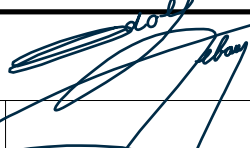




CS BOBRAVA

ŽELEŠICE, MODŘICE, CHRŮVICE, REBEŠOVICE CYKLOSTEZKA

D.1



HLAVNÍ PROJEKTANT STAVBY					ING. ADOLF JEBAVÝ SAMOSTATNÝ PROJEKTANT office: Františkánská 6, 602 00 Brno email: jebavy@ados.cx tel.: +420 604 730 164
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ADOLF JEBAVÝ				

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	AlternativníDopravníStudio ING. EVA POKORNÁ, AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBORU DOPRAVNÍ STAVBY V SEZNAMU AUTORIZOVANÝCH OSOB VEDENÝCH ČKAIT JE VEDEN POD ČÍSLEM 1001904	
ING. ADOLF JEBAVÝ	ING. PETR FÖRCHTGOTT	ING. PETR FÖRCHTGOTT	ING. EVA POKORNÁ 		
OBJEDNATEL: JIHMORAVSKÝ KRAJ		KRAJ: JIHMORAVSKÝ		DATUM	10/2018
DOKUMENTACE OBJEKTŮ CYKLISTICKÁ STEZKA REBEŠOVICE-BOBRAVA STAVEBNÍ ČÁST				FORMÁT	A4
				ÚČEL	DUR
				ČÍSLO ZAKÁZKY	17 057
				MĚŘÍTKO	
TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU D.1.3.1

Popis situace

Úsek plánované cyklostezky Rebešovice – Bobrava, na níž proběhla inventarizace zeleně, lze z krajinářského hlediska ještě rozdělit do tří částí s odlišným charakterem: industriálním, polním a lužním.

Industriální část vede po břehu Bobravy na jižní hranici CTParku Modřice, prochází pod dálnicí Brno – Vídeň, stáčí se do koridoru mezi ní a železniční tratí, opět se stáčí do podjezdu pod tratí a za ním lemuje okraj další průmyslové zóny na jih od Modřic. Zeleň zde tvoří souvislé porosty, většinou však druhů náletového původu, z nichž některé jsou invazivní. Stavba cyklostezky zasáhne spíše jen okraje těchto porostů. Na břehu Bobravy roste několik starých vrb, které jsou silně proschlé – proto by bylo zapotřebí jejich odstranění, přestože se nacházejí již mimo cyklostezku.

Další část vede rovinatou zemědělsky obhospodařovanou krajinou. Zde se žádná stávající zeleň nenachází, kromě závěrečného úseku, lemovaného po jedné straně zeleným pásem. Ten je tvořen zbytky zjevně záměrné výsadby stromů i keřů, zčásti náletovými dřevinami či výmladky zplanělých podnoží.

Část s charakterem blížícím se lužnímu lemuje oba břehy Svratky. Pokrývá terénní deprese, které jsou pozůstatkem někdejších ramen neregulovaného toku i hráze současného napřímeného koryta. Vyskytují se zde vzrostlé stromy v různém stupni rozpadu, četné náletové dřeviny i husté porosty keřů.

Použitá metodika

Inventarizace zeleně zjišťuje, jaká je frekvence druhů, jaké jsou kvality jednotlivých dřevin a porostů, jejich zdravotní stav a perspektivy dalšího vývoje.

U jednotlivě inventarizovaných stromů byly zjišťovány tyto parametry: výška (v rozmezí po 1 m do výšky 6 m, po 2 m do výšky 10 m, dále po 5 m), průměr kmene (ve výčetní výšce 120 cm nad zemí, v rozmezí po 10 cm), průměr koruny (po 2 m, od průměru 10 m po 5 m) a věková kategorie (10-20, 20-30, 30-40, 40-60, 60-80, 80-100).

Pro stanovení perspektivy dalšího vývoje je rozhodující **sadovnická hodnota**, která integrovaně hodnotí kvalitu stromů:

1 - nejhodnotnější dřeviny

Dřeviny absolutně zdravé, bez pozorovatelných poškození, zavětvené až k zemi, velikostně již plně rozvinuté, avšak ještě v plném růstu a vývoji. Je u nich předpoklad, že mohou svou sadovnicko-krajinářskou funkci plnit ještě po řadu desetiletí.

2 - velmi hodnotné dřeviny

Zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru v celkovém habitu, nanejvýš jen nepatrně narušené nebo poškozené, například bez větví spodního patra, mírně nahnuté, nebo s menšími volnými prostory v koruně. Velikostně rozvinuté alespoň tak, aby dosahovaly přibližně polovinu těch rozměrů, které jsou na daném stanovišti schopny maximálně vytvořit. Dřeviny musí mít předpoklad rozvoje pro řadu dalších desetiletí, při udržení dosažené kvality. K jejich odstranění lze přistoupit jen ve zcela výjimečných případech.

3 - dřeviny průměrné hodnoty

Dřeviny zdravé, resp. jen nepatrně proschlé, ale bez chorob a škůdců, kteří by se mohli rozšiřovat. Dřeviny se mohou tvarově lišit i velmi podstatně podle původního typu. Patří sem dřeviny vysoko větvené, avšak takové, u nichž je předpoklad obrůstání kmene. Patří sem dřeviny tvarově i vzhledově typické, avšak dosud menšího vzrůstu, který nedosahuje poloviny normálních rozměrů daného druhu na posuzovaném stanovišti. U této kategorie musí být předpoklad dlouhodobého rozvoje. Tam, kde to záměr vyžaduje, mohou být tyto dřeviny odstraněny.

4 - dřeviny podprůměrné hodnoty

Dřeviny značně poškozené, velmi vysoko větvené, 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, 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.

5 - dřeviny nevyhovující

Dřeviny velmi silně poškozené, nemocné, silně napadené škůdci, zvláště takovými, kde hrozí nebezpečí jejich šíření na další porosty, dřeviny odumírající a odumřelé, dřeviny, které ohrožují bezpečnost lidí. Dřeviny, které svou existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů. Při řešení ploch je nezbytné tyto dřeviny okamžitě, nebo v co nejkratší možné době odstranit.

Poznámka:

Sadovnická hodnota je barevně rozlišena i ve výkrese.

Návrh výsadeb

Největší deficit vyšší zeleně je v prostřední části, procházející zemědělskou krajinou. Ta je však již mimo dohled zastavěných území a má tak zároveň charakter přírodní. Proto by uspořádání nových výsadeb podél cyklostezky bylo vhodnější nepravidelné, působící přirozenějším dojmem.

Zčásti je možná i dosadba v mezerách stávajícího pásu zeleně.

INVENTARIZACE ZELENĚ

číslo	název latinský	název český	výška (m)	Ø kmene (cm)	Ø koruny (m)	věk.kategorie	sad. hodnota	poznámka
1	<i>Acer negundo, Populus alba</i>	javor jasanolistý, topol bílý	1-2	plocha cca 210 m2		10-20	4	nesouvislý porost mladých náletů
2	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	5-6	30-40	6-8	40-60	3	
3	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	6-8	30-40	10-15	60-80	3	dvojkmen
4	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	10-15	60-70	10-15	60-80	2	
5	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	15-20	60-70	10-15	60-80	5	čtyřkmen, silně proschlá, dřevokazná houba
6	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	1-2	plocha cca 12 m2		10-20	4	
7	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	1-2	plocha cca 9 m2		10-20	4	
8	<i>Rubus caesius</i>	ostružiník ježiník	1-2	plocha cca 12 m2		10-20	3	okraj souvislého porostu
9	<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	3-4	plocha cca 22 m2		20-30	4	okraj souvislého porostu
10	<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	3-4	plocha cca 52 m2		20-30	4	okraj souvislého porostu
11	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	5-6	20-30	6-8	20-30	3	dvojkmen
12	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	2-3	plocha cca 29 m2		20-30	3	okraj souvislého porostu
13	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	2-3	plocha cca 28 m2		20-30	3	okraj souvislého porostu
14	<i>Rubus caesius</i>	ostružiník ježiník	1-2	plocha cca 21 m2		10-20	3	okraj souvislého porostu
15	<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	3-4	plocha cca 16 m2		20-30	4	okraj souvislého porostu
16	<i>Rosa canina, Sambucus nigra</i>	růže šípková, bez černý	3-4	plocha cca 81 m2		20-30	3	
17	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	3-4	plocha cca 17 m2		10-20	5	mladé nálety
18	<i>Quercus robur</i>	dub letní	10-15	30-40	8-10	60-80	3	
19	<i>Fraxinus excelsior, Populus alba, Prunus spinosa, Sambucus nigra</i>	jasan ztepilý, topol bílý, trnka obecná, bez černý	15-20	plocha cca 636 m2		60-80	4	vnitřek souvislého porostu vícekmenných stromů (cca 20ks), místy doplněných keří
20	<i>Fraxinus excelsior, Salix alba, Euonymus europaeus, Prunus spinosa</i>	jasan ztepilý, vrba bílá, brslen evropský, trnka obecná	8-10	plocha cca 485 m2		40-60	3	vnitřek souvislého porostu mladých stromů a hustších keřů
21	<i>Sambucus nigra, Salix alba</i>	bez černý, vrba bílá	8-10	plocha cca 913 m2		60-80	4	hustý porost bezů s rozpadajícími se vrbami
22	<i>Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Sambucus nigra</i>	hloh jednosemenný, trnka obecná, bez černý	3-4	plocha cca 188 m2		20-30	2	rozvolněný porost několika keřů u břehů Svratky
23	<i>Corylus avellana, Salix alba, Prunus spinosa, Sambucus nigra</i>	líška obecná, vrba bílá, trnka obecná, bez černý	5-6	plocha cca 221 m2		20-30	2	rozvolněný porost keřů a vícekmenné vrby u břehů Svratky
24	<i>Euonymus europaeus, Sambucus nigra</i>	brslen evropský, bez černý	2-3	plocha cca 180 m2		10-20	3	řídký okraj porostu
25	<i>Fraxinus excelsior, Prunus cerasifera, Euonymus europaeus, Sambucus nigra</i>	jasan ztepilý, slivoň myrobalán, brslen evropský, bez černý	6-8	plocha cca 374 m2		40-60	3	smíšený porost ve starém korytě Svratky
26	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	2-3	plocha cca 35 m2		10-20	4	řídký okraj porostu
27	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	3-4	plocha cca 24 m2		10-20	4	řídký porost mladých náletů
28	<i>Quercus robur</i>	dub letní	15-20	60-70	15-20	80-100	2	
29	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	2-3	plocha cca 30 m2		10-20	3	řídký okraj porostu
30	<i>Cornus sanguinea, Prunus cerasifera</i>	svída krvavá, slivoň myrobalán	5-6	plocha cca 26 m2		20-30	3	okraj souvislého porostu
31	<i>Cornus sanguinea, Sambucus nigra</i>	svída krvavá, bez černý	2-3	plocha cca 16 m2		10-20	3	řídký porost