	1474	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	1621,40
	III.	48	1	507	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	557,70
	III.	49	1	507	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	557,70
	III.	50	3	507	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	1673,10
	III.	46	1	507	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	557,70
	III.	47	3	507	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	1673,10
	III.	53	1	599	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	658,90
	III.	55	1	599	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	658,90
	III.	44	1	415	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	456,50
	III.	41	1	415	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	456,50
	III.	130	1	1474	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	1621,40
hrab obyčajný (Carpinus betulus)	III.	40	1	322	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,00	322,00
											19 ks
											18617,70

Sumár

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa	19 ks	18 617,70 €
B) Stromy merané na základe výšky	0 ks	0,00 €
C) Kry a krovité porasty	0 m ²	0,00 €
Celková spoločenská hodnota drevín		18 617,70 €

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

18 617,70 €**Katastrálne územie Spišské Vlachy****A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa**

drevina	skupina	obvod (cm)	počet ks	základná hodnota	prirážkový index					súčin prirážk. indexu	výsledná spoloč. hodnota
					b)	c)	d)	e)	f)		
					0,4	0,6	0,8	0,9	1,1		
Lipa malolistá (Tilia cordata)	III.	225	2	2349	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	5167,80
	III.	230	1	2349	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	2583,90
	III.	220	1	2073	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	2280,30
	III.	265	1	2672	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	2939,20
	III.	250	1	2349	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,10	2583,90
											6 ks
											15555,10

Sumár

A) Stromy merané na základe obvodu kmeňa	6 ks	15 555,10 €
---	------	-------------

B) Stromy merané na základe**výšky** 0 ks 0,00 €**C) Kry a krovité****porasty** 0 m² 0,00 €**Celková spoločenská hodnota drevín** **15 555,10 €**

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

15 555,10 €**IV. Záver**

Na základe dendrologického prieskumu dôjde pri realizácii stavby podľa predkladaného projektu k výrubu drevín rastúcich mimo lesa v počte:

stromy	kry	spoločenská hodnota
36 ks	0 m ²	45 288,40 €

Povolenie na výrub je potrebné na:

stromy	kry	spoločenská hodnota
32 ks	0 m ²	44 378,90 €

Dreviny sú vyznačené v situácii.

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 45 288.40 €. Spoločenská hodnota drevín, na výrub ktorých je potrebné povolenie je 44 378.90 €.

Výrub stromov je potrebné obmedziť len na nevyhnutný rozsah a uskutočniť ho v čase mimo vegetačného a mimo hniezdneho obdobia.

V Prešove, máj 2015

Vypracoval: Ing. Miroslav Petra