



PŘÍLOHA F.1 INVENTARIZACE A METODIKA INVENTARIZACE

Objednatel projektové dokumentace:

Město Podivín
Masarykovo nám. 180/20
691 45 Podivín

Zpracovatel projektové dokumentace:

Zpracovatel dokumentace:	Ateliér Krejčířikovi, s. r. o.
Zodpovědný projektant:	Ing. Přemysl Krejčířik, Ph.D., autorizovaný krajinářský architekt č. ČKA 03289
Místo podnikání:	P. Bezruč 182, 691 42 Valtice
IČO / DIČ:	05291895 / CZ 05291895
Tel.:	+420 604 834 527

Stupeň dokumentace:

Dokumentace pro provedení stavby

Datum: 12/2021

Inventarizace - stromy

Pořadové číslo	Taxon	Výška (m)	Šířka koruny (m)	Výčetní tl. kmene (cm)	Obvod kmene (cm)	Věkové stádium	Výskyt suchých větví	Výskyt dutin, hub, hnilob	Mechanická stabilita	Zdravotní stav	Vitalita	Sadovnická hodnota	Pěstební opatření 1	Subkód PO1	Průměr pařezu (cm)	Svah	Poznámka/Zdůvodnění kácení
1	Aesculus hippocastanum	18	10	60	188	4	2	4	3	3	3	4			84	1:5	
2	Thuja sp.	15	4	20	63	4	3	2	3	3	3	4	KS	PK	28	1:5	15+20+5
3	Picea abies	16	7	30	94	4	4	2	4	4	3	4	KS	PK	42	1:5	odst. - kompozice
4	Betula pendula	15	10	30	94	4	2	4	2	3	3	4	KS	PK	42	1:5	
5	Aesculus hippocastanum	17	10	50	157	4	2	3	3	3	3	4			70	1:5	
6	Aesculus hippocastanum	17	10	60	188	4	2	3	3	3	3	4			84	1:5	
7	Aesculus hippocastanum	17	10	50	157	4	2	3	3	3	3	4			70	1:5	
8	Picea pungens	20	13	60	188	4	4	2	2	4	4	4			84	1:5	
9	Betula pendula	15	6	20	63	4	3	2	3	3	3	4			28	1:5	
10	Betula pendula	15	9	35	110	4	3	2	3	3	3	4			49	1:5	
11	Aesculus hippocastanum	17	10	75	236	4	2	3	3	3	3	4			105	1:5	
12	Tilia cordata	10	10	25	79	3	1	2	3	2	2	3			35	1:5	
13	Tilia cordata	10	10	25	79	3	1	2	3	2	2	3			35	1:5	
14	Tilia cordata	5	1	5	16	2	1	1	1	1	1	3			7	1:5	
15	Picea abies	5	2	10	31	3	1	1	1	1	1	3			14	1:5	

Pořadové číslo	Taxon	Průměrná plocha (m2)	Výška (m)	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Pěstební opatření	Poznámka/Zdůvodnění odstranění
K1	Taxus sp.	8	4	3	4		
K2	Taxus sp.	8	4	3	4		

Inventarizace - skupiny keřů

Pořadové číslo	Taxon	Poměrné zastoupení taxonu ve skupině (%)	Zápoj skupiny (R-rozvolněná, Z-zapojená)	Plocha skupiny (m2)	Průměrná výška skupiny (m)	Pěstební opatření	Poznámka/Zdůvodnění odstranění
SK1	Juniperus sp.	100	Z	22	1	ODS	
SK2	Thuja occidentalis	95	Z	28	3	ODS	
	Syriga v.	5	Z		3	ODS	
SK3	Lonicera tatarica	100	Z	15	2	ODS	
SK4	Spiraea x vanhouttei	100	Z	16	1,5	ODS	
SK5	Syriga v.	30	R	16	25	ODS	
	Chamaecyparis sp.	30	R			ODS	
	Spiraea x vanhouttei	40	R			ODS	
SK6	Spiraea x vanhouttei	80	Z	15	3	ODS	
SK	Syriga v.	20	Z			ODS	
SK 7	Pyracantha	20	Z	49	4	ODS	
	Lonicera tatarica	20	Z			ODS	
	Berberis thunbergii	20	Z			ODS	
	Juniperus sp.	20	Z			ODS	

INVENTARIZACE DŘEVIN – METODIKA HODNOCENÍ DŘEVIN

Metodika hodnocení stromů (S)

Pořadové číslo - Každý z hodnocených jedinců je v databázi i na výkresové části veden pod konkrétním pořadovým číslem.

Taxon - Latinský název taxonu je uveden dle Roloff, R. et Baertles, A.: Gehölze. Ulmer, Stuttgart, 1996.

Výška (m) - Výška jedince je stanovena odhadem, je vyjadřována obvykle s maximální přesností na 0,5 m.

Šířka koruny (m) - Šířka koruny je stanovena odhadem či krokováním, je vypočítána z průměru dvou na sebe kolmých průmětů koruny.

Výčetní tloušťka kmene (cm)

Tloušťka (průměr) kmene měřen ve výšce 1,3 m od země v celých centimetrech. Tloušťka je měřena kolmo na kmen, na svažitém terénu je výška od země stanovena v místě osy stromu. Výčetní tloušťka kmene u vícekmenných jedinců je součtem průměru jednotlivých kmenů (v poznámce je uvedeno: 3-kmen (15,25,26)).

Obvod kmene (cm) - Měřená tloušťka (průměr) kmene je přepočtena na obvod kmene.

Věkové stadium (VS)

Označení	Charakteristika	Charakteristické znaky	Poznámka
1	Nová výsadba	převládají znaky a projevy ujímání na stanovišti	obdobně platí i pro jedince zapěstovované z nárostů
2	Odrostlá výsadba	ujatá výsadba doposud nestabilizovaná znaky intenzitní péče nebo její absence zakládání architektury koruny	obdobně u jedinců zapěstovovaných z nárostů převládají znaky spojené se zakládáním primární struktury koruny s nutností intenzitní péče (projevy)
3	Stabilizovaný, dospívající jedinec	dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka) výrazný prodlužovací růst, 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)	

Výskyt suchých větví

Bodové hodnocení výskytu suchých větví ve stupnici:

1	0 - 10 % koruny
2	10 – 20 % koruny
3	20 – 40 % koruny
4	40 – 70 % koruny
5	70 – 100 % koruny

Výskyt dutin, houby a hniloby

Bodové hodnocení výskytu dutin, hub a hnilob ve stupnici:

- | | |
|---|---|
| 1 | stromy bez viditelných projevů dutin, hub, hnilob |
| 2 | počáteční stadia tvorby dutin (mokvání v rozvětvení), drobné dutiny po větvích |
| 3 | kmenové dutiny (tvrdá hniloba) neohrožující jedince, četné dutiny v koruně, velmi četný výskyt drobných dutin |
| 4 | kmenové dutiny (měkká hniloba, plodnice) ohrožující jedince, velké dutiny v koruně nebo při větvení v náběhu, existence je během poměrně krátkého období ohrožena |
| 5 | torzo stromu – odlámané kosterní větve, strom je stabilizovaný |

Mechanická stabilita

Bodové hodnocení celkové mechanické stability ve stupnici:

- | | |
|---|---|
| 1 | stromy plně mechanicky stabilní |
| 2 | stromy s mírně sníženou mechanickou stabilitou, neohrožují ani jedince ani provoz |
| 3 | stromy se středně sníženou mechanickou stabilitou, při omezení vnějších negativních vlivů lze očekávat dílčí zlepšení |
| 4 | stromy se silně sníženou mechanickou stabilitou, hrozí nebezpečí pádu ve střednědobém horizontu nebo při živelné události, (riziko pádu kosterních větví, rozsáhlý defekt – pokud není možná sanace defektu, nutné odstranění stromu) |
| 5 | stromy mechanicky nestabilní s akutní hrozbou pádu – havarijní jedinec (rozpadající se koruna či kmen) |

Zdravotní stav

Bodové hodnocení celkového zdravotního stavu ve stupnici:

- | | |
|---|---|
| 1 | stromy bez poškození, předpoklad dlouhodobé existence |
| 2 | stromy mírně poškozené, existence není bezprostředně ohrožena |
| 3 | stromy výrazně poškozené, existence je během střednědobého horizontu ohrožena |
| 4 | stromy silně poškozené, existence je během poměrně krátkého období ohrožena |
| 5 | stromy velmi silně poškozené, existence je bezprostředně ohrožena |

Vitalita

Fyziologickou složku vitality charakterizuje olistění, architektura/struktura koruny, proschnutí koruny, zdravotní stav, případně výskyt výmladků. Biomechanickou složku vitality charakterizují poranění, hniloby a dutiny, nepříznivé umístění těžiště, chybné větvení.

Bodové hodnocení vitality ve stupnici:

- | | |
|---|---|
| 1 | stromy plně vitální |
| 2 | stromy s mírně sníženou vitalitou, projevy snížení vitality mohou být dočasné |
| 3 | stromy se středně sníženou vitalitou, při omezení vnějších negativních vlivů lze očekávat dílčí zlepšení |
| 4 | stromy se silně sníženou vitalitou nebo s minimálními projevy fyziologické vitality, při omezení vnějších negativních vlivů nelze očekávat dílčí zlepšení |
| 5 | stromy bez projevů fyziologické vitality |

Sadovnická hodnota

Bodové hodnocení sadovnické hodnoty ve stupnici:

- | | |
|---|---|
| 1 | velmi hodnotný strom, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně plnohodnotný |
| 2 | nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstební a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu |
| 3 | průměrně hodnotný strom s předpokladem střední až dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně nebo kompozičně |

- | | |
|---|---|
| | využitelný, všechny stromy 1 a 2 věkového stadia – plně vitální, zdravé s typickými znaky taxonu |
| 4 | podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence (přibližně do 20-25 let), pěstebně neperspektivní jedinec |
| 5 | velmi málo hodnotný strom, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci. Do této kategorie řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů. |

Pěstební opatření - Viz. Popis navrhovaných pěstebních opatření.

Průměr pařezu (cm) - Měřen těsně nad povrchem země, udává se v cm.

Svah - Sklon svahu v poměru výška: průmětná délka svahu, rozlišuje se sklon svahu 1:5 (rovina), 1:2, 1:1.

Parcelní číslo - Číslo parcely, na které se dřevina nachází, podle <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/>.

Poznámka/Zdůvodnění kácení

Uvádí se doplňující údaje týkající se bližší charakteristiky stromu, např. poškození kmene, přítomnost dřevokazných hub, výčetní tloušťky jednotlivých kmenů stromů s více kmeny a odůvodnění kácení.

Metodika hodnocení solitérních keřů (K)

Pořadové číslo - Každý z hodnocených jedinců je v databázi i na výkresové části veden pod konkrétním pořadovým číslem, před pořadovým číslem je uvedeno písmeno „K“.

Taxon - Latinský název taxonu je uveden dle Roloff, R. et Baertles, A.: Gehölze. Ulmer, Stuttgart, 1996.

Průmětná plocha (m²) - vyjadřuje průmětnou plochu keře v m², stanovená odhadem.

Výška (m) – výška jedince je stanovená odhadem, vyjadřována obvykle s maximální přesností na 0,5 m.

Zdravotní stav

Bodové hodnocení celkového zdravotního stavu ve stupnici:

- | | |
|---|---|
| 1 | keře bez poškození, předpoklad dlouhodobé existence |
| 2 | keře mírně poškozené, existence není bezprostředně ohrožena |
| 3 | keře výrazně poškozené, existence je během střednědobého horizontu ohrožena |
| 4 | keře silně poškozené, existence je během poměrně krátkého období ohrožena |
| 5 | keře velmi silně poškozené, existence je bezprostředně ohrožena |

Sadovnická hodnota

Bodové hodnocení sadovnické hodnoty ve stupnici:

- | | |
|---|---|
| 1 | velmi hodnotný keř, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně plnohodnotný |
| 2 | nadprůměrně hodnotný keř, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, keř vitální, zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu |
| 3 | průměrně hodnotný keř s předpokladem střední až dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně nebo kompozičně využitelný, všechny keře 1 a 2 věkového stadia – plně vitální, zdravé s typickými znaky taxonu |
| 4 | podprůměrně hodnotný keř obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence (přibližně do 20-25 let), pěstebně neperspektivní jedinec |
| 5 | velmi málo hodnotný keř, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci. Do této kategorie řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů. |

Pěstební opatření - Viz. Popis navrhovaných pěstebních opatření.

Svah - Sklon svahu v poměru výška: průmětná délka svahu, rozlišuje se sklon svahu 1:5 (rovina), 1:2, 1:1.

Parcelní číslo - Číslo parcely, na které se dřevina nachází, podle <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>.

Poznámka/Zdůvodnění odstranění - Uvádí se doplňující údaje týkající se bližší charakteristiky keře, např. poškození, přítomnost chorob a škůdců a odůvodnění odstranění.

Metodika hodnocení skupin keřů (SK)

Pořadové číslo - Každý z hodnocených jedinců je v databázi i na výkresové části veden pod konkrétním pořadovým číslem, před pořadovým číslem je uvedeno písmeno „SK“.

Taxon - Latinský název taxonu je uveden dle Roloff, R. et Baertles, A.: Gehölze. Ulmer, Stuttgart, 1996.

Poměrné zastoupení taxonu ve skupině (%) - plošný podíl na celkové ploše vegetačního prvku.

Zápoj skupiny – Určuje zapojení skupiny keřů; R-rozvolněná skupina, Z-zapojená skupina.

Plocha skupiny (m²) – Určuje plošnou rozlohu skupiny keřů.

Výška skupiny (m) – Výška skupiny je stanovená odhadem, vyjadřována obvykle s maximální přesností na 0,5 m.

Pěstební opatření - Viz. Popis navrhovaných pěstebních opatření.

Svah - Sklon svahu v poměru výška: průmětná délka svahu, rozlišuje se sklon svahu 1:5 (rovina), 1:2, 1:1.

Parcelní číslo - Číslo parcely, na které se dřevina nachází, podle <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>.

Poznámka/Zdůvodnění odstranění - Uvádí se doplňující údaje týkající se bližší charakteristiky skupiny keřů, např. poškození, přítomnost chorob a škůdců a odůvodnění odstranění.

Popis navrhovaných pěstebních opatření

PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ STROMŮ

KÁCENÍ STROMŮ			
kód	technologie	subkód	popis
KS		PK	Postupné kácení bez nutnosti spouštění kmene a částí koruny

PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ KEŘŮ A NÁLETOVÝCH DŘEVIN

ODSTRANĚNÍ			
kód	technologie	subkód	popis
ODS	Odstranění keřů a nálet. dřevin		Odstranění keřů, skupin keřů, živého plotu a náletových dřeviny vč. kořenů.

Návrh pěstebního opatření na konkrétním jedinci je začleněn do inventarizační soupisky. Pro jednoho jedince je možno navrhnout více pěstebních opatření (PO1-3)

Poznámka: metodika inventarizace byla vypracována dle Šimka, 2003, metodika pěstebních opatření dle doporučení Sekce péče o dřeviny – ISA, 2010