

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektové dokumentaci pro provádění stavby (PDPS)

## Úprava uličního prostoru ul. Jánošíkova, Hodonín

---

**D) Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

**SO.06 Náhradní výsadba**

**Stavebník:**

Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodonín

**Zhotovitel dokumentace:**

PP projekt Hodonín s.r.o., Dobrovolského 3971/5A, 695 01 Hodonín

leden 2020

ČÍSLO PŘÍLOHY
------------------

<b>D.06.1</b>
---------------



**a) Identifikační údaje objektu**

Název stavby:	Úprava uličního prostoru ul. Jánošíkova, Hodonín
Název objektu:	SO.06 Náhradní výsadba
Zpracovatel:	PP projekt Hodonín s.r.o.
	Sídlo: 696 67 Radějov 269
	Provozovna: Dobrovolského 3971/5A 695 01 Hodonín
	IČ: 27757307
	Tel: 518 321 807, 777 591 124
	E-mail: ppprojekt@ppprojekt.com
Údaje o živnostenském oprávnění:	Živnostenský list vydaný právnické osobě Městským úřadem Hodonín, obecním živnostenským úřadem. 695 35 Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, pracoviště 695 35 Hodonín. Národní třída 25, č.j.: OŽÚ/32250/07
Údaje o autorizaci osob:	Ing. Radomír Prokeš, ČKAIT 1300825, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

## **b) Údaje o území a účel dokumentace**

Řešené území se nachází v jihovýchodní zastavěné části města Hodonín na ulici Jánošíkova. Území je veřejným prostranstvím se stávající vozovkou a chodníky. Nachází se zde rodinné a bytové domy a mateřská škola. Zájmové území je rovinaté.

Účelem stavby je oprava stávajících zpevněných ploch (vozovka, chodníky) a zřízení nových parkovacích stání. Stavbou jsou vyvolány přeložky veřejného osvětlení, sdělovacích kabelů a nadzemního vedení NN. Přeložku sdělovacích kabelů a nadzemních NN kabelů neřeší tato PD, jsou již v režii CETINU a E.ONU. Současně je navržena oprava stávajícího oplocení podél mateřské školy.

Navržené stavební úpravy vyvolají odstranění 1 ks pařezu a odstranění 3 ks stávajících keřů, které se nachází za stávajícím oplocením MŠ. Dále bude nutné odstranit stávající keřovou plochu, která se nachází za chodníkem CH2 při pravé straně vozovky.

## **c) Návrh ke kácení dřevin**

Na základě žádosti o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les, kterou podával stavebník, provedl orgán ochrany přírody MěÚ Hodonín místní šetření. Na základě tohoto šetření bylo rozhodnuto k odstranění 1 ks stromu, 3 ks keřů a souvislé keřové plochy. Strom byl již odstraněn a zůstal po něm pařez, který bude nutné před zahájením stavby odstranit.

### Odstranění 1 ks pařezu

Pařez se nachází v rohu areálu MŠ v těsné blízkosti oplocení na parcele č. 413/1. Pařez vznikl pokácením stromu (pajasan žláznatý). Kácení stromu bylo nutné z důvodu viditelně poškozeného stávajícího oplocení. Oplocení je poškozeno prorůstáním kořenů tohoto stromu do jejích základů a do přilehlého chodníku. Kořenový systém dřeviny je rovněž poškozen.

### Odstranění 3 ks keřů

Tyto keře se nachází v areálu MŠ v těsné blízkosti oplocení za sjezdem do areálu mateřské školy na parcele č. 413/1. Tyto keře nelze zachovat z důvodu zřízení nového oplocení. Keře se nacházejí v bezprostřední blízkosti stávajícího oplocení. Nové oplocení bude provedeno v místě stávajícího oplocení, proto zde nelze provést kompenzační opatření pro ochranu keřů v zásahu do kořenového systému.

### Odstranění souvislé keřové plochy

Tyto keře se nachází za stávajícím chodníkem CH2 při pravém okraji vozovky na parcele č. 2911/47. Tento souvislý keřový porost je svým stářím a vzrůstem již neadekvátní k poměrům lokality. Porost již nelze považovat za esteticky a ekologicky hodnotný, i přes pravidelnou údržbu se nedaří zajistit jeho čistotu a naplnění jeho ekologických funkcí. Celkově bude odstraněno 262,00 m<sup>2</sup> keřové plochy, která je tvořena především jalovcem (*Juniperus sp.*) a sklaníkem (*Cotoneaster sp.*).

#### **d) Návrh vegetačních úprav**

Za pokácený strom a odstraněné keře byla navržena náhradní výsadba, která koresponduje s úpravami zpevněných ploch. V návrhu výsadeb byly respektovány stávající inženýrské sítě a výsadba stromu a keřů byla situována mimo ochranná pásma stávajících inženýrských sítí.

Výsadba stromu byla umístěna do zatravněné plochy v areálu mateřské školy, za navrženým oplocením, v blízkosti vykáceného stromu, na parcele č. 413/1.

Souvislá keřová plocha bude obnovena v zatravněných plochách za opraveným chodníkem, který je označen jako CH2 (chodník lemující pravou stranu vozovky ve směru staničení).

Umístění náhradní výsadby je zřejmé z výkresu *D.06.2.a Situace náhradní výsadby*.

Celkem je navržena výsadba 1 ks stromu. Keře budou vysázeny o ploše 262,00 m<sup>2</sup> a celkovém počtu keřů 131 ks.

##### Výsadba vzrostlého stromu

Strom bude dodán jako vzrostlý (zapěstovaná sazenice) s obvodem kmene 120-140 mm. Sazenice bude při výsadbě přihnojena a ihned po výsadbě bude provedena dostatečná zálivka (průměr 30 l/ks). Sazenice bude kotvena 3 kůly, doplněn jí bude hydroabsorbent a chránička kmene. O sazenici bude zajištěna následná péče po dobu min. 5 let. Jedná se především o pravidelnou vydatnou zálivku v období sucha (květen – září). V případě uhynutí nebo odcizení sazenice během následné péče bude výsadba nahrazena.

##### **Navržený druh stromu:**

- lípa malolistá (*Tilia cordata*) 1 ks

##### Výsadba keřů

Keře budou kontejnerované v minimální velikosti K 2,00 l. Každý keř bude mít minimálně 3 větvené výhony a odpovídající velikosti. Keře budou vysazeny do předem vykopané jamky velikosti 1,5 x větší než bal keře. Do jamky bude přidáno 50 g hydrosorbentu.

##### **Navržené druhy keřů:**

- pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*) 44 ks
- kdoulevec japonský (*Chaenomeles japonica*) 43 ks
- ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*) 44 ks

##### Požadavky na vybavení

Po dobu stavby bude nutné zajistit příjezd na stavbu, výsadba a modelace terénu budou prováděny většinou mechanizovaně, v okrajích manuálně. Zálaha dřevin při výsadbě bude prováděna cisternou, nebo z hydrantu.

##### Požadavky na postup stavebních prací

Při vlastní výsadbě budou dodrženy ČSN 839021 a ČSN 839031. Veškerý materiál bude dovezen na staveniště, odstraněná dřevní hmota při výsadbě bude likvidována mimo lokalitu, nebo odvezena k dalšímu zpracování.

### Technologie realizace

Nově navržený vzrostlý strom bude vysazen do předem vykopané jámy, odpovídající velikosti balu, na dno jámy bude uložena ornice a bude promísena s původní zemínou. Ze dna jámy budou osazeny 3 kotvící kůly na strom. Kůly budou kotveny kolmo, nezávisle na kmeni a budou spojeny pružným úvazkem. Při výsadbě bude vždy dodáno tabletové startovací hnojivo 15 tablet /ks stromu a hydroabsorbent 500 g/strom pro lepší příjem vláhy. Strom bude dodán v předepsaném obvodu kmene, jeho koruna bude nasazena ve výši cca 2200 mm. Strom bude při výsadbě upraven řezem, na úkor vnitřních a konkurenčních větví. Terminál koruny bude zachován. Výsadbová jáma bude před samotnou výsadbou prolita min. 50 l vody. Další povýsadbová zálivka v množství min. 30 l/ks bude provedena po výsadbě. Výsadbová mísa bude mulčována. Strom bude opatřen chráničkami kmene proti mechanickému poškození. Keře budou vysazeny ve společných pásech a budou společně zamulčovány borkou, nebo dřevní štěpkou, zality a dle potřeby přihnojeny po výsadbě.

#### ***e) Následná péče***

Rozsah následné péče vychází z ČSN 839051. Po výsadbě bude nutné počítat s následnou péčí o výsadbu. S náklady na údržbu je nutné počítat v rozpočtu správce úpravy trvale do budoucna. V prvních 18 měsících po realizaci je vhodné sjednat údržbu s dodavatelskou firmou. Vhodné je spojit realizaci vegetační úpravy s následnou péčí 18 měsíců po výsadbě do jedné smlouvy s dodavatelem vegetačních úprav. Zejména v prvních 5 letech je nutné zalévání stromů a keře budou zavlažovány ještě 2 roky po výsadbě. Zálaha stromů závisí na aktuálních srážkových úhrnech v této době. Zpravidla v prvním roce po výsadbě je nutné provést cca 10 cyklů závlahy stromů po 80 -100 l vody/ks. V dalších letech se potřeba dodatečné závlahy snižuje, až na 3 – 4 cykly v 5. roce.

Po celou dobu následné péče za výsadbu bude odpovídat realizátor. V případě sucha a s ohledem na klimatické podmínky, bude zálivka po domluvě navýšená.

**f) Normy pro zakládání vegetačních úprav**

Při zakládání vegetačních prvků a při následné péči je třeba postupovat v souladu s českými státními normami (v tomto smyslu jsou navrženy i použité technologie) – především

ČSN 83 9011, 2006	Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou. Praha: Český normalizační institut, 2006.
ČSN 83 9021, 2006	Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba. Praha: Český normalizační institut, 2006.
ČSN 83 9031, 2006	Technologie vegetačních úprav v krajině - Travníky a jejich zakládání. Praha: Český normalizační institut, 2006.
ČSN 83 9041, 2006	Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu - Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce. Praha: Český normalizační institut, 2006.
ČSN 83 9051, 2006	Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče. Praha: Český normalizační institut, 2006.
ČSN 83 9061, 2006	Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Praha: Český normalizační institut, 2006.
Česká technická norma 464902-1	Výpěstky okrasných dřevin. 2001. 33 s.

V Hodoníně, leden 2020

Vypracovali: Ing. Radomír Prokeš  
Bc. Jiřina Bezůšková