

AUTORIZACE

ČÍSLO PARE

ČÍSLO ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	POPIS/OBSAH ZMĚNY	PODPIS

### III/3025 Broumov - Božanov

název akce

#### SO 801 NÁHRADNÍ VÝSADBA





stavební objekt

Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové objednatel	. . . . . spolupráce
Broumov, Božanov, Křínice místo stavby	Královéhradecký 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>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b> výkres	měřítko	DUR+DSP+PDPS stupeň
-----------------------------------	---------	------------------------

ING. M. BURIANEC kontroloval		ING. L. BURIANEC hlavní inženýr projektu		A040/14 číslo zakázky	<b>C6.1</b> číslo přílohy
ING. M. BURIANEC zodpovědný projektant		ING. R. FIŠER vedoucí projektant		08/2014 datum	

**C6.1 Technická zpráva**

dle vyhlášky 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb

**obsah**

a) identifikační údaje objektu.....	2
b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení.....	3

**a) identifikační údaje objektu**

název objektu: SO 801 NÁHRADNÍ VÝSADBA

zpracovatel: Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o.  
Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové  
zastupuje: Ing. Miloš Burianec  
inženýr pro dopravní stavby, číslo autorizace ČKAIT: 0600437  
e-mail: [burianec@dik-hk.cz](mailto:burianec@dik-hk.cz)  
IČ: 27466868  
DIČ: CZ 27466868

vypracoval: Ing. Lukáš Burianec

**b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení**

Stavební objekt zahrnuje náhradní výsadbu za kácené stromy podél rekonstruované silnice III/3025. Navržena je dosadba do stávající aleje, výsadba kolem nově navržených výhyben i výsadba do míst kde dnes alej není. K náhradní výsadbě bude použito 158 stromů.

Vzhledem k vysokým přírodním hodnotám v dotčeném území budou pro výsadby použity výhradně domácí druhy odpovídající místním podmínkám. Materiál pro výsadby je nutné získat z místních zdrojů.

**Navržené dřeviny**

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Acer pseudoplatanus - javor klen     |
| 2 | Tilia platyphyllos - lípa velkolistá |
| 3 | Ulmus glabra – jilm horský           |

Výsadba je navržena jako skupinově smíšená ve vzájemné vzdálenosti 10 m. V příčném profilu bude kmen stromu osazen 5m od hrany koruny komunikace.

Plochy určené pro vegetační úpravy (včetně rekultivací) budou obdělány frézováním, při okrajích a na méně dostupných místech rytím. Terén bude plošně urovňován a jemně modelován hrabáním. Plošná úprava terénu je navržena v rozmezí případných nerovností (max. do 20 cm).

Výsadba dřevin bude realizována do jamek bez výměny půdy. Rostlinný materiál bude z místních zdrojů, nejlépe ze školek v rámci CHKO Broumovsko - je vyloučeno použití jakýchkoliv zahradnických kultivarů. K výsadbě listnatých stromů budou použity výpěstky s balem a s obvodem kmínku min. 16–18 cm s výškou zapěstované koruny min. 2,5 metru. Vzdálenost mezi jednotlivými stromy je navržena deset metrů. Vysazené stromy budou jištěny kůly s příčnými vzpěrami a upevněny pružnými úvazky. Kmínky stromů budou chráněny proti okusu zvěří a proti výparu.

Výsadbové mísy budou kryty vrstvou mulče z drcené kůry.

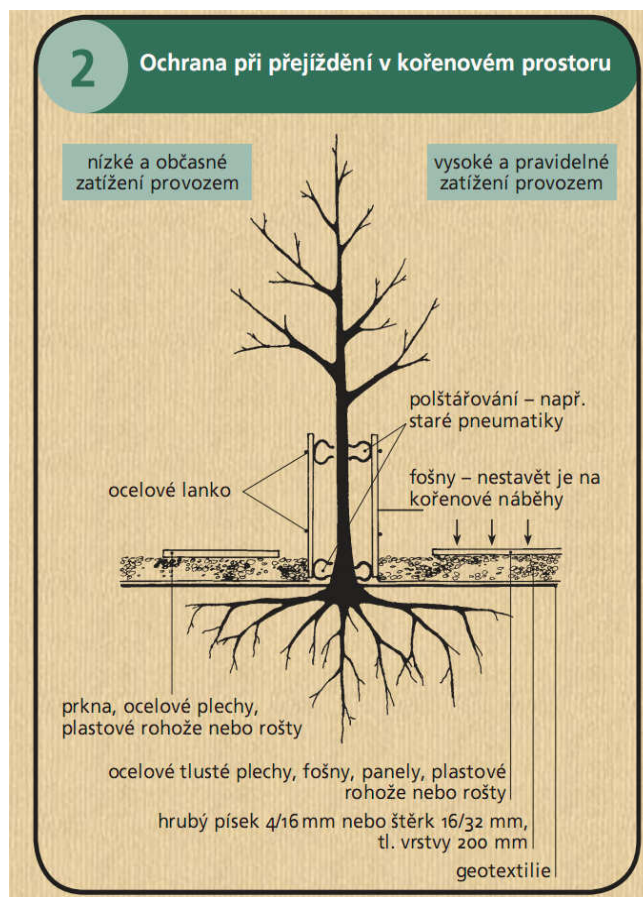
Ponechané stávající stromy je nutno pečlivě a odborně ošetřit. Po dobu stavebních prací budou před poškozením chráněny bedněním. V případě výkopů do prostoru kořenového systému je nutno postupovat dle ČSN DIN 18920.

**Výkopové práce v blízkosti ponechaných stromů, musí být prováděny s nejvyšší opatrností. Týká se úseku aleje a výkopů pro výhybny. V případě zásahu do kořenového systému stromů, bude nutné informovat autorský dozor stavby a bude navrženo opatření k eliminaci zásahu (např. úprava náběhového klínu výhybny).**

Při dočasném ukládání stavebního materiálu v rámci staveniště musí být dodrženy ustanovení ČSN 83 9061, zejména:

- kořenový prostor nesmí být zatěžován zařízením staveniště, skladováním materiálů a odstavování strojů a vozidel,

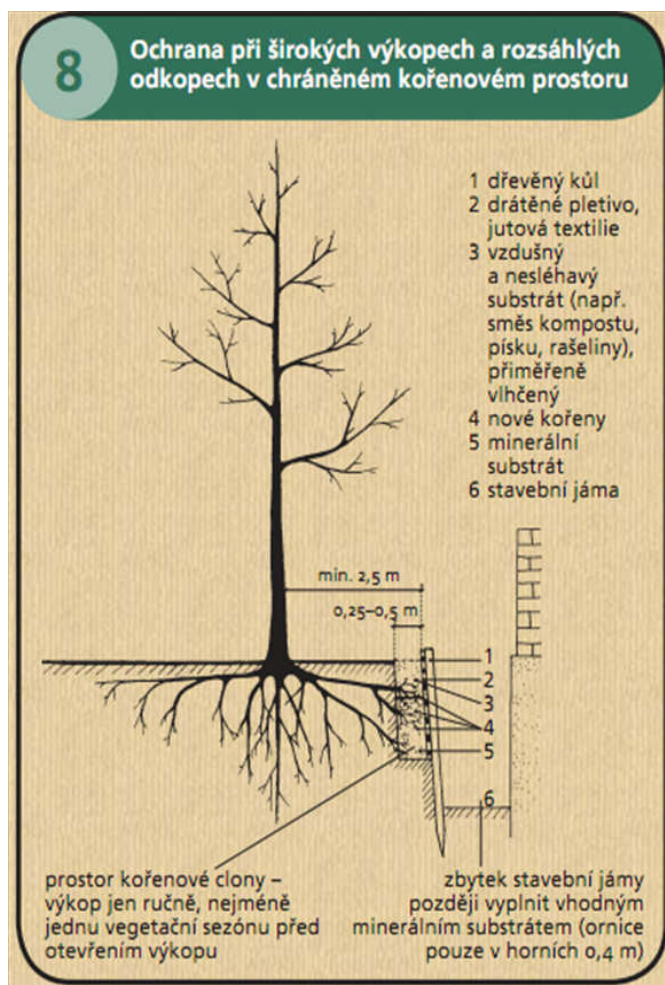
- nelze-li se v kořenovém systému vyhnout dočasnému zatížení, musí být zatěžovaná plocha co možná nejmenší; plocha bude pokryta geotextilií rozdělující tlak a nejméně 20 cm tlustou vrstvou štěrku fr. 16/32 mm, na kterou je nutno položit pevnou konstrukci z fošen nebo podobného materiálu; pominou-li důvody tohoto opatření, zhotovitel okamžitě odstraní zakrytí a půdu, při šetrném zacházení s kořeny, ručně mělce nakypří; stavební provedení ploch musí odpovídat zásadám obrázku č.2 Ochrana při přejíždění kořenového systému viz. níže (vysoké pravidelné zatížení provozem)



(prezentované obrázky zpracovala a vydala Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu, občanské sdružení, Sekce péče o dřeviny)

Ochrana při širokých výkopech v kořenovém prostoru.

- v kořenovém systému dřevin musí být prováděny výkopové práce ručně
- provedení musí být v souladu s kap. 4.10.2 Kořenová clona dle ČSN 83 9061
- clona bude umístěna ve vzdálenosti 2,5 m od kmene stromu
- kořenová clona bude provedena v tloušťce 0,5 m, v této šířce nebude clona hutněna
- hloubka clony bude odpovídat tloušťce kce B, tedy 0,6 m
- zásady provedení musí odpovídat obrázku č. 8, viz. níže



(prezentované obrázky zpracovala a vydala Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu, občanské sdružení, Sekce péče o dřeviny)

#### Ochrana stromů před mechanickým poškozením

- kmeny stromů budou opatřeny vypořádávaným bedněním z fošen vysokým nejméně 2 m
- ochranné zařízení bude upevněno bez poškození stromu
- bednění nesmí být osazeno na kořenové náběhy
- koruny je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, ohrožené větve budou vyvázány vzhůru
- je uvažováno s instalací ochrany kmenů vždy v místě s probíhající stavební činností v počtu např. 15-ti kusů s možností přemístění dle momentálních potřeb stavby

Před realizací stavby zhotovitel předloží stavebníkovi k odsouhlasení upřesněný plán ZOV se zákresem případných ploch pro dočasné deponie materiálu (včetně stavebního provedení).

#### Údržba a ošetření dřevin

Základem funkčnosti vegetačních úprav je vedle správného založení kvalitní soustavná odborná

údržba. Doporučuje se údržbu úprav jako celek, nebo jednotlivé úkony, svěřit odborné firmě.

#### Důležitá upozornění

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

Veškeré práce budou koordinovány se Správou CHKO Broumovsko a prováděny v souladu s příslušnými platnými normami, zejména:

ČSN DIN 18915 – Sadovnictví a krajinářství - Práce s půdou

ČSN DIN 18916 – Sadovnictví a krajinářství - Výsadby rostlin

ČSN DIN 18917 – Sadovnictví a krajinářství - Zakládání trávníků

ČSN DIN 18919 – Sadovnictví a krajinářství - Rozvojová a udržovací péče o rostliny

ČSN DIN 18920 – Sadovnictví a krajinářství - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech (včetně ochrany kořenového systému, ne jen korun stromů a kmenů)

U mechanismů, které se budou pohybovat na staveništi, musí být průběžně kontrolován technický stav, zejména se zaměřením na možné úkapy ropných látek.