

## Technologické postupy výsadeb a následné péče

### Výsadby 2021

#### TECHNICKÁ ZPRÁVA

Při zakládání a následné péči o zeleň budou dodržována doporučení a ustanovení:

**ČSN 83-9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou** idt DIN 18915:2002

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

**ČSN 83 9061: Česká technická norma ICS 65:020:40, 91.200: Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích** idt DIN 18920:2002

**ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin. Společná a základní ustanovení**

**Standardy péče o přírodu a krajinu, Arboristické standardy, Řada A, Řez stromů, SPPK A02:2012**

**Standardy péče o přírodu a krajinu, Arboristické standardy, Řada A, Výsadba stromů, SPPK A02 001:2013**

**Standardy péče o přírodu a krajinu, Arboristické standardy, Řada A, Výsadba a řez keřů a lián, SPPK A02 003:2014**

#### Výsadba stromů

##### Kvalita školkařského materiálu

Pro výsadbu budou použity dřeviny určeného rodu, druhu a kultivaru. Školkařský materiál bude odpovídat požadované specifikace velikosti stromů – 3x přesazované, s obvodem kmene v 1m 12-14cm, resp. 16-18cm, výška nasazení koruny alejových stromů 2,2m. Sazenice stromů 12-14 budou se zemním balem o průměru 45-50cm, sazenice 14-16 s průměrem balu 50-60cm. Zemní bal stromů musí být hustě prokořeněný jemnými vlásečnicovými kořeny. Kmen stromů musí být dostatečně silný, rovný, bez jakéhokoli poškození pletiv dřeva a kůry a s hojícími se nebo zahojenými ranami po odstranění obrostu. Koruna musí být mechanicky nepoškozená, pravidelně vyvětvená, habitem a texturou odpovídající příslušnému taxonu, s průběžným kmenem probíhajícím až k vrcholu koruny (nepoškozeným terminálem). Rány po řezu ze školky musí být zacelené nebo zavalující do průměru max.20mm. Za vadu koruny bude považováno kodominantní větvení, asymetrická koruna, koruna s velkým množstvím tlakových větvení.

##### Technologie výsadby stromů:

Výsadbové jámy budou o průměru 80-100 cm s konickým tvarem a rozrušenými stěnami. Hloubka výsadbových jam musí odpovídat výšce balu, tak aby báze kmene byla ve finálním stavu vysazeného stromu v úrovni země a kořenový krček v zemině. Svrchní a spodní vrstva půdy z výkopku bude oddělena, zásyp bude tvořen 50% původního substrátu (vrchní vrstvy) a 50% nového substrátu (např. JENA: „směs pro výsadbu stromů vrchní vrstva“). Do zásypového substrátu bude u všech stromů

přimíchán hydrogel TerraCottem 1 kg/strom a hnojivo Silvamix 0,04kg/dřevinu (4 tablety). Bude provedeno nadzemní kotvení stromů listnatých: do hloubky 30cm výsadbové jámy budou umístěny ke každému stromu 3kotvící kůly o průměru 7cm, spojené půlkulatými dřevěnými příčkami. Kmen bude fixován ke kůlům 3mi úvazky osmičkovým uzlem. Výška kotvení 0,5 m od nasazení koruny. Kmen listnatých stromů bude natřen ochranným nátěrem Flex skin. Jehličnany budou kotveny jedním šikmým kůlem. Při výsadbě bude proveden komparativní řez dřevin a u alejových stromů výchovný řez koruny odpovídající doporučení Standardu řezu stromů. U každého vysazeného stromu bude při výsadbě vytvořena zálivková mísa o průměru 1-1,2m a provedena zálivka při výsadbě 60L na každý strom velikosti 12-14 a 80 l velikosti 16-18.

### **Převzetí výsadeb**

#### **Dokončovací a rozvojová péče o výsadby**

Dokončovací péče je prováděna od provedení výsadby do okamžiku jejího předání a převzetí díla zadavatelem. Termín převzetí výsadeb je stanoven nejpozději na 15.11.2020.

Rozvojová péče probíhá od okamžiku předání během fáze odeznívání povýsadbového šoku a v redukované podobě po celou dobu dalšího růstu stromu až po dosažení počátku plné funkčnosti stromu. Na rozvojovou péči navazuje péče udržovací, která je prováděna po celý zbytek života stromu.

Záruční doba na výsadbové práce se sjednává na dobu 36 měsíců.

Součástí převzetí je 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

#### **Okopávka s odplevelením a obnovou zálivkových mís**

Závlahová mísa u stromů bude udržovaná po celou dobu, kdy je vykonávaná zálivka. Bude prováděno kypření po provedení zálivky tak, aby došlo k rozrušení půdního škraloupu, snadnějšímu přístupu vzduchu do půdy a k přerušení půdní kapilarity vedoucí k zadržení vody v půdě. Kypření zálivkových

mís stromů bude prováděno do hloubky 30 mm a to tak, aby nedošlo k poškození kořenového krčku a kořenů stromu ani případných podrostových výsadeb. Při kypření bude prováděno mechanické odplevelení.

### **Odpíchnutí okrajů**

Záhonové výsadby keřů a zálivkové mísy stromů budou odděleny od trávníku odstraněním přerostlého travního drnu.

### **Zálivka**

Zálivka se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám, stanovišti (například vlivu expozice stanoviště vůči větru či slunečnímu záření), aktuálnímu průběhu počasí, velikosti vysazených dřevin, půdní vlhkosti. Je nutné kontrolovat vlhkost zeminy před aplikací zálivky. Nesmí dojít k přemokření půdy v okolí výsadbové jámy. Cyklus zálivek je určen přibližně na 13 zálivek na jedno vegetační období. Zálivka musí proniknout do hloubky kořenového prostoru (v závislosti na velikosti dřeviny) v celém prostoru výsadbové jámy. Množství zálivky je u stromů 100l/strom a u keřů 10l/m<sup>2</sup>. Zálivka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností.

### **Ochrana proti chorobám a škůdcům**

V průběhu vegetace je nutné sledovat celkový stav dřevin. V případě zjištění napadení je nutné patogenní organismus identifikovat a podle druhu a nebezpečnosti zajistit adekvátní opatření.

### **Řez stromů**

Třetí rok po výsadbě bude proveden výchovný řez stromů, podle doporučení Standardu AOPK SPPK A02 002 – Řez stromů.

### **Kontrola péče**

**O prováděné péči bude veden stavební deník podepsaný zodpovědnou osobou za realizační firmu. Bude zaznamenán datum, lokalita, typ a rozsah prováděných prací. Během vegetačního období roku budou jednou měsíčně prováděny kontrolní dny ploch výsadeb za účasti odpovědných zástupců realizátora a ÚMČ 18.**