

D.1.4 – DENDROLOGICKÝ NÁVRH ZELENĚ

Název stavby:	REKONSTRUKCE DVORA V BUDOVĚ „A“ PŘI VŠCHT V PRAZE
Stavební:	VŠCHT v Praze, Technická 1905/5, 166 28 Praha 6
Místo stavby:	dvůr u technologické haly budovy „A“ VŠCHT v Praze 6
Stupeň dokumentace:	projekt pro provedení stavby, osazovací plán
Vypracoval:	Václava Vávrová, IČ: 61643271 Riegrova 103, 252 63 Roztoky Tel. +420 604 227 847; e-mail: info@vykvet.cz
Datum zpracování:	05/ 2016

PŘEHLED POUŽITÝCH PODKLADŮ

- situace stavby, návštěva místa, požadavky architekta, studie z 2016
- odborná literatura

CELKOVÁ SITUACE STAVBY

Prostor dvora u technologické haly je uzavřený stinný prostor, který je osluněn v dopoledních hodinách.

MOBILNÍ KVĚTINÁČE PRO PRVEK MOBILIÁŘE M.02 - 3 KS

Skladba květináče

Konstrukce květináče s odtokem vody ve výšce 4 cm

Drenážní vrstva 5 cm - keramzit

Univerzální zahradnický substrát s příměsí písku 10 : 2

Mulčování celé plochy – substrát Managreen ve vrstvě 5 cm, nepodkládat mulčovací tkaninou

Osazovací plán pro 1 květináč /3 květináče

1. ***Dianthus gratianopolitanus 'Eydangeri'*** - hvozdík sivý **3/9 ks** kvete V-VI růžově
2. ***Festuca amethystina*** - kostřava ametystová **5/15 ks** drobné klásky V - VII
3. ***Iberis sempervirens 'Weisser Zwerg'*** - štěničník **2/6 ks** květe V. bíle
4. ***Lavandula angustifolia 'Aromatico'*** - levandule lékařská **3/9 ks** květe VII-VIII fialově
5. ***Origanum vulgare 'Compactum'*** - dobromysl obecná **3/9 ks** květe VII-IX růžovofialově

Výsadba a následná údržba

Vysazené rostliny je potřeba udržovat mírně vlhké, ale přesto, že se jedná o suchomilné rostliny nesmí dojít k úplnému vyschnutí substrátu. Udržovat květináče bezplevelné.

V následujících letech doplňovat Managreen a 1x ročně na jaře přihnojit rostliny NPK.

Na podzim odstraňovat uschlá květenství.

ZÁHONY SE STROMEM PRO PRVEK MOBILIÁŘE M.03

1. STROM + TRVALKOVÁ PODSADBA

Skladba květináče

Vystavěný květináč bez dna, s možností prorůstání kořenů do volné půdy, kterou je nutno nakypřit.

Drenážní vrstva 10cm - štěrk frakce 8-16.

Substrát základní pro výsadbu stromů, pod trvalky použít zahradnický substrát vrstvu 20 cm.

Mulčování celé plochy – kačírek praný bílý frakce 4-8 mm ve vrstvě 5cm, nepodkládat mulčovací tkaninou.

Osazovací plán

- 1. *Acer ginnala*** - javor amurský/ohnivý
strom se zapěstovanou korunou v podchozí výšce - **1 ks**
květy V., krémově bílé, vonné. Listy se na podzim zbarvují červeně.

- 2. *Heuchera americana 'Palace Purple'*** - dlužicha americká - **46 ks**
červenolistá trvalka , květy VI-VII bronzově červené

Výsadba a následná údržba

Strom v kontejneru velikost 12/14

Po obvodu balu přidat 10ks hnojiva Silvamix Forte.

Kotvení 3 kůly (zakotvení až do hloubky volné půdy) + 3 příčky a úvazky, po 3. roce kotvící kůly odstranit uříznutím.

Ve 2-3 roce po výsadbě provést v případě potřeby výchovný řez stromu.

Do prostoru pod stromem vysázet do trojsponu dlužichy, na podzim odstříhávat odkvetlé lodyhy a na jaře odstranit případné uschlé listy a přihnojit.

Vysazený strom a rostliny je potřeba udržovat přiměřeně vlhké, zálivka vždy dle potřeby s návazností na počasí, udržovat záhon bezplevelný.

V následujících letech doplňovat dle potřeby kačírek a dlužichy přihnojovat 1x ročně zjara hnojivem NPK.

2. KEŘE

Skladba květináče / záhonu

Konstrukce záhonu s odtokem vody ve výšce 10 cm

Drenážní vrstva 10 cm - štěrk frakce 8-16

Zahradnický substrát

Mulčování celé plochy - kačírek praný bílý, frakce 4-8 mm ve vrstvě 5cm, nepodkládat mulčovací tkaninou

Osazovací plán

1. ***Euonymus fortunei 'Emerald'n Gold'*** - brslen Fortuneův **28 ks**
květy VI-VII
2. ***Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'*** - bobkovišeň lékařská nízká - **2 ks**
květy V-VI, VII- IX bílé
3. ***Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'*** - tavolník nízký Watererův - **6 ks**
květy VII- XI fialově červené
4. ***Spiraea Japonica 'Little Princes'*** - tavolník japonský růžově lilákový **16 ks**
květy VI- VII růžové

Výsadba a následná údržba

Ke kořenovému balu přidat ke každé rostlině 2 ks hnojiva Silvamix Forte.

Celou plochu záhonu je potřeba udržovat přiměřeně vlhkou, zálivka vždy dle potřeby s návazností na počasí, udržovat záhon bezplevelný.

V následujících letech doplňovat dle potřeby kačírek a ke každé rostlině přidat vždy po 2 letech do horní vrstvy zeminy 3 ks hnojiva Silvamix Forte.

OSÁZENÍ KVĚTINÁČŮ PRO MOBILIÁŘ M.04 A M.05

Květináče 2 ks

Květináč s odtokem vody ve výšce 5 cm

Drenážní vrstva 5 cm - keramzit

Zemina do květináčů – zahradnický substrát

mulč - kačírek praný bílý frakce 4-8 mm ve vrstvě 5cm, nepodkládat mulčovací tkaninou

Osazovací plán

- 1. *Taxus baccata 'Fastigiata'* - tis červený sloupovitý 2 ks**

Výsadba a následná údržba

Do každého květináče jedna rostlina výšky 1m.

Ke každé rostlině při výsadbě po obvodu balu přidat 5 ks tablet hnojiva Silvamix Forte.

V následujících letech přidávat hnojivo každé 2 roky do horní vrstvy zeminy - 5 ks ke každé rostlině.

Vysazené rostliny je potřeba udržovat přiměřeně vlhké, zálivka vždy dle potřeby s návazností na počasí, udržovat květináče bezplevelné a zamulčované.

VYOBRAZENÍ ROSTLIN V NÁVRHU

Acer ginnala – javor amurský



Dianthus gratianopolitanus 'Eydangeri' - hvozdík sivý



Euonymus fortunei 'Emerald'n Gold' - brslen Fortuneův



Festuca amethystina – kostřava ametystová



***Heuchera americana* 'Palace purple'** - dlužicha americká



***Iberis sempervirens* 'Weisser Zwerg'** - štěničník



***Lavandula angustifolia* 'Aromatico'** - levandule lékařská



***Origanum vulgare* 'Compactum'** - dobromysl obecná



***Prunus laurocerasus* 'Otto Luyken'** - bobkovišeň lékařská nízká



Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer' - tavolník nízký Watererův



Spiraea Japonica 'Little Princes' - tavolník nízký růžově lilákový



Taxus baccata 'Fastigiata' - tis červený

