

## Technická zpráva

### Prováděcí projekt

Zpracovatel: Ing. Pavla Miklová  
Těškovice 233  
747 64 Velká Polom  
Návrh a realizace sadovnických úprav

Email: miklova.p@seznam.cz

## 1. Záměr

Záměrem projektu je vytvořit plochu s rozšířenou biodiversitou porostu v blízkosti objektu knihovny. Ve střední části stávající travnaté plochy bude založený porost travin a trvalek s příměsí letniček. Na plochách zeleně v průčelí objektu budou pak ostrůvky výsadby cibulovin v trávníku pro jarní efekt.

## 2. Návrh

Květnatá louka bude založená na ucelené ploše v blízkosti knihovny. Pro efekt dřívějšího kvetení bude pro výsev květnaté louky použita pestrá směs travin a trvalek s příměsí letniček:

RONDEL – SMĚS PRO DOPROVODNÉ PÁSY KOMUNIKACÍ obsahuje 60 rostlinných druhů.

Složení:

- **Trávy 20 %:** psineček obecný (*Agrostis capillaris* 'Polana') 0,5 %, sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*) 3 %, kostřava červená (*Festuca rubra trichophylla* 'Laroma') 2 %, kostřava červená pravá (*Festuca rubra rubra* 'Petruna') 3 %, kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 6,5 %, bojínek tuhý (*Phleum phleoides*) 1 %, lipnice luční (*Poa pratensis* 'Slezanka') 2 %, lipnice smáčkutá (*Poa compressa*) 2 %
- **Byliny 50 %:** řepík lékařský (*Agrimonia eupatoria*) 2,5 %, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 3 %, rmen barvířský (*Anthemis tinctoria*) 5 %, šedivka šedá (*Berteroa incana*) 2 %, chrpa luční (*Centaurea jacea*) 2 %, chrpa čekánek (*Centaurea scabiosa*) 1 %, čekanka obecná (*Cichorium intybus*) 3 %, mrkev obecná (*Daucus carota* 'Táborská žlutá') 1 %, hadinec obecný (*Echium vulgare*) 2 %, třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*) 1,2 %, chrastavec rolní (*Knautia arvensis*) 2,8 %, kopretina irkutská (*Leucanthemum vulgare*) 4 %, sléz velkokvětý (*Malva alcea*) 0,2 %, sléz pižmový (*Malva moschata*) 0,2 %, heřmánek pravý (*Matricaria chamomilla*) 0,3 %, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) 0,5 %, jitrocel prostřední (*Plantago media*) 3 %, mochna přímá (*Potentilla recta*) 3 %, krvavec menší (*Sanguisorba minor*) 4 %, šalvěj luční (*Salvia pratensis*) 2,2 %, šalvěj přeslenitá (*Salvia verticillata*) 1,5 %, silenka dvoudomá (*Silene dioica*) 0,3 %, silenka nadmutá (*Silene vulgaris*) 3 %, divizna velkokvětá (*Verbascum densiflorum*) 1,3 %, divizna černá (*Verbascum nigrum*) 1 %
- **Letničky 30 %:** koukol polní (*Agrostemma githago*) 4,5 %, měsíček lékařský (*Calendula officinalis* 'Plamen') 4,8 %, chrpa modrá (*Centaurea cyanus* 'Ball Mix') 1,2 %, ostrožka stračka (*Consolida regalis* 'Modrofialová') 1 %, krásnoočko barevné (*Coreopsis tinctoria* 'Roulette') 2,4 %, kosmídium (*Cosmidium burridgeanum* 'Brunette') 0,2 %, sluncovka kalifornská (*Eschscholzia californica* 'Orange King') 1,4 %, sluncovka kalifornská (*Eschscholzia californica* 'Carmine King') 0,9 %, šáter ozdobný (*Gypsophilla elegans* 'Coven Garden Market') 0,6 %, kopretina kalužní (*Chrysanthemum paludosum* 'Sněhurka') 1,6 %, kopretina kýlnatá (*Chrysanthemum carinatum* 'Polárka') 0,2 %, len vytrvalý (*Linum perenne*) 1 %, tabák křídlatý (*Nicotiana alata* 'Sensation mix') 1,5 %, tabák křídlatý (*Nicotiana alata* 'Tinkerbells') 1,1 %, mák setý (*Papaver somniferum* 'Danish Flag') 1,6 %, jazyłka

chobotnatá (*Salpiglossis sinuata* 'Bolero Mix') 1,3 %, šalvej šarlatová (*Salvia coccinea*) 1%, kravinec polní (*Saponaria vaccaria* 'Pink beauty') 1,7 %, hlaváč černopurpurový (*Scabiosa atropurpurea* 'Double Mix') 2 % Doporučený výsevek: 3–4 g/m<sup>2</sup>

Jednotlivé poměry bylin se mohou nepodstatně lišit.

Do směsi osiva RONDEL bude přidáno osivo *Trifolium incarnatum* Kardinal v množství 0,25kg k celkovému množství 5,25kg osiva.

Bylinné porosty budou od 2. roku koseny 1-3x ve vegetační období při odkvětu.

Výsev květnaté louky zaujímá plochu 1500m<sup>2</sup>.

Při úpravách terénu je nutno zachovat optimální odtokové poměry v celé řešené ploše. V místě kořenového prostoru stávajících stromů je nutno zachovat stávající půdní horizont a pracovat s ručním náradím.

### 3. Provádění stavby

Při provádění prací musí být dodrženy bezpečnostní předpisy, zejména ustanovení vyhl. č. 324/90 Sb. Práce mohou být prováděny pouze odbornou firmou, oprávněnou k podnikání dle zvláštních předpisů k provádění stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti, případně stavebníkem svépomocí, pokud zajistí odborné vedení jejich realizace oprávněnou osobou dle ust. § 46a, odst. 3) pís. b) stavebního zákona.

Všechny použité výrobky pro stavbu musí splňovat požadavky ust. § 47 stavebního zákona a musí být doloženy doklady dle zák.č. 22/97 Sb. v platném znění a předpisů souvisejících. Dodavatel při předání dokončené stavby je povinen předat stavebníkovi doklady o výsledcích předepsaných zkoušek a měření, o způsobilosti provozních zařízení k plynulému a bezpečnému provozu, doklady o ověření požadovaných vlastností výrobků, případně další doklady předepsané zvláštními předpisy.

**Při provádění stavby je třeba respektovat příslušné platné oborové normy a české technické normy.**

ČSN DIN 18 920 (83 9061)	Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při staveb. činnostech
ČSN DIN 18 918 (83 9041)	Technologicko - biologická zabezpečovací opatření
ČSN DIN 18 919 (83 9051)	Rozvojová a udržovací péče o rostliny
ČSN DIN 18 915 (83 9011)	Práce s půdou
ČSN DIN 18 916 (83 9021)	Výsadby rostlin
ČSN DIN 18 917 (83 9031)	Zakládání trávníků

Předpisy o bezpečnosti práce a další předpisy související s ochranou životního prostředí.

Standardy péče o přírodu a krajinu, Obnova travních porostů s využitím regionálních směsí osiv, SPPK D02 001:2014

Standardy péče o přírodu a krajinu, Krajinné trávníky, SPPK C02 007

#### Založení květnaté louky

Před založením louky bude provedeno odplevelení postřikem totálním herbicidem, a to 2x vždy na zelenou plochu listu původního porostu. Bude provedena úprava terénu, to znamená odstranění nevhodných mechanických částí, výškové urovnání a rovnoměrné prokypření terénu. Práce nesmí probíhat za vlhkého počasí, aby nedošlo k porušení fyzikálních vlastností – omezení propustnosti. Louku je nutné zakládat až v jarním agrotechnickém termínu. Příznivé podmínky pro vzházení osiva nastávají při teplotách půdy minimálně 8°C a při dostatečné půdní vlhkosti. Po rozhození osiva, které se provede ve dvou na sebe kolmých směrech, je nutné provést zapravení osiva. Tato operace se provádí za vhodné konzistence zeminy. Nesmí se provádět za vlhka, kdy dochází ke slepení ornice a vytvoření půdního škraloupu.

První kosení založeného porostu bude provedeno při výšce porostu 20-30cm a pokosený porost bude vysoký 8-10cm. U bylinné směsi s přidáním letniček je první pokos až 2. rok po výsevu. Práce nesmí poškodit stávající kořenový systém ponechaných dřevin. V kořenovém prostoru stávajících dřevin je nutné pracovat opatrně a výhradně ručním nářadím. Při realizaci úprav terénu a výsevů je nutno se řídit pravidly, která určují Standardy péče o přírodu a krajinu, vydané Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR.

#### FOTO NAVRHOVANÝCH ROSTLIN:



RONDEL – směs pro doprovodné pásy komunikací



*Trifolium incarnatum*