


# ČÁST G

Souřadnicový systém S—JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 45272387, www.pragoprojekt.cz, datová schránka: 4kifr54  
Zpracovatelský útvar: Ateliér Praha I – K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, Tel.: 226 066 111, E-mail: mailbox@pragoprojekt.cz

Navrhl/vypracoval: Ing. Lenka DROZDOVÁ podpis: <i>Drozdomá</i>	Zodpovědný projektant: Ing. Dana VOJTIŠKOVÁ podpis: <i>vojtišková</i>	Ředitel ateliéru Praha I: Ing. Jan Zapletal	
Technická kontrola: Ing. Dana VOJTIŠKOVÁ podpis: <i>vojtišková</i>	Hlavní inženýr projektu: Ing. Pavla TOMÍČKOVÁ podpis: <i>Tomickova</i>		

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	15 278 1
Místo stavby:	PSÁRY, k.ú. DOLNÍ JIRČANY	Číslo akce:	02 110
Objednatel:	KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNICE STŘEDOČESKÉHO KRAJE	Datum:	01/2016
Název stavby:	<b>SOKP 512 "D1 - JESENICE - VESTEC"</b>	Formát:	A4
	<b>PSÁRY - PŘELOŽKA SILNICE II/105</b>	Měřítko:	
Část:	G.2 PODKLADY A PRŮZKUMY	Stupeň:	DSP
Příloha:	<b>SOUPIS MIMOLESNÍ ZELENĚ</b>	Číslo přílohy:	G.2.2

## Soupis mimolesní zeleně

### Průvodní zpráva

#### 1. Identifikační údaje

##### 1.1 Stavba:

Název stavby: **SOKP 512 „D1 – Jesenice – Vestec“, Psáry – přeložka silnice II/105**  
Název přílohy: **G.2.2 – Soupis mimolesní zeleně**  
Kraj: Středočeský kraj  
Okres: Praha-západ  
Obec: Psáry  
Katastrální území: Dolní Jirčany  
Místo stavby: silnice II/105 – úsek na severním okraji Dolních Jirčan  
Druh stavby: liniová, přeložka  
Stupeň dokumentace: DSP

##### 1.2 Investor (objednatel dokumentace):

Název investora: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
Adresa: Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČ: 00066001

##### 1.3 Zhotovitel dokumentace:

Název: PRAGOPROJEKT, a.s.  
Adresa: K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4  
IČO: 452 72 387  
DIČ: CZ 452 72 387  
Zprac. ateliér: Praha I, ředitel ateliéru Ing. Jan Zapletal  
HIP: Ing. Pavla Tomíčková  
Termín zpracování: 01. 2016  
Zak. číslo: 15-278-1

#### 2. Úvod

##### 2.1 Stručný popis stavby

Zájmová lokalita se nachází poblíž Prahy na jejím jihovýchodním okraji v prostoru mezi obcemi Jesenice a Psáry-Dolní Jirčany. Jedná se o přeložku silnice II/105 v úseku mezi koncem úpravy této komunikace, prováděné v rámci stavby SOKP (Silniční okruh kolem Prahy), stavba 512, a obcí Dolní Jirčany. V rámci stavby se provádí úprava napojení účelové komunikace do areálu firmy TONDACH ČR, s.r.o., a připojení severní části obce Dolní Jirčany.

##### 2.2 Údaje o zájmovém území

Podle regionálně fytogeografického členění patří zájmová oblast do fytogeografické oblasti mezofytikum, fytogeografického obvodu Českomoravské mezofytikum – Říčanská plošina a fytogeografického okresu Průhonická plošina. Květena je zde jednotvárná, mezofytní – mezofyty převažují nad termofyty, vegetační stupeň kopcovinný. Klima je mírně teplé, mírně vlhké, s mírnou zimou. Reliéf krajiny je plochý, místy svažité. Podklad tvoří půdy algonické a ordovické. Je to krajina zemědělsky obhospodařovaná, místy lesnatá.

Přirozenou vegetaci na daném stanovišti tvoří: *Carpinion betuli* (dubo -habrové háje). Průměrný roční úhrn srážek činí 600-650 mm, průměrná roční teplota je 7-9 °C. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 345 - 363 m n. m.

### 2.3 Význam a účelnost stavby

Jedná se o přeložku silnice II/105. Stávající komunikace vykazuje z hlediska směrového vedení nepřehledné úseky, kde dochází k vážným dopravním nehodám. Uvedením SOKP do provozu dojde k nárůstu dopravy, čímž by se situace značně zhoršila. Tato realizace přeložky vyloučí a dojde ke zlepšení bezpečnosti a plynulosti dopravy.

### 2.4 Popis dotčených dendrologických lokalit

Stávající silnice II/105 je vedena po terénu a v zářezech. Za příkopem je vysazeno nepravidelné stromořadí tvořené převážně různými druhy javoru (*Acer* sp.) a ovocnými stromy (*Malus* sp., *Cerasus* sp.). Podél vodoteče v km cca 1,05 plánované úpravy jsou vzrostlé vrby (*Salix* sp.)

## 3. Soupis mimolesní zeleně

Soupis mimolesní zeleně byl proveden na místě plánované stavby pochůzkou v terénu v březnu 2010, ještě v období vegetačního klidu. Převážná část dřevin byla geodeticky zaměřena, ostatní dřeviny a porosty zjištěné během průzkumu byly projektantem zakresleny do situace orientačně. Zaměření dřevin bylo aktualizováno v červnu 2015 a v lednu 2016 byl proveden doplňující průzkum k ověření současného stavu zeleně. Průzkum se soustředil zejména na stromové a keřové porosty rostoucí v prostoru výstavby přeložky silnice II/105.

Průzkum je zpracován na přiložené situaci v měřítku 1:1000, ve které jsou vyznačeny a očíslovány jednotlivé stromy a souvislé porosty stromové či keřové. V tabulkové části je uveden seznam dřevin s uvedením druhu, dlouhověkosti, počtu příp. plochy, průměru a obvodu kmene ve výčetní výšce 130 cm nad zemí, výšky dřeviny, obsahu koruny a sadovnické hodnoty. U kácených dřevin je uvedeno i parcelní číslo. V poznámce jsou uvedeny další významné charakteristiky.

Sadovnické hodnoty jsou stanoveny relativně podle pětibodové stupnice. Charakteristika jednotlivých stupňů a bližší určení klasifikačních bodů:

- 0,0-** stromy velmi silně poškozené, vzhledově narušené, nemocné a odumírající, bez předpokladu další existence
- 0,5-** stromy narušené, nedostatečně vyvinuté, deformované, zhoršený zdravotní stav, stromy přestálé, bez předpokladu další existence. Stromy nevyhovující, ponechat na dožití nebo odstranit
- 1,0-** 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
- 1,5-** stromy zdravé, dobře vyvinuté, odpovídající tvarem a habitem druhu, výjimečně se připouští nepatrné narušení ve tvaru (neúplná koruna). Zachovat, výjimečně podle požadavků kompozice odstranit
- 2,0 -** stromy dokonale zdravé, plně vyvinuté, v období plného růstu s charakteristickým habitem, kvalitně zavětvené. Umístění v kompozici podstatné a nezastupitelné, za každou cenu zachovat

Projektant soustředil průzkum na stromy a keře rostoucí v místech plánovaných stavebních úprav, tj. především na ploše trvalého záboru, kácena bude i převážná část dřevin v rozsahu dočasného záboru.

Cílem dokumentace bylo zjistit, které stromové a keřové porosty bude nutno v rámci výstavby přeložky silnice II/105 v Psárech – Dolních Jirčanech vykácet, případně které dřeviny by bylo vhodné a účelné zachovat za použití ochranných prostředků během výstavby, aniž by došlo k narušení výstavby nebo snížení kvality dřevin.

#### 4. Tabulka hodnocení dřevin

Legenda:	<b>A</b>	- pořadové číslo dřeviny	<b>G</b>	- průměr kmene ve výčetní výšce (130 cm nad zemí)
	<b>B</b>	- latinský název dřeviny	<b>H</b>	- obvod kmene ve výčetní výšce (130 cm nad zemí)
	<b>C</b>	- český název dřeviny	<b>I</b>	- obsah koruny
	<b>D</b>	- kategorie dlouhověkosti (1-krátkověká, 2-středněvěká, 3-dlouhověká)	<b>J</b>	- sadovnická hodnota
	<b>E</b>	- počet (ks) u stromů, plocha (m <sup>2</sup> ) u souvislého porostu	<b>K</b>	- parcelní číslo KN (PK) – u kácených dřevin
	<b>F</b>	- výška dřeviny (m)	<b>L</b>	- určení (Z - zachovat, VK - vykácet)
			<b>M</b>	- poznámky

Poznámka - vysvětlivky k hodnotám v tabulce:

I – hmotný obsah koruny: nadprůměrný 1.2, průměrný 1, snížen o 20% 0.8, snížen o 40% 0.6, snížen o 60% 0.4

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
katastrální území Dolní Jirčany												
1	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	2	2	7,0	20; 25	63; 79	1,0	1,0	-	Z	
2	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	2	1	12,0	85	267	1,0	1,5	-	Z	
3	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	2	2	4,0	7	22	0,6	0,5	-	Z	
3A	<i>Salix sp.</i>	vrba	1	1	5,0	-	-	-	1,0	-	Z	KTS
4	<i>Rhus typhina</i>	škumpa očetná	1	1	4,0	10	31	1,0	1,0	-	Z	
5	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	6,0	30	94	1,0	1,0	-	-	již vykácený
6	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	6,0	30	94	1,0	1,0	-	-	již vykácený
6A	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	2	1	3,0	6	19	1,0	1,0	-	Z	nová výsadba
7	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	20	63	1,0	1,0	-	Z	
8	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	3,5	15	47	1,0	1,0	-	-	již vykácený
9	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,5	20	63	1,0	1,0	-	Z	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
10	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,0	25	79	1,0	1,0	497/2	VK	
10A	<i>Tilia sp.</i>	lípa	3	2	3,0	do 10	do 31	0,6	1,0	-	Z	nová výsadba u křížku
11	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	15	47	0,8	05	-	-	již vykácený
12	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	25	79	0,8	1,0	-	Z	
13	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	3,5	20	63	0,6	0,5	-	-	již vykácený
14	<i>Cerasus sp.</i>	třešeň	2	1	5,5	15	47	1,0	1,0	-	Z	
15	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	15	47	1,0	1,0	-	Z	
16	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	15	47	1,0	1,0	-	Z	
17	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	25	79	1,0	1,0	-	-	již vykácený
18	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	15	47	1,0	1,0	-	Z	
19	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	10	31	1,0	1,0	-	Z	
20	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	25	79	0,6	0,5	-	-	již vykácený
21	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	20	63	1,0	1,0	497/1 (497)	VK	
22	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	20	63	0,8	1,0	-	-	již vykácený
23	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	25	79	1,0	1,0		Z	
24	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	15	47	1,0	1,0		Z	
24A	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	2	1	3,5	10	31	1,0	1,0	497/1 (497)	VK	nová výsadba
25	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	4,5	15	47	1,0	1,0	-	Z	
26	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	20	63	0,8	1,0	-	Z	
27	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	20	63	0,8	1,0	-	Z	
28	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	5,5	25	79	1,0	1,0	-	Z	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
29	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	5,5	25	79	1,0	1,0	-	Z	
30	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	25	79	1,0	1,0	497/1 (497)	VK	
31	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,5	20	63	0,8	1,0	497/1 (497)	VK	
32	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,5	20	63	1,0	1,0	660/1	VK	
33	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,0	20	63	1,0	1,0	497/1 (497)	VK	
34	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,0	25	79	1,0	1,0	497/1 (497)	VK	
35	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,0	25	79	1,0	1,0	497/1 (497)	VK	
36	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,0	23	72	1,0	1,0	497/1 (497)	VK	
37	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,0	20	63	1,0	1,0	696/7	VK	
38	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	3,5	20	63	0,8	0,5	696/7	VK	
39	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,0	15; 15	47; 47	1,0	1,0	465/1 (440)	VK	nad zemí rozvětvený
40	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,0	25	79	1,0	1,0	465/1 (440)	VK	
41	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	7,0	30	94	1,0	1,0	465/1 (440)	VK	
42	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,0	20	63	1,0	1,0	465/1 (440)	VK	
43	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	7,0	20	63	1,0	1,0	465/1 (440)	VK	
44	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,0	15	47	0,8	0,5	465/1 (440)	VK	
45	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	8,0	25	79	1,0	1,0	465/1 (440)	VK	
46	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,0	15	47	0,8	1,0	497/1 (497)	VK	
47	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	8,0	20	63	1,0	1,0	497/1 (497)	VK	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
48	<i>Salix sp.</i>	vrba	1	8	12,0-14,0	40-60	126-188	1,0	1,0	465/2 (440), (441)	VK	více stromů a vícekmeny = 8 ks stromů zhruba o 25 kmenech
49	<i>Salix sp.</i>	vrba	1	5 + 50m <sup>2</sup>	10,0-12,0	15-45	47-141	1,0	1,0	491/1 (493); 494/2 (493), (494/2), (496), (497)	VK	více stromů, vícekmeny a keřové porosty = cca 15 kmenů + cca 50 m <sup>2</sup>
50	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	8,0	40	126	1,0	1,0	465/1 (443)	VK	
51	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	7,0	25	79	1,0	1,0	465/1 (443)	VK	
52	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,0	20	63	1,0	1,0	465/1 (443)	VK	
53	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	7,0	20	63	1,0	1,0	465/1 (443)	VK	
54	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,0	10	31	1,0	1,0	465/1 (443)	VK	
55	<i>Cerasus sp.</i>	třešeň	2	1	6,0	25	79	1,0	1,0	491/1 (493)	VK	
56	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,0	15	47	1,0	1,0	491/1 (493)	VK	
57	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	6,0	15	47	1,0	1,0	491/1 (493)	VK	
58	<i>Malus sp.</i>	jabloň	1	1	4,0	30	94	1,0	1,0	-	-	již vykácený
59	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	8,0	20	63	1,0	1,0	465/1 (467)	VK	
60	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	7,0	18	57	1,0	1,0	465/1 (467)	VK	
61	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	5,5	8	25	1,0	1,0	491/1 (493)	VK	
62	<i>Acer sp.</i>	javor	3	1	7,0	23	72	0,8	0,5	491/1 (491)	VK	

## 5. Závěry ze soupisu mimolesní zeleně

Všeobecně lze říci, že četnost výskytu, kvalita a množství vzrostlé zeleně v místě předpokládaného záboru stavby odpovídá obdobným lokalitám s křížením vodního toku a komunikací nižší třídy v zemědělsky obhospodařované krajině. Zeleně zde tvoří doprovodný porost stávající komunikace a břehový doprovodný porost vodního toku.

Většina dřevin určených ke kácení (kromě položek č. 48 a 49) je součástí aleje podél stávající silnice II/105, dřeviny č. 48 a 49 nejsou součástí aleje, ale mají obvod kmene větší než 80 cm. Proto pro všechny dřeviny určené ke kácení je nutno žádat podle vyhlášky č. 189/2013 Sb. (v platném znění) o povolení ke kácení (stromy s obvodem kmene nad 80 cm – měřeno ve výšce 130 cm nad zemí, souvislé zapojené porosty o výměře nad 40 m<sup>2</sup> a stromy tvořící část stromořadí).

Ke kácení je třeba přistupovat s maximální ohleduplností a kácet jen ty dřeviny, které brání stavbě nebo se nacházejí v místech rekultivací a bránily by budoucímu využití rekultivovaného pozemku.

**Tabulka množství kácené zeleně**

<b>Kácení souvislého porostu</b> (keřové a souvislé stromové porosty)		<b>Množství</b>		<b>Jednotky</b>
		50		m <sup>2</sup>
<b>Kácení stromů</b>	<b>Průměr kmene</b>	<b>Počet stromů</b>	<b>Počet jednotlivých kmenů</b>	<b>Jednotky</b>
	do 10 cm	3	3	ks
	11-30 cm	31	37	ks
	31-50 cm	10	32	ks
	51-90 cm	2	2	ks
	nad 90 cm	0	0	ks
	stromy (kmeny) celkem	43	74	ks

Pozn.: Stromy-vícekmenné jsou ve sloupci „Počet stromů“ uvažovány vždy jako jeden kus. Ve sloupci „Počet jednotlivých kmenů“ jsou uvedeny skutečné počty kmenů.

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.

Bezprostředně po výstavbě je nutné provést novou výsadbu, která bude odpovídat podmínkám na dané lokalitě (viz SO 801 Vegetační úpravy).