

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Extenzivní zelená střecha v 4 NP

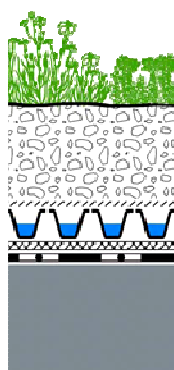
Na střeše rekonstruovaného objektu na Zelném trhu se nachází centrální pochozí terasa, která je obklopena extenzivní zelenou střechou evokující rozkvetlou přírodní louku. Jedná se o bezúdržbovou zelenou střechu s použitím rostlinných společenstev (rozchodníky – trávy - byliny) vysoce odolných slunci, větru a suchu, které budou vytvářet celoročně zajímavý porost. Menší plochy jednotlivých druhů jsou mezi sebou volně promíchány, aby působily co nejpřirozeněji. Výsledkem je dlouhodobě kvetoucí střecha s barevným estetickým efektem.



Příprava stanoviště

Po ukončení stavebních prací a položení všech podkladních ochranných a hydroizolačních vrstev následuje instalace systémového řešení zelené střechy (ochranná, drenážní, filtrační vrstva), pokládka plastových obrubníků oddělujících vegetační souvrství a okrajový štěrkový pás (ve výkrese vyznačeno modře), rozprostření substrátu, dále plošná úprava a urovnání povrchu. Následuje výsadba rozchodníků, nízkých bylin a trav dle osazovacího plánu.

Extenzivní zelená střecha – skladba vrstev



Vegetace

Extenzivní substrát na ozelenění střech (vrstva 80-100mm)

Filtrační textilie

Drenážní nopová fólie (25mm)

Ochranná textilie

Kořenovzdorná fólie

Střešní nosná konstrukce s hydroizolační vrstvou

Rostlinný materiál

Extenzivní zelená střecha

Rostlinný materiál tvoří mladé předpěstované suchomilné rostliny v balech určené k výsadbě přímo do substrátu. Tento způsob je pracnější, má však tu výhodu, že plocha mnohem rychleji dosáhne požadovaného vzhledu. Pro ozelenění doporučujeme období od dubna do září. V počátečním období je důležitá dobrá zálivka, v prvních týdnech musí být substrát stále vlhký. To platí především pro zakládání vegetace v letním období.

K rozvržení rostlin byl použit rastr 50x50 cm. Cílem bylo vytvořit co nejpřirozenější kompaktní porost. Jednotlivé druhy tvoří menší plochy nepravidelných tvarů, které na sebe volně navazují, tak aby porost vypadal jako přirozeně rostoucí louka. Celkový charakter doplňují nahodilé hnízdovité výsadby okrasných cibulovin.

Směs bylin, rozchodníků a trav tvoří: *Cerastium arvense* (rožec), *Dianthus carthusianorum* (hvozdík), *Gypsophila 'Rosa Schonheit'* (šater), *Helianthemum nummularium* (devaterník), *Petrorhagia saxifraga* (hvozdíček), *Potentilla aurea* (mochna), *Saponaria ocymoides* (mydlíce), *Satureja montana* subsp. *illyrica* (saturejka), *Saxifraga paniculata* (lomikámen), *Sedum album* (rozchodník), *Sedum reflexum* (rozchodník), *Sedum sexangulare* (rozchodník), *Sedum spurium* (rozchodník), *Thymus vulgaris 'Compactus'* (mateřídouška), *Festuca amethystina* (kostřava), *Festuca ovina* (kostřava), *Koeleria glauca* (smělek), *Melica ciliata* (strdivka), *Allium schoenoprasum* (pažitka), hnízdovité výsadby cibulovin tvoří: *Allium caeruleum* (česnek) a *Allium sphaerocephalon* (česnek)

Obrázkový přehled rostlin použitých na extenzivní střechu:



Sedum album



Saxifraga paniculata



Sedum sexangulare



Thymus vulgaris 'Compactus'



Helianthemum nummularium



Gypsophila 'Rosa Schonheit'



Saponaria ocymoides



Allium schoenoprasum



Satureja montana subsp. Illyrica



Festuca ovina



Festuca amethystina



Melica ciliata



Dianthus carthusianorum



Sedum spurium



Allium caeruleum



Potentilla aurea



Koeleria glauca



Sedum reflexum



Cerastium arvense



Allium sphaerocephalon



Petrorhagia saxifraga

Truhlík v interiéru 1 PP

Skladba vrstev:

- Substrát pro pěstování rostlin v nádobách, vrstva 40cm
- Filtrační vrstva – geotextilie – zabraňuje vyplavování substrátu do drenážní vrstvy
- Drenážní vrstva – keramzit, vrstva 10cm

Osázení truhlíku v interiéru tvoří: Bambusa siamensis (bambus)

Truhlík před vstupem do objektu 1NP - podél přístupového schodiště

Skladba vrstev:

- Substrát pro pěstování rostlin v nádobách, vrstva 50cm
- Filtrační vrstva – geotextilie – zabraňuje vyplavování substrátu do drenážní vrstvy
- Drenážní vrstva – keramzit, vrstva 20cm
-

Osázení truhlíku tvoří: Sinarundinaria nitida /syn. Fargesia nitida (rákosovec)