

Technická zpráva

- 1. Identifikační údaje.*
- 2. Dendrologický průzkum.*
- 3. Fotodokumentace.*
- 4. Náhradní výsadby*
- 5. Návrh na kácení.*

1. Identifikační údaje.

Název stavby: PPO Mehelnického potoka
Část: IO 06 - Vegetační úpravy
Stupeň: DUR
Projektant: VH-TRES spol. s r.o., Senovážné náměstí 1, České
Budějovice

2. Dendrologický průzkum.

Dendrologický průzkum byl proveden v měsíci květen roku 2016 a aktualizován v březnu 2019. Popsané vegetační prvky je možné rozdělit podle svého původu do dvou skupin:

1/ Sázené:

Do této skupiny je možné zařadit vegetační prvky, které byly vysázeny především v zahradnických areálech a dále stromy, které rostou u vyústění do řeky Otavy. Zde jsou součástí udržované městské zeleně. Zde je nutné upozornit na statného jedince vrby bílé smuteční (*Salix alba „Tristis“*), inventarizační číslo 32 s obvodem kmene 460cm.

2/ Náletové:

Do této skupiny patří všechny ostatní vegetační prvky. Jedná se o poměrně pestrrou druhovou směs. Náletové stromy a keře nekontrolovatelně zarůstají především plochu v jižní části řešeného území a sice mezi korytem potoka a tělesem silnice.

U vegetačních prvků byly změřeny taxační údaje (výška, nasazení koruny, šířka koruny, obvod kmene, stanoveno vývojové stádium a a sadovnická hodnota.

PPO Mehelnického potoka

Vývojové stádium:

Pro každé věkové stádium je charakteristický soubor znaků. Význam hodnocení věkového stadia je především v následném poznání dendrologického potenciálu celého objektu. Zastoupení jedinců jednotlivých stadií je základní charakteristikou objektu.

Věkové stádium	Označení	Charakteristické znaky	Poznámka
1	Nová výsadba	převládají znaky a projevy ujímání	obdobně platí i pro jedince zapěstované z nárostu
2	Odrostlá výsadba	ujatá výsadba doposud nestabilizovaná, znaky intenzivní péče nebo její absence, zakládání architektury koruny	obdobně u jedinců zapěstovaných z nárostu, převládají znaky spojené se zakládáním primární struktury koruny s nutností intenzivní péče
3	Stabilizovaný, dospívající jedinec	dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka...), často začátek plodnosti	
4	Dospělý jedinec	vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu	rozlišení třetího a čtvrtého věkového stadia je často komplikované, je nutno přihlídnout ke zvláštnostem jednotlivých taxonů
5	Přestárlý jedinec	rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených patogenů)	

Sadovnická hodnota:

Pro stanovení celkového stavu stromu byla použita „sadovnická hodnota“, která je chápána jako výsledná hodnota zahrnující:

- hodnocení vitality
- hodnocení zdravotního stavu
- hodnocení pěstební perspektivy a vybraných kompozičních vlastností jedince

Sadovnická hodnota	Popis a charakteristika jedince
1	velmi hodnotný strom, typický vzhled a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně a kompozičně plnohodnotný
2	nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, strom plně vitální, zdravý
3	průměrně hodnotný strom s předpokladem dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně nebo kompozičně využitelný
4	podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence. Pěstebně a kompozičně neperspektivní jedinec.
5	velmi málo hodnotný strom, jedinci odumírají nebo odumřeli

PPO Mehelnického potoka

Výsledky jsou v následující tabulce:

P.č.	Taxon	Taxační údaje				Vývoj.stadium	Sad. hodnota	Poznámka
		výška (m)	nasazení koruny (m)	šířka koruny (m)	obvod kmene (cm)			
1	Porost s pokryvností 40% - mladé nálety - jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), jabloň (<i>Malus sp.</i>), třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>) s průměry kmenů do 10cm, mladé keře - vrba košíkářská (<i>Salix viminalis</i>), , vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>), brslen evropský (<i>Euonymus europoeus</i>), růže šípková (<i>Rosa canina</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>). Bylinný kryt je ruderálního charakteru s dominatní kopřivou dvoudomou (<i>Urtica dioica</i>), svízelem přitlou (<i>Galium aparine</i>) a leskníci rákosovitou (<i>Phalaris arundinacea</i>).							
2	Porost s pokryvností 70% - dominují starší keře - vrba košíkářská (<i>Salix viminalis</i>), , vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>), na okraji plochy směrem k silnici rostou mladé nálety - jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) s průměry kmene do 10cm. Bylinný kryt je ruderálního charakteru s dominatní kopřivou dvoudomou (<i>Urtica dioica</i>), svízelem přitlou (<i>Galium aparine</i>) a leskníci rákosovitou (<i>Phalaris arundinacea</i>).							
3	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	5	1,5	2	35	1	1	nálet
4	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	5	1,5	2	35	1	1	nálet
5	Porost s pokryvností 20% - mladé nálety - jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>) s průměry kmenů do 8cm, keře - brslen evropský (<i>Euonymus europoeus</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>). Bylinný kryt je ruderálního charakteru s dominatní kopřivou dvoudomou (<i>Urtica dioica</i>), svízelem přitlou (<i>Galium aparine</i>) a leskníci rákosovitou (<i>Phalaris arundinacea</i>).							
6	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	5	1,5	2	31	1	1	nálet
7	Thuja occidentalis cltvr- zerav západní	2					1	tvarovaný keř
8	Populus tremula - topol osika	10	1,5	6	85	3	1	
9	Populus tremula - topol osika	2	1	1,5	15	1	2	nálet
10	Shluk volně rostoucích jehličnanů (<i>Thuja occidentalis</i>), součást areálu zahradnictví							
11	tvarovaný živý plot výšky do 0,7m z ptačího zobu obecného (<i>Ligustrum vulgare</i>)							
12	Picea pungens „Argentea“ - smrk pichlavý	12	3	8	125	3	4	poškozen mšicí smrkovou - silně proschlý
13	živý plot volně rostoucí z jehličnanů (<i>Thuja occidentalis</i>), součást areálu zahradnictví							
14	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	8		5	*	3	4	vícekmene - 10 kmenů s průměry do 25cm
15	Viburnum opulus - kalina obecná	4					3	soliterní keř
16	Salix caprea - vrba jíva	8	-	6	*	3	4	*60/60/31/53/53/47, prosychá
17	Salix caprea - vrba jíva	10	-	10	*	3	4	*113/141, podrost z lísky obecné (<i>Corylus avellana</i>), ptačího zobu obecného (<i>Ligustrum vulgare</i>), švestky domácí (<i>Prunus domestica</i>)
18	Corylus avellana - líska obecná červenolistá	3					3	soliterní keř
19	Corylus avellana - líska obecná	5					3	soliterní keř
20	Corylus avellana - líska obecná	6					3	soliterní keř
21	Salix fragilis - vrba křehká	12	-	10	*	3	3	*113/141

PPO Mehelnického potoka

P.č.	Taxon	Taxační údaje				Vývoj.stadium	Sad. hodnota	Poznámka
		výška (m)	nasazení koruny (m)	šířka koruny (m)	obvod kmene (cm)			
22	Salix alba - vrba bílá	15	-	12	*	4	3	*141/113/153/157, keřový podrost - hloh jednosemenný (<i>Crataegus monogyna</i>), kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>), vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>)
23	Sambucus nigra - bez černý	6					3	starší solitérní keř
24	Salix fragilis - vebra křehká	10	2,5	5	88	4	4	silně nakloněná, prosychá
25	Crataegus monogyna - hloh jednosemenný	9	-	8	-	3	2	keřový tvar
26	Sambucus nigra - bez černý	3					3	solitérní keř
27	Prunus domestica - švestka domácí	4	2	2	*	4	5	*47/63
28	Aesculus hippocastanum - jírovec maďal	15	2	6	116	3	2	trojkmen - tlakové větvení
29	Sambucus nigra - bez černý	3						solitérní keř s náletem jasanu ztepilého (<i>Fraxinus excelsior</i>) a hlohu jednosemenného (<i>Crataegus monogyna</i>)
30	Aesculus hippocastanum - jírovec maďal	6	1,5	4	41	2	1	
31	Prunus domestica - švestka domácí	4	1	2	28	2	3	
32	Salix alba - vrba bílá „Tristis“ - vrba bílá smuteční	25	5	15	460	4	3	na bázi dřevokazné houby, mírně vykloněná, v koruně proveden odlehčovací řez, na bázi pahýl s mokrou hnilobou, keřový podrost bezu černého (<i>Sambucus nigra</i>)
33	Crataegus monogyna - hloh jednosemenný	10	0,7	4	113	4	4	silně proschlý
34	Salix matsudana „Tortuosa“ - vrba Matsudova	10	0,2	7	141	4	3	areál zahradnictví
35	Salix matsudana „Tortuosa“ - vrba Matsudova	10	0,4	5	110	4	3	areál zahradnictví
36	porost kořenových výmladků - Prunus domestica - švestka domácí s průměry kmenů do 15cm							
37	porost mladý náletový - javor mléč (<i>Acer platanoides</i>), lípa velkolistá (<i>Tilia platyphylla</i>), hloh jednosemenný (<i>Crataegus monogyna</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>)							
38	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	8	0,5	2	*	2	3	*31/34
39	Robinia pseudoacacia cltv. - trnovník akát	6	2	5	157	4	4	mírně vykloněný, nízká vitalita
40	Populus x canadensis - topol kanadský	20	5	10	282	4	3	prořez v kosterních větvích
41	Populus x canadensis - topol kanadský	20	5	10	251	4	3	prořez v kosterních větvích
42	Betula pendula - bříza bělokorá	15	2	6	85	4	3	vykloněná k vodě

3. Fotodokumentace.

vyústění do Otavy



před vyústěním do Otavy, na pravém břehu areál zahradnictví



PPO Mehelnického potoka

za trafostanicí, pohled na živý plot v zahradnictví



mezi ploty soukromých zahrad a areálem zahradnictví



PPO Mehelnického potoka

náletové porosty na pravém břehu – u obchodní galerie



pohled na přední část zahradnictví



mohutná vrba bílá - u zaústění do Otavy



4. Náhradní výsadby

Jako nejvhodnější se k osázení náhradní výsadbou jeví plocha pravého břehu koryta v úseku u obchodní galerie v jižní části řešeného území. Doporučuje se zde pravidelná údržba zeleně tak, aby nedošlo k úplnému „zalesnění“ náletovými dřevinami, které se v okolí významně vyskytují.

K náhradním výsadbám jsou doporučeny:

Olše lepkavá - *Alnus glutinosa* - cca 10 ks

Habr obecný - *Carpinus betulus* - cca 10 ks

PPO Mehelnického potoka

5. Návrh na kácení

Návrh na kácení - celkový seznam					
Katastrální území	Číslo parcely katastrální mapa	plocha porostů (m ²)	Obvod kmene ve výšce 1,3m (cm)	Druh	Inventární číslo
Písek	966/3	486		Porost s pokryvností 70% - dominují starší keře - vrba košíkářská (<i>Salix viminalis</i>), vrba křehká (<i>Salix fragilis</i>), na okraji plochy směrem k silnici rostou mladé nálety - jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) s průměry kmene do 10cm. Bylinný kryt je ruderalního charakteru s dominantní kopřivou dvoudomou (<i>Urtica dioica</i>), svízelem přitulou (<i>Galium aparine</i>) a lesknicí rákosovitou (<i>Phalaris arundinacea</i>).	2
	966/3	235		Porost s pokryvností 20% - mladé nálety - jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>) s průměry kmenů do 8cm, keře - brslen evropský (<i>Euonymus europaeus</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>). Bylinný kryt je ruderalního charakteru s dominantní kopřivou dvoudomou (<i>Urtica dioica</i>), svízelem přitulou (<i>Galium aparine</i>) a lesknicí rákosovitou (<i>Phalaris arundinacea</i>).	5
	2159/45	4		Thuja occidentalis cltvr- zerav západní	7
	2254/3		85	Populus tremula - topol osika	8
	937/11		15	Populus tremula - topol osika	9
	937/11, 937/9	32		Shluk volně rostoucích jehličnanů (<i>Thuja occidentalis</i>), součást areálu zahradnictví	10
	988/3, 989/2, 2159/45	17		tvarovaný živý plot výšky do 0,7m z ptačího zobu obecného (<i>Ligustrum vulgare</i>)	11
	937/1		125	Picea pungens „Argentea“ - smrk pichlavý	12
	937/1	197		živý plot volně rostoucí z jehličnanů (<i>Thuja occidentalis</i>), součást areálu zahradnictví	13
	937/2		113/141	Salix caprea - vrba jíva	17
	937/2	16		Corylus avellana - líska obecná červenolistá	18
	937/2	16		Corylus avellana - líska obecná	19
	2254/1	16		Corylus avellana - líska obecná	20
	937/3		113/141	Salix fragilis - vrba křehká	21
	937/3	9		Crataegus monogyna - hloh jednoosemenný	25
	938/1	9		Sambucus nigra - bez černý	26
	938/1		47/63	Prunus domestica - švestka domácí	27
	937/3		116	Aesculus hippocastanum -jírovec maďal	28
	53/1		141	Salix matsudana „Tortuosa“ - vrba Matsudova	34
	53/1		110	Salix matsudana „Tortuosa“ - vrba Matsudova	35
	53/1	10		porost kořenových výmladků - Prunus domestica - švestka domácí s průměry kmenů do 15cm	36
	2094	24		porost mladý náletový - javor mléč (<i>Acer platano-ides</i>), lípa velkolistá (<i>Tilia platyphylla</i>), hloh jednoosemenný (<i>Crataegus monogyna</i>), bez černý (<i>Sambucus nigra</i>)	37
	937/3		31/34	Fraxinus excelsior - jasan ztepilý	38