

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

**Název stavby:** Most 74b – M2 v ulici V Alejích v Tachově

**Katastrální území:** Tachov

**Investor:** Město Tachov

**Zhotovitel:** Projekce krajinné a sídelní zeleně Jitka Dlouhá  
Mohylová 84, 312 00 Plzeň  
Tel.: 736 669 426, email: zahrady.dlouha@seznam.cz

## ÚVOD

Cílem projektu sadových úprav pro akci „Most 74b – M2 v ulici V Alejích v Tachově“ je výsadba alejových stromů, které budou náhradou za stromy odstraněné v rámci této stavby. Pro náhradní výsadbu byl určen pozemek p.č. 2984/3 v k.ú. Tachov (vlastníkem je Česká republika, Státní pozemkový úřad). Jedná se o vodní tok s přilehlými břehy. Pozemek nebyl geometricky zaměřen a výsadbě musí tedy předcházet vytyčení pozemku v terénu a případná úprava rozmístění stromů.

Sadové úpravy budou plnit funkci hygienickou, estetickou, ekologickou, zlepši mikroklimatické a estetické poměry.

## NÁVRH ŘEŠENÍ

Hlavním cílem sadových úprav je výsadba alejových stromů. Pro výsadbu je navržen javor mléč. Stromy jsou rozmístěny v pravidelných vzdálenostech (8m) podél vodního toku, těsně nad hranou svahu. Celkem je v zájmovém území navrženo vysadit 12 nových alejových stromů.

## TECHNOLOGIE VÝSADBY

### • Listnaté stromy

Navrženo je vysadit 12 ks alejových stromů. Konkrétně se jedná o javor mléč (*Acer platanoides*). U stromů budou použity alejové výpěstky se zemním balem s obvodem kmínku 12 – 14 (měřeno v 1 m od kořenového krčku), stromy budou 2 – 3 x přesazované, s výškou nasazení koruny minimálně 250 cm. Koruna pravidelná, bez poškození, musí odpovídat danému taxonu, rovný kmínek nesmí vykazovat taktéž žádné známky poškození (je-li obalen při dodávce jutovou bandáží, je nutné jej zkontrolovat). Zemní bal stromů musí být hustě prokořeněný jemnými vlásečnicovými kořeny. Stromy budou vysazeny ihned po dodání do jam o rozměrech minimálně cca 0,75 x 0,75 x 0,75 m. Při výsadbě bude provedena 50 % obměna půdy za kvalitní zahradnický substrát (použít živnou, dobře provzdušněnou horní vrstvu půdy), odstraněny kameny, stavební zbytky, těžko zetlívající části rostlin aj. odpady, povrch stěny výsadbové jámy bude mělce nakopán (rozrušení krusty). V každé jámě bude promícháno se zemí 300g půdního kondicionéru (jako je např. TERRACOTTEM).

V rámci dokončovací péče budou stromy nadále ukotveny třemi oloupanými kůly (délka min. 3 m, průměr 6 cm), spojenými pod korunou příčkami z půlené frézované kulatiny do ohrádky a upevněny úvazky k jednotlivým kůlům. Kůly budou zapuštěny cca 0,8 – 1,0 m pod povrch. Dále bude provedena intenzivní zálivka - každý strom bude zalit cca 100 l vody s rozdělením dávky na 2 x 50 l v časovém odstupu min. 5 dnů a bude aplikováno plné hnojivo s postupným uvolňováním. Po zálivce a slehnutí bude doplněn případně substrát. Pro omezení výparu bude na povrch stromové mísy a na plochy ostatních výsadeb rozprostřen mulč v tl. cca 10 cm – hrubá borka a upravena zálivková mísa (plocha cca 1 m<sup>2</sup>). Pro omezení výparu a možné poškození mrazem či teplotními vlivy budou kmeny natřeny ochranným nátěrem jako je Arboflex či Flex Skin, který chrání kůru stromů při jednom nátěru celoročně a to po dobu

minimálně 5 let. Při výsadbě je nutné vyrovnat nepříznivý poměr mezi nadzemní a kořenovou částí provedením srovnávacího řezu. Kmeny budou ochráněny proti okusu opláštěním kotvící ohrádky lesnickým uzlovým pletivem výšky 160cm.

**Sadové úpravy budou realizovány pouze v klimaticky vhodném termínu tj. od října do dubna dle platných norem pro sadovnictví a krajinářství ČSN 83 9011 – 83 9061 a dle platné oborové normy ČSN 46 4902.**

Sazenice stromů budou vypěstovány na území České republiky, nesmí být dovezeny z klimaticky odlišných oblastí. Pro jednotnost vzhledu výsadby je nutné, aby dodané stromy stejného druhu pocházely z jednoho místa původu (z jedné školky).

## ROZVOJOVÁ PÉČE O VÝSADBY

U všech vysazených dřevin je nutná rozvojová péče minimálně po dobu 5 let. V průběhu této péče je uvažována u dřevin doplňková závlaha (zejména v letním období a přísušku), výměna uhynulých dřevin, nezbytná úprava korun stromů (popř. odstranění uschlých větví), kontrola úvazků a kotvení stromů, resp. také ochrana rostlin proti případným škůdcům včetně odplevelení.

Důležité je provádění výchovného řezu, který si klade za cíl dosáhnout druhově charakteristického tvaru koruny ošetřovaného jedince, jež je staticky odolná a připravit podmínky pro rozvoj koruny typické pro daný taxon. Za období rozvojové péče min. 2x.

Vzhledem k vývoji a změnám klimatu je nutné opravdu důkladně provádět závlahu a to v množství 50 l/kus na jednu závlahu. Za období rozvojové péče min. 40 x.

## PŘEVZETÍ VÝSADBY

Součástí převzetí bude kontrola:

1. pravosti deklarovaného taxonu
2. deklarované velikosti sazenic
3. kvalita výpěstku a jejich soulad s požadavky ČSN 46 4902
4. fyziologické vitality a zdravotního stavu dřevin
5. typu zapěstované koruny stromů
6. úpravy kořenové mísy a prokořenitelného prostoru stromů.

## LEGISLATIVNÍ RÁMEC

Zásady a technologie výsadby dřevin i zakládání travnatých ploch a péče o ně je zakotvena v následujících normách, které budou dodrženy při jejich realizaci:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Použity budou rostlinné výpěstky podle ČSN 464902 – 1 Výpěstky okrasných dřevin.

Po výsadbě je třeba zajistit ošetření rostlin a péči ve výchovném období odbornou zahradnickou firmou (závlaha, odplevelování, hnojení, dosazování po dobu 5 let).

## OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Výsadby jsou navrženy tak, aby nekolidovaly s vedením inženýrských sítí a s jejich ochrannými pásmy. Před zahájením realizace navrhovaných sadovnických úprav je bezpodmínečně nutné, aby investor zajistil přesné vytýčení všech inženýrských sítí.

J. Dlouhá, prosinec 2023