

TABULKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU - INVENTARIZACE DŘEVIN

Inv. číslo	Název dřeviny latinsky česky	Zast. druhů (%)	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Obvod náhradního kmene (cm)	Výška dřeviny x porostu (m)	Báze koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výměra porostu m ²	Index překryvnosti	Vitalita	Zdravot. stav	Úbytek koruny (%)	Sadov. hodnota	Finanční hodnota (Kč)	Poznámka
1	<i>Tilia cordata</i> - lípa srdčitá		88/72/70	28/23/22	113	7	2	8			2	2	20	4	51 958	trojkmen v 0,3m-hodně tlakový+kmeny částečně srostlé, jeden kmen ve 2m a druhý kmen ve 3m další dvojáky tlakové, výmladky z báze a z kořenových náběhů
2	<i>Tilia cordata</i> - lípa srdčitá		82/73/73/ 65/52	26/23/23/ 21/17	105	7	1,75	7,5			2	4	40	4-5	40 761	vícekmenný od země, výmladky z báze, jeden z kmenů má obrovské zranění od báze až do 4m-hojilo se, ale střed trouchnivý-hrozí zlomení, 2 kmeny=dvoják, ostatní kmeny zvlášť, další kmen celý suchý
3	<i>Tilia cordata</i> - lípa srdčitá		78/70/66/ 60/48	25/22/21/ 19/15	99	9	2	7,5			2	3	30	4	57 418	trojkmen a dvojkmenný - oba středně tlakové větvení, je to jeden strom, uřízané větve, dutiny po větvích, lehce prosychá
4	<i>Tilia cordata</i> - lípa srdčitá		97/83	31/26	127	8,5	1,5	7,5			2	2	20	3-4	89 382	větvení od země - lehce tlakové, lehké poškození báze
5	<i>Tilia cordata</i> - lípa srdčitá		99	32		6	0,75	7,5			2	3	30	4	51 413	asi kultivar, lehce poškozený kmen, v 1,5m vícečetné větvení-4 kmeny, kdysi i další kmen, který se vylomil=pahýl, lehce prosychá
6	<i>Rosa canina</i> - růže šípková <i>Malus sp.</i> - jablň <i>Acer platanoides</i> - javor mléč <i>Fraxinus excelsior</i> - jasan ztepilý	85 10 + +				2-5	0-1		141	1,5					26 279	dvě malé skupinky a jedná velká
7	<i>Tilia cordata</i> - lípa srdčitá <i>Fraxinus ornus</i> - jasan zimní	70 30				5-6	1		29	1,3					2 079	3 mladší jedinci - vícekmenný od země + špatně založené koruny (asi kdysi řez)
8	<i>Forsythia x intermedia</i> zlatice prostřední	100				3,5			17	1,8					4 436	
9	<i>Picea pungens</i> - smrk pichlavý		108	34		8	2	6			2	2	30	3-4	32 612	spodek holý, prosychá
10	<i>Juglans regia</i> - ořešák královský		81/69/75/ 60/50	26/24/22/ 19/16	103	7	1,5	11			2	3	10	4-5	58 680	dva kmeny - hodně tlakové větvení - hrozí rozlomení, dále se větví na troják v 1m a dvoják v 0,7m (asi kdysi řez), obnažené dřevo+trouchnivý, lehce jednostranná koruna směrem ke smrkům
11	<i>Picea abies</i> - smrk ztepilý		88	28		8,5	2	3			2	3	40	4	5 268	lehce jednostranná koruna, stíněný, povrchové kořeny, spodek proschlý

TABULKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU - INVENTARIZACE DŘEVIN

Inv. číslo	Název dřeviny latinsky česky	Zast. druhů (%)	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Obvod náhradního kmene (cm)	Výška dřeviny x porostu (m)	Báze koruny (m)	Průměr koruny (m)	Výměra porostu m²	Index překryvnosti	Vitalita	Zdravot. stav	Úbytek koruny (%)	Sadov. hodnota	Finanční hodnota (Kč)	Poznámka
12	<i>Picea abies</i> - smrk ztepilý <i>Picea pungens</i> - smrk pichlavý	60 40				6-8	1-2		42	1,9					3 613	skupina smrků, velmi těsně u sebe, prosychá, neperspektivní
13	<i>Syringa vulgaris</i> - šeřík obecný <i>Juglans regia</i> - ořešák královský <i>Prunus domestica</i> - slivoň špendlík <i>Robinia pseudoacacia</i> - trnovník akát <i>Prunus avium</i> - třešeň ptačí <i>Rubus sp.</i> - ostružiník	30 25 20 15 5 +				2-6	0-1		226	1,7					41 290	ideálně odstranit akáty, plocha 226m2, cena počítána bez částí akátů tzn. ze 192m2
14	<i>Juglans regia</i> - ořešák královský		78/65/65	25/21/21	103	6,5	2	7,5			2	2	30	3-4	43 314	větvení v 0,5m troják lehce tlakový, další větvení+řezy, drobné dutiny po větvích,
15	<i>Prunus avium</i> - třešeň ptačí		75/58	24/18	94	8	1	7,5			1	2	20	3-4	26 094	větvení v 0,9m-lehce tlakové, výtok mízy, horší větvení
16	<i>Juglans regia</i> - ořešák královský		72/70	23/22	100	6	1,5	7,5			2	2	20	3-4	25 073	větvení v 0,7m-dvoják lehce tlakový
FINANČNÍ HODNOTA DŘEVIN PODLÉHAJÍCÍCH REŽIMU POVOLENÍ KÁCENÍ V Kč															559 670	

Výpočet obvodu nahradního kmene u vícekmennů.

Strom 1.

kmen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	suma
průměr	28	23	22								73
	784	22,5									
		506,25									
	1290,25										
	35,92005										
obvod	112,789										112,79

Strom 2.

kmen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	suma
průměr	26	23	23	21	17						110
	676	21									
		441									
	1117										
	33,42155										
obvod	104,9437										104,94

Strom 3.

kmen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	suma
průměr	25	22	21	19	15						102
	625	19,25									
		370,5625									
	995,5625										
	31,55254										
obvod	99,07496										99,07

Strom 4.

kmen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	suma
průměr	31	26									57
	961	26									
		676									
	1637										
	40,45986										
obvod	127,0439										127,04

Strom 10.

kmen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	suma
průměr	26	24	22	19	16						107
	676	20,25									
		410,0625									
	1086,063										
	32,95546										
obvod	103,4802										103,48

Strom 14.

kmen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	suma
průměr	25	21	21								67
	625	21									
		441									
	1066										
	32,64966										
obvod	102,5199										102,52

Strom 15.

kmen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	suma
průměr	24	18									42
	576	18									
		324									
	900										
	30										
obvod	94,2										94,20

Strom 16.

kmen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	suma
průměr	23	22									45
	529	22									
		484									
	1013										
	31,82766										
obvod	99,93886										99,94

VYSVĚTLIVKY :**Vitalita**

fyzilogická aktivita stromu, hodnotí se především olistění a změny ve způsobu větvení

- 1 - výborná až mírně snížená (projevy mohou být dočasné)
- 2 - zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny)
- 3 - výrazně snížená (ústup koruny)
- 4 - zbytková (větší část koruny odumřelá)
- 5 - suchý odumřelý strom

Zdravotní stav

hodnocení stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene, a větví

- 1 - výborný až dobrý (defekty malého rozsahu)
- 2 - zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru)
- 3 - výrazně zhoršený (souběh defektů)
- 4 - silně narušený (bez možnosti stabilizace)
- 5 - havarijní (akutní riziko rozpadu)

Sadovnická hodnota

- 1 - dřevina velmi hodnotná, dlouhodobě perspektivní
- 2 - dřevina hodnotná, perspektivní
- 3 - dřevina průměrné hodnoty, poměrně perspektivní, či mladý jedinec
- 4 - dřevina podprůměrné hodnoty, krátkodobě perspektivní
- 5 - dřevina téměř bezcenná, neperspektivní

Obvody kmenů byly měřeny dle Metodického doporučení Ministerstva životního prostředí, odboru obecné ochrany přírody a krajiny, k aplikaci některých ustanovení vyhlášky MŽP č.189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění pozdějších předpisů, Věstník ROČNÍK XV - leden 2015 ČÁSTKA 1.

Pokud nelze obvod kmene změřit ve výšce 130cm (např. se kmen větví na kosterní větve v nižší výšce), měří se obvod kmene v nižší výšce tam, kde je nejméně ovlivněn kořenovými náběhy a začínajícím větvením, tedy v místě, kde kmen dosahuje nejmenších rozměrů.

Pokud se jedná o stromy větvičí se již od země na více kmenů (tzv. vícekmeny), pak se změří všechny kmene ve výšce 130cm a následně se vypočítá průměr náhradního kmene pomocí přepočtového vzorce

Dle právního výkladu MŽP k vyhl. Č.189/2013 Sb ve znění vyhl. 222/2013 **se do žádosti o povolení kácení uvádí všechny kácené stromy s obvodem kmen nad 80cm a zapojené porosty dřevin bez hledu na jejich velikost, pokud součet jejich výměr přesáhne 40m²** (tj. všechny porosty se počítají). Zapojený porost tvoří tři a více kusů dřevin, které se vzájemně dotýkají, prorůstají a ovlivňují.

Povolení kácení nevyžadují dřeviny s obvodem kmene do 80cm, solitérní a rozvolněné keře a ovocné dřeviny rostoucí v zastavěném území na druhu pozemku "zahrada" nebo "zastavěná plocha a nádvoří" nebo "ostatní plocha" se způsobem využití pozemku zeleň.

Finanční ohodnocení dřevin bylo provedeno dle metodiky AOPK, pomocí internetové kalkulačky a cena je vždy aktuální.

U invazivních dřevin jako je pajasán žláznatý a trnovník akát je finanční hodnota 0,-Kč. Pouze u akátů cíleně sazených např. kulovitá forma apod. lze finanční ohodnocení uplatnit, u základního druhu ne.