

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	.
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

TECHNICKÁ ZPRÁVA		DUR+DSP+PDPS
výkres	měřítko	stupeň

ING. M. BURIANEC kontroloval		ING. L. BURIANEC hlavní inženýr projektu		A040/14 číslo zakázky	C6.1 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
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 87 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.

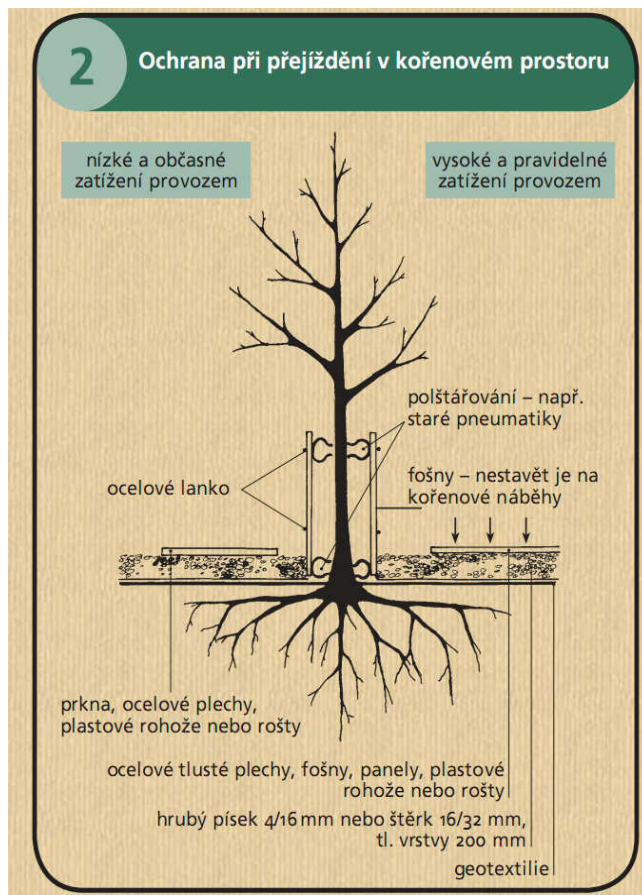
Ponechané stávající stromy je nutno pečlivě a odborně ošetřit. Po dobu stavebních prací budou před poškozením chráněny bedněním. V případě výkopů do prostoru kořenového systému je nutno postupovat dle ČSN DIN 18920.

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,

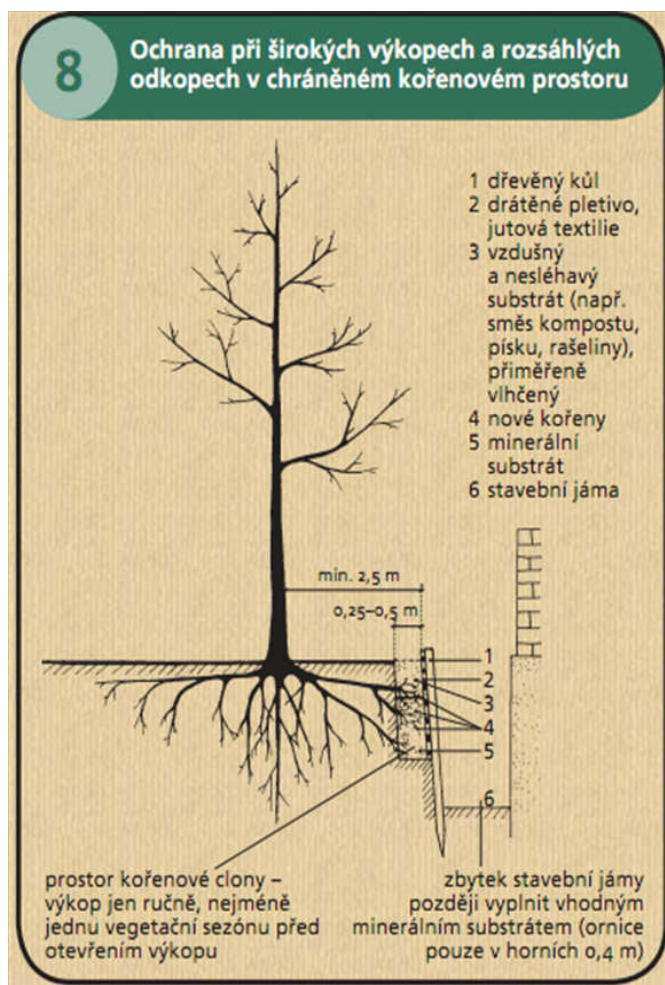
- nelze-li se v kořenovém systému vyhnout dočasnému zatížení, musí být zatěžovaná plocha co možná nejmenší; plocha bude pokryta geotextilií rozdělující tlak a nejméně 20 cm tlustou vrstvou štěrku fr. 16/32 mm, na kterou je nutno položit pevnou konstrukci z fošen nebo podobného materiálu; pominou-li důvody 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 vypořádkovaným 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.