



CTZone Ostrava



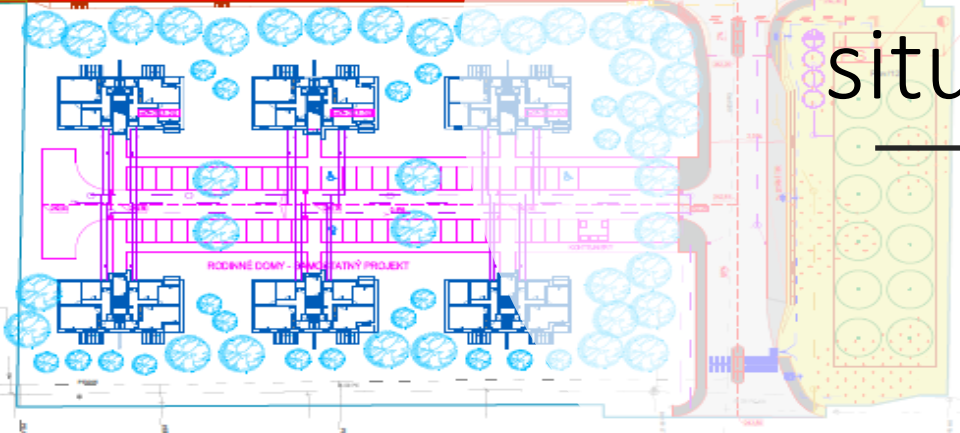
situace

SOŠTĚNÍ VÝSAZOVANÝCH ROSTLIN

šifrant	latinský název	žalýzový název	počet	velikost	pozn.
Aar	Akaziečovník stromový 'Sebal'	muchomůrka stromová	28	15-18	
Apl	Acer platanoides	jevič mlč	18	15-18	
Bla	Betula jacquemontii	žlta bělokorá	7	200-250	skalkama
Bpa	Betula pendula	žlta bělokorá	8	15-18	
Prn	Prunus sibirica 'Viana'	čtveřet štáhl	12	15-18	
Prs	Prunus sibirica	borovka levná	12	250-300	
Qm	Quercus robur	ořech lesní	4	15-18	
UCo	Ulmus 'Columnaris'	šim	27	15-18	

VÝKAZ VÝŠEŘ

technologie	ks	m ²
Výsadba kmenového baru stromu	114	
Výsadba keřového baru stromu	8	
Záhonová výsadba keří		870
Záhonová výsadba travin		327
Výsadba okrasného trávníku	7000	
Záložek parkového trávníku výševem		6640
Záložek trávníků louky výševem		2420



Prunus avium 'PLENA'

Vzrůst: vzpřímený strom s oválnou korunou

Výška: až 6-12 m, šířka 3-6m doba květu duben-květen



Atraktivní kvetení, neplodí, atraktivní podzimní zbarvení

Podsadba cibulovin (kvetení jaro/podzim)

KROKUS SMĚS VELKOKVĚTÝCH



Termín kvetení	Únor-březen
Termín výsadby	Září-prosinec
Hloubka výsadby	8 cm
Výška květů	12 cm
Vzdálenost rostlin	5 cm
Šířka rostliny	5 cm
Umístění	Plné slunce, polostín
Mrazuvzdornost	Plně mrazuvzdorný
Typ sazenice	Hlíza
Typ půdy	Odvodněná, výživná

LADOŇKA SIBIŘSKÁ BÍLÁ - SCILLA
SIBERICA ALBA



Termín kvetení	Březen-duben
Termín výsadby	Září-listopad
Hloubka výsadby	10 cm
Výška květů	15 cm
Vzdálenost rostlin	10 cm
Šířka rostliny	8 cm
Umístění	Plné slunce, polostín
Mrazuvzdornost	Plně mrazuvzdorná
Typ sazenice	Cibulka
Typ půdy	Výživná, propustná

KROKUS PODZIMNÍ - ZONATUS



Podsadba cibulovin (kvetení jaro)

SNĚŽENKA - GALANTHUS ELWESII



Termín kvetení	Únor-duben
Termín výsadby	Září-listopad
Hloubka výsadby	10 cm
Výška květů	20 cm
Vzdálenost rostlin	5 cm
Šířka rostliny	5 cm
Umístění	Plné slunce, polostín, stín
Mrazuvzdornost	Plně mrazuvzdorná
Typ sazenice	Cibulka
Typ půdy	Vlhká, propustná, výživná

MODŘENEC - MUSCARI BLUE MAGIC



Termín kvetení	Březen-květen
Termín výsadby	Září-prosinec
Hloubka výsadby	8 cm
Výška květů	20 cm
Vzdálenost rostlin	8 cm
Šířka rostliny	10 cm
Umístění	Plné slunce, polostín
Mrazuvzdornost	Plně mrazuvzdorný
Typ sazenice	Cibulka
Typ půdy	Výživná, propustná

Ulmus 'COLLUMELA'

Vzrůst: vzpřímený strom se štíhlou sloupovitou korunou
Výška: až 18-20 m.



Vhodný do linií stromořadí před budovy, netrpí chorobami, pozdě raší

Acer platanoides-javor mlíč



Podzimní zbarvení

Vzrůst: vzpřímený strom s oválnou korunou

Výška: až 15-25 m, šířka 10-15m, domácí dřevina, rychle rostoucí

jeden z nejběžnějších druhů javorů českých ulic, stromořadí i parků. Vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům stejně jako městskému znečištění

Quercus robur-dub letní



Vzrůst: vzpřímený strom s oválnou korunou
Výška: 20-30 m, šířka 15-20 m, domácí dřevina, pomalu rostoucí



jeden z nejběžnějších druhů českých ulic, stromořadí i parků. Vysoká odolnost městskému znečištění, není náročný na půdní typ

Betula pendula 'Zwitsers Glorie'



Vzrůst: vzpřímený strom s úzce pyramidální korunou
Výška: až 10-15m, šířka 10-15m, rychle rostoucí

Betula jacquemontii

Vzrůst: vícekmenné sazenice



Pinus sylvestris

Vzrůst: vzpřímený strom s oválnou korunou
Výška: až 15-20 m, šířka 10-12m, stálezelený



Amelanchier Arborea 'Robin hill'

Vzrůst: rozkladitý keř, nebo vzpřímený strom.

Výška: 5-10 m, kvete duben- květen



Hydrangea paniculata Little Lime'

Výška 0,5 – 1m, kvete od srpna do září



Velmi nenáročná nízká hortenzie, nepotřebuje jarní řez

Symphoricarpos x chenaultii 'Hancock'

Výška 0,6 –0,8m, kvete od květen až červenec



Aster amellus 'Glücksfund'

Výška 0,5 m, kvete od července do září



Stipa tenuissima

Výška 0,5 m, celoroční dominantou



Verbena bonariensis 'Violetta'

Výška 1 m, kvete fialově červenec - říjen



Gaura lindheimeri 'White Dove'

Výška 0,4 m, kvete bíle červen - říjen



Linum perenne 'Nanum Album Diamant'

Výška 0,3 m, kvete bíle červen - srpen



Koncepce výsadeb

Nově navržené výsadby stromů budou na místě řešeny po vytýčení skutečných vedení IS tak, aby reálně byly stromy umístěny s ohledem na všechna ochranná pásma stávajících vedení IS.

Veškeré výkopové práce v blízkosti ochranných pásem budou prováděny ručně a budou dodrženy veškeré požadavky správců IS. Navržené řešení vychází ze stávajícího stavu a z omezení daných stávajícími vedeními IS.

Prostor je koncipován jako parkově upravená plocha, která zaujme svým výtvarným a kompozičním řešením, stávající i nově navržené stromy vytvoří potřebný stín pro obyvatele a procházející, a zároveň vytvoří také optické zarámování prostoru u domů a oddělení budov od uličního provozu.

Vegetační prvky – technologie realizace

Založení výsadeb bude provedeno nejlépe v jarních nebo podzimních měsících, kontejnerované výsadby lze vysadit i v letních měsících společně s předpokladem vydatnější závlivky. Pro výsadby se předpokládá částečná výměna půdy s doplněním minerálního a organického hnojiva (kompost, Organoferm, Silvamix). Pro výsadby dřevin bude půda vylepšena půdním kondicionérem (např. Terracottem). Založení výsadeb provede odborná firma. Preferovány budou školkařské výpěstky domácího původu.

Veškeré změny a odchylky od projektu budou řešeny se zpracovatelem projektu. Při výsadbě veškerých dřevin je třeba **dodržet ČSN:**

- 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - **Práce s půdou**
- 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - **Rostliny a jejich výsadba**
- 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - **Trávníky a jejich zakládání**
- 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - **Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy**
- 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - **Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích**

Stromy

Stromy

Výsadbový materiál listnatých alejových stromů o velikosti min. 16-18 s balem a s korunou zapěstovanou v podchodné výšce - min. 2,2m.

Vzrostlé sazenice s balem jsou výhodné z několika důvodů:

- zajišťují okamžitý efekt na místě výsadby;
- jsou odolnější vůči negativním vlivům okolí (klimatické, půdní, poškození zvěří, větrem apod.);
- při správně provedené výsadbě a při důsledně provedené následné povýsadbové (rozvojové) péči je zaručena vysoká ujímavost rostlin
- stromy s balem je možné sázet téměř po celý rok.

SORTIMENT VYSAZOVANÝCH ROSTLIN

označení	latinský název	český název	počet	velikost	pozn.
Aar	Amelanchier arborea 'Robin'	muchovník stromovitý	33	16-18	
Apl	Acer platanoides	javor mléč	18	16-18	
Bja	Betula jacquemontii	bříza himalájská	7	300-350	vícekmenná
Bpe	Betula pendula	bříza bělokorá	9	16-18	
Pav	Prunus avium 'Plena'	třešeň ptačí	12	16-18	
Psy	Pinus sylvestris	borovice lesní	12	250-300	
Qro	Quercus robur	dub letní	4	16-18	
UCo	Ulmus 'Columella'	jilm	27	16-18	

Stromy-následná péče

Rozvojová povýsadbová péče

Po dobu min. 3 let, spočívá v péči o zálivkovou mísu- odplevelování, doplnění mulče, překontrolování úvazků, kotvení (2x ročně). Kotvicí kůly mohou být odstraněny nejdříve 3 roky po výsadbě, lépe je jejich ponechání na alespoň 5 let. Nutná je pravidelná a dostatečná zálivka v množství min. 100l/strom v četnosti 15x v letním období (cca 1x týdně v letních měsících, dle potřeby), ve 2. a 3. roce po výsadbě množstvím 60l/ks, ve 4. a 5. roce po výsadbě množstvím 50l/ks. Bude probíhat sledování zdravotního stavu dřevin a jejich okamžité ošetření příslušnými ochrannými prostředky v případě výskytu chorob a škůdců. Dále je nutné provádět pravidelné odstraňování suchých a mechanicky poškozených větví a odumřelých částí (2x/rok).

Keře

Hortenzie

Substrát pro hortenzie bude ve složení katrovaná zemina - zbavená plevelů, cizích příměsí a hrud větších než 2 cm, (hlinitá až hlinito-jílovitá) kompost – Zkompostovaná organická hmota s vysokou vodní sorpcí. Rašelina, písek (nikoliv vápenná drť) Poměr: katrovaná zemina/kompost/rašelina/písek 1:1:1:0,5 Mocnost: 40cm Hortenzie v půdách s vysokým pH trpí zhoršeným přísunem živin (chloróza) a v důsledku toho zhoršeným zdravotním stavem. Je proto nutné zajistit vhodné podmínky pro růst již ve fázi terénních úprav. Nedostatky vzniklé nevhodným substrátem se velmi obtížně odstraňují.

Symphoricarpos

Parametry pěstebního substrátu: materiál pro konstrukci vegetační nosné vrstvy v prostoru výsadbové jámy : vrchní vrstva substrátu (do hloubky 40 cm) musí obsahovat 5 % organických látek obsah živin.

Keřové skupiny budou založeny záhonovou výsadbou do odplevelené ornice. Budou použity kontejnerované sazenice. Keře budou sázeny do jednotlivě vyhloubených jam. Vyhloubení výsadbových jamek se odvíjí od velikosti kontejneru keřů. Keře by měly být sázeny do jamek o velikosti alespoň 1,5 násobku velikosti kořenového balu. Hloubka výsadby bude přizpůsobena druhu rostlin. Ve výsadbových jamkách bude provedena částečná výměna (vylepšení) půdy, a budou doplněny zásoby živin dávkou 2 ks tabletového hnojiva Silvamix do výsadbové jámy. Keře budou po výsadbě zamulčovány 10 cm silnou vrstvou jemně drcené borky (frakce 15- 40mm)hned po výsadbě bude provedena zálivka cca 10 l vody na keř.

Sortiment- keře	Počet ks/m ²	Poznámka
Hortenzie latnatá 'Little Lime'	1	plochy zeleně pod výsadbou Amelanchier Arborea
Symphoricarpos x chenaultii 'Hancock'	4	poochy zeleně pod výsadbou

Keře-následná péče

Rozvojová povýsadbová péče

Po dobu min. 3 let, odplevelování, doplnění mulče, výchovný a tvarovací řez. Nutná je pravidelná a dostatečná zálivka v množství min. 10l/keř v četnosti 15x v letním období (cca 1x týdně v letních měsících, dle potřeby), ve 2. a 3. roce po výsadbě množstvím 5l/keř, ve 4. a 5. roce po výsadbě množstvím 5l/ks. Bude probíhat sledování zdravotního stavu a jejich okamžité ošetření příslušnými ochrannými prostředky v případě výskytu chorob a škůdců. Dále je nutné provádět pravidelné odstraňování suchých a mechanicky poškozených a odumřelých částí (2x/rok).

Cibuloviny

Cibulnaté rostliny byly zvoleny zejména pro zvýraznění jarního aspektu kvetení, termín pro jejich výsadbu jsou podzimní měsíce. Navrženy byl i sortiment cibulovin pro podzimní aspekt, tyto cibuloviny vysazujeme v naopak jarním období. Na volné travnaté plochy bude provedena výsadba cibulovin rozhozem pro přirozený efekt výskytu cibulovin v ploše a v plochách štěrkových záhonů budou cibuloviny umístěny do hnízd.

Sortiment- cibuloviny	Počet ks/m ²	Poznámka
Galanthus elwesii	25	plochy trávníku
Muscari BLUE MAGIC	20	plochy trávníku
SCILLA SIBERICA ALBA	30	květnatá louka, štěrkové záhony
crocus- směs jarně kvetoucích	35	květnatá louka, štěrkové záhony
Crocus- směs podzimně kvetoucích	35	květnatá louka, štěrkové záhony

Štěrkové záhony

Štěrkový záhon má mnoho benefitů, brání růstu plevelů, zabraňuje nadměrnému odpařování vody a vyžaduje minimální péči. Je vhodný pro extrémně suchá a osluněná stanoviště městské zeleně. Záhony budou založeny na štěrkovém substrátu. Celková mocnost štěrkového substrátu bude 20 cm + 5 cm mulč. Jedná se o směs katrované ornice rovnoměrně promíchané se štěrkem – kamennou drtí fr. 4/16 (směs dvou frakcí – 4/8, 8/16 ve vyrovnaném poměru). Vzniklá vegetační vrstva bude o složení zemina-štěrk v poměru 5:1 a celkové mocnosti 20 cm. Směs bude buďto míchána přímo na záhoně nebo bude promísena mimo záhon a na záhon dovezena. Po navezení bude povrch záhonů urovnán a připraven k výsadbě. Po výsadbě bude provedeno mulčování. Záhony budou po výsadbě zamulčovány drceným kamenivem šedo okrové barvy. Po zamulčování bude provedena zálivka vodou 10 l/ m².

Sortiment- trvalky, traviny	Počet ks/plochu	Poznámka
Aster amellus 'Glücksfund'	3	výška 0,5 m , kvete fialově červenec - září
Stipa tenuissima	3	travina, výška 0,5 m
Verbena bonariensis 'Violetta'	3	výška 1m, kvete fialově červenec - říjen
Gaura lindheimeri 'White Dove'	4	výška 0,4 m , kvete bíle červen - říjen
Linum perenne 'Nanum Album Diamant'	4	výška 0,3 m , kvete bíle červen - srpen