

OBSAH

I.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
II.	VŠEOBECNÉ ÚDAJE	2
II.1.	PREHĽAD PODKLADOV	2
II.2.	OPIS POSUDZOVANEJ LOKALITY	2
III.	VÝSLEDKY INVENTARIZÁCIE DREVÍN	3
III.1.	METODIKA	3
III.2.	VÝSLEDKY INVENTARIZÁCIE DREVÍN	3
III.3.	VÝSLEDKY INVENTARIZÁCIE – SUMÁR	6
IV.	ZÁVER	6
	FOTOPRÍLOHA	7
PRÍLOHY:		
	1 . Situácia výrubov na podklade mapy KN	

I. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby : **Cyklistická cestička, prepojenie Šaca – Malá Ida**

Miesto stavby (výrubov):

Kraj: Košický
Okres: Košice - okolie
Obec: Malá Ida
Katastrálne územie: Malá Ida

Výruby - parcela :

KNC	Druh pozemku	KNE	LV – vlastník
726/2	Vodná plocha		LV 220 – Slovenská republika – SVP š.p
922/1	Trvalý trávny porast	1641/1; 1641/2; 1641/4;	LV 419 – Slovenská republika - SPF
891/1	Orná pôda		

Druh stavby: novostavba – cyklistická komunikácia (cestička pre cyklistov)

Stupeň dokumentácie: **Inventarizácia drevín rastúcich mimo les – aktualizácia**

Investor: Košický samosprávny kraj
Námestie Maratónu mieru 1, 042 066 Košice
IČO: 35 541 016

Projektant: VÁHOPROJEKT, s.r.o.
Exnárova 13, 080 01 Prešov
IČO: 43 894 810

Spracovateľ dokumentácie: Dušan Zamborský

Dôvod spracovania dokumentácie:

Inventarizácia drevín rastúcich mimo lesa bola spracovaná ako súčasť DÚR predmetnej stavby za účelom identifikácie drevín nachádzajúcich sa na parcelách dotknutých výstavbou s určením požiadavky na ich výrub podľa zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 170/2021 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a zákona 364/2004 Z.z. o vodách.

Aktualizácia inventarizácie drevín rastúcich mimo les je spracovaná z dôvodu zmeny trasovania cyklistickej cestičky v km 0,000-0,350 v území výskytu biotopu európskeho významu Ls 1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy (91FO) – ďalej len biotop Ls1.2. K zmene trasovania došlo na základe požiadavky Správy Národného parku Slovenský kras, týkajúcej sa minimalizácie výrubov drevín na území biotopu európskeho významu (Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy). Úprava trasovania bola realizovaná na základe terénnej pochôdzky za účasti Správy NP Slovenský kras dňa 12.7.2024 a na území biotopu Ls1.2 bola presmerovaná do trasy starej poľnej cesty, čím došlo k výraznej redukcii výrubov drevín na ploche biotopu.

II. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

II.1. Prehľad podkladov

- situácia stavby M 1 : 5000
- 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.
- zákona 364/2004 Z.z. o vodách
- DÚR stavby
- terénne pochôdzky, prieskumu a merania

II.2. Opis posudzovanej lokality

Cyklistická cestička je navrhnutá ako obojsmerná komunikácia šírky spevnenia 3m. Nespevnená krajnica šírky 0,25m je po oboch stranách. Vzhľadom nato, že časť cyklocestičky je situovaná na území biotopu európskeho významu Ls1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy (91FO) je na jeho území navrhnutá vozovka s nespevneným povrchom (mlat), ktorý zodpovedá charakteru trailovej cyklocestičky v danom území. Jedná sa o úsek v staničení 0,000-0,350, t.j. na dĺžke 350 m. Celková dĺžka trasy je 1828,773m, pričom sa v plnom rozsahu jedná o novostavbu cyklocestičky.

Územie je vymedzené hranicami záberov stavby podľa DÚR. Záujmové územie stavby sa nachádza v extraviláne a intraviláne obce Malá Ida, pričom začína na hranici katastrov Šaca – Malá Ida a končí na začiatku zastavaného územia obce Malá Ida napojením na miestnu komunikáciu na ul. Svetlá. Trasa navrhovanej cyklistickej komunikácie je vedená súbežne s potokom Ida v rôznej vzdialenosti od koryta toku, pričom je v maximálnej možnej miere dodržaná minimálna vzdialenosť od koryta 5 m podľa požiadavky správcu toku.

Trasa navrhovanej cyklocestičky v smere od začiatku trasy (km 0,000) až po km 1,320 prechádza cez pobrežné pozemky a inundačné územie potoka Ida s výskytom porastov drevín. Od km 1,320 trasa prechádza cez poľnohospodársky využívané pozemky a na konci vstupuje do zastavaného územia obce Malá Ida.

Chránené územia

Územie dotknuté výrubom drevín rastúcich mimo les v k.ú. Malá Ida nezasahuje do chránených území a ich ochranných pásiem definovaných podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody, ako ani do chránených vtáčích území a území európskeho významu.

V území s výskytom drevín rastúcich mimo les platí základný 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

V úseku 0,000-0,350, prechádza cez územie biotopu európskeho významu Ls1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy (91FO).

Charakteristika porastov drevín:

Všetky porasty drevín rastúcich mimo les v navrhovanej trase sú charakterizované ako **porasty na pobrežných pozemkoch a v inundačnom území potoka Ida**.

Porasty majú rôznorodú druhovú a vekovú skladbu drevín. Stromové poschodie je pomerne rozvoľnené, spon stromov je v priemere viac ako 7-8 m (mimo menších skupín). Krovitý podrast je vo vnútri porastov málo vyvinutý a z časti tvorený taktiež náletom stromov.

Zo stromov sa v území dotknutom stavbou nachádzajú druhy uvedené v kapitole III.2. Výsledky inventarizácie drevín.

Krovité porasty sú tvorené prevažne druhmi: bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), báza čierna (*Sambucus nigra*) a sviáb krvavý (*Swida sanguinea*) a v menšej miere aj krovité druhy vrúb. Priemerná výška krovitých porastov bola stanovená na 200 cm. Podiel krovitých porastov na celkovej ploche výrubov predstavuje cca 50%.

III. VÝSLEDKY INVENTARIZÁCIE DREVÍN

III.1. Metodika

V prvom kroku bola v dotknutom území vytýčená os navrhovaného cyklochodníka a v území 1,5 m na každú stranu dendrologicky zamerané a posúdené všetky dreviny. Podklady, potrebné pre spracovanie aktualizácie dokumentácie boli získané terénnym prieskumom dňa 12.7.2024 (*zmena trasy za účasti Správy NP Slovenský kras*) a 17.7.2024 (zameranie stromov). Mapované boli všetky dreviny nachádzajúce sa v trase navrhovanej cyklistickej komunikácie.

Podľa predkladaného projektu nedôjde k výrubom stromov na brehovej čiare koryta toku Ida. V miestach navrhovaného opevnenia brehu koryta budú stromy ponechané ako súčasť zrubového dreveného opevnenia.

V rámci úpravy trasy pri terénnej pochôdzke uskutočnenej dňa 12.7.2024 za účasti pracovníkov Správy NP Slovenský kras došlo na území biotopu európskeho významu Ls1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy (91FO) k presunu trasy cyklistickej cestičky do koridoru starej (opustenej) poľnej cesty, čím došlo k výraznej redukcii výrubov na ploche biotopu.

Pri inventarizácii bolo použité meranie obvodu kmeňa drevín vo výške 130 cm nad zemou resp. ich výškou. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, bol obvod kmeňa meraný tesne pod jeho rozkonárením. Plocha a výška krovia bola určená priamym meraním v teréne. Pri zoskupení krov bola vypočítaná priemerná výška porastov. Nálet drevín s priemerom kmeňa do 10 cm bol zahrnutý do plochy krovia.

Stromy určené na výrub sú v teréne označené kruhovým znakom žltej farby na kmeni vo výške cca 130 cm a na päte kmeňa.

Predkladaná dokumentácia má slúžiť ako podklad pre spracovanie ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie a pre vydanie súhlasu na výrub drevín.

Vzhľadom na umiestnenie porastov na pobrežných pozemkoch potoka Ida sa na výrub drevín vyžaduje:

- súhlas podľa § 23 ods. 1 písm. a) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách.
- záväzné stanovisko podľa §9 ods. 1 písm. l) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny

III.2. Výsledky inventarizácie drevín podľa parciel KNC

Výsledky inventarizácie drevín, sú z dôvodu ich identifikácie v teréne a povoľovacieho procesu uvádzané podľa parciel KNC, na ktorých dreviny rastú:

KNC726/2 - vodná plocha

Slovenské meno	Vedecké meno	Obvod kmeňa vo výške 130cm	počet	poškodenie	poznámka
		cm	ks		
čerešňa vtáčia	Cerasus avium	28	2		
čerešňa vtáčia	Cerasus avium	50	1		
čremcha obyčajná	Padus avium	26	1		*
čremcha obyčajná	Padus avium	38	1		*
čremcha obyčajná	Padus avium	44	1		*
čremcha obyčajná	Padus avium	47	1		
čremcha obyčajná	Padus avium	73	1		
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	34	2		
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	28	1		*
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	39	1		
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	45	3		
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	54	3		
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	57	1		
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	60	1		
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	66	2		
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	73	1		
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	96	1		
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	49	1		
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	58	1		
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	72	1		
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	75	1	30%	
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	77	1		
vřba krehká	Salix fragilis	79	1	30%	
vřba krehká	Salix fragilis	174	1	15%	
vřba krehká	Salix fragilis	186	1	15%	
vřba krehká	Salix fragilis	191	1		
sumár stromy:			33	ks	
Krovité porasty			520	m ²	
Krovité porasty – biotop Ls1.2 (91FO)			440	m ²	*
krovité porasty – celkom			960	m²	

Poznámka: * - stromy rastúce v rámci biotopu európskeho významu Ls1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy (91FO).

KNC 922/1-ttp (pobrežné pozemky)

Slovenské meno	Vedecké meno	Obvod kmeňa vo výške 130cm	počet	poškodenie	poznámka
		cm	ks		
čerešňa vtáčia	Cerasus avium	36	2		
čerešňa vtáčia	Cerasus avium	46	1		
čerešňa vtáčia	Cerasus avium	56	2		
čerešňa vtáčia	Cerasus avium	60	1		
čerešňa vtáčia	Cerasus avium	62	1	26-60%	
čerešňa vtáčia	Cerasus avium	72	1		
čerešňa vtáčia	Cerasus avium	83	1		
čerešňa vtáčia	Cerasus avium	165	1		
čremcha obyčajná	Padus avium	160	1		viackmenný
jabloň planá	Malus sylvestris	52	2	26-60%	
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	68	1	26-60%	
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	86	1		
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	98	1		
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	64	1	100%	
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	64	1		
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	71	1		
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	84	1	26-60%	
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	86	1		
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	100	3		
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	136	1		
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	148	1		
topoľ osikový	Populus tremula	95	2		
vŕba rakytová	Salix caprea	138	1		
vŕba rakytová	Salix caprea	160	1		
vŕba krehká	Salix fragilis	38	3		
vŕba krehká	Salix fragilis	125	2		
vŕba krehká	Salix fragilis	220	1	26-60%	
sumár stromy:			36	ks	
krovité porasty			870	m2	

KNC 891/1-ttp (pobrežné pozemky)

čerešňa vtáčia	Cerasus avium	36	1		
čerešňa vtáčia	Cerasus avium	46	1		
čremcha obyčajná	Padus avium	43	2		
hrab obyčajný	Carpinus betulus	95	1		
hrab obyčajný	Carpinus betulus	120	1		
javor poľný	Acer campestre	42	1		
javor poľný	Acer campestre	50	1		
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	36	2		
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	42	2		
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	45	1	26-60%	
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	49	1	100%	
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	64	1	26-60%	
topoľ osikový	Populus tremula	72	1		
vŕba krehká	Salix fragilis	51	1		
vŕba krehká	Salix fragilis	58	1		
vŕba rakytová	Salix caprea	54	1	26-60%	
vŕba rakytová	Salix caprea	80	1	26-60%	
sumár stromy:			20	ks	
krovité porasty			340	m2	

Celková plocha výrubov krovitých porastov je 2 170 m².

III.3. Výsledky inventarizácie drevín – sumár

<i>drevina - druh</i>		<i>počet ks</i>			<i>sumár podľa druhu</i>
<i>Slovenské meno</i>	<i>Vedecké meno</i>	<i>KNC 726/2</i>	<i>KNC 922/1</i>	<i>KNC 891/1</i>	<i>ks</i>
čerešňa vtáčia	Cerasus avium	3	10	2	15
čremcha obyčajná	Padus avium	5	1	2	8
hrab obyčajný	Carpinus betulus			2	2
jabloň planá	Malus sylvestris		2		2
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	16	3		19
javor poľný	Acer campestre			2	2
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	5	10	7	22
topoľ osikový	Populus tremula		2	1	3
vřba krehká	Salix fragilis	4	6	2	12
vřba rakytová	Salix caprea		2	2	4
sumár stromy:		33	36	20	89
krovité porasty		960	870	340	2 170

Z toho na území biotopu európskeho významu Ls1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy (91FO):

<i>drevina - druh</i>		<i>počet ks</i>			<i>sumár podľa druhu</i>
<i>Slovenské meno</i>	<i>Vedecké meno</i>	<i>KNC 726/2</i>	<i>KNC 922/1</i>	<i>KNC 891/1</i>	<i>ks</i>
čremcha obyčajná	Padus avium	3			3
jaseň úzkolistý	Fraxinus angustifolia	1			1
sumár stromy:		4			4
krovité porasty		440			440

IV. ZÁVER

Na základe vykonanej inventarizácie drevín sa na pozemkoch dotknutých umiestnením stavby „**Cyklistická cestička, prepojenie Šaca – Malá Ida**“ nachádzajú dreviny rastúce mimo les (dreviny rastúce na pobrežných pozemkoch a inundačnom území potoka Ida) v k.ú. Malá Ida (parcela KNC č. 726/2; 922/1; 891/1), na ktorých výrub sa vyžaduje súhlas podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách:

- **89 stromov** v druhovom zložení: čerešňa vtáčia – 15 ks; čremcha obyčajná – 8 ks; hrab obyčajný – 2 ks; jabloň planá – 2 ks; jaseň úzkolistý – 19 ks; javor poľný – 2 ks; jelša lepkavá – 22 ks; topoľ osikový – 3; vřba krehká – 12 ks; vřba rakytová – 4 ks
- **2 170 m² krovitých porastov** v druhovom zložení: bršlen európsky (Euonymus europaeus), báza čierna (Sambucus nigra) a svíb krvavý (Swida sanguinea) a v menšej miere aj krovité druhy vřb.

Z toho na území biotopu európskeho významu Ls1.2 Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy (91FO):

- **4 stromy** v druhovom zložení: čremcha obyčajná – 3 ks (obvod kmeňa: 26 cm; 38 cm a 44 cm); jaseň úzkolistý – 1 ks (obvod kmeňa 28 cm)
- **440 m² krovitých porastov** v druhovom zložení: bršlen európsky (Euonymus europaeus), báza čierna (Sambucus nigra) a svíb krvavý (Swida sanguinea) a v menšej miere aj krovité druhy vřb.

V rámci označenia stromov, boli na okraji navrhovanej cyklistickej cestičky žltým „X“ označené stromy, ktoré je potrebné ponechať a počas výstavby chrániť pred poškodením.

Obr. 1: Spôsob označenia stromov: („X“ – ponechať; ○ - výrub)



Obr. 2: Trasa cyklistickej cestičky v biotope 91FO – využitie starej poľnej cesty

