

Název stavby : Lesík Vrutická – Armádní, Milovice

Název objektu : Část 3 Návrh výsadeb

Stupeň PD : Dokumentace pro provádění stavby

Zpracovatel : Ing. Pavel – Šimek Florart, projekční a poradenská kancelář pro
zahradní a krajinářskou tvorbu, Rybářská 401, 688 01 Uherský
Brod tel,fax.: 572 632 520, E-mail: florart@florart.cz, www.
florart.cz

Autorizace
Ing. Martin Kovář
Ing.Zdena Rudolfová
prof..Ing. Pavel Šimek, Ph.D
Ing. Pavel Šimek

ČKA: 01269
doc.Ing. Pavel Šimek, Ph.D

Červen 2023

1. Východiska návrhu

Návrh výsadeb vychází z prostorových možností skupiny stromů a limit daného místa. Plocha má funkční typ izolační zeleně, tvořící clonu hlavní příjezdové komunikace od provozu čistírny odpadních vod. Je tvořena víceméně kompaktní hmotou bohužel víceméně jednodruhové a také téměř stejnověké skupiny stromů. do okrajů a volných míst je v malé míře druhově doplněna stejným taxonem – lipou velkolistou, na východní straně je plocha vzniklá po odstranění pěstebně i zdravotně nevhodných dřevin doplněna dubem a javorem babykou.

Specifikace výsadeb vychází z těchto principů:

- navržené vegetační úpravy využívají v maximální míře současného přírodního a kompozičního potenciálu území a respektují limity území, které jsou dány přírodními podmínkami území a současným využitím území
- přírodě blízký charakter vegetačních úprav umožňuje minimalizaci nároků na údržbu, dlouhodobou stabilitu území a podpoření lokální biodiverzity - ponechána je většina ploch stávajícího podrostu
- případné změny v projektu (např. druhové záměny nebo prostorové změny) budou vždy konzultovány s projektantem v rámci autorského dozoru stavby

Při zakládání vegetačních prvků a při následné péči je třeba postupovat v souladu s oborovými normami – především:

ČSN 83 9011, 2006	Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou. Praha: Český normalizační institut, 2006.
ČSN 83 9021, 2006	Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba. Praha: Český normalizační institut, 2006.
ČSN 83 9031, 2006	Technologie vegetačních úprav v krajině - Travníky a jejich zakládání. Praha: Český normalizační institut, 2006.
ČSN 83 9041, 2006	Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu - Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce. Praha: Český normalizační institut, 2006.
ČSN 83 9051, 2006	Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče. Praha: Český normalizační institut, 2006.
ČSN 83 9061, 2006	Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Praha: Český normalizační institut, 2006.
Česká technická norma 464902-1	Výpěstky okrasných dřevin. 2001. 33 s.

2. Návrh výsadeb

Velikost	taxon	jedn.	počet
14-16	Tilia platyphyllos	ks	3
14-16	Quercus robur	ks	6
14-16	Acer campestre	ks	6
Celkem		ks	15

3. Jednotková technologie

Pro založení vegetačních prvků jsou navrženy závazné jednotkové technologie

A - Výsadba stromu

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.
823 - 1 Plochy a úprava území				
1	183101221	Hloubení jámy o velikosti 1 m ³ s výměnou půdy na 50%	ks	1
2	184102116	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 600 do 800 mm	ks	1
3	185802114	Hnojení tabletovým hnojivem Silvamix (4x10g), jednotlivě k rostlinám	t	0,00004
4	184215133	Ukotvení dřeviny třemi dřevěnými kůly, průměr 6cm s příčkami a úvazkem, kůly přes 2 do 3m	ks	1
5	184501131	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z jutý ve dvou vrstvách, 4m ² /strom	m ²	4
6	184215412	Zhotovení závlahové mísy u soliterních dřevin přes 0,5 do 1m, s naložením, odvozem do 20 km a složením vzniklého odpadu	ks	1
7	184911421	Mulčování výsadby při tl. mulče do 100 mm (drcená kůra)	m ²	1
8	185804311	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks, do 20m ²	m ³	0,1
9	185851121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m ³	0,1
10	185851129	Příplatek k ceně za dalších i započatých 1000 m	m ³	0,1
Dokončovací a rozvojová péče				
11	185804213	Vypletlí dřevin soliterních s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5 (2x, 100% plochy)	m ²	2
12	185803511	Odstranění přerostlého dřvu s naložením a odvozem odpadu do 20 km, odpíchnutí okraje trávníku (4m/ks)	m	4
13	R	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene - 2x	ks	2
14	184911111	Znovuvázání dřeviny, u 10% jedinců	ks	0,1
15	184503131	Odstranění obalu kmene - u 10% jedinců, ve dvou vrstvách	m ²	0,4
16	184501131	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z jutý ve dvou vrstvách - u 10 % jedinců, ve dvou vrstvách	m ²	0,4
17	185804311	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks, do 20m ² - 5x	m ³	0,5
18	185851121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m ³	0,5
19	185851129	Příplatek k ceně za dalších i započatých 1000 m	m ³	0,5
20	184852322	Výchovný řez alejových stromů přes 4 do 6 m výšky	ks	1

Specifikace rostlinného materiálu

P.č.	Velikost	Název rostliny	m.j.	počet m.j.
	x	Dle soupisu rostlinného materiálu	ks	x

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.
	pěstební substrát pro výsadbu	m3	0,5
	kůly na ukotvení stromů, kůl frézovaný a impregnovaný s fazetou a špicí, pr. 6cm, délka 3m, 3ks/1strom	ks	3
	příčka z půlené frézované kulatiny pr. 8 cm, délka 60cm, 3ks/1strom	ks	3
	umělé hnojivo Silvamix tablety, 4x10g/ks,	tabl.	4
	drcená kůra na mulčování, 1m2 v tl. 10cm/ks	m3	0,1
	tkanina jutová přírodní 211g/m2 pás š 15cm na obalení kmene cca 4m/1strom	bm	4
	úvazek (2m/ks)	bm	2
	voda na zalití	m3	0,6

4. Jednotkové technologie pro péči o výsadby v následujících třech letech

Její specifikace je nedílnou součástí dokumentace a je na jeden rok stanovena následovně:

Stromy – technologie A

P.č.	Číslo položky	Popis pracovní operace	M.j.	Počet m.j.
823 - 1 Plochy a úprava území				
	CELEK	PÉČE o 1 ks	ks	1
Péče o výsadby				
1	18580-4213	Vypletí dřevin soliterních - 1x, 100% plochy	m2	1
2	18580-3511	Odstranění přerostlého dmu, odpíchnutí okraje trávníku (2m/ks)	m	2
3	R	Kontrola ukotvení dřeviny - 1x	ks	1
4	18491-1111	Znovu uvázání dřeviny, u 5% jedinců , případná oprava a výměna kůlů u 5% jedinců	ks	0,05
5	18580-4311	Zalití dřeviny vodou 100 l/ks, do 20m2 - 6x	m3	0,6
6	18585-1121	Dovoz vody na vzdálenost do 1000 m	m3	0,6
8	R	Výchovný řez stromů netrnitých u 70% jedinců	ks	0,5

Specifikace pomocného materiálu

P.č.	Popis materiálu	M.j.	Počet m.j.
9	úvazek (2m/ks) u 5% jedinců	bm	0,1
10	Kůly výměna u 5% jedinců (3ks jedinec)	ks	0,15
11	voda na zalití	m3	0,6
	Celkem		

Rozvojová péče bude prováděna po dobu 3 let. Její rozsah je zpravidla v průběhu času upřesňován dle stavu výsadeb na základě průběžné kontroly v rámci dozorů po založení. Dozory budou probíhat v rámci monitorování stavu realizace nejméně jednou do roka, nestanoví-li zadavatel jinak.