

Zhotovitel:
AF-CITYPLAN, s.r.o.

Datum
1.6.2018

Zastoupený:
Ing. Petr Košan,
jednatel a zástupce ředitele

Číslo zakázky
2017/0104

Hlavní inženýr projektu:
Ing. Tomáš Kubín

Projektant:
Ing. Magdaléna Kopecká

Kontrola:
Ing. Jan Humlhans

Objednatel I:
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zastoupený
Bc. Zdeněk Dvořák

III/24423 BYŠICE, MOST EV.Č 24423-3 PŘES POTOK V OBCI BYŠICE



OBSAH

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY³

2 ZÁKLADNÍ POPIS ZÁMĚRU⁴

3 CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK⁴

3.1 HORNINY A RELIÉF⁴

3.2 PODNEBÍ⁴

3.3 PŮDY⁴

3.4 BIOTA⁴

4 STÁVAJÍCÍ ZELEŇ V PROSTORU STAVBY⁵

5 OPATŘENÍ K MINIMALIZACI NEGATIVNÍCH VLIVŮ REALIZACE ZÁMĚRU NA STÁVAJÍCÍ DŘEVINY⁶

6 ZÁVĚR⁶

7 PODKLADY⁶

PŘÍLOHY⁷

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Stavba	III/24423 Byšice, most ev.č 24423-3 přes potok v obci Byšice
Objekt číslo	SO 001
Název objektu	Příprava území a demolice mostu ev. č. 24423-3
Katastrální území	Byšice (617172), Liblice (617199)
Obec	Byšice, Liblice
Kraj	Středočeský
Objednatel, investor	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 - Smíchov
Uvažovaný správce komunikace	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 - Smíchov
Odpovědný projektant	AF-CityPlan s.r.o. Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
Projektant	Ing. Magdaléna Kopecká, Oddělení vodního hospodářství a životního prostředí



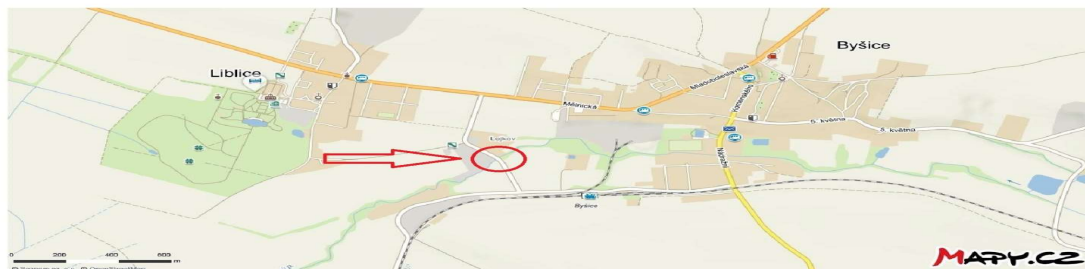
2 ZÁKLADNÍ POPIS ZÁMĚRU

Předmětem dokumentace k územnímu povolení je úprava úseku komunikace navazující na rekonstrukci mostu a rekonstrukce mostu přes Košátecký potok. Nově navrhovaný stav předpokládá rozšíření stávajícího nevyhovujícího šířkového uspořádání, optimalizaci směrového a výškového vedení rekonstruovaného úseku. Celková délka rekonstruovaného úseku komunikace III/24423 má délku 72,5 m.

Součástí stavebních prací jsou opěrné zídky na levé straně silnice před mostem a úprava sjezdu k pozemku p.č. 1218/1. Opěrné zdi jsou navrženy z gabionů opatřených římsou a zábradlím. Součástí záměru je také propustek pod sjezdem pozemku p.č. 1218/1. V rámci stavebních prací budou stávající dřeviny z větší míry vykáceny.

Mapy.cz

Stránka č. 1 z 1



<https://mapy.cz/zakladni?x=14.6017227&y=50.3091118&z=15&l=0>

27.8.2018

Obr.1- lokalizace plánovaného záměru; zdroj www.mapy.cz

3 CHARAKTERISTIKA PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK

Zájmové území leží dle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) v 1.7 Polabském bioregionu.

3.1 Horniny a reliéf

Bioregion leží ve střední části středních Čech, rozkládá se v nejnižších částech české tabule. Typickým rysem bioregionu je katéna niv, nízkých a středních teras. Biota patří do 2. bukově - dubového vegetačního stupně, vlivem substrátu ovšem bez buku. Reliéf má charakter roviny s výškovou členitostí do 30 m, pouze v oblasti výskytu svědeckých vrchů má charakter ploché pahorkatiny s členitostí 30 - 75 m..

3.2 Podnebí

Dle Quitta leží bioregion v teplé oblasti T 2, je značně teplý a má nejvyšší průměrné teploty v Čechách. Srážky stoupají od západu k východu, bioregion má ráz xerothermní.

3.3 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.

3.4 Biota

Bioregion leží v termofytiku, vegetační stupeň dle Skalického je planární (až kolinní). Flora je dosti pestrá, převažuje soubor nivních druhů středoevropského 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.

4 STÁVAJÍCÍ ZELEŇ V PROSTORU STAVBY

Na základě objednávky byl proveden v srpnu 2018 dendrologický průzkum záměru „Most III/24423-3 Byšice.“

V uvedeném prostoru se nachází pouze několik stromů, rostoucích v těsné blízkosti silnice a porostů na březích Košáteckého potoka. Dřeviny se zde pravděpodobně rozšířily spontánně a jedná se především o domácí druhy stromů, vyjma invazního trnovníku akátu (*Robinia pseudoacacia*).

Druhové složení zeleně popisuje tab.1.:

STROMY		KEŘE	
český název	vědecký název	český název	vědecký název
<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý
<i>Prunus sp.*</i>	slivoň		
<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát		

Tab.1

*Pozn.k.tab.: Dřeviny, které se mezi sebou kříží, jsou určovány pouze do úrovně rodu.

V rámci dendrologického průzkumu dřevin byly zmapovány dřeviny rostoucí mimo les. Kácení stromů a keřů rostoucích mimo les se řídí zákonem č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a vyhláškou č.189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění vyhlášky č.222/2014 Sb. Podle těchto předpisů podávají žádost o povolení ke kácení dřevin právnické nebo fyzické osoby v případě, že obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí přesáhne 80 cm, u porostů

²
jde o plochu minimálně 40 m² (nebo u zapojených porostů dřevin s obvodem menším než 80 cm). Příslušný orgán ochrany přírody stanoví ve svém rozhodnutí podmínky, za kterých je možné kácení provést, příp. stanoví povinnost náhradní výsadby.

Popsaná mimolesní zeleň se nachází v katastrálním území obcí Byšice (617172) a Liblice (617199).

V příloze č. 8.1 je uvedena fotodokumentace zjištěných dřevin, v příloze 8.2 Tabulka zmapovaných dřevin.

Zmapovány byly dřeviny, které bude nutné v rámci plánovaných stavebních prací mostu vykácet. Některé stromy jsou určeny k zachování a k ochraně, aby nedošlo k jejich poškození. Kácení dotčených dřevin proběhne mimo vegetační období (listopad-březen).

Dřeviny jsou zaneseny v koordinační situaci záměru, v měřítku 1:100. Většina dřevin byla geodeticky zaměřena, poloha některých dřevin byla určena na základě pochůzky projektanta.

Platnost dendrologického průzkumu je 2 roky od data zpracování.

U zmapovaných stromů v rámci dendrologického průzkumu byla stanovena sadovnická hodnota, vitalita a též zdravotní stav:

- vitalita:** 0 - výborná, 1 - mírně narušená, 2 - zřetelně narušená, 3 - výrazně snižená, 4 - zbytková vitalita, 5 - odumřelý strom;
- zdravotní stav:** 0- výborný, 1 - dobrý, 2 - zhoršený, 3 - výrazně zhoršený, 4 - silně narušený, 5 – havarijní;
- sadovnická hodnota:** 1 - zvlášť hodnotné, 2 - hodnotné, 3 - průměrné, 4 - podprůměrné, 5 – bezcenné.

Stanoven byl též **obvod kmene stromu** ve výšce 1,3 m nad zemí, u keřů a porostů byla určena **plocha v m²**.

Dle sdělení odboru legislativního a odboru ekologie krajiny a lesa ke způsobu měření obvodu vícekmenných stromů (věstník MŽP XVII 04/2007):

- dřeviny s větším počtem kmenů, u těchto dřevin se měří obvod jednotlivých kmenů ve výšce 130 cm. Z takto naměřených hodnot se vypočte poloměr jednotlivých kmenů a



pomocí něho i plochy řezů vedených pomyslně rovinou kolmou na osu kmene ve výši 130 cm. Součet jednotlivých ploch je plochou řezu tzv. náhradního kmene stanoveného pro tyto potřeby. Z této náhradní plochy se vypočítá příslušný obvod kmene. Vícekmeny jsou v tabulce popsány ve sloupci „poznámka“.

- *u dřevin, jejichž výška kmene je nižší než 130 cm, se obvod kmene měří pod místem větvení-tam, kde kmen dosahuje nejmenšího obvodu.*

5 OPATŘENÍ K MINIMALIZACI NEGATIVNÍCH VLIVŮ REALIZACE ZÁMĚRU NA STÁVAJÍCÍ DŘEVINY

Dřeviny v blízkosti stavby, které nebudou pokáceny, ale u nichž hrozí možnost poškození při provádění prací, musí být po dobu stavby účinně chráněny ve smyslu ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Ochranu dřevin podle výše uvedené normy lze zajistit např. následovně:

- Ochrana kmenů: kmeny vzrostlých stromů v bezprostřední blízkosti stavby a v manipulačním prostoru stavební mechanizace zajistit ochranným bedněním – chránit jednotlivé kmeny vypořádávaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m, přičemž instalace bednění nesmí poškozovat kmen ani korunu.
- Ochrana koruny: v místech stavby nebo pohybu mechanizace vyvázat překážející větve vzhůru, případně použít podpěry nebo jiné zábrany.
- Ochrana kořenového prostoru: kořenový prostor chránit při přejíždění v jeho blízkosti. Zvláštní pozornost klást na ochranu kořenových náběhů. Při změnách úrovně terénu v kořenovém prostoru provést zvláštní technická opatření. Ponechaný kořenový prostor musí zůstat dostatečně velký. Veškeré výkopové práce v oblasti kořenové zóny provádět ručně, v případě poranění zajistit odborné ošetření poraněných kořenů (řezná místa zahladit, ošetřit a následně ochránit před vysycháním a promrzáním). V kořenových zónách nepřipustit skládky zemin, stavebních materiálů a hmot, odstávky těžkých strojů. K případným zásypům kořenů používat propustné materiály, hutnění konstrukčních vrstev provádět šetrně ke kořenům.

6 ZÁVĚR

Cílem dokumentace bylo zmapovat množství a stav mimolesní zeleně, která se nachází v dotčeném území plánovaného záměru. V rámci dendrologického průzkumu bylo² zmapováno celkem 12 stromů (některé stromy jsou vícekmenné-viz příloha 1.2) a 28 m zapojených porostů dřevin.

Množství kácené zeleně je následující: 9 stromů a 25 m² zapojených porostů dřevin.

7 PODKLADY

CULEK M., a kol. (2013): Biogeografické regiony České republiky. Brno 2013. Masarykova univerzita.

ČSN 83 9061 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Český normalizační institut.

NEUHÄSLOVÁ Z., a kol. (2001): Mapa potencionální přirozené vegetace ČR. Academia. Praha.

QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Geografický ústav ČSAV. Brno.
Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. In Hejný, S. et Slavík, B. (eds.):
Květena České socialistické republiky 1: 103-121. Academia. Praha.
Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
www.mapy.cz

Přílohy

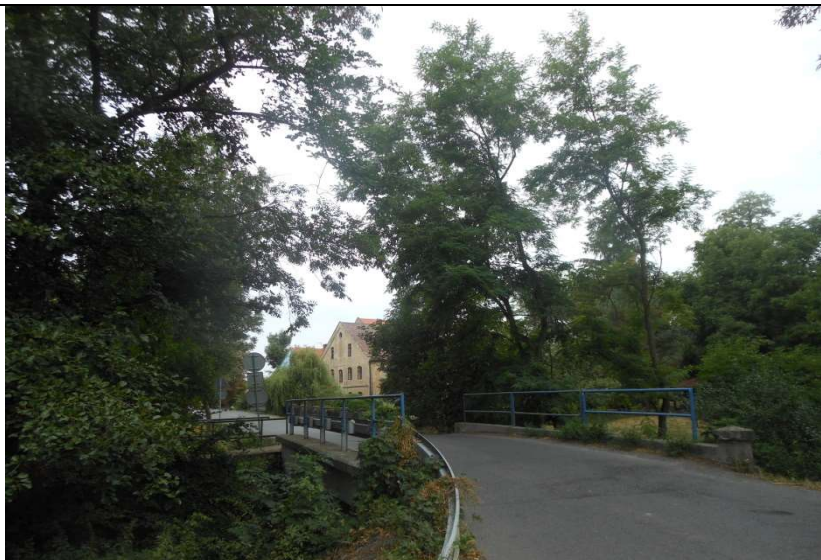
Příloha 1.1: Fotodokumentace

Příloha 1.2: Tabulka inventarizace dřevin

Příloha 8.1: Fotodokumentace



Obr.1-nezahojená řezná rána, strom č.1



Obr.2-celkový pohled na okolí mostu



Obr.3-provozně nebezpečné suché torzo stromu č.11



Obr.4-stromy č.1-5



Příloha 8.2: Tabulka inventarizace dřevin

PŘÍLOHA 1.2.: TABULKA INVENTARIZACE DŘEVIN														
poř.č.	vědecký název	český název	výška (m)	průměr kmene (cm)	obvod kmene (cm) ve výšce 1,3 m nad zemí	počet kmenů (ks)	plocha porostu (m2)	sadovnícká hodnota	zdravotní stav	vitalita	KÚ	parcel.č.	vlastník č.*	poznámka
1	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	14	25,25 20,1 8,21	79,79,6 3,57,66	5		3	3	3	Liblice	1305	1	5-kmen, nezahojená řezná rána po odstraněném kmeni u paty
2	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	10	19	60	1		2	2	2	Liblice	1305	1	
3	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	9	11	35	1		3	3	3	Liblice	1305, 932	1,2	nebude dotčen
4	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	9	12	38	1		3	3	3	Liblice	1305, 932	1,2	nebude dotčen
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	10	17	53	1		2	2	2	Liblice	1305	1	odřená kůra na kmeni
6	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	bez černý, trnovník akát	5				10				Liblice	1305	1	nálet
7	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	10	39	122	1		3	3	3	Byšice	1218/1	4	
8	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	19	63	198	1		2	2	2	Liblice	932	2	nebude dotčen
9	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Corylus avellana</i>	bez černý, líška obecná	4				3				Liblice	932	2	nálet, břehový porost, nebude dotčen
10	<i>Prunus sp.</i> , <i>Fraxinus excelsior</i>	slivoň, jasan ztepilý	3				15				Liblice, Byšice	1137, 1305	3.1	nálet, břehový porost
11	<i>cf.Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	2,5	83	261	1		5	5	5	Liblice	1305	1	havarijní, provozně nebezpečné suché torzo
celkem ks:						12	28	m2						
z toho kácené						9	25	m2						
k povolení ke kácení						2	0	m2						
ponechané						3	3	m2						



Pozn.k.tab.: Tučně jsou vyznačeny dřeviny určené k odstranění, modře podbarveny jsou dřeviny, které nebudou plánovanou stavbou dotčeny a jsou doporučeny k ochraně během stavebních prací.

**Vlastník-č.:*

- Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Praha 5-Smíchov, 150 00; Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Praha 5- Smíchov, 150 00*
- 1* *kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Praha 5- Smíchov, 150 00*
- 2* *Císařová Alice, Ke hřišti 124/19, Praha 8-Čimice, 181 00*
- 3* *Česká republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03, Hradec Králové*
- 4* *Velínská Věra, Zmeškalová Věra, Lejkov 397, 277 32, Byšice*