

Průvodní zpráva

1. Identifikační údaje

Název stavby:	III/11127 Radonice, mosty ev.č. 11127-4 a 5, II. etapa
Místo stavby:	Silnice III/11127
Katastrální území:	Zdebuzeves
Kraj:	Středočeský
Druh stavby:	Liniová, rekonstrukce
Název přílohy:	Soupis likvidované mimolesní zeleně
Stupeň PD:	PDPS
Objednatel:	Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Projektant:	PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4
Zakázkové číslo:	14-380-9
Akce:	12-471
Vypracoval:	Ing. M. Hadravová, Ing. D. Vojtíšková
Hl. inž. projektu:	Ing. A. Meister

2. Úvod

Dendrologický průzkum byl pro zájmové území zpracován v květnu roku 2013. Dřeviny byly geodeticky zaměřeny. Průzkum se soustředil na současný stav zeleně podél silnice III/11127.

Předkládaný soupis je zpracován na přiložených situacích, kde jsou vyznačeny a očíslovány jednotlivé stromy. V tabulkové části je vytvořen seznam inventarizovaných dřevin, u kterých je vždy uveden počet kusů, resp. plošná výměra, podrobnější dendrologické údaje (druh, výška dřeviny, průměr a obvod kmene, obsah koruny, sadovnická hodnota apod.) a dále katastrální území a parcelní čísla, na kterých se dotčené dřeviny nacházejí.

Řešená část stavby v tomto projektu zahrnuje úsek silnice v délce 3,56 km v úsecích od napojení na silnici II/125 a Zdebuzevsi (1,91 km), a extravilán mezi Zdebuzevsi a Radonicemi (1,65 km). (Rekonstrukce všech propustků a vpustí a stavební úprava mostů ev.č. 11127-4 a 5 byla řešena v rámci předchozí části stavby). U propustků v předmětném úseku silnice je upravena niveleta tak, aby v místě propustků kopírovala stávající výšku vozovky.

V předmětném úseku silnice nebude provedena náhradní výsadba v plném rozsahu za pokácené dřeviny, protože část náhradní výsadby je situována v úsecích silnice, které nejsou předmětem této části stavby (již bylo zrealizováno v předchozí části stavby).

3. Odůvodnění průzkumu

Cílem předkládané dokumentace bylo určit dřeviny, které bude třeba v rámci rekonstrukce silnice III/11127 vykácet, a to ze stavebních důvodů (dřeviny narušující kořenovým systémem povrch vozovky) a z hlediska špatného zdravotního stavu.

4. Současný stav

4.1 Údaje o zájmovém území

Dle Quittovy klasifikace se dané území nachází v klimatické oblasti MT10, kterou charakterizuje dlouhé, teplé a mírně suché léto, krátké přechodné období s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem a krátká, mírně teplá a velmi suchá zima, s krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná roční teplota je 7-8 °C a roční úhrn srážek dosahuje 600 - 650 mm.

Podle fytogeografického členění ČR se zájmové území nachází ve fytogeografické oblasti mezofytika (*Mesophyticum*), fytogeografickém obvodu Českomoravské mezofytikum (*Mesophyticum Massivi bohemicum*) a ve fytogeografickém okrese 41. Střední Povltaví.

Širší území je tvořeno vrchovinou na žulách a rulách podél zaříznutého údolí Sázavy a jejích přítoků. Je charakteristické ochuzenou mezofilní biotou řazenou do acidofilních doubrav a podružně též květnatých bučin a dubohabřin, ve Zlatníkově systému do 4., bukového, v údolí Sázavy do 3., dubovo-bukového, vegetačního stupně.

Místy jsou dnes zachovány fragmenty dubohabřin, ojediněle i rozsáhlejší celky bučin, převažují však kulturní bory a smrčiny, zcela dominuje orná půda.

Z hlediska přirozené vegetace se v dotčeném území dle geobotanické mapy nachází bikové a/nebo jedlové doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*).

4.2 Umístění stavby, popis trasy

Předmětem tohoto projektu je část stavby, která vychází z dokumentace ve stupni DSP „III/11127 Radonice, mosty ev. č. 11127-4,5 a silnice – PD“ zakázkové číslo 12-471-7-000. Stavba řeší rekonstrukci silnice III/11127 v úseku mezi napojením na silnici II/125 (uzlový bod 1333A095) a mostem přes řeku Blanici a zřízení nového mostu a propustku v obci Radonice.

Silnice III/11127 vede v souběhu s dálnicí D1 a spolu se silnicemi I/125 a I/111 propojuje oblast mezi dálničními sjezdy 41- Šternov a 49 – Psáře. Celková délka rekonstruovaného úseku je 5 450 m. Rekonstrukce silnice nemění stávající směrové, výškové a šířkové uspořádání a zahrnuje úpravu vozovky, krajnic a částečně odvodnění (pročištění silničních příkopů a rekonstrukce stávajících propustků).

Důvodem rekonstrukce je nevyhovující stav mostů a vozovky.

4.3 Charakteristika stávající vzrostlé zeleně a dotčených dendrologických lokalit

V rámci dendrologického průzkumu byla zkoumána pouze zeleň doprovázející stávající silnici III/11127. Zeleň určená k vykácení se nachází v těsné blízkosti silnice a jedná se ve většině o porosty průměrné nebo podprůměrné sadovnické hodnoty.

5. Metodika hodnocení dřevin

Sadovnická hodnota

Sadovnické hodnocení je kritériem, které shrnuje 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, vypracovaná na sadovnickém oboru VŠZ v Lednici.

Stupnice je pětímístná. 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 plně rozvinuté, avšak ještě v plném růstu a vývoji. Do této kategorie patří dřeviny, které mohou svou sadovnicko-krajinářskou funkci plnit ještě po řadu desetiletí.

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. Velikostně rozvinuté alespoň do poloviny dosažitelné velikosti na daném stanovišti. Dřeviny musí mít předpoklad rozvoje po řadu dalších desetiletí, při udržení dosažené kvality.

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. Mohou se tvarově lišit od původního typu. Patří sem např. dřeviny vysoko vyvětvené, avšak s předpokladem obrůstání, 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 než polovina velikosti dosažitelné na daném stanovišti. Také u této kategorie musí být předpoklad dlouhodobého rozvoje.

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

Patří sem dřeviny značně poškozené, dřeviny velmi vysoko vyvětvené, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny staré a málo vitální, výrazně prosychající, vydoutnalé, případně i jinak silně poškozené. Předpoklady dalšího vývoje jsou značně omezené. Patří sem hlavně takové dřeviny, u nichž nelze předpokládat zlepšení jejich kvality. Při výhledových úpravách porostů se počítá s jejich postupným odstraněním.

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 světlo milných stromů), a dřeviny jinak bezprostředně ohrožující daný prostor a jeho vývoj.

6. Tabulka hodnocení dřevin

Legenda:

- A** – pořadové číslo dřeviny
- B** – vědecký název dřeviny
- C** – český název dřeviny
- D** – kategorie dlouhověkosti
- E** – počet (ks) – u stromů, plocha (m²) – u souvislého porostu
- F** – výška dřeviny v m
- G** – průměr kmene ve výšce 130 cm nad zemí v cm
- H** – obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí
- I** – obsah koruny: 1.2 nadprůměrný, 1.0 průměrný, 0.8 snížen o 20 %, 0.6 snížen o 40 %, 0.4 snížen o 60 %
- J** – sádkovní hodnota
- K** – určení: VK – vykácet, VKč – vykácet částečně, Z – zachovat, P – přesadit
- L** – katastrální území
- M** – parcelní číslo KN
- N** – parcelní číslo PK
- O** – číslo listu vlastnictví
- N** – poznámky

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí	2	1	8	45	141	0,4	0-0,5	Vk	Zdebuzeves	400/1	(395) PK	LV 128	téměř suchá
2	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	2	1	5-6	27	86	0,4-0,6	0,5	Vk	Zdebuzeves	400/1	(395) PK	LV 128	usychající
3	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	1	1	5	23	72	0,6	0,5	Vk	Zdebuzeves	360/1	(360/1) PK	LV 41	
4	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	2	1	12	49	154	0,8	0,5	Vk	Zdebuzeves	318/1	(318/2) PK	LV 173	proschlé spodní větve nad vozovkou
5	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	3	1	15	85	268	0,8	0,5	Vk	Zdebuzeves	1433/10	(1433/1) PK	LV 10001	dole poškozený kmen, koruna prosychá

Soupis likvidované mimolesní zeleně

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
6	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	3	1	9	48	151	1	0,5	Vk	Zdebuzeves	1433/1	xxx	LV 10001	dutina, nevhodný řez
7	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	3	1	5	49	154		0,5	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	bez koruny, obrůstá
8	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	3	1	8	60	190		0,5	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	bez koruny, obrůstá
9	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	3	1	15	85	267	0,8	0,5	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	proschlé spodní větve nad vozovkou
10	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	3	1	15	70	220	1	1	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	
11	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	3	1	16	81	253	1	1	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	
12	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	3	1	16	79	248	0,4	0-0,5	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	chybí polovina stromu
13	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	3	1	4	60	189		0,5	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	bez koruny, obrůstá
14	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	3	1	14	57	178	0,6	0,5	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	proschlá koruna
15	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	3	1	13	65	204	0,6	0,5	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	proschlá koruna
16	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	3	1	13	69	218	0,6	0,5	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	proschlá koruna
17	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	3	1	5	71	223		0,5	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	bez koruny, obrůstá
18	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	2	1	12	47	148	1	0,5	Vk	Zdebuzeves	193/5	(193/3) PK	LV 173	proschlá koruna
19	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal	2	3	12-13	44-61	138-192	0,8	1	Vk	Zdebuzeves	1314/2	xxx	LV 10001	proschlá koruna
19A	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	2	1	16	50	161	1	1	Vk	Zdebuzeves	1308/2	xxx	LV 173	<u>lesní pozemek</u>
20	<i>Betula pendula</i>	bříza obecná	2	1	14	32	100	1	1	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 1001	
21	<i>Quercus robur</i>	duh letní	3	1	12	44	138	1	1	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	
22	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	1	1	8	10	31	1	1	Vk	Zdebuzeves	1490/2	xxx	LV 10001	keřový tvar- víčekmen
23	<i>Syringa vulgaris</i> , <i>Thuja orientalis</i>	šeřík obecný, túje východní	- 2	8m ²	2-2,5	-	-	1	1	Vk	Zdebuzeves	1503 1490/6	xxx	LV 10001 LV 241	
24	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	-	1	4	do 10	do 30	1	1	Vk	Zdebuzeves	1490/7	xxx	LV 10001	

Soupis likvidované mimolesní zeleně

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
25	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Tilia sp.</i> <i>Salix alba</i>	bez černý, lípa- výmladky vrba bílá	- 3 1	36 m ²	2-3 1,5 4	-	-	1	1	Vk	Zdebuzeves	1490/4 1503	xxx	LV 10001 LV 10001	keřové tvary
26	<i>Thuja orientalis</i>	túje východní	2	2	4-5	15	47	1	1	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	
26A	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	2	11 m ²	do 10	do 20	do 60	1	1	Vk	Zdebuzeves	1503 1402/1	xxx	LV 10001 LV 16	porost, 5 m ² na <u>lesním</u> pozemku
26B	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	2	9 m ²	do 6	do 20	do 60	1	1	Vk	Zdebuzeves	1503 1404/3	xxx	LV 10001 LV 173	
27	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	2	4	15-18	27-66	85-208	0,4	0,5	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	jednostranně zavětvené
28	<i>Quercus petraea</i>	dub zimní	3	1	8	32	101	1	0,5	Vk	Zdebuzeves	1503	xxx	LV 10001	napadené listy
29	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	3	1	10	64	202	1	1	Vk	Zdebuzeves	1404/7	(1404/7) PK	LV 173	
30	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	3	1	6	8	25	1	1	Vk	Zdebuzeves	1404/7	(1404/7) PK	LV 173	
	<i>Prunus sp.</i>	slivoň	2	1		15	47								
31	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	2	1	5	21	66	1	1	Vk	Zdebuzeves	1404/7	(1404/7) PK	LV 173	
32	<i>Betula pendula</i>	bříza obecná	2	1	14	60	188	1	1	Vk	Zdebuzeves	1404/7	(1404/7) PK	LV 173	

Pozn.: dřeviny vyžadující povolení ke kácení dle vyhlášky 189/2013 Sb. jsou v tabulce zvýrazněny **tučně**
dřeviny určené ke kácení v rámci již zrealizované části stavby jsou v tabulce nepodbarveny
dřeviny určené ke kácení v rámci této části stavby jsou v tabulce podbarveny **šedě**

7. Závěr

V rámci rekonstrukce silnice budou káceny dřeviny jen v nejnutnější míře, především ty, které zasahují do navrhované stavby a jejichž zdravotní stav narušuje bezpečnost provozu. Jde o dřeviny průměrné nebo podprůměrné sadovnické hodnoty.

Stavbou nebude zasaženo žádné chráněné území ani chráněný strom.

Počet kácených dřevin v rámci již zrealizované části stavby

Kácení souvislého porostu o průměru do 25 cm: 64 m²

Dřeviny o průměru 0-25 cm: 7 ks

Dřeviny průměr 26-30cm: 0 ks

Dřeviny průměr 30-50cm: 7 ks

Dřeviny průměr 50-90 cm: 15 ks

Dřeviny průměr nad 90cm : 0 ks

*Z toho na **lesních** pozemcích:*

Kácení souvislého porostu o průměru do 25 cm: 5 m²

Dřeviny průměr 30-50cm: 1 ks

Počet kácených dřevin v rámci této části stavby

Kácení souvislého porostu o průměru do 25 cm: 0 m²

Dřeviny o průměru 0-25 cm: 1 ks

Dřeviny průměr 26-30cm: 3 ks

Dřeviny průměr 30-50cm: 5 ks

Dřeviny průměr 50-90 cm: 0 ks

Dřeviny průměr nad 90cm : 0 ks

Počet kácených dřevin celkem

Kácení souvislého porostu o průměru do 25 cm: 64 m²

Dřeviny o průměru 0-25 cm: 8 ks

Dřeviny průměr 26-30cm: 3 ks

Dřeviny průměr 30-50cm: 12 ks

Dřeviny průměr 50-90 cm: 15 ks

Dřeviny průměr nad 90cm : 0 ks

Dřeviny, které by měly být zachovány, je třeba náležitě ochránit před poškozením stavební činností **podle ČSN 83 9061** Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích: „Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění a potrhání kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy, a to oplocením nejméně 1,8 m vysokým, s bočním odstupem 1,5 m od kraje plochy. Plot má chránit celou kořenovou zónu (plocha půdy pod korunou stromů ohraničená okapovou linií koruny).“

Hodnocení tohoto dendrologického průzkumu odpovídá zákonu č. 114/1992 Sb., § 8, odst. 1, a vyhlášce č. 189/2013 Sb., tj. dendrologický průzkum (zásah do vzrostlé zeleně) byl zpracován jako předběžný doklad pro povolení orgánů ochrany přírody ke kácení dřevin.

8. Grafické přílohy

- 4.1 Přehledná situace, měřítko 1: 5000
- 4.2 Situace rozsahu kácení, měřítko 1: 1000