

část dok.:	D - Dokumentace objektů			D
stav. objekt:	SO 801 - Sadové úpravy			
stupeň PD:	PDPS - Projektová dokumentace pro provádění stavby			
legislativa:	Zpracováno dle vyhlášky č. 146/2008 Sb., Příloha č. 6			
<p align="center"> Město Šternberk - cyklistické komunikace Nádražní, Olomoucká, Bojovníků za svobodu, Masarykova SO 801 - Sadové úpravy Technická zpráva </p>				
investor:	Město Šternberk, Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk			
projektant:	EPROJEKT s.r.o., Na Hrázi 781/15, 750 02 Přerov			
datum:	09/2022	zak. číslo:	MA02513	
počet paré:	4	část:	D.1.9/801-01-001	

Obsah:

a) identifikační údaje objektu	2
b) stručný technický popis	3
c) návrh výsadby stromů	3
d) úprava travnatých ploch	4
e) předpisy a normy	4

Přerov, září 2022

Ing. Martina Majerová

a) identifikační údaje objektu

Název stavby: **Město Šternberk - cyklistické komunikace Nádražní, Olomoucká, Bojovníků za svobodu, Masarykova**
Stavební objekt: SO 801 - Sadové úpravy
Místo stavby: Šternberk - ulice Nádražní, Olomoucká, Bojovníků za svobodu, Masarykova
Katastrální území: Šternberk

b) stručný technický popis

Sadové úpravy zahrnují asanaci a výsadbu nových stromů, úpravy stávajících travnatých ploch poškozených stavbou, založení nových travnatých ploch na místech původních ploch zpevněných. V rámci stavby budou vysazeny nové dřeviny v celkovém počtu 18 ks.

Asanace dřevin

V rámci stavby jsou navrženy ke kácení stromy a keře, které jsou v kolizi se stavbou. Obvod stromů je měřen ve výšce 1,3 m nad zemí.

Kácení dřevin v k. ú. Šternberk:

č.	druh	obvod [m] plocha [m ²]	parc. č.	vlastník
1	borovice	2,05	2332	Město Šternberk , Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk
2	javor klen	1,05	2217/1	Město Šternberk , Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk
3	2 x tůje	0,6 a 0,45	525	Město Šternberk , Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk
4	keře jehličnaté	10 m ²	523	Město Šternberk , Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk
5	bříza	1,25	521	Město Šternberk , Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk
6	javor klen	0,65	520	Město Šternberk , Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk

Jakost a kvalita sadovnického materiálu

Rostlinný materiál pro výsadby bude použit pouze z domácí produkce nebo z produkce SRN. Materiál bude v běžných školkařských velikostech, první jakosti (viz. ČSN 46 4901 46 4902).

c) návrh výsadby stromů

Je navržena výsadba 18 ks stromů, viz výkresy Situace stavby - sadové úpravy - část 1 a 2.

Sortiment dřevin byl navržen z druhů vhodných do extrémního městského prostředí s dorůstající výškou a habitem vybraným s ohledem na jejich umístění a s ohledem na bezpečnost provozu a s důrazem na nenáročnost údržby navrhované městské zeleně. Do dělících ostrůvků musí být osazeny stromy s vysoko posazenou korunou z důvodu zachování rozhledu.

Je navržena výsadba:

Název stromu	Obvod kmene/výška	Počet
Gleditsia Triacanthos Skyline	14-16 cm	6 ks
Tilia Cordata Rancho	14-16 cm	4 ks
Acer Platanoides Columnare	14-16 cm	8 ks

CELKEM		18 ks

Pro výsadbu stromů bude použit vzrostlý materiál stromů s obvodem kmene 14 -16 cm. Vzhledem k exponovanosti výsadbového materiálu musí být použit sortiment první třídy kvality. Při realizaci bude kladen důraz zejména na správné založení stromů, ukotvení, 100% výměnu zeminy a zabezpečení ochrany kmene dřeviny. Vzdálenosti výsadeb jsou voleny tak, aby byl zaručen dostatek prostoru k jejich vývoji. Výsadbové mísy stromů budou zamulčovány borkou ve vrstvě 15 cm.

Postup zakládání sadových úprav

Postup realizace navržených sadových úprav bude po dokončení zpevněných ploch a terénních úprav pláně a po vytyčení ploch pro jednotlivé druhy nebo skupiny dřevin sledovat tyto body:

- 100% výměna zeminy u výsadbových jam stromů,
- kotvení stromů kotvicím systémem nadzemním ke 3 kůlům,
- výsadba stromů,

Záruky za sadovnické práce a materiál

Minimální záruční lhůta pro sadové úpravy by měla být 60 měsíců ode dne předání.

Výsadba stromů

Technologie výsadeb bude respektovat platné ČSN 18 916 Sadovnictví a krajinářství – Výsadby rostlin. Velikosti jam budou adekvátně přizpůsobeny použitému materiálu. Stromy budou přihnojeny 10 tabletami hnojiva a zality.

Stromy budou kotveny ke třem kůlům o průměru 6 cm a délce 2-3 m s horní hrazdičkou (pružnými a dostatečně pevnými úvazky ve výšce 130 cm nad zemí). U stromů bude upravená výsadbová mísa a jejich kmen bude chráněn jutou.

Pro výsadby bude použito kvalitních sazenic min. 2x přesazených s obvodem kmene 14-16 cm a s výškou nasazení koruny ve výšce 2,0 m velikosti. Pro výsadby bude použitý uznaný materiál z domácí produkce nebo produkce SRN první jakosti ČSN 46 4902 viz uvedený sortiment.

d) úprava travnatých ploch

Všechny zelené plochy na staveništi, které budou stavbou poškozeny, budou po stavbě uvedeny do původního stavu. Plochy na místě zrušených zpevněných ploch apod., které mají být zatravněny nově, budou ohumusovány orníci ve vrstvě 15 cm a osety travním semenem.

e) předpisy a normy

Použité technologie pro zakládání navržených sadových úprav musí především respektovat níže uvedené oborové ČSN:

ČSN DIN 18 920	– Sadovnictví a krajinářství Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech,
ČSN DIN 18 915	– Sadovnictví a krajinářství – Práce s půdou
ČSN DIN 18 916	– Sadovnictví a krajinářství – Výsadby rostlin
ČSN DIN 18 919	– Sadovnictví a krajinářství – Rozvojová a udržovací péče o rostliny
ČSN 46 4902	– Výpěstky okrasných dřevin
ČSN 83 9061	– Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů porostů a vegetačních ploch během stavebních prací.