

**Souřadnicový systém S-JTSK**  
**Výškový systém Bpv**

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

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

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

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

Zpracovatelský útvar:  Ing. Milan Bubenko Na Dlouhém lánu 14, Praha 6 - Vokovice tel. 235 356 887 IČO: 6885 6342 m.bubenko@volny.cz	Název části díla: <b>SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE</b>	<b>G</b>
Vedoucí útvaru: <b>Ing. Milan BUBENKO</b>	Podpis:	

Odpovědný projektant: <b>Ing. Milan BUBENKO</b>	Podpis:	Název přílohy: <b>Dendrologický průzkum</b>	Změna:
Vypracoval: <b>Ing. Milan BUBENKO</b>	Podpis:		Číslo příl.: <b>000</b>
Skart. znak: <b>V20/2036</b>	Datum: <b>06/2015</b>	IČD:	
Počet formátů:	Měřítka:	<b>15</b>	<b>6596</b>
		<b>001</b>	<b>00</b>
		<b>07</b>	<b>06</b>

## Identifikační údaje

Název akce:

**REKONSTRUKCE MOSTU  
ev. č. 102 - 028  
VELKÁ**

**dendrologický průzkum**

Objednatel:

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

Zpracovatel:

**ing. Milan Bubenko**  
Na Dlouhém lánu 14  
160 00 Praha 6 - Vokovice  
**MB projekt**  
tel.: 235 356 887  
mobil: 606 156 845  
e-mail: m.bubenko@volny.cz  
IČO: 688 56 342

Datum:

květen 2015

Číslo zakázky:

P 436/15

Obsah dokumentace:

Průvodní zpráva  
Fotografická příloha  
Tabulková část  
Grafická část:

- Výkres č.1 – situace

1:350



**ing. Milan BUBENKO**  
Na Dlouhém lánu 14  
160 00 Praha 6 - Vokovice  
**MB**PROJEKT IČO:68856342

## PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Předmětem řešení předložené dokumentace je dendrologický průzkum v okolí mostu ev. č. 102 – 028 přes Vápenický potok v obci Velká. Dendrologický průzkum je zpracován na parcelách č. 24/3, 31/4, 36/2, 1202/3, 1234/1 a 1246/3 v k.ú. Velká.

Řešená lokalita má nepravidelný, zhruba obdélníkový tvar, orientovaný podélnou osou ve směru severozápad – jihovýchod. Území se skládá z okolí silnice II/102, a to ve směru k údolí Vápenického potoka i na druhou stranu až k vzduté hladině Vltavy nad přehradou Kamýk. Nadmořská výška lokality se pohybuje zhruba mezi hodnotami 269 a 274 m n.m.

Na řešeném území je stávající zeleň soustředěna především pod silnicí podél toku Vltavy, na svazích zemního tělesa silnice podél Vápenického potoka a podél místních komunikací.

Břehová partie obce Velká spadá do rostlinného společenstva Luhy a olšiny (Alno-Padion, Alnetea glutinosa, Salicetea purpureae).

Pro řešené území byla zpracována inventarizace vzrostlých dřevin včetně jejich finančního ohodnocení. Průzkum byl proveden dne 16. května 2015. Podkladem pro vypracování průzkumu bylo geodetické zaměření okolí mostu v měřítku 1 : 200, kterou poskytl Metroprojekt Praha a.s.. Dalšími podklady byla ortofotomapa, výkres širších územních vztahů a osobní pochůzka v řešené lokalitě..

Stávající dřeviny (stromy i keřové skupiny) byly proměřeny a posouzeny dle metodiky AOPK (Agentura ochrany přírody a krajiny) „Ohodnocení dřevin rostoucích mimo les a výpočet náhradní výsadby“ – ing. Jiří Grulich, 1992. Sadovnická hodnota jednotlivých stromů byla klasifikována podle 5ti bodové stupnice prof. Machovce (VŠZ Brno, fakulta agronomická v Lednici na Moravě, 1982):

- 5 bodů      nejhodnotnější dřeviny, zachovají se ve všech případech
- 4 body      velmi hodnotné dřeviny, odstraní se jen v nejnnutnějších případech
- 3 body      dřeviny průměrné hodnoty, odstraní se tam, kde to záměr vyžaduje
- 2 body      dřeviny podprůměrné hodnoty, počítá se s jejich postupným odstraněním
- 1 bod      dřeviny nevyhovující, popř. suché, odstraní se v co nejkratší době

Stávající dřeviny byly na ploše očíslovány, druhově popsány a zakresleny do podkladové mapy 1 : 350. U stromů je zaznamenán jejich druh, příp. kultivar a sadovnická hodnota 1 - 5. Věková kategorie byla stanovena podle metodiky doc. P. Šimka (VŠZ Brno, fakulta agronomická v Lednici na Moravě):

1.    výsadba ve stádiu aklimatizace
2.    aklimatizovaná výsadba, období dynamického růstu
3.    mladý strom dorůstající rozměrů dospělého jedince
4.    dospělý jedinec, stagnace růstu
5.    starý jedinec, ústup koruny

Spolu s věkem stromů je uvedena kategorie dlouhověkosti:

- 1**      krátkověké dřeviny
- 2**      středněvěké dřeviny
- 3**      dlouhověké dřeviny

U dřevin byl dále zjištěn průměr kmene, výška kmene, výška stromu, průměr koruny a její typ (**A** – koruna kulovitá, **B** – koruna oválná, **C** – koruna kuželovitá). Pro dokonalejší popis jsou v souhrnné tabulkové části uvedeny doplňující informace, týkající se zdravotního stavu stromů, či případných odchylek ve vývoji.

Výsledky ocenění jsou uvedeny v tabulkovém přehledu. Ceny stromů jsou převzaty z podkladového materiálu AOPK a aktualizovány koeficientem 2,03.

Do inventarizace byly zahrnuty soliterní stromy a keřové skupiny, jejichž okraje bylo možné jednoznačně vyčlenit. Do inventarizace nebyly zahrnuty nevýznamné soliterní keře ve formě spontánních náletů, které jsou z celkového hlediska zanedbatelné.

Průzkumem bylo zjištěno, že řešená plocha je téměř celá pokrytá na svazích nad vodotečemi travními a ruderálními porosty, včetně vodních a vlhkomilných rostlin.

Z kategorie stromů se nalézají v jižní partii starší, kvalitní a perspektivní listnaté stromy - břízy bílé (*Betula verrucosa*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). Dále byly podél šikmé komunikace pod silnicí zaznamenány dva kvalitní a též perspektivní jehličnaté stromy - borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a douglaska Menziesova (*Pseudotsuga menziesii*). Při ústí Vápenického potoka se nalézá mladá vrba bílá (*Salix alba*), na protějším břehu potoka, na prudkém svahu pod silnicí, potom mladá lípa srdčitá (*Tilia cordata*) spolu se starším exemplářem jabloně (*Malus domestica*). Na opačné straně silnice (před mohutnou vrbou bílou) dva mladé exempláře švestky (*Prunus domestica*). Stromy doplňují dvě skupiny kvalitních lísek obecných (*Corylus avellana*) pod silnicí a u parkoviště.

Věkově jsou stromy v nejlepších letech, jsou zdravě, pouze místy počínají prosychat a některé mají posunuté těžiště. Stromy by v každém případě měly být zachovány, neboť se jedná částečně o břehové porosty, jejichž pozice je nenahraditelná. Také okrasná funkce jehličnatých stromů by neměla být narušena.

Pouze keřová skupina ozn. c bude zřejmě z důvodů stavebních prací odstraněna. Trochu problematická je poloha stromu č. 7 (lípa srdčitá) spolu s keřem ozn. b. Dřeviny se nacházejí přímo na hladině Vltavy.

Stávající listnaté i jehličnaté stromy na řešené ploše (vyjma mladých švestek č. 8 a 9) je možné zařadit do věkové kategorie 40 - 60 let. Skupiny keřů jsou též mladé – spadají do kategorie do 20ti let.

Přehled o všech stávajících dřevinách lokality je uveden v tabulkové příloze. Kromě metrických údajů je uvedeno stáří dřevin a jejich současné finanční ohodnocení. Všechny inventarizované dřeviny (stromy i porost keřů) jsou též uvedeny na výkrese č.1.

V následující fotografické příloze jsou zachyceny veškeré dřeviny, popř. zajímavé partie řešené břehové partie u mostu v obci Velká.



## FOTOGRAFICKÁ PŘÍLOHA:



Pohled jihovýchodním směrem z mostu. Vlevo je patrná kvalitní dvojice jehličnatých stromů. V popředí mohutný jasan ztepilý, za ním dvojice vysokých bříz se soliterním jehličnatým keřem.



Mladá vrba bílá se šikmým kmenem. Vrba zpevňuje hranu svahu nad korytem Vápenického potoka. V pozadí těsně nad vodní hadinou mladá lípa srdčitá v problematické poloze.



Situace před mostem na pravém břehu potoka. Mezi starou vrbou bílou a mostem se nalézají dva exempláře mladých švestek, vysazených patrně za účelem zkrášlení prostoru.



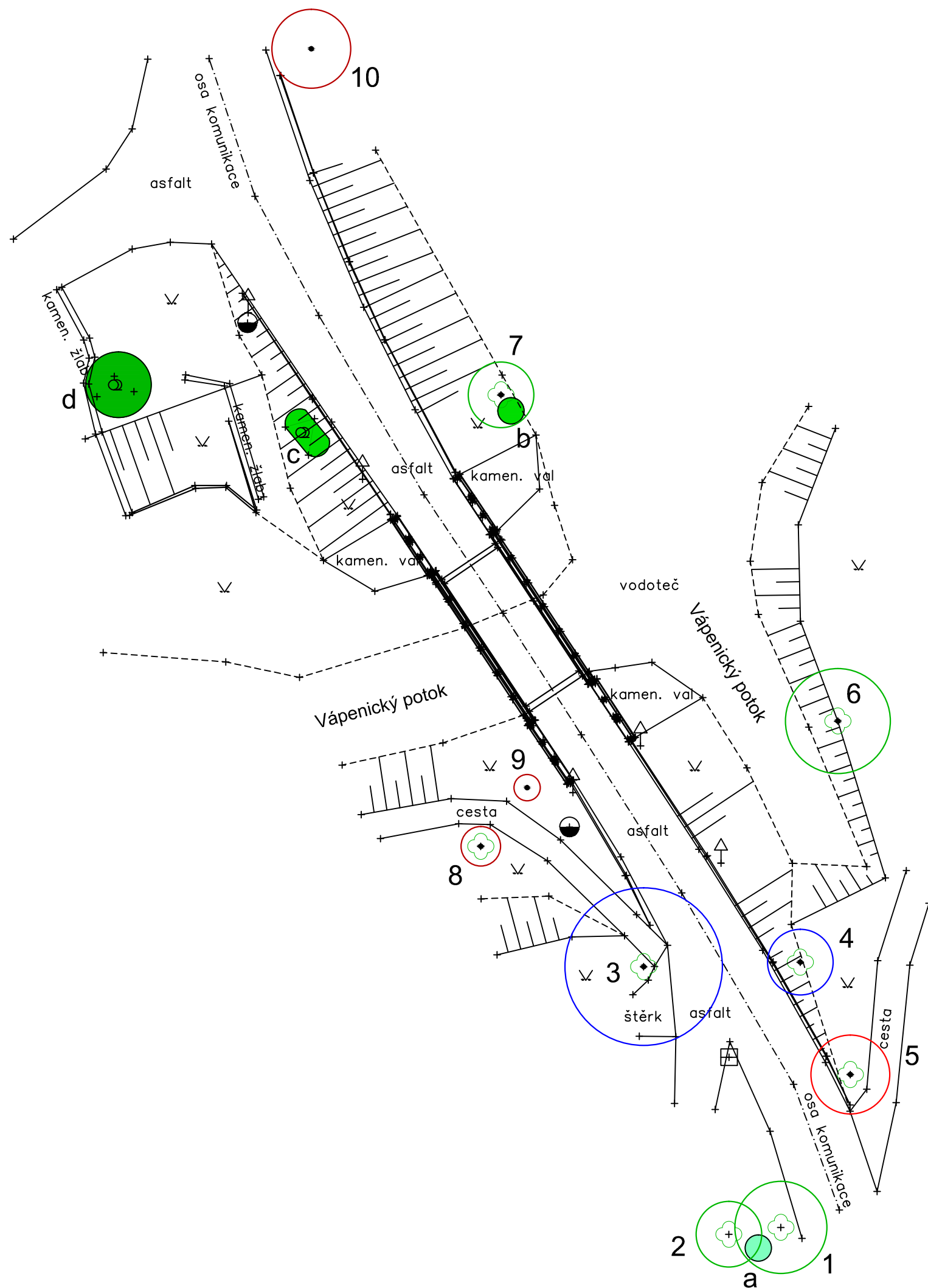
Pohled na most ze severozápadu. V popředí, v dominantní poloze, kvalitní skupina mladých lísek (ozn. c). Vpravo, u parkoviště mimo záběr, též kvalitní soliterní lískový keř ozn. d.

# obec Velká (most) - dendrologický průzkum (soliterní stromy)

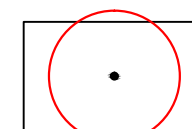
[illegible]

# obec Velká (most) - dendrologický průzkum (porosty dřevin)

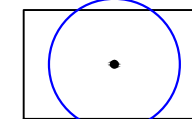
[illegible]



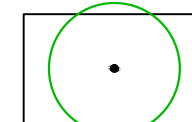
#### LEGENDA:



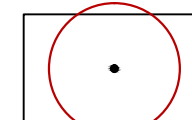
soliterní strom - sadovnická hodnota 5



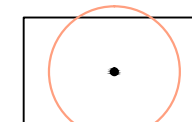
soliterní strom - sadovnická hodnota 4



soliterní strom - sadovnická hodnota 3



soliterní strom - sadovnická hodnota 2



soliterní strom - sadovnická hodnota 1



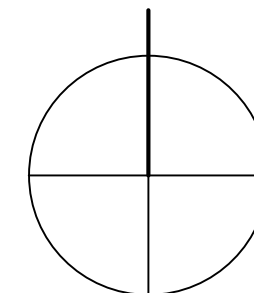
porost dřevin- sadovnická hodnota 4



porost dřevin- sadovnická hodnota 3



porost dřevin- sadovnická hodnota 2



<b>M3PROJEKT</b>		ing. Milan Bubenko Na Dlouhém lánu 14, Praha 6 - Vokovice tel. 235 356 887 IČO: 6885 6342, m.bubenko@volny.cz		
vypracoval: ing. Milan Bubenko				
objednatel: METROPROJEKT Praha a.s., I. P. Pavlova 2/ 1786, P-2				
měřítko: 1 : 350	form. A4: 2	datum: 05/2015	č. zakázky: P - 436/15	
název akce: <div>Rekonstrukce mostu ev.č.102-028</div> <div>Velká</div> <div>DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM</div>				
výkres: situace				

1