



uniart
projektová kancelář

Projektant:	Ing. Vladimír Dufek	Zodpovědný projektant:	Ing. Arch. Dalibor Urbanec	Otisk autorizačního razítka:	
Vypracoval:	Ing. Tomáš Prinz, DiS.	Gen. Projektant / HIP:	Ing. Nikola Prinzová		
Kraj:	Karlovarský	MěÚ:	Horní Slavkov	Datum:	10/2018
Objednatel:	Město Horní Slavkov, Dlouhá 634/12, 357 31 Horní Slavkov			Číslo zakázky:	2018065
Název akce:	Úpravy parkové plochy u č.p. 653, Horní Slavkov			Stupeň:	DÚR+DSP+DPS
Stavební část:	D.1.1 Objekty přípravy staveniště			Číslo přílohy:	D.1.1.3
Stavební objekt:	SO 301 Vegetační úpravy - příprava území SO 302 Vegetační úpravy - plán kácení			Paré číslo:	
Příloha:	Inventarizace dřevin - tabulková část				

Inventarizace a klasifikace dřevin – metodika

Dřeviny daného území byly inventarizovány a klasifikovány terénním průzkumem. Podkladem bylo výškopisné a polohopisné zaměření.

Kromě polohy (viz grafická část inventarizace) byly u dřevin zjišťovány, měřeny a zaznamenávány následující atributy, které jsou zde uvedeny v pořadí, odpovídajícím sloupcům v inventarizačních tabulkách (Inventarizace a klasifikace dřevin - tabulková část).

1. sloupec – Inventarizační číslo

Jedinečné označení udělené konkrétní dřevině či skupině dřevin. Toto označení je propojením mezi tabulkovou a grafickou částí inventarizace.

2. sloupec – Název taxonu

Odborný název dřeviny (ve struktuře rod, druh a případně kultivar). Návosloví dle Hurych (2003). V případě obtížně rozeznatelných druhů je uveden rod a zkratka sp. (species).

3. sloupec – Průměr kmene (cm)

Průměr kmene měřený metrem ve výšce 1,3 m nad zemí.

4. sloupec – Průměr koruny (m)

Průměr kruhovitého útvaru vzniklého pomyslným promítnutím koruny na vodorovný povrch země. Měřeno metrem. V případě redukované koruny nekruhovitého průmětu, který se vyskytuje u stromů rostoucích v řadě (v řešeném území většina stromů), měřeno v místě většího průměru.

5. sloupec – Sadovnická hodnota

Číselný údaj (1-5), který souhrnně hodnotí kvality dané dřeviny (taxon, vývojové stadium, zdravotní stav, biomechanickou a fyziologickou vitalitu) a tedy její hodnotu pro současnou kompozici a použitelnost pro kompozici cílovou.

1 – nejnehodnotnější dřevina (zcela zdravá, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně plnohodnotná)

2 – nadprůměrně hodnotná dřevina (plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, vitální, zdravá, případné nedostatky významně nesnižují její hodnotu, výjimečně i dřevina 3 věkového stadia)

3 – průměrně hodnotná dřevina (dřevina s předpokladem střední až dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně využitelná, všechny dřeviny 1, 2 a 3 věkového stadia – plně vitální, zdravé s typickými znaky taxonu)

4 – podprůměrně hodnotná dřevina (podprůměrně hodnotná dřevina obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence, pěstebně neperspektivní jedinec)

5 – velmi málo hodnotná dřevina (velmi málo hodnotná dřevina, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci)

6. sloupec – Návrh pěstebního opatření

Kácení (K)

Návrh stromu ke kácení je uvedeno v tabulkové části uvedeno v poznámce (sloupec č. 6). Odstranění stromu ze stanoviště z důvodů pěstebních, fytopatologických, provozně bezpečnostních či kompozičních.

Instalace bezpečnostní vazby (BV)

Bezpečnostní vazba dynamická

Základními bezpečnostními prvky jsou lana z celé řady syntetických materiálů (polyester, polyamid, polypropylen), vyznačujících se velkou dynamikou, která je u některých systémů dále zvyšována instalací speciálních prvků - tzv. šok-absorbérů (tlumičů rázu). Značným rozdílem je možnost instalace do vrchních partií koruny (standardně nad polovinu výšky koruny), kde jejich funkce spočívá v zachycení extrémních výkyvů, event. při zachycení jištěných větví v případě jejich selhání. Za zásadní výhodu lze uvést fakt, že se jedná o nedestruktivní typ vazeb, u nichž nedochází k dlouhodobému omezování a ovlivňování růstových možností a potřeb korun stromů. Na druhou stranu je potřeba vzít v potaz, že dynamické materiály poměrně rychle degradují pod vlivem UV záření. Uvádí se, že dynamické vazby ztrácejí ročně 3% ze své nosnosti. Na základě výše uvedeného doporučujeme dynamické vazby vyměňovat v intervalu mezi 6 a 12 lety v závislosti na využitém materiálu.

7. sloupec - Poznámka

Poznámka obsahuje doplňující, či upřesňující údaj o dřevině.

Inventarizace a klasifikace dřevin - tabulková část

Datum: květen 2018

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Inv. č.	Název taxonu	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Sadovnická hodnota	Návrh péstebního opatření	Poznámka
1	Abies conocolor	60	11	3		
2	Abies conocolor	45	6	4	K	
3	Abies conocolor	60	11	4	K	
4	Tilia cordata	15	5	3	K	dvojkmen
5	Betula pendula	50	8	3	K	dutiny
6	Betula pendula	40	10	4	K	prosychající
7	Populus alba	40+70+50	26	2		dvojkmen
8	Tilia cordata	12	4	3	K	zanedbaný výchovný řez a péstební opatření
9	Tilia cordata	12	4	3	K	zanedbaný výchovný řez a péstební opatření
10	Tilia cordata	10	4	3	K	zanedbaný výchovný řez a péstební opatření
11	Tilia cordata	18	6	3		dvojkmen od 120 cm
12	Tilia cordata	30	8	3		
13	Picea pungens	40	8	3	K	
14	Picea pungens	40	6	4	K	silně prosychající
15	Picea pungens	35	6	4	K	silně prosychající
16	Tilia cordata	40	9	3	K	
18	Tilia cordata	40	9	3		
19	Tilia cordata	15	4	3	K	
20	Tilia cordata	40	10	3		
21	Tilia tomentosa	40	10	3	BV	dvojkmen - dynamická vazba (BV)
22	Tilia cordata	40	9	3	BV	dvojkmen - dynamická vazba (BV)
23	Tilia cordata	40	9	4	K	poškození kmene, dřevokazné houby a hmyz
24	Sorbus aucuparia	33	6	4	K	silně prosychající
25	Sorbus aucuparia	33	4	3	K	jednostranná koruna
26	Betula pendula	40	8	3	K	nízká vitalita
27	Sorbus aucuparia	30	6	3		
28	Sorbus aucuparia	30	8	3	K	jednostranná koruna
29	Tilia cordata	35	8	4		jednostranná koruna, neperspektivní
30	Abies alba	45	6	4	K	zlomený terminál

Inventarizace a klasifikace dřevin - tabulková část

Datum: květen 2018

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Inv. č.	Název taxonu	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Sadovnická hodnota	Návrh péstebního opatření	Poznámka
31	Abies alba	40	6	3		nízko zavětvená, ponechat
32	Abies alba	30	6	3		nízko zavětvená, ponechat
33	Tilia cordata	30	8	3		jednostranná koruna
34	Abies alba	40	5	4	K	prosychající, odumírá
35	Abies alba	45	6	3		
36	Abies alba	35	6	4	K	silně vyvětvená

Soupis stromů navržených ke kácení

Datum: květen 2018

1.	2.	3.	3.1	3.2	7.
Inv. č.	Název taxonu	Průměr kmene (cm)	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene na řezné ploše (cm)	Poznámka
2	Abies conocolor	45	141,3	52	
3	Abies conocolor	60	188,4	69	
4	Tilia cordata	15	47,1	17	dvojkmen
5	Betula pendula	50	157	58	dutiny
6	Betula pendula	40	125,6	46	prosychající
8	Tilia cordata	12	37,68	14	zanedbaný výchovný řez a pěstební opratření
9	Tilia cordata	12	37,68	14	zanedbaný výchovný řez a pěstební opratření
10	Tilia cordata	10	31,4	12	zanedbaný výchovný řez a pěstební opratření
13	Picea pungens	40	8	46	
14	Picea pungens	40	125,6	46	silně prosychající
15	Picea pungens	35	109,9	40	silně prosychající
16	Tilia cordata	40	125,6	46	
19	Tilia cordata	15	47,1	17	
23	Tilia cordata	40	125,6	46	poškození kmene, dřevokazné houby a hmyz
24	Sorbus aucuparia	33	103,62	38	silně prosychající
25	Sorbus aucuparia	33	103,62	38	jednostranná koruna
26	Betula pendula	40	125,6	46	nízká vitalita
28	Sorbus aucuparia	30	94,2	35	jednostranná koruna
30	Abies alba	45	141,3	52	zlomený terminál
34	Abies alba	40	125,6	46	prosychající, odumírá
36	Abies alba	35	109,9	40	silně vyvětvená

Pozn.:

- 3. Průměr kmene (cm) - měřeno ve výšce 1,3 m
- 3.1 Obvod kmene (cm) - měřeno ve výšce 1,3 m
- 3.2 Průměr kmene na řezné ploše (cm) - měřeno ve výšce 0,15 m nad zemí