



Zhotovitel dílčí části PD:			
Odpovědný projektant:	Ing. Lenka Janošíková		
Vypracoval:	Ing. Lenka Janošíková		
-	-		

Stupeň PD:	Dokumentace pro provádění stavby		 <div>ASET studio architektonická a projekční kancelář</div> <div>ASET studio s.r.o., Tovární 41, 779 00 Olomouc www.asetstudio.cz</div>
Hlavní architekt:	Ing. arch. Stanislav Srnec		
Vedoucí projektant:	Ing. Jan Turek		
Vypracoval:	-		
Investor:	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 551/8, 779 00 Olomouc		
Místo:	Olomouc, tř. Svobody 8, parc. č. st. 852/1, k.ú. Olomouc-město [710504]		Zak.č.: 2202
Akce:	Tř. Svobody 8 - rekonstrukce objektu pro potřeby FZV UPOL - část B - úpravy objektu		Datum: 10 / 2022
			Měřítko: -
Objekt:	Dokumentace stavebního objektu		Část: D.1.5.b Vykr.č.: 01 Paré:
Část:	Venkovní plochy nádvoří - Sadové úpravy nádvoří		
Výkres:	Technická zpráva		

Obsah

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
2.	CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ.....	3
3.	NÁVRH ŘEŠENÍ.....	3
4.	NÁVRH TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VÝSADBY, SORTIMENT.....	3

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název : **Tř. Svobody 8 – rekonstrukce objektu pro potřeby FZV UPOL – část B - úpravy objektu**

Část: D1.5.b venkovní nádvoří – Sadové úpravy

Investor : ASET studio s.r.o
Tovární 41
779 00 Olomouc

Vypracoval: Ing. Lenka Janošíková
Dvořákova 24 a
779 00 Olomouc

Stupeň : Dokumentace pro provádění stavby

Datum : 10/2022

2. CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Objekt sadových úprav se zabývá řešením ozeleněním na pozemku č.p. 852/1 v k.ú Olomouc-město. Jde o uzavřený vnitrolok v historické zástavbě centra města. V rámci úpravy celého objektu pro potřeby UPOL je také navržena úprava venkovní plochy nádvoří zahrnující obnovu stávajících zpevněných povrchů, nového mobiliáře a sadových úprav.

3. NÁVRH ŘEŠENÍ

Náplní objektu sadových úprav je založení plošných výsadeb trvalek, travin a cibulovin s menšími skupinkami a soliterami nižších keřů. Základ tvoří stínomilné druhy rostlin se zastoupením i stálezelených druhů. K popnutí konstrukce schodiště jsou použity břečťan (*Hedera helix*) a hortenzie řapíkatá (*Hydrangea petiolaris*). Do mobilních nádob je navržena líska obecná 'Contorta' (*Corylus avellana* 'Contorta') jako vícekmenná keřová forma s netradičním habitem.

4. NÁVRH TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ VÝSADBY, SORTIMENT

Navržené technologie a jejich použití při realizaci sadových úprav musí respektovat TKP, Standardy péče o přírodu a krajinu AOPK a níže uvedené oborové ČSN:

ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch pro při stavebních pracích

ČSN 83 9011 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9051 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 46 4902 – Výpěstky okrasných dřevin

Před výsadbou budou vytyčeny plochy pro založení.

Keře a byliny

V ploše pro založení záhonů je před výsadbou provedeno odstranění 30cm stávající zeminy a v místě výsadby rododendronu vyhloubeno lože o velikosti 0,8x0,8x0,6m. Poté je rozprostředna ornice v tl. 20 cm (vyjma lože). Chybějících 10 cm je počítáno na závěrečné mulčování výsadeb drčeným kamenivem. Dále je provedeno mechanické odstranění nežádoucího zaplevelení (v případě potřeby) a kultivace zeminy před výsadbou. Rostliny jsou vysazovány do předem vyhloubených jam velikostně odpovídající minimálně 1,5 násobku balu. Pro výsadbu pěnišníku je výsadbové lože (0,8x0,8x0,5) vyplněno substrátem pro kyselomilné dřeviny.

Dále jsou všechny rostliny přihnojeny hnojivem na přírodní bázi obsahující *Keratin, přírodní humáty, výtažky z mořských organismů (chitin, řasy, patentkali, hyperkorn, bentonit, apatit, zeolit N min. 4%, P min. 5%, K min. 3%, Mg, S, Ca, mikroprvky (Mn, Zn, B, Cu) nebo kompostem.* Hnojivo je dávkováno v množství 75g keře, trvalky, traviny a cibuloviny 15 g/kus nebo při plošné aplikaci 200-400 g/m². Záhon je celoplošně zamulčován drceným kamenivem frakce 4-8 v tloušťce 10 cm. Keře jsou zality vodou 10 l / kus, byliny 5l/kus. Výsadba *Corylus avellana 'Contorta'* je provedena do mobilní nádoby zabezpečené (izolované) proti rychlému promrzání balu v zimním období. Popínavé dřeviny jsou na stěnu navedeny pomocí bambusové tyče, v případě potřeby je u hortenzie v prvních letech po výsadbě rostlina manuálně navedena.

Výsadbový materiál

Pro výsadbu jsou použity pouze kvalitní sazenice - 15 ks keřů v kontejneru, trvalky a traviny v množství 102 ks v kontejneru a 396 ks cibulovin.

Sortiment navržených dřevin:

Keře - 15 ks

<i>Hedera helix</i>	3 ks	vel. 30-40 v kontejneru
<i>Hydrangea macrophylla 'Red Baron'</i>	3 ks	vel.40-60 v kontejneru
<i>Hydrangea petiolaris</i>	2 ks	vel. 30-40 v kontejneru
<i>Prunus laurocerasus 'Gruner Teppich'</i>	3 ks	vel. 20-30 v kontejneru
<i>Rhododendron obtusum 'Add Wery'</i>	1 ks	vel. 40-60 v kontejneru
<i>Corylus avellana 'Contorta'</i>	3 ks	vel. 150-175 v kontejneru

Složení trvalkové směsi		
funkce	taxon	Celkem ks
solitérní rostliny	<i>Phlomis russeliana</i>	2
	<i>Gillenia trifoliata</i>	2
	<i>Melittis melissophyllum 'Royal Velvet'</i>	2
	<i>Osmunda cinnamomea</i>	2
	<i>Polygonatum veticillatum</i>	2
	<i>Tricyrtis hirta</i>	2
skupinové rostliny	<i>Actaea rubra</i>	4
	<i>Dryopteris filix-mas</i>	2
	<i>Aruncus aethusifolius</i>	5
	<i>Aster divaricatus 'Tradescant'</i>	4
	<i>Bergenia 'Abendglut'</i>	5
	<i>Geranium × cantabrigiense 'Biokovo'</i>	6
	<i>Hosta 'June'</i>	3
	<i>Hosta × tardyana 'Halcyon'</i>	4
	<i>Luzula sylvatica 'Wintergold'</i>	5
pokryvné rostliny	<i>Ajuga reptans 'Burgundy Glow'</i>	5
	<i>Galium odoratum</i>	9
	<i>Epimedium perralchicum 'Frohnleiten'</i>	5

	<i>Heuchera villosa</i> var. <i>macrorrhiza</i>	4
	<i>Hosta clausa</i> var. <i>ensata</i>	4
	<i>Brunnera macrophylla</i> 'Jack Frost'	5
	<i>Convalaria majalis</i>	16
vtroušené rostliny	<i>Meconopsis cambrica</i>	4
CELKEM ROSTLIN		102
cibulnaté a hlíznaté rostliny	<i>Anemone blanda</i>	220
	<i>Muscari azureum</i>	110
	<i>Puschkinia scilloides</i>	55
	<i>Arum italicum</i> 'Marmoratum'	11
CELKEM ROSTLIN		396

Návrh péče v dalších letech po založení

- Odstranění nadzemní odumřelé hmoty bylin křovinořezem (kromě stálezelených) v předjarním období – 1x ročně,
biomasu je možné odstranit vyhrabáním a odvezením nebo po rozdrcení nechat na záhonu a využít jako organického mulče
- V případě potřeby zalívka dřevin - v nádobách celoročně (i v zimním období bez srážek)
- Dřeviny v nádobách – druhý rok po výsadbě v jarním období první přihnojení plným hnojivem, poté každoročně v dávce dle užitého hnojiva
- náhrada uhynulých kusů