

AUTORIZACE

ČÍSLO PARE

ČÍSLO ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	POPIS/OBSAH ZMĚNY	PODPIS

**MODERNIZACE MOSTU EV. Č. 360-016 NĚMČICE**

název akce

**D.1.6 OBJEKTY ÚPRAVY ÚZEMÍ**

Projektová část / stavební objekt

Pardubický kraj Komenského náměstí 125 532 11 Pardubice objednatel	spolupráce
Němčice místo stavby	Pardubický kraj



**DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ**  
Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové  
tel : 495 219 036, 495 212 647, fax : 495 221 677  
e-mail : dik@dik - hk.cz, http : www.dik-hk.cz

<b>SO 801 Sadové úpravy-Technická zpráva</b> název přílohy	měřítka	DUSP+PDPS stupeň
---	---------	---------------------

ING. M. BURIANEC kontroloval 	ING. PETRA MÜLLEROVÁ hlavní inženýr projektu 	A071/18 číslo zakázky	<b>D.1.6.1</b>
ING. PETRA MÜLLEROVÁ zodpovědný projektant 	ING. PETRA MÜLLEROVÁ vedoucí projektant 	2/2019 datum	

## **C.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Obsah:**

- a) Stručný technický popis
- b) Popis kácení
- c) Náhradní výsadba
- d) Osetí ploch travní směsí
- e) Údržba a ošetření dřevin

## A) STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

Předmětem stavby modernizace mostu ev. č. 360-016 s přilehlým stometrovým úsekem pozemní komunikace II/360 v obci Němčice zahrnuje podle investičního záměru kompletní výměnu dožilého silničního mostu přes vodoteč Zlatý pásek a přeložením stávajících inženýrských sítí, modernizaci přilehlého úseku pozemní komunikace, případně další vyvolané související stavební úpravy.

## B) POPIS KÁCENÍ

Dřeviny určené k odstranění jsou v grafické příloze D.1.6.2 SO800 Sadové úpravy - situace. Dřeviny určené ke kácení jsou buď ve špatném zdravotním stavu anebo jsou překážkou realizace stavby.

V samostatné příloze F.4 Dendrologický průzkum jsou kompletně popsány všechny dřeviny a dále rozděleny podle vyhlášky 395/1992 Sb. ve znění vyhlášky číslo 190/2000 Sb.

Stromy budou káceny v době vegetačního klidu tj. od počátku října do konce března. Kácení se předpokládá včetně odstranění pařezů. Drobné větve a smýcené křoviny budou drceny na štěpky a s pařezy, kmeny a silnými větvemi budou odvezeny na určené místo.

### Poznámka

Před zahájením prací zajistí zhotovitel stavby vytýčení tras podzemních inženýrských sítí tak, aby v průběhu prací nedošlo k poškození majetku a zdraví.

Kácení musí být svěřeno pouze odborné firmě, která musí vedle dodržení bezpečnostních předpisů vztahujících se k těmto pracím zajistit bezpečnost na komunikaci (i za cenu eventuálního přerušení nebo odklonění dopravy).

## C) NÁHRADNÍ VÝSADBA

Nová výsadba dřevin bude na pozemcích obce, přesné umístění určí zhotoviteli obecní úřad. Níže v textu jsou pouze uvedeny všeobecné podmínky výsadby dřevin.

Plochy vhodné pro výsadbu stromů budou určeny dle požadavků příslušných orgánů.

Navrhované dřeviny budou vysazovány v kvalitě odpovídající České technické normě. Rostlinný materiál pro výsadbu bude použit pouze "uznaný" materiál z domácí produkce. Materiál bude v běžných školkařských velikostech, první jakosti – musí odpovídat směrnici „Určení jakosti pro školkařské výpěstky (viz ČSN 46 4901 a 46 4902).

Výsadba stromů bude realizována v době vegetačního klidu, tedy od října do zámrazu půdy nebo na jaře do poloviny dubna a budou k ní použity výhradně vzrostlé dřeviny s balem. Výsadbu keřů lze provádět od jara do podzimu.

Stromy budou sázeny s balem do jam o velikosti do 0,7m x 0,7m, hloubky do 0,8m. Obvod kmínku u vysazovaných stromů je minimálně 14/16 cm, výška nasazení koruny minimálně 2,5m. Vysazeny budou mezi tři odkorněné, do země upevněné kůly tl. 0,07m, délky 3 m. Provázené budou širokými úvazky. Kmeny budou chráněny proti výparu obalením jutou ve dvou vrstvách. Pro výsadbu bude použita pouze kvalitní, zdravá sadba s dobře vyvinutým kořenovým systémem i nadzemními částmi rostlin. Po vysazení budou dřeviny vydatně zality. Mísy stromů budou po výsadbě pokryty mulčovací vrstvou z drcené kůry v tl. 0,1m.

### Poznámka

Veškeré požadavky na eventuální změny navrženého sortimentu rostlin nebo kompozičního řešení je třeba odsouhlasit projektantem a objednatelem.

Před zahájením realizace sadových úprav bude nutné vytýčení tras podzemních inženýrských sítí tak, aby v průběhu prací nedošlo k poškození majetku a zdraví.

## **D) OSETÍ PLOCH TRÁVNÍ SMĚSÍ**

Použitá technologie bude respektovat ČSN 83 9031. Návrh předpokládá, že budou části určená k realizaci sadových úprav předány po dokončení terénních úprav. Příprava půdy vegetační vrstva bude provedena dle ČSN 83 9011. Založení porostů musí být provedeno ihned po provedení jemných terénních úprav, tak aby nový porost redukoval výskyt plevelů.

Založení travního porostu bude provedeno hydroosevem.

V případě vzejití plevelných druhů a bylin bude nutno tyto odstranit aplikací systémového herbicidu.

Založení trávníku bude provedeno na předem ohumusované plochy o tl. zeminy 0,10m. Založení trávníku lze provádět od jara do podzimu (až do zámrazu).

Kosení bude prováděno dle ČSN 83 9031 v závislosti na srážkách od poloviny dubna do poloviny října.

Odplevelování u jednotlivých plevelů vymizí častým sekáním během prvního vegetačního období, u vytrvalých plevelů je nutné plevele průběžně odstraňovat „vypichováním“ i s kořeny jakmile se objeví (nesmí vykvést!). Při silnějším zaplevelení lze použít selektivní herbicidy – nejvhodnější období pro aplikaci je květen a červen.

## **E) ÚDRŽBA A OŠETŘENÍ DŘEVIN**

Základem funkčnosti sadových úprav je vedle správného založení následná soustavná a kvalitní údržba.

Pro první období se předpokládá sjednání tříleté rozvojové péče o výsadby s firmou s odbornou způsobilostí k sadovnickým pracím dle norem:

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin. Společná a základní ustanovení

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

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání

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

Údržba bude zahrnovat především pravidelnou zálivku (přímo nebo přes zavlažovací sondu). Četnost zálivky bude přizpůsobena atmosférickým poměrům (minimálně 1 x za 14 dnů v dávce 10 l na 1 m<sup>2</sup>). V případě období s teplotami přes 22 °C je třeba zálivku provádět minimálně 1 x za 7 dnů. Vznikne-li potřeba doplňkové závlahy, je nutno přizpůsobit časové rozložení a množství závlahy stavu porostu. Je žádoucí zajistit jemnou zálivku.

Zavlažovat trávník je vhodné zejména v prvním roce po založení v suchém období. Pro přezimování je vhodné před zimou trávník pokosit nakrátko, vyhrabat opadavé listí. Koncem zimy je možné rozprostřít vrstvu organického hnojiva (kompostu), čímž lze vyrovnat vzniklé nerovnosti.