ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 03/2017

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

OBJEDNATEL:

B R N O

Statutární město Brno
Dominikánské nám. 1
601 67 Brno

KOORDINÁTOR:

DPMB Dopravní podnik města Brna a.s.

Dopravní podnik města Brna a.s.
Hlinky 64/151
603 00 Brno

Sdružení "MP + MCO - TT z Osové ke Kampusu MU", člen sdružení:

MCO

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Legionářská 1058/8, 779 00 Olomouc
tel.: +420 585 570 444
www.moravia.cz

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2
generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

METROPROJEKT

Souprava číslo:

HIP: Podpis:

Ing. Petr Vyskočil

tel.: **296 154 153**

Stupeň: **DUR**

Název a účel díla:

PRODLOUŽENÍ TT Z OSOVÉ KE KAMPUSU MU V BOHUNICÍCH - 1. ETAPA

Zpracovatelský útvar:

Ecological Consulting a.s.

tel.: **585 203 166**

Vedoucí útvaru: Podpis:

Mgr. Bc.Petra Reichlová

Název části díla:

Výkresová dokumentace

800 Objekty úpravy území

D.
D.8
D.8.1

Odpovědný projektant: Podpis:

Mgr. Bc.Petra Reichlová

Vypracoval: Podpis:

Ing. Vladimír Maňák

Skart. znak: **V20/2037** Datum: **08/2016**

Počet formátů: **-** Měřítko: **-**

Název objektu:

SO 802 Kácení a ochrana zeleně

IČD: **15** **6733** **001** **04** **08** **01**

Změna: **-**

Číslo příl.: **-**

ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 03/2017

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

OBJEDNATEL:

B R N O

Statutární město Brno
Dominikánské nám. 1
601 67 Brno

KOORDINÁTOR:

DPMB Dopravní podnik města Brna a.s.

Dopravní podnik města Brna a.s.
Hlinky 64/151
603 00 Brno

Sdružení "MP + MCO - TT z Osové ke Kampusu MU", člen sdružení:

MCO

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Legionářská 1058/8, 779 00 Olomouc
tel.: +420 585 570 444
www.moravia.cz

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2

generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

METROPROJEKT

Souprava číslo:

HIP: Podpis:

Ing. Petr Vyskočil

tel.: **296 154 153**

Stupeň: **DUR**

Název a účel díla:

PRODLOUŽENÍ TT Z OSOVÉ KE KAMPUSU MU V BOHUNICÍCH - 1. ETAPA

Zpracovatelský útvar:

Ecological Consulting a.s.

tel.: **585 203 166**

Vedoucí útvaru: Podpis:

Mgr. Bc.Petra Reichlová

Název části díla:

Výkresová dokumentace

800 Objekty úpravy území

D.
D.8
D.8.1

Odpovědný projektant: Podpis:

Mgr. Bc. Petra Reichlová

Vypracoval: Podpis:

Ing. Vladimír Maňák

Skart. znak:	V20/2037	Datum:	09/2016
Počet formátů:	-	Měřítko:	-

Název objektu:

SO 802 Kácení a ochrana zeleně

IČD:	15	6733	001	04	08	01

Změna: **-**

Číslo příl.: **-**

Doplňující údaje:

0	3/2017	1.vydání	Ing, Maňák	Ing. Maňák	Mgr. Fialová, Ph.D.	Mgr. Fialová, Ph.D.
			v.r.	v.r.	v.r.	v.r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil

Objednatel:

METROPROJEKT Praha a.s.
Náměstí I. P. Pavlova 1786/2
120 00 Praha

Souprava:

Zhotovitel:

Ecological Consulting a.s.
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc
tel: 585 203 166, fax: 585 203 169
e-mail: ecological@ecological.cz

ECOLOGICAL CONSULTING

Projekt:

„Prodloužení TT z Osové ke Kampusu MU v Bohunicích – 1. etapa“

Číslo projektu:	320/15138
VP (HIP):	Mgr. Fialová, Ph.D.
Stupeň:	
Datum:	3/2017
Archiv:	
Formát:	
Měřítko:	

KÚ: Jihomoravský | OÚ: Lanžhot

Obsah:

SO 802

Kácení a ochrana zeleně

Část: **D.8.1**

Příloha:

Objednatel: METROPROJEKT Praha a.s.
Náměstí I.P. Pavlova 1786/2
120 00 Praha

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.,
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc,
tel. 585 203 166
ecological@ecological.cz, www.ecological.cz

březen 2017 Ing. Vladimír Maňák

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

7x výtisk, 1x digitální verze:	METROPROJEKT Praha a.s. Náměstí I.P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha
0. výtisk, 0. digitální verze:	Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 1
2. ÚVOD 2
3. KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ 2
4. OCHRANA DŘEVIN V RÁMCI STAVBY 2
5. PŘÍLOHY 3

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce:	**Prodloužení TT z Osové ke Kampusu MU v Bohunicích – 1. etapa**
Stupeň dokumentace:	**Dokumentace pro územní rozhodnutí (DUR)**
Datum zpracování DUR:	**září 2016**
Datum zapracování připomínek DUR :	**březen 2017**
Investor:	**Statutární město Brno** se sídlem Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno IČ: 44992785
Koordinátor:	**Dopravní podnik města Brna a.s.,** se sídlem Hlinky 64/151, 603 00 Brno IČ: 25508881
Projektant/Obstaratel:	**Sdružení „MP + MCO - TT z Osové ke Kampusu MU v Bohunicích“** **Společník 1:** **METROPROJEKT Praha a.s.** se sídlem I.P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2 IČ: 45271895 **Společník 2:** **MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.** se sídlem Legionářská 1058/8, 779 00 Olomouc IČ: 64610357
Místo stavby:	Brno
Katastrální území:	Starý Lískovec (612014), Bohunice (612006)
Charakter stavby:	Novostavba
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Petr Vyskočil, A.I. 10125
Zpracovatelské středisko:	Ecological Consulting a.s.
Zpracovatel objektu SO 802:	**Ing. Vladimír Maňák**
Odpovědný projektant objektu:	**Mgr. Petra Reichlová**

2. ÚVOD

Předmětem řešení objektu **SO 802 Kácení a ochrana zeleně** stavby **Prodloužení TT z Osové ke Kampusu MU v Bohunicích – 1. Etapa** je kácení stávající mimolesní zeleně stromového a keřového patra.

3. KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ

Kácení dřevin bude prováděno na katastrálních územích Starý Lískovec a Bohunice. Na základě provedeného terénního průzkumu byly vyhodnoceny všechny dřeviny nacházející se v záboru stavby.

Kácení vychází z části **F.9 - Dendrologický průzkum**, kde jsou zaznamenány dotčené samostatné stromy, plochy keřů a vymezen rozsah kácení viz výkresová a tabulková část Dendrologického průzkumu.

Jedná se o 142 dřevin rostoucích mimo les, z nichž 77 dosahuje rozměrů nad 80 cm v obvodu ve výšce 130 cm. Pro těchto 77 dřevin je v případě požadavku ke kácení nutné požádat příslušný orgán ochrany přírody o povolení k jejich kácení.

Na plochách k realizaci stavebního záměru se vyskytují zapojené porosty převážně zastoupené topolem (Populus s*p.*), borovicí lesní (*Pinus sylvestris*) a trnovníkem akátem (*Robinia pseudoacacia*). U porostů s rozlohou nad 40 m^2 je třeba k jejich odstranění vydání povolení ke kácení dřevin. V záboru stavby tyto porosty dosahují celkové výměry 10154 m^2.

Celková ekologická újma, vypočítaná dle metodiky AOPK ČR, dosahuje výše 8 504 640,- Kč.

Dřeviny budou po vykácení odvezeny jako odpadní materiál v množství cca 406,49 t na kompostárnu do vzdálenosti do 15 km.

4. OCHRANA DŘEVIN V RÁMCI STAVBY

Na zájmovém území a bezprostředně navazujícím území veřejné zeleně se nacházejí dřeviny rostoucí mimo les, které nebudou káceny. Z toho důvodu je nutné těmto dřevinám zajistit maximální možnou odbornou ochranu.

Při stavební činnosti je třeba dodržet opatření na ochranu dřevin vycházející z normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. K ochraně před mechanickým poškozením dřevin je nutné stromy chránit plotem, který by měl obklopovat celou kořenovou zónu, ve výjimečných případech je nutné ochránit kmen pomocí vypolštářovaného bednění z fošen vysokým nejméně 2 m, jehož instalaci je třeba provést bez poškození stromu a nesmí být umístěno přímo na kořenové náběhy. Je nezbytné, aby ochranné bednění, či plot, zakrývaly také

kořenové náběhy! Při zásahu do kořenové zóny stromu (např. hloubení jam, výkopů) bude výkop proveden ručně a je potřeba dbát zvýšené opatrnosti tak, aby nedošlo k mechanickému poškození kořenového systému. Při výkopu nebudou přetínány kořeny s průměrem větším než 2 cm. Dále je nutné zabránit tomu, aby v blízkosti dřevin nebyla půda zhutňována např. pojezdy stavební techniky nebo výkopovým materiálem! Musí být rovněž zabráněno tomu, aby byl prostor zamokřen, např. vodou unikající ze stavby. V ochranném pásmu dřevin nesmí být zakládána ohniště ani se zde nesmí nacházet žádné zdroje tepla. Je třeba zabránit jakýmkoli mechanickým, příp. chemickým poškozením dřevin a půdního prostoru. Veškerá porušení těchto opatření mohou vést k vážnému poškození kořenového systému a celkovému úhynu stromu.

Veškerá opatření pro ochranu dřevin na staveništi budou prováděna v souladu s výše zmíněnou normou (ČSN 83 9061) a Standardem péče o přírodu a krajinu – Ochrana dřevin při stavební činnosti SPPK A01 002:2014.

5. PŘÍLOHY

- příloha č. 1 – Ocenění kácení dřevin

PŘÍLOHY

PŘÍLOHA 1
OCENĚNÍ KÁCENÍ DŘEVIN

FORMULÁŘ 5

majitel HIM: | 0

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : ***PRODLOUŽENÍ TT Z OSOVÉ KE KAMPUSU MU V BOHUNICÍCH - 1. ETAPA*** Číslo stavby

Název PS,SO : Zatřídění objektu (JKSO, JKPOV): ***823 27*** Číslo PS,SO

Datum zpracování : 23.9.2016 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	**01**	**KÁCENÍ**								
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN (I S KOŘENY)	m2	9 713,000		0,000		0,00	0,00	0,00
2	11120R	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN (I S KOŘENY) - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ	t.km	4 370,850		0,000		0,00	0,00	0,00
3	112011R	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,2M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZU	kus	80,000		0,000		0,00	0,00	0,00
4	11201R	URČENÉ MÍSTO)	t.km	120,000		0,000		0,00	0,00	0,00
5	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZU	kus	154,000		0,000		0,00	0,00	0,00
6	11201R	URČENÉ MÍSTO)	t.km	693,000		0,000		0,00	0,00	0,00
7	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZU	kus	13,000		0,000		0,00	0,00	0,00
8	11202R	URČENÉ MÍSTO)	t.km	175,500		0,000		0,00	0,00	0,00
9	112211R	NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	t.km	120,000		0,000		0,00	0,00	0,00
10	11221R	NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	t.km	462,000		0,000		0,00	0,00	0,00
11	11222R	NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	t.km	156,000		0,000		0,00	0,00	0,00
15	01R	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 SMÝCENÉ STROMY A KEŘE	t	406,490		0,000		0,00	0,00	0,00
						0,000		0,00		0,00
S	**Celkem za 01**	**KÁCENÍ**				**0,000**		**0,00**		**0,00**
Díl:	**01**	**NÁHRADNÍ VÝSADBA**								
1	02_R	NÁHRADNÍ VÝSADBA	soub.	1,000		0,000		0,00	0,00	0,00
S	**Celkem za 01**	**NÁHRADNÍ VÝSADBA**				**0,000**		**0,00**		**0,00**

FORMULÁŘ 5

majitel HIM: | 0

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : ***PRODLOUŽENÍ TT Z OSOVÉ KE KAMPUSU MU V BOHUNICÍCH - 1. ETAPA*** Číslo stavby

Název PS,SO : Zatřídění objektu (JKSO, JKPOV): ***823 27*** Číslo PS,SO

Datum zpracování : 23.9.2016 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
Díl:	**01**	**KÁCENÍ**								
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN (I S KOŘENY)	m2	9 713,000		0,000		0,00	0,00	0,00
2	11120R	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN (I S KOŘENY) - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ	t.km	4 370,850		0,000		0,00	0,00	0,00
3	112011R	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,2M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZU	kus	80,000		0,000		0,00	0,00	0,00
4	11201R	URČENÉ MÍSTO)	t.km	120,000		0,000		0,00	0,00	0,00
5	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZU	kus	154,000		0,000		0,00	0,00	0,00
6	11201R	URČENÉ MÍSTO)	t.km	693,000		0,000		0,00	0,00	0,00
7	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZU	kus	13,000		0,000		0,00	0,00	0,00
8	11202R	URČENÉ MÍSTO)	t.km	175,500		0,000		0,00	0,00	0,00
9	112211R	NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	t.km	120,000		0,000		0,00	0,00	0,00
10	11221R	NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	t.km	462,000		0,000		0,00	0,00	0,00
11	11222R	NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	t.km	156,000		0,000		0,00	0,00	0,00
15	01R	POPLATKY ZA LIKVIDACÚ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 SMÝCENÉ STROMY A KEŘE	t	406,490		0,000		0,00	0,00	0,00
						0,000		0,00		0,00
S	**Celkem za 01**	**KÁCENÍ**				**0,000**		**0,00**		**0,00**
Díl:	**01**	**NÁHRADNÍ VÝSADBA**								
1	02_R	NÁHRADNÍ VÝSADBA	soub.	1,000		0,000		0,00	0,00	0,00
S	**Celkem za 01**	**NÁHRADNÍ VÝSADBA**				**0,000**		**0,00**		**0,00**