

## Průvodní zpráva

### 1 Identifikační údaje

#### 1.1 Označení stavby:

Název stavby: II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny  
Název objektu: F.2 Dendrologický průzkum  
Kraj: Středočeský kraj  
Katastrální území: Jirny  
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro vydání společného povolení (DUSP)

#### 1.2 Objednatel stavby:

Název a adresa: Krajský úřad Středočeského kraje  
Sídlo: Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
Žadatel zastoupen: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.  
Sídlo: Zborovská 11, 150 21 Praha 5

#### 1.3 Zhotovitel projektové dokumentace:

Název: PRAGOPROJEKT, a.s.  
Identifikační číslo osoby: IČ: 45272387, DIČ: CZ45272387  
Adresa sídla: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4  
Hlavní inženýr projektu: Ing. Filip Řehoř, Ph.D.  
Zhotovitel objektu: Ing. Dana Vojtíšková,  
Specializace: český certifikovaný arborista

## 2 Úvod

Dendrologický průzkum byl v zájmovém území proveden v červnu roku 2020 na základě situací v měřítku 1:1000, které sloužily jako podkladový materiál pro práci v terénu. Část dřevin byla geodeticky zaměřena, zbytek byl zakreslen orientačně projektantem během průzkumných prací. Průzkum se soustředil na momentální stav zeleně rostoucí v prostoru plánované stavby.

Průzkum je zpracován na přiložené situaci, kde jsou vyznačeny a očíslovány jednotlivé stromy a porostní skupiny. V tabulkové části je uveden seznam dřevin s uvedením druhu, počtu kusů či plochy, výšky dřeviny, průměru a obvodu kmene, obsahu koruny, sadovnické hodnoty, určení (vykácet, částečně vykácet, zachovat), katastrálního území a parcelního čísla dotčeného pozemku. 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 předkládané dokumentace bylo určit dřeviny, které bude třeba v rámci rekonstrukce mostu vykácet. Kácení je navrženo pouze v nezbytném rozsahu, tj. na plochách určených pro provedení stavebních prací.

## 4 Současný stav

### 4.1 Údaje o zájmovém území

Podle regionálně fytogeografického členění ČR patří zájmová oblast do fytogeografické oblasti termofytikum (*Thermophyticum*), fytogeografického obvodu České termofytikum (*Thermobohemicum*) a fytogeografického okresu 10a Jenštejnská tabule.

Nadmořská výška se na daném stanovišti pohybuje kolem 250 m n. m.

Z hlediska klimatické klasifikace (Quitt, 1971) spadá řešené území do oblasti CH7, kterou charakterizuje dlouhé, teplé a suché léto, velmi krátké přechodné období s teplým až mírným teplým jarem i podzimem a krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá zima, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Přirozenou vegetaci na daném stanovišti původně tvořily v první polovině řešeného úseku lipové doubravy (*Tilio betuletum*), ve druhé pak černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Obojí jsou lesy s převahou habru obecného (*Carpinus betulus*), dubu zimního a letního (*Quercus petraea* s. lat. a *Q. robur*) a častou příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*). V keřovém patře se vyskytují jedinci dřevin stromového patra a dále např. *Cornus sanguinea*, *Corylus avellana* a *Lonicera xylosteum*.

## 4.2 Umístění stavby, popis trasy

Most se nachází v km 7,6 dálnice D11, jedná se o nadjezd nad dálnicí.

## 4.3 Charakteristika stávající vzrostlé zeleně a dotčených dendrologických lokalit

Dřeviny v zájmovém území tvoří doprovod dálnice D11. Jedná se v o kombinaci původních vegetačních úprav a přirozeného rozšíření dřevin z okolí. Ze stromů se vyskytují javory, jasany, topoly, břízy, ořešáky, jabloně, vrby. V keřovém patře rostou druhy pravděpodobně navržené při původním ozelenění dálnice – zimolez, svída a typické náletové dřeviny české krajiny – slivoně, hloh, růže, bezy.

# 5 Metodika hodnocení dřevin

## 5.1 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:

- 1 stromy velmi silně poškozené, vzhledově narušené, nemocné a odumírající, bez předpokladu další existence – koeficient **0,0**
- 2 stromy narušené, nedostatečně vyvinuté, deformované, zhoršený zdravotní stav, stromy přestálé, bez předpokladu další existence. Stromy nevyhovující, ponechat na dožití nebo odstranit – koeficient **0,5**
- 3 stromy zdravé, dobře vyvinuté, přípustné drobné poškození. Stromy mladé, ještě ne zcela vyvinuté nebo přestálé, nenahraditelné v kompozici nebo stromy výplňové, které plní kompoziční záměr – koeficient **1,0**
- 4 stromy zdravé, dobře vyvinuté, odpovídající tvarem a habitem druhu, výjimečně se připouští nepatrné narušení ve tvaru (neúplná koruna). Zachovat, výjimečně podle požadavků kompozice odstranit – koef. **1,5**
- 5 stromy dokonale zdravé, plně vyvinuté, v období plného růstu s charakteristickým habitem, kvalitně zavětvěné. Umístění v kompozici podstatné a nezastupitelné, za každou cenu zachovat – koeficient **2,0**

## 5.2 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 inventarizace dřevin

Legenda:	Č	- pořadové číslo dřeviny
	Název lat.	- vědecký název dřeviny
	Název cz	- český název dřeviny
	Počet	- celkový počet stromů (ks) či celková plocha porostu (m <sup>2</sup> ) 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, bez hodnoty 0,0
	Určení	- určení: VK - vykácet, Z – zachovat, ČVK – vykácet částečně
	Parc. č.	- parcelní číslo
	Pozn.	- poznámka, KTS – keřový tvar stromu

Č.	Název lat.	Název cz	Počet	Výška	Průměr	Obvod	Určení	S.kor.	Sad.hod.	Parc.č.	Pozn.
k. ú. Jirny											
1	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	3	8-10	15-20	45-63	VK	1	1	643/5	
	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	1	8	20	63				1766/1	
	<i>Acer platanoides</i>	javor mlíč	135 m <sup>2</sup>	do 10	do 10cm	do 30				643/5 - 70 m <sup>2</sup> 791/13 - 65 m <sup>2</sup>	porost, pokryvnost 80%
	<i>Malus sp.</i>	jabloň									
	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný									
	<i>Prunus sp.</i>	slivoň									
	<i>Lonicera tatarica</i>	zimolez tatarský									
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková									

Č.	Název lat.	Název cz	Počet	Výška	Průměr	Obvod	Určení	S.kor.	Sad.hod.	Parc.č.	Pozn.
	<i>Rhamnus catharticus</i>	řešetlák počistivý									
2	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	200 m <sup>2</sup>	do 8	do 10cm	do 30	VK	1	1	791/13 - 35 m <sup>2</sup> 1766/2 - 165 m <sup>2</sup>	porost, pokryvnost 95%
	<i>Cerasus avium</i>	třešeň ptačí									
	<i>Juglans regia</i>	orešák královský									
	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč									
	<i>Prunus sp.</i>	slivoně									
	<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná									
	<i>Lonicera tatarica</i>	zimolez tatarský									
	<i>Cornus alba</i>	svída bílá									
	<i>Clematis vitalba</i>	plamének plotní									
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková									
3	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	260 m <sup>2</sup>	do 7	cca 6ks 10- 20, ostatní do 10cm	cca 6ks 30- 63, ostatní do 30	VK	1	1	791/56 - 10m <sup>2</sup> , 1761/2- 145m <sup>2</sup> , 791/13 - 85m <sup>2</sup>	porost, pokryvnost 90%
	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý									
	<i>Malus sp.</i>	jabloň									
	<i>Prunus sp.</i>	slivoň									
	<i>Cornus alba</i>	svída bílá									
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková									
	<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný									
	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva									
4	<i>Malus sp.</i>	jabloň	135 m <sup>2</sup>	do 10	cca 5 ks 10-15, zbytek do 10	cca 5 ks 30-50, zbytek do 30	VK	1	1	791/57 - 75 m <sup>2</sup> 791/73 - 290 m <sup>2</sup> 791/13 - 155 m <sup>2</sup>	porost, pokryvnost 85%
	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	jasan pensylvánský									
	<i>Populus sp.</i>	topol									
	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný									
	<i>Rosa canina</i>	růže šípková									

Č.	Název lat.	Název cz	Počet	Výška	Průměr	Obvod	Určení	S.kor.	Sad.hod.	Parc.č.	Pozn.
	<i>Prunus sp.</i>	slivoň									
	<i>Rubus sp.</i>	ostružiník									

Pozn.: Dřeviny (porosty dřevin) vyžadující povolení ke kácení dle vyhlášky 189/2013 Sb. jsou v tabulce označeny **tučně**

## 7 Závěr

Všeobecně lze říci, že vzrostlou zeleň lze charakterizovat jako kombinaci výsadeb provedených člověkem – vegetační úpravy dálničních ploch a zeleň přírodního (autochtonního) původu – náletové dřeviny. Většina dřevin je z hlediska sadovnické hodnoty podprůměrná až průměrná.

Stavbou nebude přímo zasaženo žádné zvláště chráněné území ani chráněný strom.

Dřeviny, které by měly být zachovány, tj. okolní porosty 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).“

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

Množství kácených dřevin

### a) Pro účely povolení kácení

Souvislý porost o ploše vyšší než 40 m <sup>2</sup> :	730 m <sup>2</sup>
Dřeviny (solitérní i v porostu) o obvodu vyšším než 80 cm:	0 ks

### b) Pro účely soupisu prací:

Porost o průměru do 10 cm:	730 m <sup>2</sup>
Dřeviny (solitérní i v porostu) o průměru 11 – 30 cm:	4 ks
Dřeviny (solitérní i v porostu) o průměru 31 – 50 cm:	0 ks
Dřeviny (solitérní i v porostu) o průměru 51 – 90 cm:	0 ks
Dřeviny (solitérní i v porostu) o průměru nad 90 cm:	0 ks