



Centrum aktivních seniorů

Dokumentace pro provádění stavby

SO 14 Konečné terénní a sadové úpravy

Archivní číslo : 16-122-5 / D14
Zhotovitel : CHVÁLEK ATELIER s.r.o.
Kafkova 1064/12
702 00 Ostrava
Hlavní projektant : Ing. Jitka Jelínková
Projektant : Ing. Jarmila Paciorková
Výpracoval : Ing. Jarmila Paciorková
Objednatel : Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148
738 01 Frýdek-Místek
Datum : listopad 2017

1. Úvod

Na ploše stavby „Centrum aktivních seniorů Frýdek-Místek“ jsou řešeny konečné výsadby v rámci SO 14 Konečné terénní a sadové úpravy. Projekt řeší stavební objekt pro seniory ve Frýdku-Místku. Stavba bude doplněna vegetací s funkcí estetickou a ochrannou se začleněním stavby do zájmového území s ohledem na využití předmětného centra.

2. Přehled použitých podkladů

Celková situace polohopisného a výškopisného uspořádání s hlavními stavebními objekty

- Platné související zákony, předpisy, normy a vyhlášky
- Konzultace se zástupci projektanta a zainteresovanými pracovníky
- Norma sadovnictví a krajinářství ČSN DIN 18 916 Výsadby rostlin Norma sadovnictví a krajinářství ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech

3. Návrh sadových úprav

Zohledněno je umístění inženýrských sítí v území. Navrženy jsou výsadby keřů v prostoru před venkovní terasou na travnaté ploše. V prostoru terasy je navržen jeden strom, který má vytvořit příznivé prostředí pro venkovní plochu navazující na vnitřní společenskou plochu. Tato linie bude doplněna popínavými druhy, které se budou pnout po konstrukci (řešeno v jiném stavebním objektu) na oplocení (délka výsadby 15 m). V prostoru na opačné straně za terasou je ponechána travnatá plocha volná. Plocha je určena pro předpokládané pohybové aktivity, případně pro umístění cvičebních prvků.

Podél oplocení je navržena výsadba popínavých druhů (délka 30 m), které vytvoří příznivé estetické prostředí. Východně je navržena v linii výsadba okrasných dřevin. Zvolen je časné kvetoucí druh pro osvěžení prostoru v jarním období.

Nové výsadby bude provádět odborná zahradnická firma.

3.1 Ochranná zeleň podél areálu

Výsadba stromů

Ve stromovém patru jsou navrženy kmenné tvary listnatých druhů. Druhovú skladbu výsadeb odpovídá zájmovému území a je zvolena s ohledem na umístění stavby a na stávající výsadbu stromů.

V prostoru venkovní terasy bude uplatněn jedinec (čtverec vymezený v rámci příslušného stavebního objektu) vysazený do rostlé země (v úrovni podlahy terasy). Plocha bude mulčována.

Navržen je habr obecný *Carpinus betulus* 'Fastigiata' (štíhle rostoucí druh vzhledem k rozměrům terasy a blízkosti stavebního objektu). Zároveň je navržena výsadba kvetoucích stromů středního vzrůstu (růžová) pro rozjasnění prostoru v prostoru travnaté plochy vedle druhé venkovní terasy a travnaté plochy ponechané pro sportovní aktivity bez výsadby se zelení kvetoucí zejména v jarním období *Prunus serrulata* 'Kanzan'.

Před zahájením prací bude nutné provést na plochách určených pro výsadbu zeleně ošetření Roundupem, přípravkem pro likvidaci plevelů. Tyto je velmi problematické po výsadbě odstraňovat. Postřik bude proveden výhradně na plochách určených k výsadbě. Nebude prováděn na jiných plochách.

Před výsadbou bude provedena výměna zeminy (1 m³/ strom). Navrženo je přihnojení Silvamixem. Strom bude vyvázán ke kůlu (*Carpinus*: 1 strom 3 kůly, *Prunus*: 1 strom 1 kůl).

Obvod kmene bude u všech stromů 14 – 16 cm (ve výšce 1 m nad zemí). Stromy budou s balem. Prostor stromu bude zamulčován (habr 2 m², myrobalán 1,5 m²). Umístěna bude flexibilní trubice na zavlažování.

Druhovú skladba

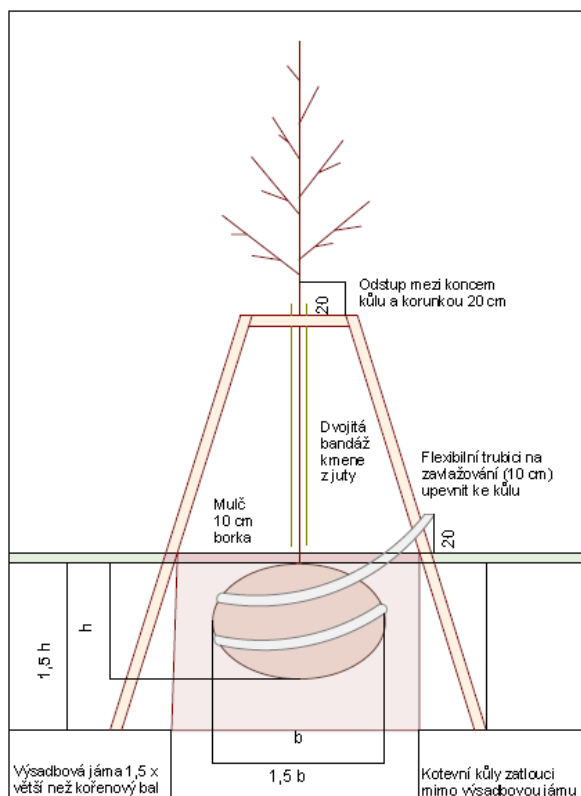
habr obecný *Carpinus betulus* 'Fastigiata'

1 ks

višeň pilovitá *Prunus serrulata* 'Kanzan'

4 ks

Schéma výsadby vzrostlého stromu (*Carpinus*)



Výsadba keřů

Výsadba bude provedena na pozemku p. č. 2050/57 v katastrálním území Místek.

V keřovém patru jsou navržena výsadba ořechoplodce *Caryopteris clandonensis* 'Grand Blue' (30-40 cm vysoký keř, nenáročný na půdu, mrazuvzdorný, modře kvetoucí). Bude tvořit před prostorem s popínavými druhy (bíle kvetoucími) řadu keřového patra (modře kvetoucí). Výsadba zahrnuje 8 ks keřů.

Před zahájením prací bude proveden na plochách určených pro výsadbu zeleně ošetření Roundupem, přípravkem pro likvidaci plevelů. Tyto je velmi problematické po výsadbě odstraňovat. Řešena bude výměna zeminy v jamkách s 50 % obměnou. Objem jamky je do 0,1 m³. Navrženo je přihnojení Silvamixem 2 ks/keř. Uplatněna bude sadba o velikosti 40-60 cm. Prostor s výsadbou keřů bude zamulčován. Zároveň bude zřízena zálivka. Sazenice keřů budou zdravé. V prostoru navazujícím na vodní plochu mulč nebude použit, výsadba bude provedena do rostlého terénu.

Nové výsadby keřů bude provádět odborná zahradnická firma.

Druhovú skladba

ořechoplodec klandonský *Caryopteris clandonensis* 'Grand Blue' 8 ks

Popínavé rostliny

loubinec (přísavník) pětistý <i>Parthenocissus tricuspidata</i>	28 ks
plamének <i>Clematis tangutica</i> , <i>Clematis vitalba</i>	13 ks

Výsadba bude do vzdálenosti 1 m v délce 30 m (a 15 m)

Výsev travní směsi (uveden v jiném stavebním objektu)**Výkaz výměr***Stromy*

Výsadba	5 ks
Množství zeminy k výměně (1 m ³ /ks)	5 m ³
Přihnojení Silvamixem (stromy- 5 ks/ sazenici)	25 ks
Kůly (1x3 + 4x1)	7 ks
Příčka, juta, úvazky, trubice na zavlažování	
Mulč	1,5 m ³

Sadba:

Habr obecný <i>Carpinus betulus</i> 'Trans fontaine'	1 ks
Višeň pilovitá <i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	4 ks
Celkem	5 ks

Keře

Výsadba	8 ks
Popínavé druhy 30 m	28 ks
15 m	13 ks
Přihnojení Silvamixem (2 ks/ sazenici)	98 ks
Množství zeminy k výměně (0,05 m ³ /ks)	2,45 m ³
Plocha pro mulč (15 + 30)x 0,5 + 8x 1	30,5 m ²
Množství mulče	3 m ³
Ořechoplodec klandonský <i>Caryopteris clandonensis</i>	
'Grand Blue'	8 ks
loubinec (přísavník) pětistý <i>Parthenocissus tricuspidata</i>	28 ks
plamének <i>Clematis vitalba</i>	13 ks

Prováděna bude odborná údržba zeleně a následná péče.

Na stavbě budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy, vztahující se na charakter prací a činnosti při výsadbě. Zvláště upozorňujeme na bezpečnost práce v prostoru kabelových vedení a ostatních inženýrských sítí v dotčeném prostoru. Pracovník provádějící výsadbu bude mít předepsané ochranné pomůcky.