

Souřadnicový systém S-JTSK
Výškový systém Bpv



Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 11 150 21 Praha 5 	Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 11 150 21 Praha 5 
---	---

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

HIP: Ing. Aleš MENŠÍK  tel.: +420 296 154 119 Stupeň: PDPS	Podpis: Název a účel díla: Oprava mostu ev. č. 102 – 028 Most přes Vápenický potok ve Velké
---	--

Zpracovatelský útvar: S-52 tel.: +420 296 154 330 Vedoucí útvaru: Ing. Václav KŘIVÁNEK 	Název části díla: STAVEBNÍ ČÁST	C
---	---	----------

Odpovědný projektant: Ing. Aleš MENŠÍK		Podpis: 	Název přílohy: SO 801 - Kácení zeleně							Změna:
Vypracoval: Ing. Aleš MENŠÍK		Podpis: 								Číslo příl.: 000
Skart. znak: V20/2036	Datum: 12/2016									
Počet formátů:	Měřítka:	IČD:	15	6596	002	00	03	08		

Oprava mostu ev. č. 102 – 028 Most přes Vápenický potok ve Velké

SO 801 - KÁCENÍ

Seznam příloh:

001 - Technická zpráva

002 - Situace

001. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
2. ÚVOD	2
3. PODKLADY KE KÁCENÍ	3
3.1 Popis dotčené dendrologické lokality	3
4. KÁCENÍ.....	3
4.1 Kácení zeleně	3
4.2 Postup při kácení a smýcení vzrostlých dřevin	3
4.3 Přehled množství kácených a smýcených mimolesních dřevin.....	4
4.4 Odstranění pařezů	4
5. ZÁVĚR	5

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	Oprava mostu ev. č. 102 – 028 Most přes Vápenický potok ve Velké
Stavební objekt:	SO 801 - Kácení zeleně
Katastrální území, obec:	Velká nad Vltavou, Velká nad Vltavou
Kraj:	Středočeský
Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje, přísp. org. Zborovská 81/11 150 00 Praha 5
Investor:	KSÚS Středočeského kraje, přísp. org. Zborovská 81/11 150 00 Praha 5
Projektant:	METROPROJEKT Praha a.s. I.P. Pavlova 1786/2 120 00 Praha 2

2. ÚVOD

Součástí tohoto objektu je kácení vzrostlých stromů a smýcení keřových porostů poblíž stávajícího mostního objektu určeného k rekonstrukci a to v rozsahu trvalého a částečně dočasného záboru.

Stromy určené k likvidaci budou v rámci tohoto SO pokáceny včetně zpracování dřevní hmoty a likvidace, včetně zpracování pařezů. Rovněž budou vymýceny křoviny a porosty z mladých dřevin.

3. PODKLADY KE KÁCENÍ

Podkladem ke kácení bude povolení ke kácení od místně příslušných orgánů státní správy. Kácení stromů a keřů rostoucích mimo les se řídí zákonem č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. MŽP č.189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Žádost o kácení se dle výše uvedeného zákon nevyžaduje pro stromy o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí (v případě, že se nejedná o stromy v aleji) nebo souvislé keřové porosty do celkové plochy 40 m². O povolení ke kácení požádá investor stavby jménem majitele pozemku, kde se dřevina nachází.

Dalším podkladem ke kácení je zpracovaný dendrologický průzkum, včetně situace a tabulky hodnocení dřevin.

3.1 Popis dotčené dendrologické lokality

Stavba se nachází na východním okraji obce, na silnici II/102. Most převádí komunikaci přes Vápenický potok, který ústí do vodní nádrže Slapy asi 30km od mostu. Stavební úpravy proběhnou na pozemcích podél silničního tělesa.

Jedná se především o hydrfilní dřeviny: vrby (*Salix alba*), jasan (*Fraxinus excelsior*), veyších polohách okrasné a ovocné dřeviny: lípy (*Tilia cordata*), břízy (*Betula verrucosa*), borovice (*Pinus sylvestris*), douglaska (*Pseudotsuga menziesii*), třešeň (*Prunus avium*), švestka (*Prunus domestica*). V podrostu se kromě stromových výmladků vyskytuje šípek (*Rosa canina*), ostružina (*Rubus fruticosus*), líska (*Corylus avellana*) a jalovec (*Juniperus communis*).

Převážná část těchto dřevin bude v rozsahu záborů vykácena (viz přiložená situace, která je součástí této dokumentace).

Jednotlivé kácené a mýcené dřeviny jsou podrobně popsány v dokumentaci „Dendrologický průzkum“. V tomto dendrologickém průzkumu jsou vlastní dřeviny uvedeny v tabulce zároveň se zkoumanými ukazateli, které vyjadřují jejich sadovnickou hodnotu.

4. KÁCENÍ

4.1 Kácení zeleně

V první fázi rekonstrukčních prací proběhne příprava území, v jejímž rámci budou vykáceny vzrostlé dřeviny v místech záborů. Rozsah kácení byl stanoven na základě místního šetření. Při kácení se bude vycházet z poznatků obsažených v dendrologickém průzkumu.

Povolení ke kácení zajistí objednatel a předá dodavateli před zahájením prací. Povolení stanoví podmínky, za kterých je kácení možno provést.

4.2 Postup při kácení a smýcení vzrostlých dřevin

Dřeviny budou káceny v době vegetačního klidu a mimo hnízdní období ptáků (tj. říjen-únor).

Smýcené křoviny a porosty musí být odstraněny i s kořeny a shrnuty na deponii, kde mohou být drceny, příp. štěpkovány.

Kácení stromů se provede ručními nebo motorovými pilami za dodržení podmínek pro zajištění bezpečnosti práce při těžbě dříví. Stromy menších průměrů je možno odstranit mechanizací, pomocí níž se kmeny vytáhnou i s pařezy. Větve kácených stromů budou naštěpkovány. Kmeny stromů a silnější větve budou nařezány, odvezeny a prodány jako topné dřevo.

Kácení dřevin a mýcení porostu provede odborná firma. Při kácení dřevin je nutno se v maximální míře snažit o zachování stávajících porostů. Ponechané stromy je nutno ochránit bedněním do výše

2m. Pokud bude nezbytně nutné ořezat některé větve, tak jedině za spolupráce odborné firmy k tomuto účelu oprávněné. Ořezání je nutno provést tak, aby nedošlo k narušení habitu dřeviny či jejímu poškození, které by mělo za následek úhyn dřeviny.

4.3 Přehled množství kácených a smýcených mimolesních dřevin

Dřeviny určené ke kácení

pořadové číslo	druh dřeviny latinsky	druh dřeviny česky	sadovnická hodnota	obvod kmene (cm)	průměr koruny (m)	výška stromu (m)	kategorie dlouhověkosti/ věk	základní cena	objem ideální koruny (m3)	objem koruny (m3)	úprava ceny (%)	pozn.	výsledná cena	
1	Betula verrucosa	bříza bílá	3	117	7	18	1/3	21 591 Kč	720	494	-69	mírně prosychá	14 898 Kč	
3	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	4	174	12	16	2/3	304 979 Kč	2210	905	-41	mírně prosychá	125 041 Kč	
4	Pinus sylvestris	borovice lesní	4	111	5	11	2/3	145 405 Kč	250	52	-21	mírně prosychá	30 535 Kč	
5	Pseudotsuga menziesii	douglaska Menziesova	5	86	6	10	2/3	68 921 Kč	120	74	-62	kvalitní	42 731 Kč	
7	Tilia cordata	lípa srdčitá	3	66	5	8	3/3	47 122 Kč	140	117	-84	mladá	39 582 Kč	
8	Prunus domestica	švestka	2	18	2	4	2/2	1 959 Kč	8	7	-88	mladá	1 724 Kč	
9	Prunus domestica	švestka	2	44	3	6	2/2	18 702 Kč	80	30	-38	mladá, jednostran.	7 107 Kč	
10	Malus domestica	jabloň	2	119	6	6	1/4	27 127 Kč	1300	113	-9	prosychá	2 441 Kč	
								Celková hodnota vykácených stromů					264 059 Kč	
označení porostu	druh dřeviny latinsky	druh dřeviny česky	sadovnická hodnota	plocha porostu (m2)	aktivní výška porostu (m)	zastoupení (%)	kategorie dlouhověkosti	základní cena		index překryvnosti	úprava ceny (%)	pozn.	výsledná cena	
b	Corylus avellana	líška obecná	3	3	3	100	1	270 Kč		1	0	keřový porost	270 Kč	
						100						soliterní keř		
c	Corylus avellana	líška obecná	3	7	5	90	1	1 050 Kč		0,9	-10	keřový porost	945 Kč	
						90						mírně prosychá		
d	Corylus avellana	líška obecná	4	20	5	100	1	3 000 Kč		1	0	keřový porost	3 000 Kč	
						100						soliterní keř		
								Celková hodnota vykácených stromů					4 215 Kč	

Celková hodnota dřevin určených k vykácení je 268274,-Kč

4.4 Odstranění pařezů

Pařezy stromů budou odstraněny pomocí dozeru nebo jinými mechanizmy se spodovou lžicí a odvezeny na skládku, případně budou odfrézovány. Jáma po pařezech budou zasypány zeminou do úrovně okolního terénu a zhutní se.

5. ZÁVĚR

Po provedení výše popsanych činností budou jednotlivé lokality připraveny pro zahájení stavební činnosti.

SITUACE 1:400

SEZNAM DRUHŮ DŘEVIN

označ.		druh dřeviny latinsky	druh dřeviny česky	sadovnická hodnota
1	solitérní stromy	Betula verrucosa	bříza bílá	3
2		Betula verrucosa	bříza bílá	3
3		Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	4
4		Pinus sylvestris	borovice lesní	4
5		Pseudotsuga menziesii	douglaska Menziesova	5
6		Salix alba	vrba bílá	3
7		Tilia cordata	lípa srdčitá	3
8		Prunus domestica	švestka	2
9		Prunus domestica	švestka	2
10		Malus domestica	jabloň domácí	
a	porost dřevin	Juniperus communis	jalovec obecný	2
b		Corylus avellana	líška obecná	3
c		Corylus avellana	líška obecná	3
d		Corylus avellana	líška obecná	4

LEGENDA:

- 8

OZNAČENÍ DŘEVIN
V DENDROLOGICKÉM PRŮZKUMU
- GEODETICKY ZAMĚŘENÉ DŘEVINY
- KÁCENÉ DŘEVINY
- 286/3

KATASTR NEMOVITOSTÍ
- TRVALÝ ZÁBOR
- DOČASNÝ ZÁBOR

SITUACE 1:400

příl. č. 2