

# **FNOL – Novostavba budovy G**

SO 10 Sadové úpravy

---

dokumentace pro stavební povolení

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**



Ateliér Babíčkova 1123/6, Olomouc – Hodolany, 77900

Tel.: 602 543 584, email: info@gerten.cz

červen 2022

## Obsah

---

<b>1</b>	<b>Návrh .....</b>	<b>3</b>
1.1	Záhony popínavých rostlin ke kovové konstrukci i bez.....	3
1.2	Liniové trvalkové záhony .....	3
1.3	Trávník parkový .....	4
<b>2</b>	<b>Příprava stanoviště a založení navrhovaných vegetačních prvků.....</b>	<b>5</b>
2.1	Záhony popínavých rostlin ke konstrukci i bez .....	5
2.2	Liniové trvalkové záhony .....	5
2.3	Trávník parkový .....	5

## 1 Návrh

Návrh vegetačních úprav pro venkovní prostory v okolí novostavby budovy G, v areálu fakultní nemocnice Olomouc, je složen z těchto vegetačních prvků:

### Záhony popínavých rostlin ke kovové konstrukci i bez

Popínavé rostliny ztraktivní vzhled běžné fasády a zlepšují mikroklima vnějšího a vnitřního prostředí staveb.

### Liniové trvalkové záhony

Do předprostoru novostavby byly navrženy celkem 3 liniové trvalkové záhony, které příjemně uvedou hlavní vstup do budovy.

### Trávník parkový

Ostatní plochy v řešeném území jsou určeny k zatravnění standardní parkovou směsí.

## 1.1 Záhony popínavých rostlin ke kovové konstrukci i bez

Popínavé rostliny ke kovové konstrukci jsou navrženy celkem ke 4 stěnám nově projektované budovy G. Poslední navržený záhon popínavých rostlin je navržen k přístřešku pro odpad, aby se přímo pnul po zdi.

Sortiment je složen z následujících druhů rostlin:

**Fallopia** je vitální, nenáročná, vysoce odolná, mohutně rostoucí ovíjivá liána. Dosahuje délky až 15 m a během roku může mít až několikametrové přírůstky. Kvete přibližně od srpna do října bohatými květy.

**Clematis** je vitální, dřevitá, úponkatá liána. Dosahuje délky kolem 4 m a od srpna do září zakvétá výraznými květy.

**Záhony popínavých rostlin ke kovové konstrukci (4 ks): celková plocha 12,2 m<sup>2</sup>**

**Záhon popínavých rostlin bez konstrukce: celková plocha 6,4 m<sup>2</sup>**

## 1.2 Liniové trvalkové záhony

Trvalkové záhony jsou navrženy do volného předprostoru nově projektované budovy G v celkovém počtu 3 kusů. Kompozice je založena na různě dlouhých pásích o šíři 1 m. Finální výška záhonů se bude pohybovat mezi 35–80 cm. Jednotlivé rozestupy mezi záhony činí 1,5 m. Celý navržený sortiment rostlin je určen na přímé slunce, bez výrazných nároků na půdu a vodu.

V záhonech se bude střídat tento sortiment:

**Anaphallis** – vytrvalá suchomilná rostlina, rostoucí vzpřímeně, formující se do hustých trsů. Dorůstá do výšky 35 cm.

**Santolina** – vytrvalý, neopadavý polokeř, suchomilný, rostoucí kompaktně do kulovitěho tvaru. Dorůstá do výšky 40 cm.

**Salvia** – domácí, vytrvalá, suchomilná rostlina, rostoucí vzpřímeně do kompaktního tvaru. Dorůstá do výšky 40-50 cm.

**Lychnis** – kosmopolitní, vytrvalá, suchomilná rostlina, rostoucí vzpřímeně, formující se do hustých vysokých skupin. Dorůstá do výšky až 80 cm.

**Euphorbia** – téměř domácí, vytrvalá, suchomilná rostlina, rostoucí kompaktně do pravidelných trsů. Dorůstá do výšky 40 cm.

**Echinacea** – vytrvalá, suchomilná rostlina, rostoucí vzpřímeně, formující se do hustých vysokých skupin. Dorůstá do výšky až 80 cm.

**Phlomis** – robustní, vytrvalá, suchomilná rostlina, rostoucí vzpřímeně, formující se do hustých vysokých skupin. Dorůstá do výšky 60–100 cm (standardně cca 80 cm).

**Melica** – jemná, suchomilná travina, rostoucí převážně do kompaktního tvaru. Dorůstá do výšky 50 cm.

**Tulipa** – cibulnatá rostlina pro jarní efekt. Dorůstá do výšky až 40 cm.

**Narcissus** – cibulnatá rostlina pro jarní efekt. Dorůstá do výšky až 40 cm.

**Liniové trvalkové záhony: celková plocha 36 m<sup>2</sup>**

### 1.3 Trávník parkový

Trávník parkový se nachází na většině rozlohy řešeného území. Navržená travní směs parková by měla mít ideálně následující složení:

**Lolium perenne 35 %, Poa pratensis 5 %, Festuca rubra (dlouze výběžkatá) 20 %, Festuca rubra (krátce výběžkatá) 15 %, Festuca rubra (trsnatá) 20 %, Cynosurus cristatus 5 %.**

**Trávník parkový: celková plocha 310 m<sup>2</sup>**

## 2 Příprava stanoviště a založení navrhovaných vegetačních prvků

Kvalitní příprava stanoviště je vždy řazena mezi zásadní úkony v rámci zakládání nových vegetačních prvků. Veškeré zahradnické práce by měly být provedeny až po ukončení stavební činnosti. Příprava stanoviště a založení vegetačních prvků se odvíjí od typu vegetačního prvku a na rozsahu poškození a kvality rostlého terénu po stavebních činnostech.

Při zakládání všech navržených vegetačních prvků je nutno dodržovat agrotechnické termíny.

### 2.1 Záhony popínavých rostlin ke konstrukci i bez

Navržené záhony pro popínavé rostliny by měly být v řešeném území zprvu vytyčeny a následně vyčištěny (sejmutí vrstvy ornice) pro založení nové vegetační vrstvy, do které budou poté sázeny jednotlivé rostliny. Vegetační vrstva by měla mít základ v kvalitní ornici, kompostu a písku. Takové složení je nutno velmi dobře promísit a urovnat. Po těchto uvedených krocích je plocha připravená na výsadbu.

### 2.2 Liniové trvalkové záhony

Navržené liniové trvalkové záhony by měly být v řešeném území zprvu vytyčeny a následně vyčištěny (sejmutí vrstvy ornice) pro založení nové vegetační vrstvy, do které budou poté sázeny jednotlivé rostliny. Vegetační vrstva by měla mít základ v kvalitní ornici, kompostu a písku. Takové složení je nutno velmi dobře promísit a urovnat. Po těchto uvedených krocích je plocha připravená na výsadbu.

### 2.3 Trávník parkový

Plochy určené k zatravnění by měly být zprvu frézovány, aby se půda nakypřila, poté je nutné odstranit veškeré hrubé nečistoty (kořeny, kameny, stavební zbytky aj.), dále se zapraví vrstva písku a hnojiva, které podporuje klíčivost semen, a následně se celá plocha urovná. Po základní přípravě půdy může proběhnout výsev. Výsev se provádí smícháním travního osiva a písku pro provedení rovnoměrného osetí. Po výsevu je plocha uválena (fixace osiva).

Vypracovali: Ing. Petr Mičola  
Ing. Nikola Burešová