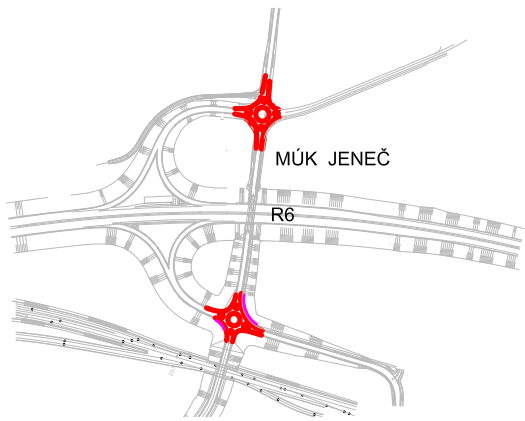



Investor: PANATTONI CZECH REPUBLIC DEVELOPMENT s.r.o NA PŘÍKOPĚ 859/22 110 00 Praha 1 tel.: + 420 225 341 336 e-mail: czinfo@panattoni.com		Schema 			
Generální projektant: EUROPEAN TRANSPORTATION CONSULTANCY s.r.o. Anny Letenské 24/7 120 00 Praha 2 tel.: 224 211 708 e-mail: etc@etc-transport.com 					
Projektant částí PD: green design Senovážné nám. 6, Praha 1 tel.: 604 402 450 e-mail: atelier@greendesign.cz					
Obec:	JENEČ, DOBROVÍZ	HIP:	Ing. John Henley	Číslo zak.:	13PP137
Místo stavby:	k.ú. Jeneč, k.ú. Dobrovíz	Odpovědný projektant:		Formát:	A4
Stupeň:	PDPS	Vypracoval:		Datum:	10/2014
				Měřítka:	
Název stavby:	ÚPRAVA SJEZDU MÚK JENEČ			Číslo paré:	
Stavební objekt	SO 801 - REKULTIVACE ÚZEMÍ				
Část dokumentace	C8 - OBJEKTY ÚPRAVY ÚZEMÍ				
Název dokumentu:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			číslo výkresu	revize
				C.8.1	00

Rekultivace území a sadové úpravy.

Koncepce sadových úprav vychází ze stávající situace a řeší zapojení nových ploch zeleně po úpravě sjezdu. Na svazích podél stávající křižovatky jsou v současné době vysázeny mladé stromky, převažují duby *Quercus robur* a borovice černé *Pinus nigra*.

V návrhu sadových úprav je využito skutečnosti, že stávající stromy, které jsou v kolizi s úpravou komunikace, jsou ještě mladé a je možné je přesadit.

Pro území byl zpracován dendrologický průzkum a vyhodnoceny dřeviny vhodné k přesázení. V terénu budou před zahájením stavby z odstraňovaných stromů vybrány perspektivní stromky - 9 dubů a 3 borovice černé a habr obecný, vyjmuty s kompaktním zemním balem a odborně založeny.

Po ukončení úprav mimoúrovňového sjezdu budou stromky vysázeny na nové plochy zeleně, které budou zatravněny. Ostatní stromky, které nebudou přesazovány, budou odstraněny.

Středy kruhových objezdů a svahy nových ploch budou zatravněny.

SEZNAM ROSTLIN

označení	STROMY		ks	
CBE	Carpinus betulus	habr obecný	1	přesazované stromky
QRO	Quercus robur	dub letní	9	přesazované stromky
PNI	Pinus nigra	borovice černá	3	přesazované stromky

Zatravněné plochy budou osety trávou s vyšším podílem suchomilných druhů a druhů zpevňujících svah. Na úpravu svahů bude použita směs trávy na rychlé ozelenění. Travní směs vhodná na osev svahů silnic a úpravu pozemků po stavebních pracích.

Příklad složení travní směsi:

Jílek mnohokvětý, *Lolium multiflorum*, 10%

Kostřava rákosovitá, *Festuca arundinacea*, 60%

Jílek vytrvalý, *Lolium perene*, 20%

Jílek jednoletý, *Lolium m. westerwoldicum*, 10%

Technologie rekultivace území a sadových úprav

Nejprve je třeba vyjmout perspektivní dřeviny ze stávající výsadby v prostoru, kam bude zasahovat stavba - 9 ks dubů 3 ks borovic černých a 1 ks habru. Při vyjmutí stromků je třeba zajistit soudržnost balu, jinak stromky zejména jehličnany uhynou. Ostatní nevyužité stromky budou odstraněny.

Vyzvednutí stromů před započítáním prací na komunikaci, jejich založení a péči během založení i následnou výsadbu spolu s ošetřením stromků provede odborná zahradnická firma.

Přesazované stromy budou po ukončení stavby vysázeny do předem vykopaných jam, odpovídajících velikosti balů, na dno jámy bude uložena ornice a promísena s původní zeminou. Ze dna jámy budou osazeny kotvící kůly 1 na strom. Kůly budou kotveny kolmo u listnatých stromků a šikmo u jehličnanů a uvázány pružným úvazkem ke kmeni.

Při výsadbě bude dodáno tabletové startovací hnojivo 10 tablet / 1ks stromu a hydroabsorbent 200 g/ strom pro lepší příjem vláhy.

Listnaté stromy budou při výsadbě upraveny komparativním řezem, terminály korun budou zachovány. Stromy budou zality cca 80 l vody/ ks a po výsadbě bude výsadbová mísa mulčována borkou vrstvou 8 cm na ploše 0,6 x 0,6m. Kmínky budou opatřeny jutovou bandáží.

Nejvhodnější doba pro výsadbu stromů s kořenovým balem je podzim po opadu listů stromu a potom v předjaří (od rozmrznutí půdy do začátku rašení).

Použití hydroabsorbentu:

Vykopeme jámu nejméně dvojnásobek velikosti balu stromu nebo kontejneru. Stranou dáme malé množství zeminy vyhloubené z jámy. Přidáme doporučenou dávku hydroabsorbentu do zeminy vyhloubené z jámy a dobře promícháme. Touto směsí naplníme dno jámy a usadíme dřevinu. Jámu doplníme touto směsí maximálně do úrovně kořenového balu. Nahoru dáme původní zeminu bez přimíseného hydroabsorbentu , z ní vytvoříme zalévací mísu a důkladně zalijeme.

Založení trávníku

Nově založený trávník bude realizován na pečlivě připravených plochách, které budou nakypřeny a vyčištěny od pozůstatků stavby. Po hrubých terénních úpravách bude navezena ornice 15 cm (minimálně 10 cm) a provedena jemná modelace terénu.

Je třeba zabránit zaplevelení svrchní vrstvy půdy sejmuté před zahájením stavby. Gramoxon, Reglon jsou herbicidy způsobující usychání nadzemních částí rostlin, Roundup zasáhne i kořeny a oddenky.

Čistou zeminu rozprostřeme na upravené vyčištěné a zkypřené podloží ve vrstvě minimálně 10 cm. Jako startovací dávku zapravíme granulované NPK hnojivo v dávce 20g/m². Zapravujeme do svrchní vrstvy půdy do hloubky 3-5 cm krátce po zničení vzcházejících dvouděložných rostlin nebo i po vzejití trávy, kdy mladé rostlinky dosáhnou výšky 3-5 cm. Vyséváme 30g/m² travního semene.

První kosení se provádí při výšce porostu 10 cm a kosí se na výšku 5-6 cm. Po prvním kosení je vhodné plochu uválet válcem, aby se přitlačily kořeny povytažených mladých rostlin a obnovilo kapilární spojení půdních vrstev. Není-li v tomto období dostatek přirozené vláhy je třeba trávník ještě alespoň měsíc uměle zavlažovat.

Nejvhodnější období zakládání trávníku je květen – červen, nebo září – říjen.

Následná péče po výsadbě

Novým výsadbám je třeba zajistit nejméně roční povýsadbovou péči. Rozsah následné péče vychází z ČSN 839051. Spočívá především v zálivce. Zejména v prvním roce je nutné zalévání stromů. Stromy budou prověřovány ve vývoji, případně korigovány výchovným

řezem. Kmeny budou v počátečních letech čištěny od výmladků. Kůly budou ponechány cca 3 roky, úvazky budou kontrolovány. Jutová bandáž kmenů bude ponechána také cca 3 roky. Travnaté plochy budou koseny s menší četností, dle klimatických podmínek.

Ochrana stávající stromů při výsadbě

Stavební práce budou prováděny tak, aby stávající stromy byly chráněny podle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zejména ochrana stromů před mechanickým poškozením a ochrana kořenového prostoru při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů.

Výsadba a následná péče bude prováděna dle základních norem:

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 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