

REVIZE	KDO	KDY	REV.

Projektant

Zodpovědný projektant profese

Generální projektant



Zodpovědný projektant

ING. ARCH. JOSEF PÁLKA

Akce

STUDIJNÍ PROSTOR S RAMPOU

UPOL FTK, TŘ.MÍRU 117, OLOMOUČ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor

UPOL FTK

Lokalita

Olomouc Neředín

Dílčí část—profese

D.1.1 SADOVÉ ÚPRAVY

Výkres

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítko

—

Datum

LEDEN 2023

Zpracoval

ING.JANA VRBASOVÁ

Kontroloval

Číslo akce

1220

Výkres číslo

SU0

Revize

00

OBSAH

1. Identifikační údaje	2
2. Charakteristika území	2
3. Navržené úpravy	2
4. Technologie prací	2
5. Údržba	3

Příloha 1 – fotodokumentace rostlin

1. Identifikační údaje

Název akce:	STUDIJNÍ PROSTOR S RAMPOU UPOL FTK, TR. MÍRU 117, OLOMOUC
Investor:	FTK Univerzita Palackého v Olomouci
Lokalita:	Olomouc, Neředín, Tr. Míru 117
Datum:	01/2023
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby
Část:	D 1.1 Sadové úpravy – zelená střecha
Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Vrbasová, Nádražní 155, Blažovice
Zpracoval:	Ing. Jana Vrbasová

2. Charakteristika zájmového území

Projekt řeší sadové úpravy zelené střechy nad vstupem do studijního prostoru s rampou v areálu UPOL FTK, Tr. Míru 117 v Olomouci.

3. Navržené úpravy

Součástí projektu studijního prostoru bude zřízení extenzivní zelené střechy nad vstupním prostorem. Již při výstavbě je nutné počítat s dostatečnou nosností, pokládkou hydroizolační vrstvy a mocnosti substrátu cca 100 mm. Zelená střecha bude plošně osázené nízkými sukulenty, jako jsou rozchodníky a netřesky (*Sedum kamtchaticum*, *S. reflexum*, *S. acre*, *S. spurium*, *S. album*, *Sempervivum sp.*). U střechy je třeba počítat s obvodovým oblázkovým pásem.

4. Technologie prací

Vegetace na konstrukci bude zrealizována takto: Na hydroizolační vrstvu střechy (odolné proti prorůstání kořenů) bude položena ochranná geotextilie 500 g/m² (100% syntetika), aby bylo zabráněno mechanickému poškození hydroizolace. Dále bude pod budoucí vegetační plochu uložena drenážní a hydroakumulační vrstva, tj. plastový výlisek o tloušťce 20 mm s otvory v horní úrovni výstupků plastu, který jednak zadržuje srážkovou vodu, jednak umožní odtok nadbytečné vody. Na tuto vrstvu bude položena filtrační tkanina 200 g/m², zachycující jemné částičky zeminy. Dodávka sadových úprav začíná od navezení substrátu. Vegetační substrát bude po obvodu lemován 500 mm širokou vrstvou oblázků frakce 16/32 mm. Substrát a oblázky budou od sebe odděleny zahnutou geotextilií.

Jako vegetační substrát bude použit střešní substrát pro extenzivní střechy (směs říčního písku a zeminy s příměsí jemného štěrku, cihelné drti nebo keramzitu). Tato směs bude rozprostřena na plochu střechy o rozloze 53,5 m² v mocnosti cca 100 mm.

Pro výsadbu 1 m² bude použito 20 ks rostlin. Rostliny budou napěstovány v kontejneru 7x7 nebo v sadbovači o velikosti buňky 7x7cm, minimálně však 5x5 cm. Po výsadbě bude celá plocha pokryta 20 mm drobného štěrku frakce 4-8 mm.

Rostliny budou vysazeny v tomto poměru:

<u>název rostliny</u>	<u>ks</u>
<i>Sedum album</i> – rozchodník bílý 20%	215
<i>Sedum spurium</i> – roz. nepravý 30%	320
<i>Sedum acre</i> – rozchodník ostrý 15%	160
<i>Sedum reflexum</i> – roz. skalní 15%	160
<i>Sedum kamtschaticum</i> – rozchodník kamčatský 13%	140
<i>Sempervivum</i> sp. – netřesk 7%	75
Celkem (ks)	1 070

Zelená střecha je koncipována jako extenzivní. Druhy rostlin budou při výsadbě rozmístovány nepravidelně, po 10-20 ks.

Práce budou probíhat dle platných norem a nařízení. Vysoká kvalita prací je naprosto nezbytná. Veškeré změny projektu budou projednány s autorkou, jakékoli závady bez odkladu hlášeny investorovi.

5. Údržba

Údržba střešní zahrady spočívá v mechanické zálivce 1. rok po výsadbě a dále jen v extrémně suchém období. Dále je výsadby třeba odplevelovat především v prvním roce, než se zapojí, 1-2x ročně odstraňujeme suchá květenství rostlin. 1-2x ročně výsadby pohnojíme dlouhodobým hnojivem.

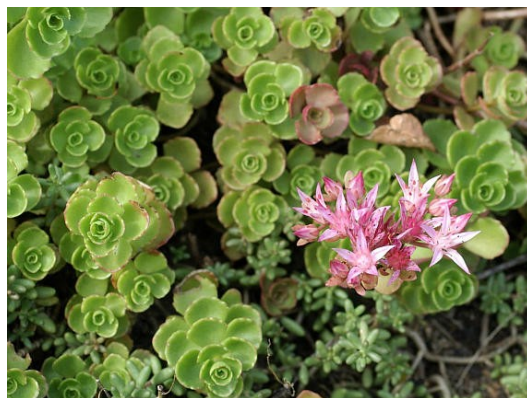
Fotodokumentace - rostlinný materiál

EXTENZIVNÍ ZELENÁ STŘECHA

Sedum album
rozchodník bílý



Sedum spurium
rozchodník nepravý



Sedum acre
rozchodník ostrý



Sedum reflexum
rozchodník skalní



Sedum kamtschaticum
rozchodník kamčatský



Sempervivum sp.
netřesk

