




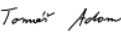
SO 801 ČÁST B

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:		STŘEDOČESKÝ KRAJ KRAJSKÝ ÚŘAD ZBOROVSKÁ 11, 150 21, PRAHA 5
-------------	---	---

Generální projektant: 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu:  ING. MONIKA POULOVÁ
--	---	--

Středisko: SILNIC A DÁLNIC			
Vedoucí střediska:  ING. HANA STAŇKOVÁ	Odpovědný projektant: ING. VOJTĚCH KOS	Vypracoval: ING. VOJTĚCH KOS	Kontroloval:  ING. TOMÁŠ ADAM

Akce:	Okružní křižovatky Nymburk - II/503 x II/330 a II/503 x II/331	Číslo smlouvy:	15 378 202
		Projektový stupeň:	PDPS
Objekt:	SO 801- VEGETAČNÍ ÚPRAVY	Datum:	11/2018
		Číslo objektu:	SO 801
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Měřítko:	-
		Počet formátů:	-
		Číslo přílohy:	1

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BYT DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb. KOPIROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA. BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.

OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	4
3. PODKLADY.....	4
4. PŘEDPISY	4
4.1 NAVAZUJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY.....	4
5. POPIS OBJEKTU	5
6. PŘÍRODNÍ PODMÍNKY OBLASTI	6
6.1 POLABSKÝ BIOREGION	6
7. STÁVAJÍCÍ ZELEŇ V PROSTORU VÝSTAVBY KOMUNIKACE.....	7
8. TRÁVNÍK.....	7
8.1 ZAKLÁDÁNÍ TRÁVNÍKU V ROVINĚ	7
8.2 TRÁVNÍ SMĚSI	7
8.3 CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	8
8.4 OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	8
8.5 ZÁLIVKA.....	8
9. VÝSADBY	8
9.1 NAVRŽENÁ DRUHOVÁ SKLADBA	8
9.2 POŽADAVKY NA MATERIÁL	9
9.3 USPOŘÁDÁNÍ VÝSADEB A VZDÁLENOSTI	9
9.4 TECHNOLOGIE, USPOŘÁDÁNÍ A VZDÁLENOSTI VÝSADEB.....	9
9.5 HNOJENÍ A PŘIDÁVÁNÍ POMOCNÝCH PŮDNÍCH LÁTEK	10
9.6 MULČOVÁNÍ VÝSADEB	10
9.7 CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	10
9.8 ZÁLIVKA.....	10
9.9 DOKONČOVACÍ PÉČE - OŠETŘOVÁNÍ.....	11
9.10 POŽADOVANÉ CERTIFIKÁTY	11
9.11 ZÁVĚR	11
9.12 PŘÍLOHY	11

1. Identifikační údaje

Název stavby:	Okružní křižovatky Nymburk – II/503 x II/330 a II/503 x II/331
Druh stavby:	liniová dopravní stavba, změna dokončené stavby
Obec, katastrální území:	Nymburk, Nymburk
Místní správní úřad:	Městský úřad Nymburk
Kraj:	Středočeský
Investor:	Středočeský kraj Krajský úřad Zborovská 11 150 21 Praha 5 IČ 70891095
Projektant:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80, Praha 3 IČ 25793349
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Monika Poulová
Zhotovitel přílohy:	Ing. Vojtěch Kos

2. Základní údaje o stavbě

Přestavba dvou stávajících úrovněvých stykových křižovatek silnic II/503 s II/330 a II/331 na křižovatky okružní.

Silnice: silnice II/503, II/330 a II/331

3. Podklady

Pro účely zpracování dokumentace byly využity zejména následující podklady:

- Culek M. a kol. (1996): Biogeografické členění České republiky, Enigma. Praha.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Geografický ústav ČSAV. Brno.
- TP 99 Vysazování a ošetřování silniční vegetace (MDS, listopad 1997)
- TP 99 Vysazování a ošetřování silniční vegetace – Dodatek 1 (MD, prosinec 2004)
- zákony týkající se životního prostředí (zákon č. 114/1992 Sb., vyhláška č. 395/1992 Sb. atd.)
- Územní rozhodnutí (rozhodnutí o umístění stavby) „Okružní křižovatky Nymburk – II/503 x II/330 a II/503 a II/331“ vydané Městským úřadem Nymburk, odbor výstavby dne 9. 7. 2018 pod č.j.: MUNYM-110/33800/2018/NoI

Součástí stavebního objektu je výsadba keřů a zatravnění.

4. Předpisy

Při realizaci vegetačních úprav je třeba dodržet Technické a kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, kapitola 13 vegetační úpravy, Zvláštní technické a kvalitativní podmínky a všechny předpisy uvedené v TKP a ZTKP jako závazné. Zeleň nesmí zakrývat informační tabule a dopravní značky. Rovněž musí být zachovány rozhledové poměry dle ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic.

4.1 Navazující stavební objekty

Vegetační úpravy budou navazovat na stavební objekty uvedené v následující tabulce.

Tab.č.1 Seznam navazujících stavebních objektů

číslo SO	název SO
SO 101	Okružní křižovatka Zbožská
SO 102	Okružní křižovatka Velké Valy
SO 103	Úprava ulice Boleslavská
SO 104	Úprava ulice Zbožská
SO 105	Úprava ulice Velké Valy
SO 106	Chodníky
SO 107	Předláždění chodníků
SO 180	DIO
SO 190	Dopravní značení
SO 301	Úprava odvodnění
SO 311	Přeložka vodovodu km 0,090
SO 312	Přeložka vodovodu km 0,220

číslo SO	název SO
SO 401	Veřejné osvětlení
SO 411	Přestavba KK7 a rektifikace vstupů kabelových komor CETIN
SO 412	Přeložka a ochrana metalických kabelů CETIN
SO 413	Přeložka a ochrana TTK+DK SŽDC
SO 501	Přeložka STL plynovodu km 0,090
SO 502	Přeložka STL plynovodu km 0,220
SO 503	Přeložka STL plynovodu Velké Valy
SO 504	Přeložka NTL plynovodu km 0,090
SO 505	Přeložka NTL plynovodu km 0,220

5. Popis objektu

Celková koncepce řešení

Předmětem stavby je přestavba dvou stávajících úrovněvých stykových křižovatek silnic II/503 s II/330 a II/331 na křižovatky okružní.

Součástí stavby je i vodorovné a svislé dopravní značení (SO190), úprava odvodnění (SO301), úprava a sjednocení veřejného osvětlení (SO401), vynucené přeložky a ochrana stávajících inženýrských sítí (SO řady 300, 400 a 500).

Celková doba výstavby je odhadována na 6 měsíců.

Důvody vyvolávající potřebu stavby

Stavba se nachází v zastavěném území města Nymburk, realizací stavby se nezmění dosavadní využití území. Stávající silnice II/503 představuje bývalý průtah silnice I/38 městem Nymburk (nyní označována také jako 38I). V roce 2010 byla dokončena výstavba obchvatu silnice I/38 vedoucího východně od Nymburku. Prognózy v době před zprovozněním stavby obchvatu přislíbily odvedení až cca 40 % veškeré dopravy z města, jedná se zejména o tranzit po I/38 směrem na R10 a Mladou Boleslav (resp. dále na sever ČR) a na D11 a Kolín (resp. dále na východ a jih republiky). I přes existenci obchvatu však setrvává na II/503 (38I) poměrně silná intenzita nákladní dopravy přes střed do průmyslové zóny na severu města.

Silnice II/503 (Boleslavská třída) vede městem v cca severojižním směru včetně průchodu přes centrum a hlavní náměstí. Stávající silnice II/330 (ulice Velké Valy), lemující severní okraj historického jádra města (městská památková zóna), se napojuje na II/503 od východu a tvoří silniční spojnici Nymburku a Poděbrad. Ulice Velké Valy pokračuje za křižovatkou navazující místní komunikací, která je však do křižovatky zaslepená. Stávající silnice II/331 (ulice Zbožská) se napojuje na II/503 od západu cca 150 m severně od křižovatky II/503 a II/330 a přivádí dopravu od Lysé nad Labem.

Po obvodu historického jádra města probíhá středověké vodní opevnění, tj. soustava kanálů Velké Valy a Malé Valy. Silnice II/503 (resp. 38I) tyto kanály překonává prostřednictvím mostních objektů ev.č. 38I-029 a 38I-030. Most ev.č. 38I-029 takřka bezprostředně navazuje na ústí stávající křižovatky II/503 a II/330. Ulice Boleslavská je v mezikřižovatkovém úseku z východu lemována parkem, na západní straně se rozkládá areál nymburské nemocnice.

V rámci stavby dojde k přebudování stávajících stykových křižovatek na okružní křižovatky Boleslavská x Zbožská (SO101, D=27m) a Boleslavská x Velké Valy (SO102, D=24m). Okružní křižovatky vyhovují na průjezd návrhového vozidla – návěs, kloubový autobus – ve všech směrech, ačkoli ve směru od křižovatky Boleslavská x Velké Valy směrem do centra je zákaz vjezdu vozidel délky nad 12m. V navazujících úsecích paprsků obou okružních křižovatek proběhnou příslušné úpravy v souvislosti s rozšířením a vychýlením průběžných jízdních pruhů před vjezdem

a za výjezdem z okružní křižovatky, s vložením dělicích a ochranných ostrůvků na přechodech pro chodce a se zřízením parkovacích pruhů a zálivů autobusových zastávek (II/503 – SO103, II/331 – SO104, II/330 – SO105). Do stavby je zahrnuta i úprava vjezdového nároží ulice Bedřicha Smetany (SO 103). Komunikace včetně okružního jízdního pásu budou usazeny do obrubníků s navazujícím chodníkem, popř. zeleným pásem. Vynucené posuny a úpravy šířkového uspořádání navazujících chodníků jsou součástí SO106. V rámci SO107 dojde k pouhému předláždění stávajících chodníků beze změny jejich šířkového uspořádání.

Účelem stavby je zvýšení bezpečnosti jak silničního provozu, tak pěších. To bude v rámci přestavby na okružní křižovatky zajištěno zvýšením přehlednosti, srozumitelnosti a plynulosti provozu, snížením rychlosti průjezdu křižovatkami a v důsledku i snížením fatálnosti následků dopravních nehod na dotčených křižovatkách. Pěší provoz bude chráněn obecně oddělenou výškovou úrovní chodníků na obrubnicích a nově zřizovanými ochrannými ostrůvky na přechodech pro chodce s přísivcím.

6. Přírodní podmínky oblasti

Zájmové území leží dle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) v **Polabském bioregionu**.

6.1 Polabský bioregion

Charakteristika přírodních podmínek území

Horniny a reliéf

Geologické podloží v bioregionu tvoří svrchnoturonské slíny a slínovce, překryté kvartérními sedimenty-štěrkopísky a nivními hlínami. Reliéf má charakter roviny s výškovou členitostí do 30 m. Nejnižším místem bioregionu je kóta asi 200 m u Týnce nad Labem, nejvyšším Kunětická hora s kótou 306 m. Typická výška bioregionu je 200 - 400 m (Culek, 1996).

Podnebí

Dle Quitta leží bioregion v teplé oblasti T2, je značně teplý a má nejvyšší průměrné teploty v Čechách. Srážky stoupají od západu k východu, bioregion má ráz xerothermní.

Půdy

Povrch bioregionu tvoří z velké části sedimenty kvartéru, jednak v různé míře písčité až jílovité hlíny labské nivy, jednak štěrkopísky až písky nižších teras, které pokrývají rozsáhlé plochy. V labské nivě převládá typická fluvizem typu vega.

Biota

Bioregion leží v termofytiku, vegetační stupeň dle Skalického je planární (až kolinní). Flora je dosti pestrá, převažuje soubor nivních druhů střeoevropského typu. Krajina bioregionu je vodohospodářskými úpravami a hospodářskou činností silně pozměněná, s náhradními společenstvy kulturní stepi a mozaikou druhotných lesních stanovišť menšího rozsahu. Odpovídající fauna hercynského původu je silně ochuzená, se západními vlivy.

Potenciální přirozeně rostoucí vegetací je jilmová doubrava (*Quercus - Ulmetum*) (Neuhäuslová a kol., 2001).

Dle fyto geografického členění České republiky náleží zájmové území do fyto geografického obvodu České termofytikum, okrsku 11b. Poděbradské Polabí.

7. Stávající zeleň v prostoru výstavby komunikace

Kácení mimolesní zeleně bylo podrobně popsáno v části dendrologický průzkum, který byl součástí projektové dokumentace stavby předchozího stupně (DÚR) „Okružní křižovatky Nymburk – II/503 x II/330 a II/503 x II/331“ – části F.5 Dendrologický průzkum a není součástí aktuálně předkládané PDPS. Vegetační úpravy částečně nahradí vegetaci, která byla či kterou bude nutné před zahájením stavby odstranit.

Na základě dendrologického průzkumu byl v předchozím projektovém stupni navržen rozsah kácení mimolesních dřevin v prostoru dostavby (všechny kácené dřeviny byly situovány na parcelách ve vlastnictví města Nymburk). V uvedeném území se jedná o dříve vysazené dřeviny (včetně keřů) kolem dotčených komunikací.

Veškerá mimolesní zeleň v prostoru stavby je v podobě doprovodné vegetace podél komunikací a objektů občanské vybavenosti. Stromy a keře vysazené v rámci předchozích sadovnických úprav jsou různověké, zastoupeny jsou jak mladé stromy, tak i stromy vzrostlé. Z vysazených dřevin jsou nejvíce zastoupeny javor mléč (*Acer platanoides*) a tis červený (*Taxus baccata*).

8. Trávník

Základním předpisem pro založení trávníku jsou TP 99 a TKP 13. Trávník je nutno založit tak, aby splňoval parametry stanovené těmito předpisy. Trávník bude založen ve vybraných plochách, a to jak v plochách předláždění stávajícího chodníku, tak i v plochách chodníku nového. Výsevem travního krytu se stabilizuje svrchní vrstva rostlého terénu a vytvoří se základ bylinného patra porostu. Celková zatravněná plocha má výměru 583 m².

Trávník je nezbytné zakládat za vhodných vegetačních a klimatických podmínek.

8.1 Zakládání trávníku v rovině

Vzhledem ke konfiguraci terénu zájmového území bude provedeno pouze založení nového trávníku v rovině. Před výsevem trávníku je nutno vrchní vrstvu půdy obdělávat (frézování 2x, vláčení, uhrabání), urovnat a vysbírat kameny, eventuálně založit zakladačem trávníku. Výsev se provádí ručně nebo secími stroji. Po výsevu se travní semeno zapraví, povrch půdy se uvalí a zalije.

8.2 Travní směsi

Travní směs na celém tělese stavby

Pro silniční těleso je navržena travní směs viz tab.č.2, doporučený výsevek je 25 g/m².

Tab.č.2 Doporučená travní směs

10% kostřava červená trsnatá Ferota
10% kostřava červená krátce výběžkatá Rosana
10% kostřava červená výběžkatá Tábořská
40% lipnice hajní Dekora
10% psineček tenký Golf (Teno)
10% psineček vytrvalý Sport (Bača)
10% pohánka hřebenitá Rožnovská

Zhotovitel před zahájením prací provede, v souladu s TKP 13, vyhodnocení stanoviště a na základě toho může provést změnu v jejich složení. Změna musí být odsouhlasena

objednatel/správcem stavby a **musí být dodrženy podmínky TKP 13 týkající se vlastností navržených druhů trav.**

8.3 Chemické odplevelení

V projektu je počítáno s **průměrným** chemickým odplevelením 1,5x. Pokud nelze založit trávník hned po rozprostření ornice (nevhodné vegetační období) a připravené plochy se zaplevelí vytrvalými plevely, použije se pro odplevelení ploch totální herbicid. Plochy zaplevelené jednoletými plevely stačí posekat. Toto se však musí provést dříve, než se jednoleté plevele vysemení. Zakládat trávník na plochách se vzrostlým hustým plevellem není přípustné. V případě, že se trávník založí ihned po rozprostření ornice a je zaplevelený i po pokosení, použijí se pro odplevelení trávníku vhodné selektivní herbicidy. Na ložiska vytrvalých plevelů se použije přípravků opakovaně tak, aby při předání trávník splňoval parametry dané TKP. V zásadě je nutno technologický postup při zemních pracích a zakládání trávníku organizovat tak, aby se použití chemických prostředků minimalizovalo a použilo hlavně opakovaně na odstranění ložisek vytrvalých plevelů. Odstranění vytrvalých plevelů je jedna ze základních podmínek převzetí trávníku. **Je nutno počítat s tím, že část odplevelení bude nutno provádět i ve výsadbách.** Zhotovitel rozhodne o použití vhodného přípravku pro odplevelení ve výsadbách podle konkrétní situace. Chemické odplevelení výsadeb není proto uváděno zvlášť.

K chemickému odplevelení je možné použít pouze registrované přípravky, které mohou být aplikovány pouze oprávněnou osobou.

8.4 Ošetřování trávníku

V projektu je počítáno s ošetřením trávníku **4x**, popřípadě do doby předání díla. První posekání je v ceně zakládání trávníku, tj. trávník se seká celkem **5x**. Ošetřují se plochy mimo výsadby. Ošetřování trávníku mezi řadami výsadeb je zahrnuto v ošetřování keřů. Zahrnuje kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, případně dosev nevzešlých míst apod. tak, aby trávník při předávání splňoval parametry dle TKP. Kosí se 2 x za rok.

8.5 Zálivka

V projektu je počítáno s povýsadbovou zálivkou na plochách zatravněných ručně 1 x po 5 l/m².

9. Výsadby

Vegetační úpravy jsou navrhovány na plochách trvalého záboru stavby, a to ve vymezených plochách středových ostrovech okružních křižovatek. Keře budou sázeny mimo stávající inženýrské sítě.

Vegetační doprovod komunikace bude plnit zejména tyto funkce:

- zlepšení mikroklimatu komunikace (zvýšení vlhkosti, snížení prašnosti a hluku, pohlcování emisí z dopravy),
- estetická a krajinná funkce (zapojení komunikace do okolní krajiny), zvýšení ekologické stability okolní krajiny.

9.1 Navržená druhová skladba

V následující tabulce č.3 je uveden přehled dřevin, které jsou doporučovány v rámci vegetačních úprav na ozelenění tělesa komunikace. Druhová skladba vychází z potenciální vegetace zájmového území a z charakteristiky stanoviště (mikroklima, zamokření apod.).

Tab.č. 3 Návrh druhové skladby dřevin

	Latinský název	Český název	Zkratka	Spon výsadby (m)	cílová výška (m)	počet (ks)
Keře	<i>Cotoneaster dammeri</i>	skalník Dammerův	Cd	0,5	0,5	533
Celkem						533

9.2 Požadavky na materiál

- listnaté keře** - pro všechny výsadby – stálezelený keř standardní výšky cca **40 cm** v kontejneru o objemu 2 l, nejméně 3 výhony, před zakrácením

Ostatní kvalitativní parametry, které je nutno dodržet, jsou uvedeny v TKP 13.

9.3 Uspořádání výsadeb a vzdálenosti

Vzrůstné keře se nesmí vysazovat tak, aby v budoucnu vytvořily pevnou překážku silničního provozu - č. 13.1.2.2.11 ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic.

Navržené vegetační úpravy budou navazovat na zemní práce, při převzetí staveniště pro vegetační úpravy musí dokončení zemních prací odpovídat ČSN 73 3050 a TKP4. Plochy musí být nezaplevelené, bez odpadů, stavebních zbytků a s vysbíranými kameny o průměru větším než 5 cm. Všechny keře budou sázeny sponu 0,5 m. Výsadby jsou navrhovány na cílový stav jak z hlediska množství dřevin, tak i výsledného vzhledu

9.4 Technologie, uspořádání a vzdálenosti výsadeb

U všech výsadeb musí být dodrženy vzdálenosti uvedené v ČSN 73 6101.

Při výsadbě dřevin budou dodržovány arboristické standardy (AOPK ČR) a normy:

ČSN 83 9021	Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba
ČSN 83 9041	Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu - Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce
ČSN 83 9011	Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou
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

Křížení a souběh inženýrských sítí

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně údajů správců.

Tab. č.4 Přehled ochranných pásem sítí technické infrastruktury.

typ	specifikace	ochranná pásma
elektrická energie		
elektrické stanice		20m
venkovní vedení	1-35kV bez izolace	7m
	1-35kV zákl. izolace	2m
	1-35kV závěs. kabel	1m
	36-110kV	12m
	110-220kV	15m
	221-400kV	30m

typ	specifikace	ochranná pásma
	nad 400kV	30m
	závěs. kabel 110kV	2m
	vlastní telekom. síť	1m
podzemní vedení	do 110kV	1m
	nad 110kV	3m
teplo		
zařízení na výrobu a rozvod tepla		2,5m
plyn		
NTL a STL plynovody a přípojky v zastavěném území		1m
ostatní plynovody a přípojky		4m
telekomunikační vedení		
telekomunikační vedení		1,5m
železnice		60m od osy koleje
vodovodní řady a kanalizační stoky		
	do průměru 500mm	1,5m
	nad průměr 500mm	2,5m

Rovina:

Technologie výsadeb

Půda se před výsadbou obdělá (založí se záhon pro výsadby) a teprve pak se sází a nakonec celoplošně namulčuje.

9.5 Hnojení a přidávání pomocných půdních látek

Keře: 1 tableta pomalu rozpustného hnojiva (1 tableta = 10 g), 1 kg kompostu. Zhotovitel může přizpůsobit hnojení konkrétním podmínkám na stanovišti po dohodě s projektantem nebo správcem stavby.

V rámci následné údržby je po dva roky po sobě jdoucí navrženo jarní hnojení v množství: keře - 1 tableta pomalu rozpustného hnojiva.

9.6 Mulčování výsadeb

Výsadby keřů budou namulčovány vrstvou tříděné borově kůry tloušťky 10 cm po slehnutí. Není přípustné použití rozložené nebo částečně rozložené a zaplevelené kůry. Mulčování musí mít účinek 2 roky od převzetí. Převažující frakce musí být 10 – 20 cm.

9.7 Chemické odplevelení

Viz chemické odplevelení trávníku. Je nutno počítat s tím, že část chemického odplevelení se bude provádět ve výsadbách. Druh přípravku zvolí zhotovitel podle konkrétní situace. Odstranění vytrvalých plevelů je jedním z předpokladů převzetí výsadeb.

9.8 Zálivka

Po výsadbě budou keře zality vodou, v projektu jsou navrženy 3 zálivky v prvním roce po výsadbě v množství 5 l na keř - intervaly zálivky dle povětrnostních podmínek.

9.9 Dokončovací péče - ošetřování

Ošetřujeme 2,5 roku po výsadbě, ošetřování se provádí 2x ročně, první ošetření je součástí výsadeb nebo založení. První celoplošné sekání trávníku je v ceně založení trávníku, tj. trávník se celkem seká 5x. Ošetřování trávníku zahrnuje kosení, shrabání a odstranění shrabků. V případě výskytu nevzešlých a holých míst také jejich dosev. Ošetřování výsadeb zahrnuje mechanické odplevelení namulčovaných ploch (odstranění nežádoucích rostlin i s kořeny), udržování mulče ve funkčním stavu, sekání trávy mezi řadami výsadeb na svazích, odstraňování suchých a poškozených částí rostlin.

9.10 Požadované certifikáty

- rostlinolékařský pas
- certifikát pro osivo
- doklady k hydroosevu
- registrační listy použitých chemických přípravků
- kopie osvědčení o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin dle zákona č. 326/2004 Sb.
- doklady k hnojivům a substrátům

9.11 Závěr

Celkově je navrženo k výsadbě 533 ks keřů. Navržené vegetační úpravy umožní začlenění nové stavby do okolního prostředí.

9.12 Přílohy

- 1) Vyjádření Městského úřadu Nymburk, odboru životního prostředí, k vegetačním úpravám
- 2) Výkaz výměr – vegetační úpravy

- 1) Vyjádření Městského úřadu Nymburk, odboru životního prostředí, k vegetačním úpravám

Vojtěch Kos, Ing.

Od:	Martina Kraumanova <Martina.Kraumanova@meu-nbk.cz>
Odesláno:	23. února 2016 8:54
Komu:	Vojtěch Kos, Ing.
Předmět:	Re: Okružní křižovatky Nymburk - žádost o vyjádření k vegetačním úpravám

Dobrý den pane inženýre,
s výsadbou keřů druhu skalník Dammerův a brslen Fortuneův, stejně tak s rekultivací a zatravněním ploch nemám problém. Pokud je to možné z hlediska zachování bezpečnosti provozu na budoucích křižovatkách, preferovala bych rovněž zařazení stromové vegetace.

Ve Vámi zaslané technické zprávě se hovoří o dendrologickém průzkumu, na jehož základě má proběhnout kácení vybrané mimolesní zeleně. Pokud máte zmíněný průzkum k dispozici, prosím o jeho zaslání, abych měla představu, které konkrétní dřeviny jsou navrženy ke kácení.

Děkuji a přeji hezký den

Ing. Martina Kraumanová

Odbor životního prostředí
Městský úřad Nymburk
Tel.č.: 325 501 413

2. VÝKAZ VÝMĚR

Název stavby : „Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331“ Číslo stavby: 15-378.202

Název PS,SO : Vegetační úpravy SO 801

Datum zpracování : 3.12.2018

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							Dodávky		Montáže	
							Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl	18	Povrchové úpravy terénu (i vegetační)								
1	184A2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	533,000		0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00
2	18461	MULČOVÁNÍ	M2	133,250		0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00
3	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	583,000		0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00
4	18331	SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY	M2	1 989,000		0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00
5	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	1 989,000		0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00
6	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	35,100		0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00
S	Celkem za 18	Povrchové úpravy terénu (i vegetační)				0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00