

## ÚDRŽBA VEGETACE PERGOLY SPORTOVNÍ HALY

### Identifikace zpracovatele:

|                   |   |
|-------------------|---|
| zpracovatel (IČ): | <b>BUILDIGO s.r.o.</b> , IČ: 07898134                 |
| sídlo:            | Legionářská 182/1, 663 34 Kuřim                       |
| kontaktní osoba:  | David Kolínek, 770 127 968, david.kolinek@buildigo.cz |

### Identifikace objednatele:

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| investor (IČ):                    | <b>Statutární město Opava</b>  |
| trvalé bydliště/sídlo:            | Horní náměstí 69, 746 01 Opava |
| identifikace posuzovaných staveb: | Sportovní hala v Opavě         |

### PROJEKT JE REALIZOVÁN V RÁMCI PROJEKTU:

Lepší města pro život - vybrané adaptační projekty a sdílení zkušeností, číslo projektu 3204200019. Financováno z Fondů EHP a Norska 2014–2021 program CZ- ENVIRONMENT



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

**Společně pro zelenou Evropu**  
Tento projekt byl podpořen grantem  
z Norských fondů.

## 1. Fáze plánu údržby

- I. Iniciační údržba a ošetřování – 1. a 2. rok
- II. Každoroční údržba a ošetřování – 3. a další roky

## 2. Základní popis řešení

Volenou vegetací jsou popínavé rostliny dle volby krajinářských architektů. Navrhované rostliny jsou mrazu odolné řádově do  $-30^{\circ}\text{C}$ . Snášejí velmi dobře všechny expozice. Růstová místa jsou navržena jako volně ložené vany na stávající střeše tak, aby rostliny mohly pracovat s maximálním využitím dešťové vody. Každý růstový prostor musí být osazen kapénkovou či průsakovou závlahou uloženou nejméně 8 cm pod povrchem. Řešení růstového prostoru lze připodobnit širokému růstovému truhlíku (nejlépe z HDPE, ale není podmínkou) se zvýšeným prostorem u vlastní rostliny. Rozměry stanoviště jsou při stejné plošné výměře  $16\text{ m}^2 - 6 \times 2,7\text{ m}$  s efektivní instalační výškou nejméně 0,16 m (vlastní výška bude tedy cca 0,2 m pro účely vymezení tvaru) a mohou být libovolně segmentované pro účely realizace či transportu či realizované na místě. Instalovaná sestava nemusí být zcela vodotěsná. Růstový prostor je v návrhu doplněn kvalitní akumulací vrstvou z minerální vlny a drenážní vrstvou o výšce 20 mm. Popínavá rostlina se bude pnout po vlastní konstrukci pergoly (horizontální i vertikální části).

## 3. Iniciační údržba

Iniciační údržba a ošetřování je naplánováno na první dva roky. Popínavé rostliny vyžadují přihnojování, zálivku, řez a vyvazování. Pravidelné přihnojování je v průběhu prvních dvou let zcela zásadní – množství regulovat dle rychlosti vývoje rostliny. Není však vhodné rostliny přehnojovat, protože jinak dojde k příliš rychlému růstu a po ukončení intenzivního hnojení by mohly rostliny začít strádat. Pomalejší pravidelný růst je z dlouhodobého hlediska vhodnějším řešením. Součástí ošetřování je navádění popínavých rostlin k podporám. Součástí údržby je kontrola funkčnosti závlahy a jejího nastavení. Nejpozději na konci iniciační údržby musí být provedena kontrola funkčnosti mulče, případně jeho úprava.

Před obdobím vegetačního klidu je nezbytné rostliny připravit na přezimování. Nutné je také odstranit přebytečnou biomasu ze spadlých listů.

## 4. Pravidelná údržba

Pravidelná údržba a ošetřování je důležitá pro dlouhodobou stabilní prosperitu zelené střechy. Popínavé rostliny vyžadují jednou za rok přihnojování (30g hnojiva pro popínavé rostliny na jedno stanoviště – max. 2krát do roka), prořez a vyvazování. Součástí ošetřování je navádění popínavých rostlin k podporám. Jednou za rok musí být provedena kontrola funkčnosti mulče, případně jeho úprava.

Kontrolu funkčnosti závlahy a jejího nastavení je nutné provádět nejméně dvakrát ročně – např. listopad, květen. Na zimní období je nutné závlahu zazimovat.

Před obdobím vegetačního klidu je nezbytné rostliny připravit na přezimování. Nutné je také odstranit přebytečnou biomasu ze spadlých listů.

## 5. Upozornění na komplikace při pracech na zelené střeše

Autoři upozorňují na problematiku zahradních prací na zelené střeše. Je nezbytné omezit používání ostrých předmětů, přestože je hydroizolace chráněna mechanickými vrstvami, stále může při neodborné manipulaci dojít k jejímu poškození. V pracovním prostoru na střeše hotelu je riziko pádu při provádění prací nízké. Zvýšenou pozornost věnujte nástupu na střechu z přístupového místa.

V Opavě dne 8. 4. 2021

Zpracovali: Ing. Petr Selník, Ph.D.; David Kolínek