

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Eva Wagnerová	VYPRACOVAL: Lukáš Guba	<b>Eva Wagnerová</b>  Tomešova 1, 602 00, Brno tel/ fax 543 215 577, ewa@volny.cz		
LOKALITA: Litomyšl - Vodní valy				
OBJEDNATEL: Město Litomyšl, Bratří Štastných 1000, 570 01				
LITOMYŠL - VODNÍ VALY, 3. ETAPA REGENERACE NÁBŘEŽÍ LOUČNÉ, ČÁST A - SO 06 VEGETAČNÍ ÚPRAVY		DATUM	07/2025	PARÉ:
		ZAK.ČÍSLO		
		STUPEŇ	DPS	
TECHNICKÁ ZPRÁVA		FORMÁT: A4	MĚŘÍTKO: -	PŘÍL.Č.: D.6.801

## 1.0 ÚVOD

Projekt segmentu uličního stromořadí na ulici Vodní valy v Litomyšli řeší návrh výsadby stromů do upravovaného kulturního uličního prostoru.

## 2.0 STÁVAJÍCÍ STAV

Ulice Vodní Valy je frekventovanou pěší trasou podél říčky Loučné. Ulice je nyní v nedobrému stavu, navazuje na již zrekonstruované nábřeží s pobytovými aktivitami a ulicí Osickou je propojena se Smetanovým náměstím.

Cílem celkové PD úpravy ulice je zkulturnění uličního prostoru, zvýšení kvality území a zjednodušení provozu.

## 3.0 KONCEPCE ÚPRAVY

V dlážděném povrchu chodníku jsou na dvou místech navrženy k dosadbě malokorunné stromy, po 2 a 5 kusech, v otvorech v dlažbě, krytých mříží.

Navržen byl okrasný typ jabloně *Malus toringo* 'Brouwers Beauty', s bohatými drobnými bílými květy a žlutými drobnými plody na podzim. Plody vytrvávají i do zimy.

Stromy budou mít koruny nasazené v podchodné výšce.

## 4.0 TECHNOLOGIE REALIZACE

Stromy budou vysazeny do předem vykopaných jam v otvorech v dlažbě. Pro každý strom bude dodán 1 m<sup>3</sup> kvalitní ornice do výsadbové jámy.

Na dně jámy bude uložena ornice a promíšena s původní zeminou. Ze dna jámy budou osazeny kotvící kůly 250 cm, vždy po 3 na strom. Kůly budou kotveny kolmo, nezávisle na kmeni a budou spojeny pružným úvazkem. Kůly budou propojeny příčným horním prvkem.

Strom musí být vysazen tak, aby kořenový krček sazenice byl lehce pod úrovní okolního terénu, pro zatékání vody z okolí ke kmeni. Osazení kůlů bude koordinováno s typem mříže.

Stromy budou dodány v předepsaném druhu a velikosti. Koruna bude založena v podchodné výšce cca 220 cm, aby nebyla problematická chůze pod nimi.

Stromy budou při výsadbě upraveny odborným řezem na úkor vnitřních a konkurenčních větví. Terminály budou zachovány, nebo upravovány minimálně. Stromy budou zality cca 60 - 80 l vody/ ks a po výsadbě bude vytvarována výsadbová mísa. Při výsadbě budou na dno jámy uloženy hnojivé tablety- 10 ks/strom. Do jámy pro stromy bude přidán pro zlepšení zakořenění zeolit 3 kg a 1 kg biouhlu pro zvýšení využitelnosti závlahy.

Výsadbové mísy budou mulčovány jemným štěrkem pod mříží, vrstvy do 30 mm.

Je nutná dodatečná závlaha v prvních letech, což je dávka cca 60-80 l/ks, několikrát za vegetaci.

## **5.0 NÁSLEDNÁ ÚDRŽBA ZAHRADY**

Alespoň v prvním roce po realizaci je vhodné sjednat smluvně údržbu u odborné firmy. Zejména první rok je pro vývoj zahrady nejdůležitější.

Stromy nově vysazené budou potřebovat dodatečnou závlahu v prvním roce cca 10 x po 60-80 l vody/ ks v letním období. Zalévat se musí dodatečně a pomalu, aby voda neodtékala mimo výsadbovou mísu. Závlaha stromů a keřů je nutná

V dalších letech potřeba závlahy u stromů klesá, zalévá se cca 5 let. Stromy budou kontrolovány ve vývoji, budou prověřovány kůly a úvazky, případný obrost kmenů u stromů bude odstraněn průběžně.

Bude udržovaná výsadbová mísa bez plevelů.

### **SORTIMENT ROSTLIN PRO VÝSADBU:**

#### **STROMY**

*Malus toringo* 'Brouwers Beauty' / kmen 12 – 14 cm/ 7 ks

#### **Přílohy:**

Příloha 1 – Referenční snímky navrženého rostlinného sortimentu



## Příloha 1 – Referenční snímky navrženého rostlinného sortimentu



*Malus toringo* 'Brouwers Beauty' v době květení





Detail plodu jabloně