

TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ TRVALKOVÉ VÝSADBY A NÁSLEDNÁ PÉČE

Slunná část záhonu

Navržený záhon před OD Labe v Ústí nad Labem je v této části tvořen suchomilnými trvalkami a okrasnými travinami, které dobře snášejí plné slunce, vyšší teploty a městské podmínky. Kompozice je založena na kontrastech barev květů – dominují fialové, modré a růžové tóny, doplněné akcenty bílé. Hlavní doba kvetení nastává od června do srpna, přesto kvetení pokrývá celé období od března do října. Záhon je atraktivní nejen barevností květů, ale i kontrastními strukturami a tvary listů a trav, které zajistí celoroční vizuální zajímavost.

Výsadba

1. Odstranění původních rostlin

Stávající porost bude odstraněn, včetně kořenového systému. Je nutné pečlivě vyjmout zejména expanzivní trvalky nebo plevele.

2. Příprava půdy

Půda v záhonu bude prokypřena do hloubky cca 25–30 cm.

Do vrchní vrstvy (min. 20 cm) bude zapracován půdní kondicionér, který zlepší vodní režim a podpoří ujímání rostlin.

V případě těžší nebo zhutnělé půdy bude přidán písek nebo štěrk (10–15 %) pro zlepšení drenáže a dlouhodobou stabilitu préríjních druhů.

Pro zajištění živin bude přidán menší podíl kompostu (cca 10 %).

3. Úprava povrchu

Po úpravě bude povrch jemně uhrabán a záhon rozměřen.

4. Výsadba trvalek a cibulovin

Po přípravě stanoviště a dopravení výsadbového materiálu na místo výsadby se rozmístí sazenice podle osazovacího plánu.

Rostliny se vysazují do standardní hloubky a následně se zalijí vodou.

Cibuloviny (Muscari, Narcissus, Tulipa) budou vysazeny ihned po trvalkách, do hnízd podle doporučeného množství.

Doporučené hustoty výsadby na 1 m²

- Vysoké květiny (nad 80 cm): 2–4 ks/m²
- Středně vysoké květiny (50–80 cm): 4 ks/m² (vzdálenost 33–50 cm)
- Nízké a poléhavé květiny: 9–25 ks/m² (vzdálenost 20–33 cm)
- Kobercové květiny: 50–100 ks/m² (vzdálenost 10–15 cm)

5. Mulčování

Po výsadbě se celá plocha pokryje souvislou vrstvou minerálního mulče o mocnosti 50–70 mm.

Doporučená frakce štěrku je 8/16 mm.

Péče o výsadbu

- **Zálivka a odplevelení:** Záhon je osazen suchomilnými druhy, proto nevyžaduje pravidelnou zálivku. Zalévat je nutné pouze při dlouhodobém suchu a vysokých teplotách, zejména v prvním roce po výsadbě. Odplevelení v prvním roce podle potřeby, přibližně 2–4× ročně. Po úplném zapojení porostu bude nutnost pletí minimální.
- **Jarní údržba:** Na přelomu února a března bude proveden sestřih a odstranění odumřelé biomasy ze záhonu. Sestřih se provádí ve výšce cca 50 mm nad povrchem půdy.
- **Kontrola a dosadba:** Po úklidu záhonu budou zkontrolovány rostliny a uhynulé kusy dosazeny.
- **Následná péče:** V dalších letech bude záhon dostatečně prokořeněný a odolný vůči suchu. Zálivka bude potřebná pouze během extrémního sucha. U některých druhů (např. *Salvia nemorosa*) je třeba sledovat poměry přesévaných rostlin a v případě jejich nadměrného rozšíření porost redukovat.

Stinná část záhonu

Navržený záhon před OD Labe v Ústí nad Labem je v této části tvořen trvalkami a okrasnými travinami vybranými pro snášenlivost polostinných podmínek a stabilitu v městském prostředí.

Kompozice je založena na jemnějších kontrastech barev květů – dominují tóny růžové, bílé a fialové, doplněné svěží zelení listů. Díky kombinaci Persicaria, Aster a Geranium je doba kvetení rozprostřena od června do října, zatímco Epimedium zajistí časný jarní efekt. Využití Carex morrowii přináší stálezelený prvek pro zimní období.

Výsadba

1. Odstranění původních rostlin

Stávající porost bude odstraněn, včetně kořenového systému. Je nutné pečlivě vyjmout zejména expanzivní trvalky nebo plevele.

2. Příprava půdy

Stávající půda v záhonu bude prokypřena do hloubky cca 20–25 cm a vylepšena přimícháním kvalitní organické hmoty (kompost, listovka...).

Současně bude do vrchní vrstvy (min. 20 cm) zapracován půdní kondicionér pro zlepšení vodního režimu a zvýšení dostupnosti živin.

3. Drenážní úpravy

V místech se ztuhlou půdou lze doplnit 10–15 % písku či štěrku pro zlepšení propustnosti.

4. Úprava povrchu

Po úpravě bude povrch jemně uhrabán a záhon rozměřen.

5. Výsadba

Po přípravě stanoviště a dopravení výsadbového materiálu na místo výsadby se rozmístí sazenice podle osazovacího plánu.

Rostliny se vysazují do standardní hloubky a následně se zalijí vodou.

Doporučené hustoty výsadby na 1 m²

- Vysoké květiny (nad 80 cm): 2–4 ks/m²
- Středně vysoké květiny (50–80 cm): 4 ks/m² (vzdálenost 33–50 cm)
- Nízké a poléhavé květiny: 9–25 ks/m² (vzdálenost 20–33 cm)
- Kobercové květiny: 50–100 ks/m² (vzdálenost 10–15 cm)

5. Mulčování

Jakmile jsou všechny rostliny zasazeny, celá plocha výsadby se pokryje souvislou vrstvou minerálního mulče o mocnosti 50 mm. Doporučená frakce štěrku je 8/16 mm.

Péče o výsadbu

- **Zálivka a odplevelení:** Polostinná část má mírně vyšší nároky na vlhkost než slunná, proto je nutné zalévat zejména v prvních 2–3 letech a v období dlouhodobého sucha. Odplevelení v prvním roce podle potřeby, přibližně 2–4× ročně. Po úplném zapojení porostu bude nutnost pletí méně častá.
- **Jarní údržba:** V března bude proveden sestřih a odstranění odumřelé biomasy ze záhonu. Sestřih se provádí ve výšce cca 50 mm nad povrchem půdy.
- **Kontrola a dosadba:** Po úklidu záhonu budou zkontrolovány rostliny a uhynulé kusy dosazeny.
- **Následná péče:** V dalších letech bude záhon dostatečně prokořeněný, zálivka bude potřebná pouze během dlouhodobého sucha. Nutno dbát také na správné poměry rozrůstajících se rostlin (např. *Persicaria amplexicaulis*) a v případě přílišného rozšíření je ve výsadbě zredukovat.
- **Stálezelené druhy:** *Carex morrowii* se na jaře neseřezává, pouze se odstraní zaschlé listy.