

Dendrologické zhodnocení

Obec Dlouhé

Vypracovala:

Ing. Eliška Ostrá

září 2019

METODIKA HODNOCENÍ:

ZKRATKY:

SO = soliterní strom; SS = skupina stromů, ST = stromořadí

TAXAČNÍ ATRIBUTY:

Výška

Vzdálenost dvou rovnoběžných rovin kolmých k ose kmene (či vertikální ose VP), z nichž dolní prochází patou kmene (respektive bází nadzemní části VP) a horní vrcholem VP.

Šířka koruny

Vzdálenost mezi dvěma tečnami vedenými rovnoběžně v protilehlých bodech okapové linie koruny (CSN DIN 18 920).

Báze koruny

Za bází koruny je považována zemi nejbližší se nacházející živá část koruny, tzn. výhony s pupeny či listy, nebo místo nasedání nejnižší postavené živé větve na kmene, pokud je blíže k zemi než zmíněné výhony.

Výčetní tloušťka

Tloušťka kmene měřená ve výšce 1,3 m nad patou kmene.

POPISNÉ ATRIBUTY:

Pěstební tvar

Označení aktuálního pěstební tvaru jedince nebo celého DVP (tvarovaný/volný).

KVALITATIVNÍ ATRIBUTY:

Vývojové stádium

Věkové stádium	Označení	Charakteristické znaky
1	Nový	výrazné znaky a projevy ujímání, bez potřebné péče významná pravděpodobnost úhynu; obvykle mladý jedinec, ale i právě přesazený dospělý exemplář
2	Ujatý	ujatý, doposud nestabilizovaný, absence péče již většinou neznamená bezprostřední ohrožení existence; obvykle mladý jedinec, ale i nedávno přesazený dospělý exemplář, (obzvláště) u mladých dřevin je odpovídající péče nezbytná pro získání požadovaných vlastností, především architektury
3	Stabilizovaný dospívající	mladý jedinec, obvykle s intenzivním růstem dotváření vlastností typických pro dospělé jedince a případně souvisejících s pěstebním cílem
4	Dospělý	dospělý jedinec, překročeno období kulminace ročního přírůstu, plná schopnost generativní reprodukce, bez výrazných příznaků chátrání, plná funkčnost, vycházející z vlastností taxonu a způsobu pěstování
5	Starý až dožívající	starý až dožívající jedinec, alespoň některé rozměry se blíží maximu dosažitelnému v daných podmínkách, ustávající přírůst, zřetelné příznaky chátrání až dožívání

Vitalita – fyziologický aspekt a biomechanický aspekt

Obvyklé je pětistupňové hodnocení vitality:

- Stupen 1: optimální
- Stupen 2: mírně snížená
- Stupen 3: středně snížená
- Stupen 4: silně snížená
- Stupen 5: žádná

Poranění kmene, poranění koruny, dř. houby, hniloby a dutiny, chybné větvení, nepříznivé těžiště a geometrie, suché části koruny, příznaky v kořenovém prostoru, jiná poškození

Vše hodnoceno stupnicí 1 až 3 (1 = mírné projevy a poškození; 3 = silné projevy a poškození; - znamená bez projevů)

Sadovnická hodnota (pro stromy i solitérní keře)

Stupeň 1 - jedinec velmi hodnotný

Typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.

Stupeň 2 – jedinec nadprůměrně hodnotný

Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní.

Stupeň 3 - jedinec průměrně hodnotný

Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje atd.), případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti.

Stupeň 4 - jedinec podprůměrně hodnotný

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snížena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu.

Stupeň 5 - jedinec velmi málo hodnotný

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snížena vitalita, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).

Dendrologický potenciál složeného VP

Obvyklé je třístupňové hodnocení dendrologického potenciálu:

- Stupeň 1: vysoký = složený DVP je dlouhodobě stabilní
- Stupeň 2: snížený = složený DVP je v částečném rozpadu, popř. rozpad je aktuálně možný
- Stupeň 3: nízký = složený DVP je v rozpadu

Celkový potenciál pro skupiny keřů

- Stupeň 1: vysoký = skupina keřů je dlouhodobě stabilní
- Stupeň 2: snížený = skupina keřů je v částečném rozpadu, popř. rozpad je aktuálně možný
- Stupeň 3: nízký = skupina keřů je v rozpadu

Vegetační prvek (VP) -typ Poř. č. složeného VP Poř. č. stromu Taxon (Rod-druh-vnitrodruhová jednotka)				Taxační atributy				P.a.	Kvalitativní atributy													Doplňkové atributy		Pěstební opatření	
				Výška (m)	Šířka koruny (m)	Báze koruny (m)	Výčetní tloušťka (cm)	T/V	1-5	1-5	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-5	1-5	1-3	Poznámka	Pěstební zásah
SO		1	Tilia platyphyllos	12	8	1,2	25	V	4	3	2	-	1	1	-	1	1	-	3	3		kameny u kmene	UŘ	2	
SO		2	Pinus nigra	12	6,5	1	35	V	4	3	-	-	1	-	-	2	1	-	2	3					
SO		3	Pinus nigra	15	10	0	44	V	4	3	-	-	-	-	1	1	1	-	2	3					
SO		4	Picea omorika	16	4,5	0	30	V	4	3	-	-	-	-	1	-	-	-	2	3					
SO		5	Picea omorika	16	5	0	27	V	4	3	-	-	-	-	1	-	-	-	2	3					
SO		6	Picea omorika	1,1	1	0,15	3	V	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	2	2		semenáč			
SO		7	Picea omorika	1,7	1,4	0	5	V	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2		semenáč			
SS	1	8	Picea glauca	17	4	1	24	V	4	3	-	-	1	1	2	1	1	-	3	3	2				
SS	1	9	Picea omorika	19	5	0,5	24	V	4	3	1	-	-	1	2	1	1	-	3	3	2				
SS	1	10	Picea glauca	16	3,5	0,4	20	V	4	3	-	-	1	1	2	1	1	-	3	3	2				
SS	2	11	Pinus nigra	10	6,6	1,3	26	V	4	3	-	-	-	1	1	2	-	-	3	3	1				
SS	2	12	Pinus nigra	10	10	1,6	28	V	4	3	-	1	-	1	1	2	-	-	3	3	1				
SO		13	Pinus nigra	13	9	1,2	36	V	4	3	-	-	-	1	-	1	-	-	3	3	1				
ST	1	14	Sorbus aucuparia	4,5	1,5	2	4	V	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3	3					
ST	1	15	Sorbus aucuparia	4	1,3	2	4	V	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1				
ST	1	16	Sorbus aucuparia	3,5	1	2	3	V	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1				
ST	1	17	Sorbus aucuparia	3	1,5	2	4	V	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1				
ST	1	18	Sorbus aucuparia	4,5	1,5	2	4	V	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1				
ST	1	19	Sorbus aucuparia	4	1,5	2	4	V	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1				
ST	1	20	Sorbus aucuparia	4	1,5	2	4	V	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1				
ST	1	21	Sorbus aucuparia	4	1,3	2	3	V	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1				
ST	1	22	Sorbus aucuparia	4	1,5	2	4	V	1	1	2	-	2	-	-	-	-	-	3	3	1				

Identifikační atributy				Taxační atributy				P.a.	Kvalitativní atributy													Doplňkové atributy	Pěstební opatření			
Vegetační prvek (VP) -typ	Poř. č. složeného VP	Poř. č. stromu	Taxon (Rod-druh-vnitrodruhová jednotka)	Výška (m)	Šířka koruny (m)	Báze koruny (m)	Výčetní tloušťka (cm)	Pěstební tvar	T/V	1-5	1-5	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-5	1-5	1-3	Poznámka	Pěstební zásah	Naléhavost zásahu – 1-3 1=naléhavý, 3=málo naléhavý
									Vývojové stádium	Fyziologická vitalita	Poranění kmene	Poranění koruny	Dř.houby, hniloby, dutiny	Chybné větvení	Nepříz. těžké a geometr.	Suché části koruny	Příznaky v kořen.prostoru	Jiná poškození	Biomech.vitalita celkem	Sadovnická hodnota	Dendr.pot.složeného VP					
SS	4	23	Betula pendula – převislá	3,5	6	0,1	15	V	4	4	2	1	2	1	2	2	-	-	3	4	3			ODS	2	
SS	4	24	Betula pendula – převislá	3,5	5	0	13	V	4	3	1	-	1	1	1	2	-	-	3	4	3			ODS	2	
SS	4	25	Betula pendula – převislá	3,5	7	0,5	16	V	4	4	2	2	2	1	2	2	2	-	3	4	3			ODS	2	
SS	4	26	Betula pendula – převislá	4	7	0	12	V	4	4	2	1	1	2	2	2	-	-	3	4	3			ODS	2	
SO		27	Abies cephalonica	3,5	5	0	15	V	3	2	-	-	-	1	-	-	-	-	2	3						
SO		28	Salix matsudana ‘Tortuosa’	3,5	4	0	14	V	4	3	3	1	2	1	-	1	-	-	3	4				ODS	2	
SO		29	Thuja plicata	2,5	2	0	5	V	4	3	-	-	-	2	-	1	-	-	3	3				ODS	2	
SS	5	30	Pinus nigra	16	11	1,5	37	V	4	3	-	-	-	2	2	1	-	-	3	3	1	dvojkmen				
SS	5	31	Pinus nigra	16	9	1,3	28	V	4	3	-	-	-	1	1	2	-	-	3	3	1					
SS	5	32	Pinus nigra	17	10	1,5	27	V	4	3	-	-	-	1	1	1	-	-	3	3	1					
SS	5	33	Pinus nigra	15	8	1,7	30	V	4	3	-	-	-	2	2	1	-	-	3	3	1					
SS	5	34	Pinus nigra	15	9	0,5	30	V	4	3	-	1	-	1	1	2	-	-	3	3	1					
SO		35	Tilia platyphyllos	24	15	2	55	V	4	5	-	1	2	2	2	2	1	-	3	4				ZŘ	1	
SO		36	Picea pungens	13	7	0	30	V	4	3	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3						
SO		37	Tilia platyphyllos	24	14	2,5	55	V	4	5	-	2	2	1	2	1	-	-	3	4				ZŘ	1	
ST	2	38	Tilia platyphyllos	3,5	1,5	2	4	V	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1					
ST	2	39	Tilia platyphyllos	3,5	1,5	2	4	V	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1					
ST	2	40	Tilia platyphyllos	3,2	1,5	2	4	V	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	chybí úvazky				
ST	2	41	Tilia platyphyllos	3,5	1,5	2	4	V	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	chybí úvazky				
SO		42	Pinus nigra	14	7	1	30	V	4	3	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3						
SO		43	Tilia cordata	12	7	0,7	21	V	4	3	-	-	-	2	-	1	-	-	2	3				UŘ	3	
SO		44	Tilia cordata	12	6	2	20	V	4	3	2	-	2	2	-	1	-	-	3	3				UŘ	3	

Identifikační atributy				Taxační atributy				P.a.	Kvalitativní atributy											Doplňkové atributy	Pěstební opatření				
Vegetační prvek (VP) -typ	Poř.č. složeného VP	Poř. č. stromu	Taxon (Rod-druh-vnitrodruhová jednotka)	Výška (m)	Šířka koruny (m)	Báze koruny (m)	Výčetní tloušťka (cm)	Pěstební tvar	T/V	1-5	1-5	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-5	1-5	1-3	Poznámka	Pěstební zásah UŘ = udržovací řez ZŘ = zdravotní řez ODS = odstranění	Natěhavost zásahu – 1-3 1=naléhavý, 3=málo naléhavý
									Vývojové stádium	Fyziologická vitalita	Poranění kmene	Poranění koruny	Dř.houby, hniloby, dutiny	Chybné větvení	Nepříz. těžiště a geometr.	Suché části koruny	Příznaky v kořen.prostoru	Jiná poškození	Biomech.vitalita celkem	Sadovnická hodnota	Dendr.pot.složeného VP				
SO		45	Tilia cordata	12	7	1,4	20	V	4	3	-	-	-	1	-	1	-	-	2	3			UŘ	3	
SS	6	46	Aesculus hippocastanum	23	12	4	40	V	4	3	-	-	-	2	2	1	1	-	2	3	2		UŘ	2	
SS	6	47	Aesculus hippocastanum	23	10	4,5	38	V	4	3	-	-	-	1	1	1	1	-	2	3	2		UŘ	2	

SKUPINY KEŘŮ:

Skupina keřů - atributy hodnocení		
Skupina	Název atributu	Standardní hod.
Základní	Pořadové číslo skupiny	SK 1
	Taxon (rod-druh)	Pinus mugo
	Počet jedinců	3
	Taxační	Střední výška
Popisné	Plocha (m ²)	28
Kvalitativní	Celkový potenciál	3
Ostatní		nepříz. těžiště, chybné větvení, dutiny
	Poznámka	

Skupina keřů - atributy hodnocení		
Skupina	Název atributu	Standardní hod.
Základní	Pořadové číslo skupiny	SK 2
	Taxon (rod-druh)	Syringa vulgaris
	Počet jedinců	5
	Taxační	Střední výška
Popisné	Plocha (m ²)	18
Kvalitativní	Celkový potenciál	3
Ostatní		fyz. vitalita špatná, dutiny, suché části, poranění kmene
	Poznámka	

Skupina keřů - atributy hodnocení		
Skupina	Název atributu	Standardní hod.
Základní	Pořadové číslo skupiny	SK 3
	Taxon (rod-druh)	Philadelphus coronarius
	Počet jedinců	7
	Taxační	Střední výška
Popisné	Plocha (m ²)	25
Kvalitativní	Celkový potenciál	1
Ostatní	Poznámka	-

SOLITÉRNÍ KEŘE:

Solitérní keř - atributy hodnocení		
Skupina	Název atributu	Standardní hod.
Základní	Pořadové číslo jedince	K1
	Rod	Corylus
	Druh	avellana
	Kultivar	-
Taxační	Výška	3,5
	Šířka keře	2,5
	Pěstební tvar	V
Kvalitativní	Sadovnická hodnota	2
Ostatní	Poznámka	-

Solitérní keř - atributy hodnocení		
Skupina	Název atributu	Standardní hod.
Základní	Pořadové číslo jedince	K3
	Rod	Salix
	Druh	integra
	Kultivar	-
Taxační	Výška	2
	Šířka keře	2
	Pěstební tvar	V
Kvalitativní	Sadovnická hodnota	4
Ostatní	Poznámka	poranění kmene i koruny, chybné větvení

Solitérní keř - atributy hodnocení		
Skupina	Název atributu	Standardní hod.
Základní	Pořadové číslo jedince	K5
	Rod	Hybiscus
	Druh	syriacus
	Kultivar	-
Taxační	Výška	1,4
	Šířka keře	1
	Pěstební tvar	V
Kvalitativní	Sadovnická hodnota	2
Ostatní	Poznámka	-

Solitérní keř - atributy hodnocení		
Skupina	Název atributu	Standardní hod.
Základní	Pořadové číslo jedince	K2
	Rod	Pinus
	Druh	mugo
	Kultivar	-
Taxační	Výška	1,3
	Šířka keře	1
	Pěstební tvar	V
Kvalitativní	Sadovnická hodnota	4
Ostatní	Poznámka	poranění kmene

Solitérní keř - atributy hodnocení		
Skupina	Název atributu	Standardní hod.
Základní	Pořadové číslo jedince	K4
	Rod	Hybiscus
	Druh	syriacus
	Kultivar	-
Taxační	Výška	1,2
	Šířka keře	1
	Pěstební tvar	V
Kvalitativní	Sadovnická hodnota	2
Ostatní	Poznámka	-

Solitérní keř - atributy hodnocení		
Skupina	Název atributu	Standardní hod.
Základní	Pořadové číslo jedince	K6
	Rod	Taxus
	Druh	baccata
	Kultivar	-
Taxační	Výška	4
	Šířka keře	5
	Pěstební tvar	V
Kvalitativní	Sadovnická hodnota	3
Ostatní	Poznámka	-

NÁLET:

Skupina náletu a nárostu		
Skupina	Název atributu	Standardní hod.
Základní	Pořadové číslo skupiny	SN 1
Taxační	Střední výška	1
Popisné	Plocha	4 m ²
Kvalitativní	Využitelnost	nevyužitelný
Ostatní	Poznámka	určeno k odstranění