

SOUŘAD. SYSTÉM: JSTK, VÝŠK. SYSTÉM: BpV



**VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ U POBOČKY MĚSTSKÉ KNIHOVNY,
NA ULICI MODŘÍNOVÁ, TŘEBÍČ**

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. PETR TODOROV

INVESTOR: MĚSTO TŘEBÍČ

VYPRACOVAL: ING. EVA WAGNEROVÁ – zodpovědný projektant SO 04

STUPEŇ: DPS

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ATELIER TIŠNOVKA
TIŠNOVSKÁ 145, 614 00, BRNO
TEL: +420 511 132 149
E-MAIL: TODOROV@TISNOVKA.CZ

DATUM: DUBEN 2025

MĚŘÍTKO:

FORMÁT:

Č.VÝKRESU:

1.0. ÚVOD

SO 04 Vegetační úpravy se stane nedílnou součástí úpravy okolí knihovny a bude se významnou měrou podílet na finální podobě městského prostoru.

Součástí vegetační úpravy je následující:

- Doplnění ornice
- Dosadba stromů
- Úprava stávajících stromů řezem
- Založení trávníků na dotčené ploše
- Doplnění drobných cibulovin do travnatých ploch
- Následná péče

Součástí SO 04 Vegetační úpravy není:

- ochrana dřevin po dobu stavby
- asanace dřevin

2.0. STÁVAJÍCÍ STAV VEGETACE NA LOKALITĚ

Stávající stav vegetace není zcela ideální. Na lokalitě je několik dřevin, listnatých i jehličnatých, stáří odpovídá době výstavby okolních budov. Stromy jsou dobrého zdravotního stavu, netrpí nemocemi a nejeví známky výrazného poškození.

Koncepce původní výsadby byla spíše náhodná, bez zřetelných záměrů. Většina dřevin je stejné věkové hladiny.

3.0. NÁVRH VEGETACE

Cílem návrhu je vhodnou formou doplnit vegetaci v okolí objektu knihovny, přistínit alespoň částečně plochy trávníku a přispět k zpříjemnění pobytu na vnějších plochách v okolí ulice Modřínové.

Budou dosazeny kvalitní listnaté stromy, které by měly tolerovat stanovištní podmínky a přispět k zatraktivnění místa.

Většinově budou vysazeny bílé kvetoucí okrasné, neplodící slivoně / *Prunus yedoensis*/, zajímavé bílým časným květem a vybarvením listů do oranžova na podzim. Jeden exemplář tohoto druhu bude vsazen i v terase objektu.

Při ulici Modřínové budou vysazeny dva vícekmenné muchovníky / *Amelanchier lamarckii*/ s atraktivními květy i drobnými listy. Do uličního stromořadí bude dosazena jedna lípa / *Tilia euchlora*/.

V travnatých plochách, ve vyznačených místech bude dosazeno množství jarních drobných cibulovin.

4.0 TECHNOLOGIE REALIZACE

V rámci přípravy území před vlastní stavbou budou asanovány vyznačené dřeviny v situaci inventarizace dřevin. Budou odstraněny i s pařezy.

Ostatní dřeviny ponechané stromy budou p dobu stavebních prací chráněny ochranným bedněním kmenů / minimální půdorys 100 x 100 cm, výška 200 cm. Je možné i staveništní oplocení celých skupin tak, aby se ponechaným stromům nepojížděly kořeny. Kořeny stromů jsou cca tak široké, jako je koruna stromů. V tomto prostoru kolem kmenů není přípustné ukládat materiál, měnit výšku terénu, ani pojíždět mechanizací.

Tyto práce, související s ochranou stromů a asanací, budou provedeny na počátku stavby, v rámci přípravy území.

4.1. Úprava stávajících stromů

Ponechané stromy budou upraveny dle potřeby odbornou arboristickou firmou tak, aby jejich perspektiva dožití byla co nejdelší. Úpravy budou provedeny za odsouhlasení správce stromů.

4.2. Úprava terénu

Na vyznačené ploše bude provedeno založení trávníku. Chybějící kvalitní zemina pro dorovnání plochy bude dovezena a doplněna dle aktuální potřeby. Před rozprostřením dovezené zeminy bude provedeno nakypření plochy po případné komprimaci stavební mechanizací, do hloubky cca 20 -30 cm. Množství ornice pro zakládání trávníků musí být alespoň 15 cm.

4.3. Vlastní vegetační úprava

Před výsadbou budou vytyčeny trasy inženýrských sítí.

Nově navržené vzrostlé stromy budou vysazeny do předem vykopaných jam cca 70 x 70 x 50 cm, na dno jámy bude uložena ornice a promísena s původní zeminou. Ze dna jámy budou osazeny kotvící kůly 350 cm, vždy po třech na strom. Kůly budou kotveny kolmo, nezávisle na kmeni a budou spojeny pružným úvazkem.

Při výsadbě bude vždy dodáno tabletové startovací hnojivo 15 tablet Silvamix /ks stromu. Pro podporu růstu a také zadržení vody v prvním období po výsadbě bude po jámy při výsadbě přimísen hydroabsorbent 500 g/ks a zeolit 3 kg/ks. Stromy budou mít zřízeny obaly kmenů z bambusu. Chránička bude ponechána cca 3 roky a bude kontrolována, aby nezarůstaly úvazky do kmenů.

Stromy budou dodány ve velikosti dle obvodů kmene v soupisu výsadby, jejich koruna bude nasazena ve výši cca 200 cm. Stromy budou při výsadbě upraveny řezem, na úkor vnitřních a konkurenčních větví. Terminály korun budou pokud možno zachovány, pouze neúměrně vysoké tvary terminálů budou zakráčeny.

Stromy budou zality cca 80 l vody/ ks a po výsadbě bude výsadbová mísa mulčována borkou, nebo štěpkou z prořezů a asanací. Tím bude snížen odpar vody a omezeno zaplevelení výsadbových míst. Mulč a úprava výsadbové mísy bude taková, aby voda z okolí mohla přitékat do mísy a závlahová voda neodtékala ven z mísy po povrchu.

Cibuloviny budou vysazeny nepravidelně do plochy trávníku v podzimním období. Budou vysazeny cca 2x tak hluboko, jako je výška cibulí.

Trávník na upravovaných plochách dle situace bude založen na pečlivě vyčištěném, **nakypřeném** a urovnaném terénu. K výsevu bude použita kvalitní směs osiva trávníků na suchých lokalitách.

Bude použit výsevek cca 30 g/m². Trávník bude založen ve vhodné agrotechnické době / duben – nebo září – říjen/ a před předáním bude minimálně 2 x pokosen.

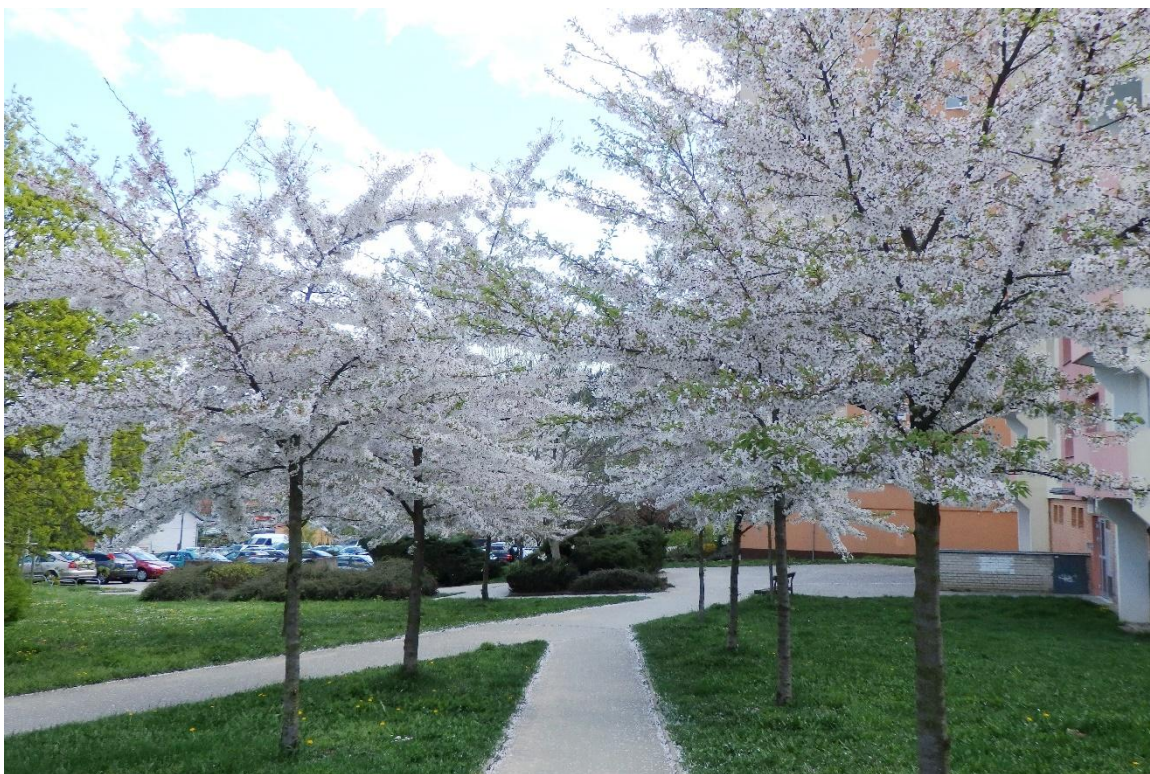
5.0 NÁSLEDNÁ ÚDRŽBA

Následná údržba spočívá v pravidelném kosení trávníků na požadovanou výšku, kontrole úvazků stromových dřevin, zálivce a čištění kmenů od výmladků a údržbě mulče.

Stromy je nutné zavlažovat minimálně 5 let po vysazení. Průměrná závlaha v prvním roce po výsadbě činí 8 - 10 x 80 l vody/ks za vegetační období. Dále potřeba závlahy zpravidla klesá, ale je nutné se řídit dle klimatických aktuálních podmínek.

Kůly budou ponechány u výsadeb 3 roky a bude kontrolována funkčnost úvazků. Stromům bude prováděno čištění kmenů od obrostu. Bude obnovován mulč a plocha výsadbové mísy 1x ročně nakopána.

Cibuloviny budou ponechány v terénu, nebudou se vytahovat ze země. Po odkvětu budou ponechány plochy s cibulovinami bez pokosu do doby, než jejich listy alespoň částečně zatáhnou.



Prunus yedoensis na jaře, v době květu



Prunus yedoensis – podzimní vybarvení listů



Amelanchier lamarckii, vicekmen



Tilia euchlora – doplnění do uličního lipového stromořadí



Narcissus poeticus



Scilla siberica