

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	II/112 mosty ev. č. 112-007,009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště
Příloha dokumentace:	G.8 Dendrologický průzkum
Kraj:	Středočeský
Katastrální území:	Struhařov u Benešova [757071], Roubíčková Lhota [726281, Jemniště [726231]
Název objednatele:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Sídlo:	Praha 5 – Smíchov, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ: 00066001, DIČ: CZ00066001
Kontaktní adresa:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Praha 5 – Smíchov, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Název stavebníka:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Sídlo:	Praha 5 – Smíchov, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ: 00066001, DIČ: CZ00066001
Projektant stavby:	TUBES spol. s.r.o. Nad Zátíším 345/12, 142 00 Praha 4 IČ: 25062255
Hlavní inž. projektu:	Ing. Marek Pelant, tel. 226 066 421
Zpracovatel části:	Ing. Dana Vojtíšková
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

2 ÚVOD

Dendrologický průzkum byl v zájmovém území plánované stavby proveden v průběhu října roku 2017. Část dřevin byla geodeticky zaměřena, ostatní, zjištěné během průzkumných prací, byly zakresleny orientačně zpracovatelem dokumentace v terénu, obdobně rozsah souvislých a mezernatých porostů na zájmovém území.

Průzkum je zpracován v tabulkách a na přiložené situaci, ve kterých jsou vyznačeny a očíslovány jednotlivé stromy, skupiny stromů a souvislé porosty stromové, keřové, příp. vícepatrové. V tabulkové části je uveden seznam dřevin s uvedením druhu, počtu dřevin nebo plochy porostu, výšky dřeviny, průměru a obvodu kmene ve výčetní výšce 130 cm nad zemí, obsahu koruny a sadovnické hodnoty. V poznámce jsou uvedeny další významné charakteristiky.

Dřeviny byly při inventarizaci rozděleny dle vyhlášky č. 189/2013 Sb. na zapojené porosty dřevin s obvodem do 80 cm, dřeviny s obvodem nad 80 cm v porostu samostatně a solitérní dřeviny.

3 ODŮVODNĚNÍ DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Cílem dokumentace bylo určit, které dřeviny, stromové a keřové porosty budou dotčeny plánovanou rekonstrukcí mostů. Účelem průzkumu je i stanovení sadovnické hodnoty kácených dřevin, která do jisté míry určuje společenskou hodnotu dřeviny. Projektant soustředil průzkum na stromy a keře rostoucí v místech plánovaných stavebních úprav, tj. především na ploše trvalého záboru, kácena bude i část dřevin v rozsahu dočasných záborů.

4 SOUČASNÝ STAV

4.1 Údaje o zájmovém území

Zájmová oblast patří do fytogeografické oblasti mezofytikum, fytogeografického obvodu Českomoravské Mezofytikum a okresu Sedlčansko - milevské pahorkatiny. Z hlediska geomorfologického členění leží lokalita v provincii Česká vysočina, v Česko-moravské subprovincie.

Dle klimatického členění České republiky (Quitt 1971) spadá řešené území do oblastí MT7, kterou charakterizuje středně dlouhé, mírně teplé a suché léto, delší přechodné období s teplým jarem i podzimem a krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá zima s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Zájmové území leží v nadmořské výšce kolem 450 - 520 m n. m.

Přirozenou vegetaci na většině řešeného území tvoří biková a jedlová doubrava (*Luzulo albidae – Quercetum petraeae, Abieti - Quercetum*). Jedná se o lesy s převahou dubu zimního a letního (*Quercus petraea s. lat. a Q. robur*), na prosvětlenější místa proniká bříza bělokorá (*Betula pendula*) a ojediněle jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Kulturní příměs tvoří borovice sosna a modřín. Keřové patro je pouze sporadicky vyvinuto, kromě zmlazených dřevin je v něm řídce roztroušena krušina olšová (*Frangula alnus*).

4.2 Umístění stavby, popis trasy

Předmětem stavby jsou stavební úpravy mostů ev. č. 112-007, 112-009 a 112-010 spočívající v náhradě stávajících mostních objektů z poloviny 19. století novými konstrukcemi stejného tvaru. Mosty převádí silnici II/112 přes malé místní vodoteče mezi obcemi Struhařov a Jemniště. Mosty se nachází v extravilánu. Okolí mostů tvoří kromě koryta vodního toku, louky a v jednom případě malý les. Mostní objekty a silniční těleso se nachází převážně na pozemcích kraje. Části silničního tělesa (násypu) zasahují do soukromých pozemků.. Kolem mostu a silnice jsou pozemky v soukromém vlastnictví nebo ve vlastnictví obcí. Vodní toky (Budkovský potok, bezejmenný přítok Líseckého potoka a Jemništský potok) jsou ve správě Povodí Vltavy, s.p. Stávající silnice má v předmětném úseku šířku zpevnění 6,5 až 7,0, nezpevněné krajnice téměř postrádá. Stávající mosty jsou z roku 1864, 1858 a 1854 (podle mostních listů) a jedná se o klenbové konstrukce z lomového kamene

s přesypávkou se šikmými křídly. Mosty jsou téměř kolmé, světlá šířka otvorů je 2,8, 3,8 a 3,8 m.

4.3 Charakteristika dotčených dendrologických lokalit

Hodnocené dřeviny tvoří většinou náletové dřeviny v podmostí a doprovodná zeleň u vodních toků. Na většině trasy jsou zastoupeny volně se vyskytující dřeviny v české krajině. Druhově z keřů dominuje růže (*Rosa canina*) a ze stromů se ve větší míře vyskytuje topol (*Populus sp.*), olše (*Alnus glutinosa*), smrk (*Picea abies*).

Celkově lze dřeviny z hlediska sadovnické hodnoty považovat za průměrné a podprůměrné.

5 METODIKA HODNOCENÍ DŘEVIN

Sadovnická hodnota

Sadovnické hodnocení je kritériem, které shrnuje integrujícím způsobem prakticky všechny kvality dřeviny, které není možné vyjádřit jinými hodnotami. Je to v podstatě klasifikátor, který definuje kvality dřevin podle stupně jejich účinnosti jako účelové a funkční složky přírodní části životního prostředí. Pro ohodnocení dřevin v této práci byla použita stupnice, která byla vypracována na sadovnickém oboru VŠZ v Lednici.

Stupnice je pětímístná, nejkvalitnější dřeviny dostanou 5 bodů, nejhorší 1 bod. Zařazení do jednotlivých kategorií je následující:

5 bodů – nejhodnotnější dřeviny (I. klasifikační třída – koeficient 2,0)

Dřeviny absolutně zdravé a nepoškozené, tvarem i celkovým habitem koruny odpovídající druhu, bez pozorovatelných poškození, zavětvené až k zemi, velikostně již plně rozvinuté, avšak ještě v plném růstu a vývoji. Do této kategorie patří dřeviny, u nichž je vzhledem k předpokládané délce dosahovaného stáří předpoklad, že mohou svou sadovnicko-krajinářskou funkci plnit ještě po řadu desetiletí.

Při řešení prostoru, na němž se takto vyhodnocené dřeviny nacházejí, je třeba vycházet ze zásady, že je třeba je zachovat v maximální možné míře, i za cenu přehodnocení a přetvoření sadovnického prostoru, při řešení plánované zástavby apod. Tyto dřeviny by prakticky měly být zachovány ve všech případech.

4 body – velmi hodnotné dřeviny (II. klasifikační třída – koeficient 1,5)

Zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru, v celkovém habitu nanejvýš jen nepatrně narušené nebo poškozené (například bez větví nejspodnějšího patra, mírně nahnuté, nebo s menšími volnými prostory v koruně apod.). Velikostně rozvinuté alespoň tak, aby dosahovaly přibližně poloviny těch rozměrů, které jsou na daném stanovišti schopny maximálně vytvořit. Stejně jako v předcházející kategorii musí mít dřeviny předpoklad rozvoje po řadu dalších desetiletí, při udržení dosažené kvality.

Rovněž tyto dřeviny je třeba v maximální míře chránit i za cenu přetváření kompozice prostoru, na němž se nacházejí. K jejich odstranění lze přistoupit až po vyčerpání všech i poměrně značně nákladných řešení, a jen ve zcela výjimečných případech.

3 body – dřeviny průměrné hodnoty (III. klasifikační třída – koeficient 1,0)

Dřeviny zdravé, resp. jen nepatrně proschlé, ale bez chorob a škůdců, kteří by se mohli rozšiřovat. Dřeviny v této kategorii se mohou tvarově lišit, i velmi podstatně, od původního typu. Patří sem např. dřeviny vysoko vyvětvené, avšak takové, u nichž je předpoklad obrůstání po osvětlení kmene, případně takové, které podržují své estetické a funkční hodnoty i při silném vyvětvení, dřeviny s jednostrannou, ale stabilní korunou apod. Patří sem rovněž dřeviny tvarově i vzhledově typické, avšak dosud menšího vzrůstu, který nedosahuje poloviny normálních rozměrů daného druhu na posuzovaném stanovišti. Také u této kategorie musí být předpoklad dlouhodobého rozvoje. Buď to jsou dřeviny, u nichž je možno předpokládat, že si svoje sadovnické zařazení dlouhodobě udrží, nebo takové, které se mohou dále rozvíjet a dosáhnout i vyššího počtu bodů. Velmi často, zvláště v porostech, které nebyly dlouhodobě systematicky udržovány, tvoří základní materiál, z něhož je možno postupně vymodelovat kvalitnější porosty.

Při řešení sadovnických úprav se u této kategorie počítá s tím, že se dřeviny podle potřeby buď ponechají k dalšímu vývoji, nebo se tam, kde to záměr vyžaduje, odstraní.

2 body – dřeviny podprůměrné hodnoty (IV. klasifikační třída – koeficient 0,5)

Patří sem dřeviny značně poškozené, dřeviny velmi vysoko vyvětené, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny staré a málo vitální, výrazně prosychající, vydoutnalé, případně i jinak silně poškozené. Předpoklady dalšího vývoje jsou u nich značně omezené jak v čase, tak v kvalitě. Patří sem hlavně takové dřeviny, u nichž nelze předpokládat zlepšení jejich kvality. Nesmí to být však dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů. Při výhledových úpravách porostů se počítá s jejich postupným odstraněním.

Výjimky tvoří pouze dřeviny mimořádné dendrologické hodnoty (unikáty), dřeviny, k nimž se váží nějaké památné události, chráněné stromy resp. torza velmi malebně působící, které se nechávají na dožití.

1 bod – dřeviny nevyhovující (V. klasifikační třída – koeficient 0,0)

Dřeviny velmi silně poškozené, nemocné, napadené silně škůdci, zvláště takovými, kde hrozí nebezpečí jejich šíření na ostatní porosty, dřeviny odumírající a odumřelé, dřeviny, které ohrožují bezpečnost osob (např. nebezpečí zřícení na cestu), dřeviny, které svou existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů (např. dřeviny vrůstající do korun kvalitních a zvláště světlomilných stromů), a dřeviny jinak bezprostředně ohrožující daný prostor a jeho vývoj. V této kategorii jsou dřeviny bez jakýchkoliv předpokladů dalšího vývoje.

Při řešení ploch a výhledu sadovnických úprav je nezbytné tyto dřeviny okamžitě nebo v co nejkratší možné době odstranit. Jsou to dřeviny, které v porostech vadí a které je třeba rychle odstranit bez ohledu na to, jaký záměr je při další výchově porostů uplatňován.

Hmotný obsah koruny

Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

1.2	nadprůměrný
1.0	průměrný
0.8	snížen o 20 %
0.6	snížen o 40 %
0.4	snížen o 60 %

6 TABULKA HODNOCENÍ DŘEVIN

Legenda:	Č	- pořadové číslo dřeviny, porostu
	Název lat.	- vědecký název dřeviny
	Název cz	- český název dřeviny
	Počet	- celkový počet stromů (ks), resp. plocha mýceného souvislého porostu (m ²) na posuzované lokalitě přepočtená dle hustoty porostu
	Výška	- výška dřeviny v m
	Průměr	- průměr kmene ve výšce 130 cm nad zemí v cm
	Obvod	- obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí v cm
	S kor.	- obsah koruny (nadprůměrný 1.2, průměrný 1, snížen o 20 % 0.8, snížen o 40 % 0.6, snížen o 60 % 0.4)
	Sad.hod.	- sadovnická hodnota (velmi kvalitní 2.0, kvalitní 1.5, dobrá 1, špatná 0.5)
	Určení	- určení: VK - vykácet, VKČ - vykácet částečně, Z – zachovat
	Pozn.	- poznámky

Č.	Název lat.	Název cz	Počet	Výška	Průměr	Obvod	S kor.	Sad.hod.	Určení	Katastr	Parc. Č.	Vlastník	Pozn.
SO 201 - most 112-007													
1	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	3	6	do 15	do 47	1	1	VK	Roubíčková Lhota	1057	Obec Postupice, Školní 154, 25701 Postupice	výmladky jabloně, KTS
2	<i>Populus sp.</i>	topol	1	14	60	188	1	1	VK	Struhařov u Benešova	518	Dráb Pavel Ing., č.p. 80, 51704 Černíkovice	
3	<i>Populus sp.</i>	topol	1	14	40	126	1	1	VK	Roubíčková Lhota	518	Dráb Pavel Ing., č.p. 80, 51704 Černíkovice	
4	<i>Populus sp.</i>	topol	1	14	50	157	1	1	VK	Roubíčková Lhota	518	Dráb Pavel Ing., č.p. 80, 51704 Černíkovice	
5	<i>Populus sp.</i>	topol	1	14	40	126	1	0,5	VK	Roubíčková Lhota	518	Dráb Pavel Ing., č.p. 80, 51704 Černíkovice	
6	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	3 m ²	do 3	do 10	do 31	1	1	VK	Roubíčková Lhota	518	Dráb Pavel Ing., č.p. 80, 51704 Černíkovice	pokryvnost 70%
SO 202 - most 112-009													
1	<i>Populus sp.</i>	topol	1	16	45	141	1	1	VK	Roubíčková Lhota	1102	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	
2	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	3 m ²	do 2	do 10	do 31	1	1	VK	Jemniště	761	Fulín Pavel, Školní 154, 25701 Postupice	
3	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	2	11,7	do 10	do 31	1	1	VK	Roubíčková Lhota	1103	Žižala Václav, Dobříčkov 3, 25701 Postupice Žižalová Jarmila, Dobříčkov 3, 25701 Postupice	
4	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	4 m ²	do 4	do 10	do 31	1	1	VK	Jemniště	794	Obec Postupice, Školní 154, 25701 Postupice	pokryvnost 70%
5	<i>Alnus glutinosa</i> <i>Rosa canina</i>	olše lepkavá růže šípková	4 m ²	do 3	do 10	do 31	1	1	VK	Roubíčková Lhota	1103	Žižala Václav, Dobříčkov 3, 25701	pokryvnost 15%

Č.	Název lat.	Název cz	Počet	Výška	Průměr	Obvod	S kor.	Sad.hod.	Určení	Katastr	Parc. Č.	Vlastník	Pozn.
												Postupice Žižalová Jarmila, Dobříčkov 3, 25701 Postupice	
SO 203 - most 112-010													
1	<i>Quercus robur</i>	dub letní	1	16	20	63	1	1	Z	Jemniště	603	Obec Postupice, Školní 154, 25701 Postupice	
2	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	1	15	40	135	1	1	VK	Jemniště	603	Obec Postupice, Školní 154, 25701 Postupice	
3		torzo	1	7	20	63	-	-	VK	Jemniště	603	Obec Postupice, Školní 154, 25701 Postupice	
4	<i>Quercus robur</i>	dub letní	1	15	20	63	1	1	VK	Jemniště	603	Obec Postupice, Školní 154, 25701 Postupice	
5	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	1	16	30	95	1	1	VK	Jemniště	597	Sternberg Jiří, Jemniště 1, 25701 Postupice	
6	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	1	17	40,5x30,2x20 ,3x15,10	do 127	1	1	VK	Jemniště	797	Sternberg Jiří, Jemniště 1, 25701 Postupice	
7	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	3	17,17,10	20,20,10	63,63,31	1	1	VK	Jemniště	790	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	
8	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	3	do 10	do 15	do 47	1	1	VK	Jemniště	790	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 6	
9	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	1	15	15	47	1	1	VK	Jemniště	797	Sternberg Jiří, Jemniště 1, 25701 Postupice	

Pozn.: KTS – keřový tvar stromu

7 ZÁVĚR

Doprovodnou zeleň v podmostí a u vodních toků lze hodnotit jako typickou pro obdobné lokality. Jedná se především o náletové dřeviny na místech ponechaných přirozenému vývoji.

Z uvedené charakteristiky dotčených lokalit a dřevin vyplývá, že stavbou nebude přímo zasažena žádná chráněná lokalita ani chráněný strom.

Ponechané dřeviny v těsné blízkosti stavby je nutné během stavby náležitě chránit, to platí ale i pro veškerou zeleň, která by mohla být stavbou jakkoli dotčena či ohrožena.

Pokud budou některé dřeviny určené k zachování ohroženy stavebními pracemi, bude třeba je ochránit podle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích: „Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy“, zejména podle článků 4.6 Ochrana stromů, porostů před mechanickým poškozením, 4.8 Ochrana kořenové zóny při navážce a 4.10 Ochrana kořenového porostu při výkopech rýh nebo stavebních jam.

Dendrologický průzkum byl zpracován jako podklad pro povolení orgánů ochrany přírody ke kácení dřevin.