

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:	REKONSTRUKCE TĚLOCVIČNY UPOL FTK, TŘ. MÍRU 676/11, OLOMOUC
Investor:	Univerzita Palackého v Olomouci FTK
Lokalita:	Olomouc, Neředín, Tř. Míru 676/11
Datum:	08/2023
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby
Část:	D 1.5 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 v rámci akce Rekonstrukce tělocvičny v areálu UPOL FTK, Tř. Míru 676/11 v Olomouci.

3. Navržené úpravy

Součástí projektu bude zřízení extenzivní zelené střechy ve dvou úrovních. 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 lištou.

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 206 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>	Část A <u>ks</u>	Část B <u>ks</u>
<i>Sedum album</i> – rozchodník bílý 20%	115	700
<i>Sedum spurium</i> – roz. nepravý 30%	180	1050
<i>Sedum acre</i> – rozchodník ostrý 15%	90	530
<i>Sedum reflexum</i> – roz. skalní 15%	90	530
<i>Sedum kamtschaticum</i> – rozchodník kamčatský 13%	75	460
<i>Sempervivum</i> sp. – netřesk 7%	<u>40</u>	<u>250</u>
Celkem (ks)	590	3520

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.