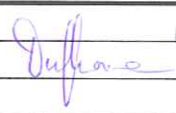



D

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.
ZODPOVĚDNÝ GEODET: ING. PAVEL DVOŘÁK, DD plus v.o.s., Olbrachtovo nám. 3, BRNO

© COPYRIGHT SÚS JMK

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. FISCHER		 PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ VODNÍ 13 602 00 BRNO		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. DUFKOVÁ				
VYPRACOVAL	ING. DUFKOVÁ				
KONTROLOVAL	ING. SIROTEK				
KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ	MĚSTSKÝ ÚŘAD:	IVANČICE		
INVESTOR:	SÚS JMK ŽEROTÍNOVO NÁM 3/5, 601 82 BRNO			STUPEŇ	DÚR
NÁZEV AKCE:	REKONSTRUKCE SILNICE II/152 IVANČICE – MORAVSKÉ BRÁNICE			DATUM	SRPEN 2006
NÁZEV PŘÍLOHY:				FORMÁT	
				MĚŘÍTKO	
				Č. ZAKÁZKY	1236
				ARCHIVNÍ Č.	1236
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM			Č. SOUPRAVY:	Č. VÝKRESU:	
			5		

OBSAH

REKONSTRUKCE SILNICE II/152 IVANČICE – MORAVSKÉ BRÁNICE

**PRŮVODNÍ ZPRÁVA
TABULKY
SITUACE
FOTODOKUMENTACE**

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

**REKONSTRUKCE SILNICE II/152
IVANČICE – MORAVSKÉ BRÁNICE**

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce: REKONSTRUKCE SILNICE II/152
IVANČICE – MORAVSKÉ BRÁNICE

Stupeň: Dokumentace pro územní rozhodnutí

Příloha: **DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM**

Katastrální území: Moravské Bránice, Kounické předměstí

Kraj: Jihomoravský

Investor: SÚS JMK
Žerotínovo nám. 3/5
601 82 Brno

Objednatel: Městský úřad Ivančice

Generální projektant: VIAPONT, s.r.o., Brno
Vodní 13
602 00 Brno

Zpracovatel
dendrologického průzkumu: Ing. Klára Dufková
zahradní a krajinářská tvorba
Molákova 21
628 00 Brno
IČ 15191222
DIČ CZ5560040376
tel.č. 5 44212350
email: klara.dufkova @seznam.cz

2. ÚVOD

Rekonstrukce silnice II/152 z Ivančic do Moravských Bránic zasáhne v některých úsecích do porostů stávajících dřevin. Tyto porosty i jednotlivé dřeviny byly v rámci dendrologického průzkumu zinventarizovány a charakterizovány z hlediska typu porostu i zdravotního stavu. Zjištěné údaje budou v další fázi projektové přípravy podkladem pro vlastní ocenění dřevin i při výběru dřevin v následných vegetačních úpravách svahů zrekonstruovaného tělesa komunikace silnice II/152.

3. PODKLADY A ZPŮSOB PROVEDENÍ DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Podkladem pro dendrologický průzkum byla situace 1 : 1000 a vlastní průzkum v terénu se zástupcem navrhovatele dálniční trasy firmy VIAPONT, s.r.o.

Dendrologický průzkum s inventarizací dřevin byl proveden ve dvou úsecích v říjnu 2005. Jednotlivé dřeviny i porosty byly pro přehlednost očíslovány a jsou ve dvou situacích zakresleny. Inventarizační položky jsou u dřevin označeny pořadovými čísly, která odpovídají pořadovým číslům v inventarizačních tabulkách. Byl určován rod a druh latinským a českým názvem, u ovocných stromů pouze rod česky.

V souvislých porostech byly zaznamenány stromy s průměrem kmene nad 10 cm, a určena druhová skladba dřevin. U stromů je uveden průměr kmene, u soliterních stromů nebo v menších skupinách dále průměr koruny a sadovnická hodnota (s výjimkou ovocných stromů) podle pětistupňové stupnice, která vyjadřuje zdravotní stav, celkový vzhled a perspektivu vývoje, přičemž stupeň 5 označuje dřevinu nejvyšší kvality.

U porostů keřů bylo určeno zastoupení jednotlivých druhů, u soliterních keřů nebo skupin byla určena výška a průměr. V poznámce je případně doplněna další charakteristika dřeviny. Poloha stromů v situaci 1 : 1000 byla zakreslena orientačně.

4. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA DOTČENÝCH POROSTŮ

Úsek č. 1

Ve směru staničení rekonstruované silnice se od začátku úseku po pravé straně nachází akátový porost (P1). Převažují zde stromy s průměrem kmene cca 10 cm – 100 kusů a 50 akátů o průměru kmene 20 – 30 cm. Podél krajnice tvoří keřové patro bez černý a zimolez pýřitý.

Od kilometru 0,150 pokračuje dál akátový porost (P2) až k propustku v km 0,325. Zde převažují stromy s průměrem kmene 20 – 30 cm – 30 kusů, mladší podrost tvoří 20 stromů s průměrem kmene kolem 10 cm.

Za propustkem až do konce I. úseku hlavní trasy tvoří stromový porost doprovodná zeleň řeky Jihlavy. Jedná se o břehový porost vzrostlých stromů ve velké míře ve stadiu rozpadu. Zastoupeny jsou zde převážně olše – 35 ks, jilmy – 10 ks, javory (babyka, mléč) – 8 ks, akáty bílé – 8 ks, vrby bílé – 8 ks, švestka domácí a myrobalán třešňový – 7 ks, jasany ztepilé – 4 ks, lípy srdčité – 3 ks a 1 dub letní. V keřovém patru je zastoupen hloh, bez černý, javor babyka, jilm, brslen.

Po levé straně I.úseku bude zeleň dotčena pouze maximálně v šíři 3 m od komunikace. Od km 0,000 dřeviny porůstají v šířce úprav silnice skalnatý svah pod železniční tratí Brno – Ivančice (P3). Zpočátku úseku se jedná o opakovaně zmlazovaný porost akátu výšky 5 – 6 m, jednotlivé stromy nepřesahují průměr kmene 10 cm. Za mostkem se vyskytují akáty o průměru kmene 10 cm do 10 kusů, dál pokračuje pouze řidší keřový porost (ptačí zob, svída obecná, růže šípková, trnka obecná) s nízkým náletem stromů (akát, jilm, javor babyka, javor mléč, jasan) na skalnatém podloží.. V koruně opěrné zdi v km 0,310 – 0,390 roste 15 akátů s průměrem kmene do 20 cm. Do konce úseku pokračuje keřový porost.

Úsek č. 2

Úpravy silnice v tomto úseku zasáhnou zejména pravou stranu komunikace s její doprovodnou zelení – od km 0,080 do km 0,125 jde o vzrostlý porost akátů (P1) - 23 stromů s průměrem kmene 10 – 30 cm. Na akáty navazuje smíšený porost s druhovým složením - jasan ztepilý 13 kusů, vrba bílá 13 kusů, jilm vaz 10 kusů, olše lepkavá 9 kusů, akát bílý 4 kusy, třešeň ptačí a slivoň 3 kusy. Porost je ponecháván bez údržby, řada stromů se věkem rozpadá nebo jsou již zcela suché (viz inventarizační tabulky). Podrostové patro tvoří domácí keře (převážně bez černý, vrba, brslen, líska obecná, růže šípková) a mladý nálet stromových druhů (javor babyka, jasan).

Levá strana silnice bude dotčena cca v šíři 3 m od komunikace. Patu příkrého skalnatého svahu místy porůstá travnatý porost se skupinami mladého akátu, keřů bezu a brslenu (P2). Pouze u paty skalnatého výběžku cca v km 0,300 se nachází mladý jasan ztepilý.

V Brně, srpen 2006

Ing. Klára Dufková

TABULKY

**REKONSTRUKCE SILNICE II/152
IVANČICE – MORAVSKÉ BRÁNICE**

I. ÚSEK
BRÁNICE - II/152
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
SRPEN 2006

Poř. č.	Rod, druh	Průměr koruny m (m2)	Výška dřeviny m	Průměr kmene cm	Sadov. hodnota	Poznámka
Vysvětlivky: JK - jednostranná koruna, NK - nasazení koruny						
P1	Porost - Robinia pseudoacacia (akát bílý)		20	10		100 kusů
				20 - 30		50 kusů
	keř.patro - Sambucus nigra (bez černý)		2 - 4			
	- Lonicera xylosteum (zimolez pýřitý)					
P2	Porost - Robinia pseudoacacia (akát bílý)			10		20 kusů
				20 - 30		30 kusů
P3	Porost - Robinia pseudoacacia (akát bílý)		5 - 6			zmlazený porost
				10		za mostkem 10 ks a 5 ks
				20		nad mostkem 15 ks
	keřový porost:		-3			
	Ligustrum vulgare (ptačí zob obecný)					
	Cornus sanguinea (svída obecná)					
	Rosa canina (růžr šípková)					
	Prunus spinosa (trnka obecná)					
	Euonymus sp. (brslen)					
	Robinia pseudoacacia (mladý nálet)					
	Ulmus laevis (jilm vaz)					
	Acer campestre (javor babyka)					
	Cornus sanguinea (svída obecná)					
	Acer platanoides (javor mlč) - mladý nálet					
	Fraxinus excelsior (jasan ztepilý) mladý nálet					
	Porost:		6 - 20			
1	Salix alba (vrba bílá)	3		20,25	3	dvojkmen, ze 2/3 odvětven
2	Salix alba	2			3	
3	Prunus domestica (švestka domácí)	0		25	5	suchý
4	Ulmus laevis (jilm)	5		25	3	JK
5	Sambucus nigra (bez černý)	2				cca 10 ks podél svodidla
6	Prunus domestica	0		25	5	suchý
7	Prunus domestica	0		25	5	suchý
8	Prunus cerasifera (myrobalán třešňový)	6		2 x 20	3	dvojkmen
9	Prunus domestica	2		25	4	torzo
10	Prunus domestica	0		25	5	
11	Alnus glutinosa (olše lepkavá)	6		30	3	vyvětvena do 2/3
12	Alnus glutinosa	6		30	3	vyvětvena do 2/3
13	Alnus glutinosa	6		40	3	vyvětvena do 2/3
14	Acer campestre (javor babyka)	8		3x12	3	trojkmen
15	Acer campestre	3		do 10		keřovitý
16	Alnus glutinosa	8		3x30	3	trojkmen, 2 kmeny suché
17	Alnus glutinosa	8		1x30,1x25	3	dvojkmen, 1 kmen suchý
18	Acer campestre	8		30	3	NK v 1m

I. ÚSEK
BRÁNICE - II/152
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
SRPEN 2006

Poř. č.	Rod, druh	Průměr koruny m (m2)	Výška dřeviny m	Průměr kmene cm	Sadov. hodnota	Poznámka
19	<i>Alnus glutinosa</i>	2x6		2x30	3	vyvětvena do 2/3
20	<i>Alnus glutinosa</i>	3x6		3x30	3	trojkmen
21	<i>Alnus glutinosa</i>	4x6		2x15,2x30	4	čtyřkmen, 1 kmen nakloněn nad vodu
22	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá)	12		1x40,5x20,1x10	3	sedmikmen
23	<i>Tilia cordata</i>	8		2x20	3	JK, 1 kmen torzo
24	<i>Alnus glutinosa</i>	4		25	3	JK
25	<i>Ulmus laevis</i> (jilm vaz)	10		40	3	mírně prosychá
26	<i>Alnus glutinosa</i>	3		25	5	suchá
27	<i>Salix alba</i> (vrba bílá)	12		30;25;20	3	trojkmen
28	<i>Salix alba</i> (vrba bílá)	2		40	5	koruna, kmen ve vodě - suchá
29	<i>Acer campestre</i>	5		10	3	JK, řídká
30	<i>Alnus glutinosa</i>	2		15	4	vysoko vyvětvená, pouze vrchol
31	<i>Acer campestre</i>	8		20;12;7	4	JK
32	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) - mladý nálet	8		35	3	JK
33	<i>Salix alba</i>	12		4x20,3x30	3	vícekmén, z 20% prochlá
34	<i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Fraxinus excelsior</i>)	4		15	3	
35	<i>Tilia cordata</i>	5		15	3	
36	<i>Alnus glutinosa</i>	3x2		3x30,3x25	3	šestikmen, 3 kmeny suché
37	<i>Salix alba</i>	20		50;40	4	dvojkmen, koruna nad řekou, silně prochlá kosterní větev
38	<i>Ulmus laevis</i>	8		15	3	bez terminálu, vyvětven do 2/3
39	<i>Alnus glutinosa</i>	8x3		5x25,3x3	3	osmikmen
40	<i>Alnus glutinosa</i>	3x3		3x25	3	
41	<i>Alnus glutinosa</i>	6x3		3x25,3x30	3	
42	<i>Crataegus oxyacantha</i> (hloh obecný)					keřový s kmínky i 10 cm, ze 3/4 prochlý
43	<i>Fraxinus excelsior</i>	5		15	3	
44	<i>Fraxinus excelsior</i>	10		30	3	bez terminálu
45	<i>Acer campestre</i>	5		15	3	JK
46	<i>Robinia pseudoacacia</i>	5		20;25	3	vyvětven do 2/3, koruny prochlé ze 2/3
47	<i>Alnus glutinosa</i>	2x3		10x25	3	vysoko vyvětven
48	<i>Robinia pseudoacacia</i>	3		20	3	vyvětven, pouze 10% koruny
49	<i>Alnus glutinosa</i>	4		30	3	JK
50	<i>Robinia pseudoacacia</i>	5		25	4	nakloněn nad řeku, 20% koruny
51	<i>Robinia pseudoacacia</i>	7		25	4	20% koruny
52	<i>Robinia pseudoacacia</i>	4		30	4	prochlá koruna z 20%
53	<i>Alnus glutinosa</i>	6x 3-4		2x10,2x20,2x30	3	šestikmen
54	<i>Fraxinus excelsior</i>	10		30	4	nakloněn nad řeku
55	<i>Robinia pseudoacacia</i>	3		30	4	koruna 10%
56	<i>Robinia pseudoacacia</i>	3		15	4	koruna 5%
57	<i>Ulmus laevis</i> (jilm vaz)	7		15	3	

I. ÚSEK
BRÁNICE - II/152
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
SRPEN 2006

Poř. č.	Rod, druh	Průměr koruny m (m2)	Výška dřeviny m	Průměr kmene cm	Sadov. hodnota	Poznámka
58	Ulmus laevis (jilm vaz)	12		2x10, 1x30, 2x25	3	koruna proschlá z 20%
59	Alnus glutinosa (olše lepkavá)	3x4		2x20, 1x25	3	
60	Alnus glutinosa	3x4		3x25	3	
61	Ulmus laevis	5		20	3	JK
62	Quercus robur (dub letní)	4		10	4	bez terminálu, proschlý z 1/3
63	Alnus glutinosa	10		40;30;20;15	3	
64	Ulmus laevis	7		15	3	
65	Alnus glutinosa	6		20	3	JK
66	Acer campestre (javor babyka)	12		3x25, 1x30	3	
67	Alnus glutinosa	6;2x4		25,2x15	3	
68	Ulmus laevis	12 -14		40;35	2	
69	Alnus glutinosa			1x25,2x20, 1x15 3x10	5	sedmikmen zcela suchý
70	Alnus glutinosa	10		2x35	3	
71	Alnus glutinosa	10		50	3	
72	Alnus glutinosa	3		2x25, 1x15	3	1 kmen suchý (15)
73	Ulmus laevis	16 -18		40	3-4	
74	Alnus glutinosa	14		30;35;15	3	
75	Salix alba (vrba bílá)	5		40	5	zaschlý vrchol, houba
76	Prunus cerasifera (myrobalán třešňový)	3		20	3	
77	Alnus glutinosa	3x3		30;25;20	3	
78	Alnus glutinosa	3		30	3	
79	Alnus glutinosa	2x3		35;25	3	
80	Robinia pseudoacacia (akát bílý)	12		45	4	z 50% suchý
81	Alnus glutinosa	3x3		35;30;10	3	
82	Salix alba	3		2x50;2x25	5	ztrouchnivělý, rozlomený čtyřkmen, zbývá 10%
83	Alnus glutinosa	2		20	3	
84	Alnus glutinosa	5		35	3	
85	Alnus glutinosa	3		35	3	
86	Ulmus laevis	8		30	3	
87	Salix alba	15		2x40, 1x50, 1x40	4 - 5	rozpadající se čtyřkmen, 2 kmeny odlomené
88	Alnus glutinosa	3		25	3	JK

II. ÚSEK
BRÁNICE- II/152
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
SRPEN 2006

Poř. č.	Rod, druh	Průměr koruny m (m2)	Výška dřeviny m	Průměr kmene cm	Sadov. hodnota	Poznámka
Vysvětlivky: JK - jednostranná koruna, NK - nasazení koruny						
P1	Porost - Robinia pseudoacacia (akát bílý)		12 - 18	12x10;11x25;8x30	3	31 ks
P2	Porost - Robinia pseudoacacia (akát bílý)					
	Euonymus sp.(brslen)		2 - 4			
	Sambucus nigra (bez černý)					
1	Salix alba (vrba bílá)	15	6	2x25,7x15	5	rozpadlý keř
2	Salix alba	15	20	1x60;50;25	3	
				1x30		
3	Prunus avium (třešeň ptačí)	10	18	35	3 - 4	
4	Salix alba	10	12	4x30	4 - 5	odlomené vrcholy u všech kmenů, houba na kmeni
5	Acer campestre (javor babyka)	5	6	15	3	nakloněna
6	Salix alba	5	15	35	3 - 4	nakloněna
7	Alnus glutinosa (olše lepkavá)	5	15	35	3 - 4	
8	Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	10	18	3x25,2x10	3	
9	Fraxinus excelsior	3	5	12	3	vyvětven do 2/3
10	Fraxinus excelsior	6	18	35	3	JK, nakloněn
11	Alnus glutinosa	7x2	16	7x15	3	
12	Alnus glutinosa	5	16	15	3	
13	Ulmus laevis (jilm vaz)	7	15	1x30;15	3	bez terminálu
14	Alnus glutinosa	3x3	15	2x20;2x15	3	1 kmen zlomený, suchý
15	Salix alba	4	6	30	3	dvoják, jeden odlomený, 10% suchý
16	Acer campestre (javor babyka)	8	18	3x30	3	
17	Salix alba	8	18	2x30;3x20	3	
18	Salix alba	8	16	30	3	původně dvojkmen, 1 zlomený
19	Ulmus laevis	2x3	18	2x25	3	
20	Prunus sp. (slivoň)	8	16	30	5	suchý
21	Ulmus laevis	12	20	2x40;30;25	3	
22	Fraxinus excelsior	12	16	6x20	3	
23	Ulmus laevis	8	16	20	3	JK
24	Fraxinus excelsior	8	16	2x20;1x15	3	
25	Salix alba	20	18	1x60;2x50	4 - 5	inf.kmen-houba,znaky trouchnivění
26	Salix alba	8	16	40	6	JK
27	Ulmus laevis	6	6	20	4	
28	Salix alba	16	18	60	4	
29	Fraxinus excelsior	3	5	15	4	JK
30	Fraxinus excelsior	8	10	25	4	
31	Fraxinus excelsior	8	16	25	4	
32	Alnus glutinosa	4	16	25	3	
33	Alnus glutinosa	6	16	30	3	

II. ÚSEK
BRÁNICE- II/152
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
SRPEN 2006

Poř. č.	Rod, druh	Průměr koruny m (m2)	Výška dřeviny m	Průměr kmene cm	Sadov. hodnota	Poznámka
34	Ulmus laevis (jilm vaz)	10	15	20;40	4	odlomena část kmene
35	Ulmus laevis	12	18	45	3 - 4	proschlý z 20%
36	Salix alba (vrba bílá)	20	20	10x50	4 -5	rozpadlý 10-ti kmen
37	Salix alba	2x8	18	2x40	3 -4	odlámané větve, pahýly
38	Alnus glutinosa	5	6	15	4	bez terminálu
39	Fraxinus excelsior	12	18	1x20;30	3	
40	Alnus glutinosa (olše lepkavá)	3x2	16	2x20;15	3	
41	Alnus glutinosa	2x5,1x3	16	2x30;25;10	3	
42	Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	14	18	30	3	
43	Ulmus laevis	14	18	30	3	
44	Salix alba	20	14	4x60;4x50	4 - 5	rozpadající se osmikmen
45	Ulmus laevis	12	18	40	3	proschlý z 20%
46	Ulmus laevis	8	16	25	4	nakloněn padlým kmenem č.44
47	Prunus domestica (švestka domácí)	6	7	1x20;15	3	proschlý z 25%
48	Fraxinus excelsior	12	18	2x30;6x25;5x15	4	
49	Acer campestre	4	5	15	4	bez terminálu
50	Robinia pseudoacacia (akát bílý)	5	8	20	3	
51	Robinia pseudoacacia	2x5	14	30;25	3	
52	Robinia pseudoacacia	6	14	20;25	3	
53	Robinia pseudoacacia	6	7	20	3	suchý
54	Salix alba	15	18	80	4	
55	Fraxinus excelsior	3	6	10	3	
56	Acer campestre	8	12	4x15	3	
57	Fraxinus excelsior	5	8	2x15	3	
Podrost:						
Euonymus europaeus (brslen evropský), Sambucus nigra (bez černý), Corylus avellana (líška obecná), Rosa canina (růže šípková),						
Acer campestre (javor babyka), Salix alba, sp.(vrba), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)						