

Ing. Dušan Garaj – ZAPAMO – záhradná architektúra projektovanie
a modelovanie, Škovránčia 2, 040 01 Košice

Náhradná výsadba drevín

**„Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti NsP v
Spišskej Novej Vsi“**

Košice, apríl 2022

Obsah:

I. Textová časť – sprievodná správa

- 1.0. Úvod
- 1.1. Zadanie úlohy
- 1.2. Údaje o použitých podkladoch
- 2.0. Navrhované riešenie náhradnej výsadby drevín
- 2.1. Navrhovaný rastlinný materiál
- 2.2. Prepočet spoločenskej hodnoty náhradnej výsadby stromov

II. Grafická časť – výkresy

- 1. Sadové úpravy – osadzovací plán – náhradná výsadba + inžinierske siete
/rozmiestnenie navrhovaného sortimentu drevín na riešenom území so
zakreslením inžinierskych sietí.

I. Textová časť – sprievodná správa

1.0. Úvod

Názov stavby: „Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti NsP v Spišskej Novej Vsi“

Investor : Svet zdravia, a.s.
Digital Park II, Einsteinova 23, 851 01 Bratislava

Objednávateľ : ENVIRO SERVICES s.r.o.
Pražská 4, 040 01 Košice

Dátum : apríl 2022

Vypracoval : Ing. Dušan Garaj,
ZAPAMO, Škovránčia 2, 040 01 Košice

1.1. Zadanie úlohy

Vypracovanie projektu náhradnej výsadby drevín k žiadosti o povolenie na výrub drevín pre stavbu: „Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti NsP v Spišskej Novej Vsi“

Požiadavky objednávateľa boli formulované nasledovne:

- nájsť vhodné stanovište pre výsadbu nových drevín, miesto tých, na ktoré sa žiada povolenie na výrub
- vybrať vhodný sortiment náhradnej výsadby drevín
- návrh náhradnej výsadby spracovať ako prílohu k žiadosti o výrub.

1.2. Údaje o podkladoch

- Dokumentácia – koordinačná situácia stavby M 1:2000
vypracoval: DESIGN GRAPHIC ARCHITECTURE / 04. 2022
- Polohopisné zameranie drevín pre potreby dendrologického prieskumu M 1:250
Vypracoval: PHOTOMAP, s.r.o. / 03. 2022

- Špecifikácia drevín k žiadosti o vydanie súhlasu na výrub a výpočet ich spoločenskej hodnoty.

vypracoval: Ing. Dušan Garaj – ZAPAMO – záhradná architektúra projektovanie
a modelovanie, Škovránčia 2, 040 01 Košice / 04. 2022

2.0 Navrhované riešenie náhradnej výsadby stromov

Pre návrh náhradnej výsadby drevín nám ako vstupný podklad slúžila dokumentácia:

- Koordinačná situácia stavby M 1:2000
- Špecifikácia drevín k žiadosti o vydanie súhlasu na výrub a výpočet ich spoločenskej hodnoty.

Popis špecifikácie drevín k žiadosti o vydanie súhlasu na výrub a výpočet ich spoločenskej hodnoty:

Na spracovávanej ploche sa nachádza 142 hodnotených položiek - 132 stromov a 10 plôch s krovitým porastom o rozlohe 1065m², na ktoré je potrebné žiadať povolenie na výrub.

Inventarizované dreviny s číslom 1 – 142 sa nachádzajú na plochách pozemkov s parcelným číslom 1094/1, 1094/81.

Územie je na výkresovej prílohe vyznačené farebným orámovaním.

Vypočítaná spoločenská hodnota stromov a krovitých porastov, na ktoré sa vyžaduje súhlas na výrub je spoločne: 145 525,514 €

Sadové úpravy – náhradná výsadba:

Náhradná výsadba je umiestnená na pozemkoch s parcelným číslom 1094/1, 1094/81 – na výkresovej prílohe je spracovávaná plocha označená farebným orámovaním.

Táto dokumentácia rieši návrh náhradnej výsadby zelene pri NsP v Spišskej Novej Vsi na stavbe s názvom „Dostavba a rekonštrukcia lôžkovej časti NsP v Spišskej Novej

Na tejto ploche sa rieši aj samotná navrhovaná sadová úprava (náhradná výsadba). Sadové úpravy esteticky a funkčne vytvoria a doplnia plochy riešeného územia a zvýšia enviromentálnu hodnotu riešenej lokality – obr.č. 1.

The architectural site plan illustrates the proposed changes to a sports ground. The central focus is the 'SO 01 PRÍSTAVBA NSP' (New Sports Facility), depicted as a large green rectangle with two white rectangular cutouts. To its south is the 'SO 02 REKONŠTRUKCIA NSP' (Reconstruction of Sports Facility), shown as a hatched area. The plan also features a parking lot with blue lines and a road labeled '1094/1'. Various trees and landscaping elements are indicated by green circles and lines. A legend at the bottom clarifies the symbols used in the plan.

	HRANICE SPRACOVAVANEHO UZEMIA
	PARCELNE CÍSLO OBJEKTU A ČASŤ POZEMKOV
	STROMY LISTNATE - NAVRHOVANÁ VÝSADBA
	STROMY IHLCNATE - NAVRHOVANÁ VÝSADBA
	PLOCHA TRAVNÍKA
	PARKOVISKA A KOMUNIKÁCIE
	CHODNÍKY DLAŽDENÉ

5

a novo navrhované trasy podzemných inžinierskych sietí a ich ochranné pásma a ochranné pásma stavieb. Zelené plochy sú rozčlenené na viac menších plôch. Navrhované rozmiestnenie stromov tieto plochy opticky zjednocuje.

Rozmiestnenie stromov je riešené formou pravidelných výsadiieb na voľné plochy trávniku. Trávnaté plochy s výsadbou stromov umožňujú jednoduchú údržbu.

Fotografia č. 1 – Příklad umiestnenia stromov do trávnatých plôch



Keďže plocha je rozľahlejšia, bolo možné použiť aj výsadbu rozmernejších druhov stromov, ktoré svojim habitusom, kvetom, plodmi a jesenným sfarbením lístia vytvoria zaujímavú tvarovú a farebnú kompozíciu. Navrhované sú tu stromy napr. *Liquidambar styraciflua* (zaujímavý svojim nádherným a pestrým jesenným sfarbením lístia), *Tilia cordata* 'Greenspire' (zaujímavé svojim kvetom), *Platanus x hispanica*, *Salix alba* 'Tristis' (výrazným habitusom a rozmerom) a *Pinus sylvestris* (stálozelená drevina). V okolí plôch na vsakovanie dažďovej vody sú navrhované na výsadbu stromy, ktorým vyhovuje vlhkejšie prostredie *Salix alba* 'Tristis'.

Nová výsadba je rozmiestnená po celej ploche spracovávaného územia, čím sme docielili doplnenie chýbajúcej vegetácie. Zvolili sa aj miesta, kde sme mohli vytvoriť väčšie plochy zelene s väčším počtom stromov. Tak vznikli porasty, ktoré v lete vytvoria príjemnú atmosféru a zabezpečia zníženie prehrievania plôch slnkom.

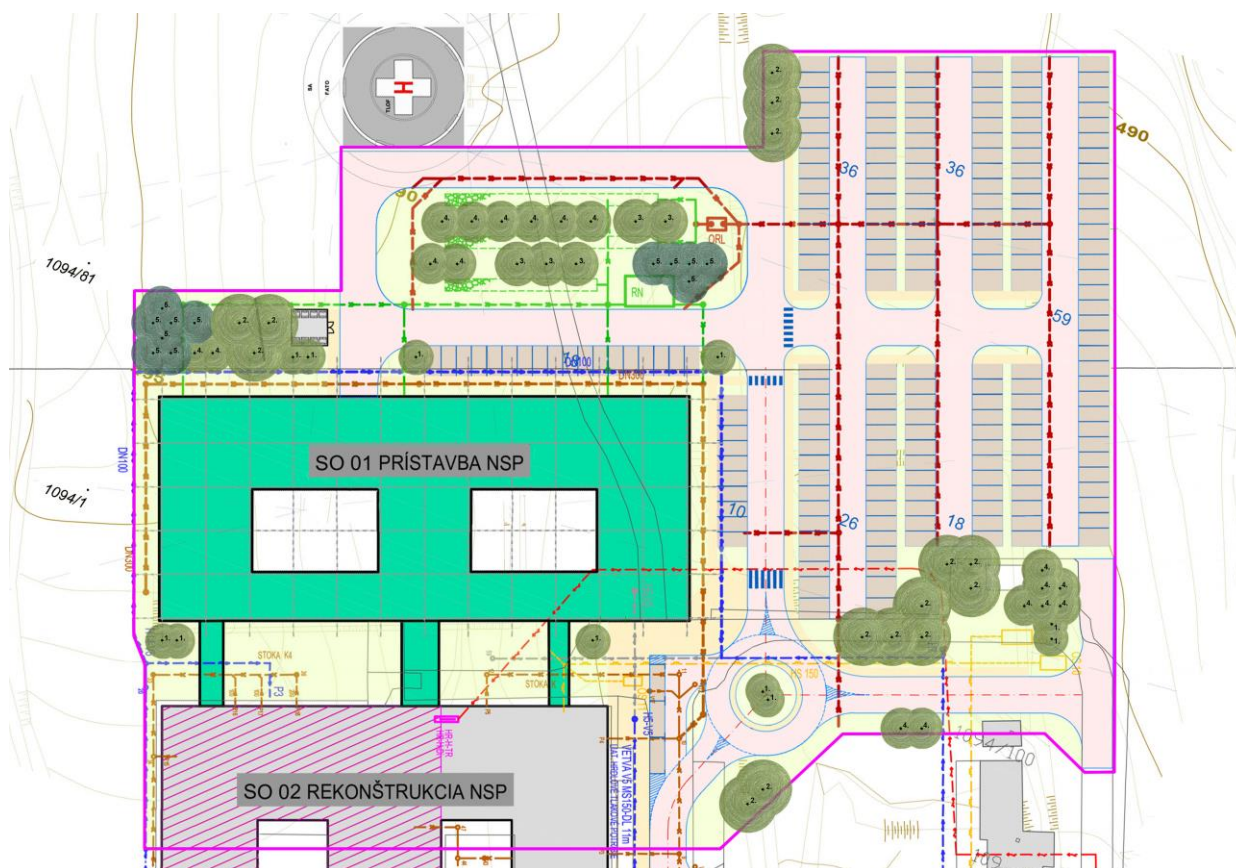
2.1 Navrhovaný rastlinný materiál

Výsadba na spracovávanej ploche počíta s rozmiestnením spoločne **61 ks stromov**.

11ks *Liquidambar styraciflua*, 15 ks *Platanus x hispanica*, 5 ks *Salix alba 'Tristis'*, 18 ks *Tilia cordata 'Greenspire'*, 12 ks *Pinus sylvestris* ako náhradná výsadba za 132 stromov a 10 plôch s krovitým porastom, na ktoré je potrebné žiadať povolenie na výrub.

Navrhovaná skladba zelene je znázornená na obrázku č. 2.

Obr. č. 2 – Sadové úpravy - osadzovací plán



LEGENDA:

SPECIFIKÁCIA RASTLIN :

NAVROVANE STROMY :

1.	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	11 ks
2.	PLATANUS x HISPANICA	15 ks
3.	SALIX ALBA 'TRISTIS'	5 ks
4.	TILIA CORDATA 'GREENSPIRE'	18 ks
5.	PINUS SYLVESTRIS	12 ks

Skladba nových drevín zahŕňa domácich zástupcov (*Tilia cordata 'Greenspire'*, *Pinus Sylvestris*, *Salix alba 'Tristis'*), no vo výsadbe sú zastúpené aj jednotlivé dreviny introdukované (*Liquidambar styraciflua*, *Platanus x hispanica*).

Zastúpené sú aj stálozelené ihličnaté stromy (*Pinus sylvestris*).

Všetky stromy, ktoré sú navrhnuté na výsadbu majú mať minimálny obvod kmeňa vo výške 130 cm - od 17 do 30 cm a koruna by mala byť založená vo výške 200 až 250cm, výnimkou je stálo zelená ihličnatá drevina, ktorej koruna by mala byť založená nižšie, pretože sa rozkonáruje niekoľko centimetrov nad zemou.

Stromy: 11 ks Liquidambar styraciflua / ambrovník styraxový /
15 ks Platanus x hispanica / platan javorolistý /
5 ks Salix alba 'Tristis' / vřba biela - previslá / kultivar
18 ks Tilia cordata 'Greenspire' / lipa malolistá / kultivar
12 ks Pinus sylvestris / borovica lesná /

2.2 Prepočet spoločenskej hodnoty náhradnej výsadby stromov

Náhradná výsadba stromov – 61 ks

11 ks	Liquidambar styraciflua / obv. kmeňa 21-25 cm,	269 € x 11 = 2959 €
15 ks	Platanus x hispanica / obv. kmeňa 21-25 cm	296 € x 15 = 4440 €
5 ks	Salix alba Tristis' / obv. kmeňa 21-25 cm, kult.	377 € x 5 = 1885 €
18 ks	Tilia cordata 'Greenspire' / obv. kmeňa 26-30 cm, kult.	460 € x 18 ks = 8280 €
12 ks	Pinus sylvestris / obv. kmeňa 25 cm	389 € x 12 = 4668 €

Spoločenská hodnota náhradnej výsadby stromov celkom: 22 232 €