

STAVBA: STAVBA č. 3106, TV SUCHDOL, ETAPA 0001 NOVÝ SUCHDOL – KOMUNIKACE OBJEKT: SO 02 – VEGETAČNÍ ÚPRAVY	ZAKÁZK. ČÍSLO:	FORMÁTY:
	4118 / 501	2 X A4
	DATUM: 10. 2017	PARÉ: 1
	STUPEŇ: DZS	
	MĚŘÍTKO: 1:500	
NÁZEV PŘÍLOHY:	ČÁST:	PŘÍL. Č.:
TECHNICKÁ ZPRÁVA - SADOVÉ ÚPRAVY	B2	1

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce: STAVBA č.3106, TV SUCHDOL, ETAPA 0001
NOVÝ SUCHDOL – KOMUNIKACE
SO 02 – VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Stupeň dokumentace: DZS

Datum: říjen/2017

Obsah dokumentace: Textová část:
Technická zpráva
Výkaz výměr

Grafická část:
Situace – Sadové úpravy 1:500
Výsadbové schema stromu

STAVBA č.3106, TV SUCHDOL, ETAPA 0001
NOVÝ SUCHDOL – KOMUNIKACE
SO 02 – VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Projekt řeší ozelenění nově rekonstruované komunikace Armádní v Praze Suchdole. Jedná se o doplnění stromů v zatravněném pásu mezi komunikací a pěším chodníkem. Umístění stromů zohledňuje trasování veškerých IS a provozní řešení nově navrhovaných zpevněných ploch. S ohledem na tyto limity se nejedná o pravidelnou alejovou výsadbu ale o pomístné doplnění stromové zeleně v severním pásu zeleně podél komunikace.

Výběr taxonu je uzpůsoben prostorovým podmínkám komunikace, jedná se o užší obslužnou komunikaci mezi objekty rodinných domů a zahrad, kde je také stromová zeleň zastoupena. Z těchto důvodů byl zvolen kompaktně rostoucí užší druh kvetoucího stromu – specifikace viz níže.

NÁVRH OPATŘENÍ

Celkem bude vysázeno 7 kusů stromů, jež jsou situovány do travnatého pásu mezi komunikací a pěším chodníkem. Minimální spon výsadby 7m. Přesné pozice viz vytyčovací schéma.

K výsadbě bude použit druh *Pyrus calleryana* 'Chanticleer' (okrasná hrušeň), výsadbová velikost 16/18cm, vysokokmen se zemním balem.

Technické řešení výsadeb

- Stromy budou v terénu stabilizovány a kotveny konstrukcí ze 3 frézovaných kůlů, spojených příčkami v horní a dolní části konstrukce – viz Detail výsadbové schéma. Dolní partie kotvení bude opatřena třemi dřevěnými příčkami, které znemožní poškození kmene psí močí. Při dobrém technickém stavu je kotvení možno ponechat na stanovišti po dobu pěti let, kdy je kmen již proti tomuto poškození odolnější, v případě potřeby se odstraní pouze horní část kotvení, ohrádka se třemi příčkami se dočasně ponechá. K vyvázání kmene ke kotvení bude použit pružný textilní úvazek. Následně bude prováděna kontrola proti jeho zaškrcení
- Při výsadbě bude ke kořenovému balu aplikováno pomalurozpustné tabletové hnojivo a půdní kondicionér – hydroabsorbent
- Kmen vysazovaných dřevin bude chráněn před výparem a sluneční spálou rákosovou chráničkou nebo jutovou bandáží
- S ohledem na výsadbu dřeviny do travnaté plochy bude báze kmene chráněna tubulárně tvarovanou, samosvornou, perforovanou chráničkou proti poškozením strunovou sekačkou při údržbě v následujících letech
- Při výsadbě bude proveden povýsadbový výchovný řez a vydatná zálivka
- S ohledem na užší pás zeleně ve kterém bude strom vysazen je nutno dbát na technické řešení navazujících obrub tak, aby strom nebyl umístěn do nepropustné betonové vany vznikající betonáží obrubníků! Nezbytná kontrola propustnosti dna výsadbové jámy, případně zřízení drenážní vrstvy
- S ohledem na technologii rekonstrukce zpevněných ploch bude prostor pro výsadbu stromů vyplněn substrátem dle vzorového výsadbového schématu

Specifikace požadavků na rostlinný materiál

- Stromy musí být shodné s druhy specifikovanými v zadání PD, vykazovat charakteristické znaky odrůdy a splňovat beze zbytku velikostní a kvalitativní nároky zadané odběratelem. Rostliny musí být v dobré kondici.
- Akceptovatelné jsou pouze stromy se zemním balem

- Stromy se zemním balem o obvodu kmene 16/18 cm musí být nejméně 3krát přesazované
- Přípustné jsou stromy se zemním balem zabezpečeným jutovou tkaninou a drátěným košem, zhotoveným z drátu bez povrchové úpravy, který musí být pevně stažen. Nepřipouští se výrazné deformace kořenového balu, stejně jako rostliny přesazované méněkrát ve vztahu k obvodu kmene. Nepřípustné jsou rozpadající se zemní baly.
- Velikost zemního balu stromu musí být přiměřená k celkové výšce stromu, nebo obvodu kmene ve výšce 1 m nad kořenovým krčkem. Zemní bal musí být dobře prokořeněný a nepřipustné jsou stromy, při jejichž dobývání pro účely bezprostřední dodávky pro odběratele byly přeřezány kořeny vzniklé před posledním přesazováním. Nepřípustné jsou stromy, při jejich dobývání byly přeřezány kořeny o průměru větším než 3 cm.
- Kmeny stromů nesmí vykazovat jakékoliv nezahojené poškození související s běžnými pěstitelskými zásahy, nebo vlivy počasí. Stejně tak nepřipustné jsou rány v jakémkoliv stádiu zacelování způsobené špatným nebo pozdním pěstitelským zásahem (například odstraněním alternativního terminálu, příliš silných kosterních větví nebo bočního obrostu kmene). Nepřípustná jsou jakákoliv jiná čerstvá poškození kmene a kosterních větví.
- Kmeny listnatých stromů musí být vysoké nejméně 220 cm, rovné a nesmí se odchylovat v jakémkoliv místě více než 5 cm od pomyslné osy spojující kořenový krček a místo nasazení koruny. Kůra stromu nesmí být zavadlá nebo namrzlá.
- Koruna stromu musí tvarem a charakterem větvení odpovídat deklarované odrůdě, stáří a velikosti stromu.
- Koruna stromu nesmí obsahovat více jak jeden terminální výhon a ten nesmí být poškozen. Terminální výhon musí být přímým pokračováním kmene.
- Žádná z kosterních větví nesmí být v místě srůstu s terminálním výhonem většího obvodu než terminální výhon v tomto místě.
- Koruna nesmí obsahovat vidličnaté větvení, které by ve vyšším věku stromu mohlo způsobit rozlomení koruny.
- Koruna listnatých stromů o obvodu kmene 16/18 cm musí obsahovat minimálně 5 kosterních větví. Za kosterní větev se nedají považovat jednoleté výhony; kosterní větve musí být nejméně dvouleté.
- Před výsadbou dřevin je povinností zhotovitele vyzvat technický dozor a zástupce zadavatele ke kontrole výsadbového materiálu.

Před výsadbou bude provedena zkouška propustnosti dna a boků výsadbové jámy, aby nedocházelo k zamokření vegetačního profilu a byla zajištěna prokořenitelnost do okolního prostředí, případně budou realizována nezbytná doplňková opatření - zahloubené vsakovací sondy, drenážní vrstva pod vegetačním souvrstvím apod.

VÝSADBY

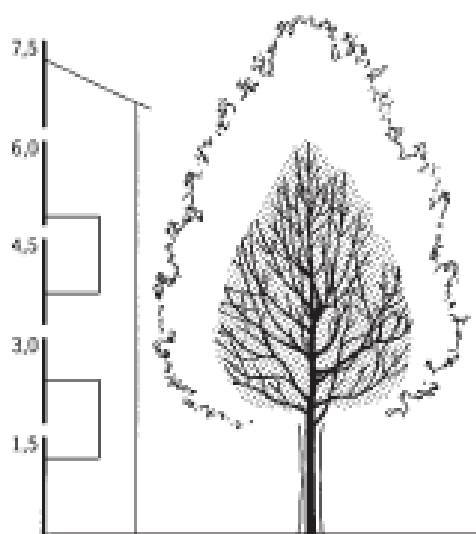
K výsadbám budou použity dřeviny o obvodu kmene 16/18 cm v celkovém počtu 7 ks.

Výsadby budou realizovány prostřednictvím jednoho druhu *Pyrus calleryana* 'Chanticleer'

PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' - OKRASNÁ HRUŠEŇ

Středně velký strom dorůstající do výšky 8-12m s kompaktní kuželovitou až vejčitou korunou. V podzimním období žlutočervené až šarlatové zbarvení. Květy jednoduché bílé rozkvétající v dubnu až květnu. Jedná se o velmi nenáročnou dřevinu s velkou odolností k městskému prostředí (zadláždění, zasolení).

Pro výsadbu budou použity školkařské výpěstky – vysokokmenné exempláře s korunou založenou ve výšce 220-250 cm, se zemním balem, průběžným kmenem o obvodu 16/18cm, a terminálním růstem – viz požadavky na výsadbový materiál



Ochrana báze kmene stromů, vysazovaných do travnatých ploch

Bude realizována u stromů, vysazovaných do travnatých ploch

Tubulárně tvarovaná, samosvorná, perforovaná chránička k ochraně paty kmene stromku před poškozením strunovou sekačkou.

- podélně dělená pro snadné připevnění kolem kmenu stromku
- flexibilní – průměr chráničky se přizpůsobuje růstu kmenu
- samosvorná bez nutnosti použití dalších úvazků
- barva - zelená

Rozměry: - max. průměr kmínku 11 cm (možnost spojení více ks dohromady a tím použití i na větší průměry)

- výška 21 cm



Založení okolních travnatých ploch a výsev trávniku do zatravnovací dlažby není součástí objektu sadových úprav.

Následná – dokončovací a rozvojová pěstební péče:

Nezbytný předpoklad pro zdárný růst a vývoj založených zelených ploch je minimálně 3 letá dokončovací a rozvojová pěstební péče, během které je především prováděn výchovný a opravný řez vysazených dřevin, opravy kotvení stromů, udržování kořenové mísy v bezplevelném stavu a zálivka dle potřeby.

Veškeré zahradnické práce budou realizovány dle platných norem a STANDARDŮ, především :

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

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

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavební činnosti

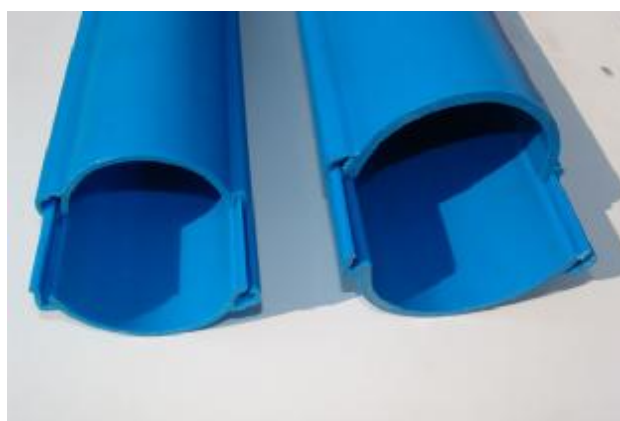
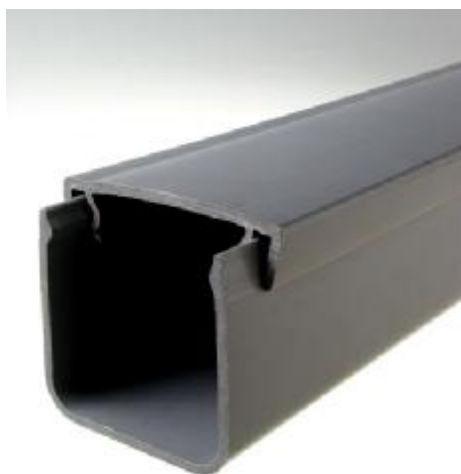
ČSN 464902 Výpěstky okrasných dřevin - Společná a základní ustanovení

ČSN DIN 464902-1, FLL z 05/2001 - Výpěstky okrasných dřevin – Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

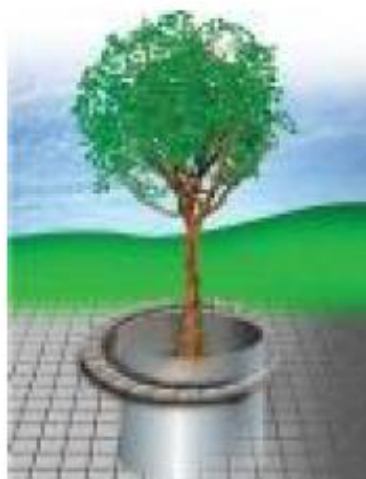
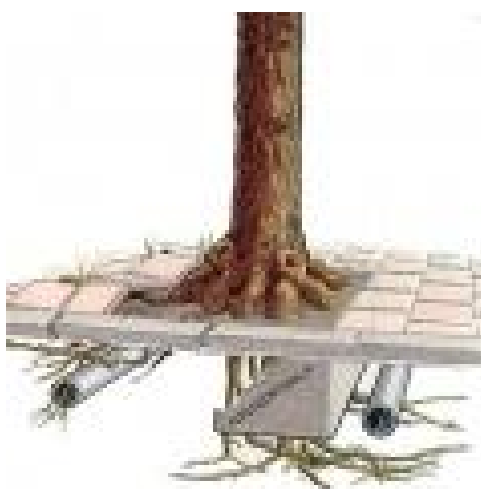
SPPK A02 001 2013 Výsadba stromů

NĚKTERÉ ZPŮSOBY PŘÍPADNÉ OCHRANY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ V KOŘENOVÉM PROSTORU

V případě blízkosti výsadby stromů u podzemních IS bude použito těchto podpůrných ochranných opatření.



Prefabrikované chráničky podzemních inženýrských sítí



Protikořenová folie RootControl a způsoby jejího využití



Protikořenový systém Rootcontrol – RaciBloc vyvinutý firmou DuPont de Nemours

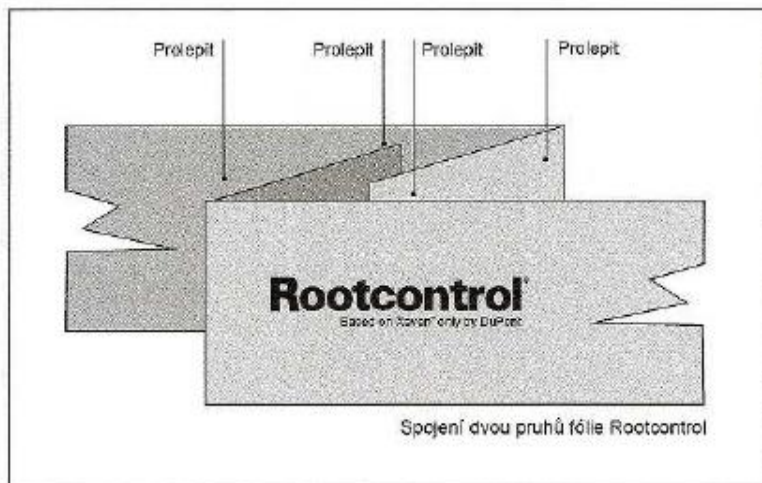
Návod k použití:

Použití v přímém směru - budovy, stavby, zpevněné plochy, odvodňovací příkopy, cesty a inženýrské sítě

1. Připravte terén k instalaci.
2. Rozbalte RaciBloc do potřebné délky. Ve spojích přeložte cca o 2 m nebo o 1 m v případě užití butyl-kaučukové lepicí pásky Xavan nebo HOT MELT. Spoje provádějte zásadně dle metodických pokynů.

RACIBLOC UMÍSTĚTE DO BRÁZDY VERTIKÁLNĚ TAK, ABY HLADKÁ ZELENÁ STRANA SMĚŘOVALA KE KOŘENŮM.

3. Před zasypáním zkontrolujte překlady, spoje, neporušenost, utěsnění a umístění RaciBloc.
4. Otvor zasypejte. Dbejte, aby při zasypání nedošlo k protržení nebo proražení znečištěnou zemínou. Případně chraňte RaciBloc geotextilií Plantex Patio. Pozor na kontaminovanou zeminu, petrochemikálie a omezenou UV stabilitu výrobku.



Toto jsou pouze všeobecné pokyny. Při instalaci je nutno vzít v úvahu místní podmínky. Dovozece neodpovídá za nefunkčnost produktu způsobenou nesprávným skladováním, instalačním postupem, apod.

Použití při výsadbě stromů ve zpevněné ploše a u stromořadí

1. Připravte jámu k sázení stromu.
2. Rozbalte RaciBloc do potřebné délky. Ve spojích přeložte cca o 2 m nebo o 1 m v případě užití butyl-kaučukové lepicí pásky Xavan nebo HOT MELT. Spoje provádějte zásadně dle metodických pokynů.

VYLOŽTE JÁMU RACIBLOC TAK, ABY HLADKÁ ZELENÁ STRANA SMĚŘOVALA KE KOŘENŮM.

3. Před zasypáním zkontrolujte překlady, spoje, neporušenost, utěsnění a umístění RaciBloc.
4. Otvor zasypejte kvalitní zemínou. Dbejte, aby při zasypání nedošlo k protržení nebo proražení znečištěnou zemínou. Případně chraňte RaciBloc geotextilií Plantex Patio. Pozor na kontaminovanou zeminu, petrochemikálie a omezenou UV stabilitu výrobku.

Toto jsou pouze všeobecné pokyny. Při instalaci je nutno vzít v úvahu místní podmínky. Dovozece neodpovídá za nefunkčnost produktu způsobenou nesprávným skladováním, instalačním postupem, apod.

Chráněné informace a materiálové detaily jsou k dispozici na vyžádání.

Tyto informace odpovídají současným znalostem věcí. Jsou určeny pouze pro zajištění možného návrhu pro vaše vlastní vyzkoušení. Nebylo úmyslem jakkoli vyloučit jiný způsob vyzkoušení, který může být potřebný pro přesné posouzení vhodnosti našich produktů pro vaše vlastní účely. Tyto informace mohou být revidovány na základě nových znalostí a zkušeností. Vzhledem k tomu, že nelze předpokládat veškeré varianty konečného použití, DuPont nemůže převzít žádné záruky a závazky v souvislosti s jakýmkoliv využitím těchto informací. Nic v této publikaci nelze považovat za povolení nebo doporučení k porušení jakýchkoliv patentových práv.

Při nejasnostech kontaktujte prodejce.