

NÁZEV AKCE

REVITALIZACE PROSTRANSTVÍ NA RYBNÍČKU V TŘEBONI

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM



STUPEŇ:

průzkum

OBJEDNATEL:

Město Třeboň
Palackého nám. 46/II,
379 01 Třeboň

VYPRACOVALA:

Zdeňka Prchlíková
Ateliér M.A.A.T. s.r.o.
Převrátilecká 330/15
Tábor 390 01

STAV ZJIŠTĚNÝ DNE:

23.03.2021

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Vypracovala

Zdeňka Prchlíková
Převrátílská 330, Tábor 390 01

Hlavní projektant

Ing. Lucie Pánová
Převrátílská 330, 390 01 Tábor
IČ: 035 20 561

Zodpovědný projektant

Ing. arch. Martin Jirovský, Ph. D., MBA
Převrátílská 330, 390 01 Tábor
IČ: 625 49 201

Objednatel

Město Třeboň
Palackého nám. 46/II
379 01 Třeboň

INV. ČÍSLO	TAXON (český název)	TAXON (latinský název)	OBVOD KMENE	PRŮMĚR KMENE (130cm nad zemí)	VITALITA	VĚKOVÉ STADIUM	ZDRAVOTNÍ STAV	STABILITA	PERSPEKTIVITA	KATEGORIE	POZNÁMKA
1	Jabloň domácí*	<i>Malus domestica</i>	56;40,8; 40,8; 50,26	18;13;13;16	3	4	3	2	3	D	dutinky, poškozený kmen, proschlá
2	Javor stříbrný*	<i>Acer saccharinum</i>	191,6; 147,6; 160,2; 194,7	61;47;51;62	2	4	2	3	2	B	lokální poškození vícekmene, doporučeno sledování vývoje
3	Jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	223	71	1	4	2	2	1	B	
4	Zerav západní*	<i>Thuja occidentalis</i>	69,1; 84,8	22;27	2	4	2	1	3	C	ulomený růstový vrchol
5	Dub*	<i>Quercus sp.</i>	15,7	5	2	1	2	1	2	C	korní spála
6	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	122,5	39	1	3	1	1	1	A	
7	Zerav západní*	<i>Thuja occidentalis</i>	106,8	34	2	4	2	1	3	C	
8	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	172,7	55	2	4	2	1	2	C	
9	Jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	216,7	69	1	4	2	2	1	B	
10	Bříza bělokorá*	<i>Betula pendula</i>	109	48	1	4	2	1	2	C	
11	Bříza bělokorá*	<i>Betula pendula</i>	129	41	2	4	2	1	2	C	nedostatek místa
12	Bříza bělokorá*	<i>Betula pendula</i>	125	39	2	4	2	1	2	C	nedostatek místa
13	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	175,9	56	1	4	2	2	1	B	
14	Dřín obecný	<i>Cornus mas</i>	12,5	4	1	1	1	1	1	C	nová výsadba, NAVRŽENA PŘESADBA
15	Dřín obecný	<i>Cornus mas</i>	15,7	5	1	1	1	1	1	C	nová výsadba
16	Dřín obecný	<i>Cornus mas</i>	12,5	4	1	1	1	1	1	C	nová výsadba
17	Dřín obecný	<i>Cornus mas</i>	12,5	4	1	1	1	1	1	C	nová výsadba, NAVRŽENA PŘESADBA
18	Jedle stejnobarevná	<i>Abies concolor</i>	21,9	7	1	1	1	1	1	C	nová výsadba, NAVRŽENA PŘESADBA
19	Smrk ztepilý, šejky	<i>Picea abies, syringa vulgaris</i>	-	-	1	4	1	1	2	C	výsadba u stávající stavby
20	Platan javorolistý	<i>Platanus acerifolia</i>	87,9	28	1	3	2	1	1	A	
21	Vrba bílá*	<i>Salix alba</i>	295,3	94	2	4	2	4	3	C	
22	Smrk pichlavý*	<i>Picea pungens</i>	135	43	1	4	2	1	2	C	
23	Jedle stejnobarevná	<i>Abies concolor</i>	182,2	58	1	4	1	1	1	B	
24	Jedle stejnobarevná	<i>Abies concolor</i>	131,9	42	1	4	1	1	1	B	
25	Borovice černá	<i>Pinus nigra</i>	144,5	46	1	4	2	1	1	B	
26	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	157	50	1	4	2	1	2	B	
27	Korkovník amurský	<i>Phellodendron amurense</i>	153,9	49	1	4	2	1	1	A	
28	Korkovník amurský	<i>Phellodendron amurense</i>	90	29	2	4	2	1	2	A	
29	Bříza bělokorá*	<i>Betula pendula</i>	152	48	2	4	2	3	2	C	proschlý, dutinky,
30	Bříza bělokorá*	<i>Betula pendula</i>	147	47	1	4	2	2	2	C	
31	Bříza bělokorá*	<i>Betula pendula</i>	105; 98	33;31	1	4	2	3	2	C	
32	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	145	46	1	4	2	1	2	B	
33	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	105; 116	33;37	1	4	2	2	2	B	
34	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	157	50	1	4	2	2	1	A	

* Stromy určené ke kácení

* Stromy s krátkou perspektivou

Vysvětlivky:

Fyziologické stáří	
1	mladý jedinec ve fázi ujímání Jedinec s výškou do 1 m odrůstající konkurenci trav a keřů nebo nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání.
2	aklimatizovaný mladý strom Mladý ujmutý jedinec ve fázi utváření architektury koruny.
3	Dospívající jedinec Dospívající jedinec s dotvářením charakteristických znaků s trvající preferencí výškového přírůstu.
4	dospělý jedinec Dospělý strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu. Délkový přírůst dále probíhá, ale již nemá charakter dynamické změny výšky jedince, ale spíše zvětšování objemu koruny.
5	Senescentní jedinec Strom vykazující známky senescence nejčastěji indikované následujícími parametry: - obvodové odumírání koruny s nahrazováním asimilačního aparátu vývojem sekundárního obrostu níže v koruně, - patrné známky osídlení dalšími organismy, - podíl odumřelého a rozkládajícího se dřeva v koruně, - častá přítomnost prvků se zvýšeným biologickým potenciálem (viz 8.3.4). Detailní definice senescentních stromů vychází z SPPK A02 009 Speciální zásahy na stromech.

Vitalita (životní funkce) – popis jednotlivých stupňů	
1	výborná až mírně snížená - Hustě olistěná kompaktní koruna, - bez známek prosychání na periferii (možné výjimky při růstu v částečném zástínu), - ve vrcholové partii dlouhodobý vývoj makroblastů z vrcholového i postranních pupenů (bez výjimky u jedinců s fyziologickým stářím 1-3), - bez spontánního vývoje sekundárních výhonů (možné výjimky při výrazné změně poměrů osvětlení – redukce koruny, uvolnění z porostu apod.), - u neopadavých jehličnanů počet ročníků jehličí odpovídající taxonu.
2	Zřetelně snížená Stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny. - Patrná defoliace koruny s její možnou fragmentací na periferii, - prosychání bočních partií koruny nevyvolané zástínem s tendencí jejího dalšího prosychání (většinou se netýká vrcholové partie), - ve vrcholové partii koruny častý vývoj brachyblastů z postranních pupenů, - možný spontánní vývoj sekundárních výhonů v koruně, na kmeni či v okolí báze kmene i bez změn stanovištních poměrů, - snížený počet ročníků jehličí u neopadavých jehličnanů.
3	Výrazně snížená Začínající ústup koruny. - Významná defoliace koruny (až do cca 50%), - koruna významně fragmentovaná, - dynamické prosychání nevyvolané zástínem s tendencí dalšího sestupu; často suchá vrcholová partie koruny, - brachyblasty se vyvíjí jak z postranních, tak i z vrcholových pupenů, - u neopadavých jehličnanů pouze 1-2 ročníky jehličí.
4	Zbytková - Větší část koruny odumřelá - Defoliace koruny významně nad 50%, - pouze některé části koruny vykazují živý asimilační aparát, většina koruny odumřelá.
5	suchý (mrtvý) strom - Zcela odumřelý jedinec.

Zdravotní stav (defekty a poškození) – popis jednotlivých stupňů	
1	výborný až dobrý - Bez patrných mechanických poškození kmene a silnějších větví (možná přítomnost ran po vhodně prováděném řezu), - bez přítomnosti silných suchých větví v koruně (nad 50mm), - žádné symptomy infekce dřevními houbami (výjimečně možná přítomnost saprofytů na odumřelém dřevě), - případné defektní větvení (i v kosterním větvení) pouze ve stádiu vývoje.
2	Zhoršený Mechanické narušení významného charakteru. - Možná přítomnost poškození na kmeni či větší poškození větví, - patrné symptomy infekce dřevními houbami v počátečních fázích vývoje, - možná přítomnost silných suchých větví, vylomené či zlomené silnější větve, - možná přítomnost ojedinělých výletových otvorů v koruně, - vyvíjející se defektní větvení (tlaková vidlice) v kosterním větvení, - možná přítomnost trhlin na kmeni či v kosterních větvích, - možná přítomnost „rakovinných“ útvarů, - nerovnovážený přírůst podnože a roubu, případně patrná inkonzistence v oblasti spoje.
3	Výrazně zhoršený Přítomnost poškození obvykle snižujících dožití hodnoceného jedince. - Mechanická poškození kmene se symptomy aktivně probíhající infekce dřevními houbami, - rozsáhlejší dutiny, významnější výskyt výletových otvorů ve více úrovních, - rozsáhlejší symptomy infekce po délce kosterních větví, - odlomená část koruny, - vyvinuté tlakové vidlice v kosterním větvení či ve větvení silných větví, - podezření na zásah do mechanicky významného kořenového talíře. Jednotlivé zásadní defekty nejsou funkčně propojeny, nevyskytují ve vzájemné kombinaci. Při souběhu více než 2 výše popsanych defektů přechod na zdravotní stav 4.
4	Silně narušený Souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití hodnoceného jedince. - Rozsáhlé dutiny ve kmeni, - symptomy infekce či rozsáhlého narušení mechanicky významného kořenového talíře, - vyvinuté tlakové vidlice s prasklinami či se symptomy infekce dřevními houbami, - odlomená podstatná část koruny, - stromy se zásadně zhoršenou perspektivou v důsledku mechanických poškození. Obecně se jedná o souběh více závažných defektů.
5	Kritický/ rozpadlý strom Celkově se rozpadající či rozpadlý strom (torzo).

Stabilita – popis jednotlivých stupňů	
1	výborná až dobrá Bez zjištěného výskytu staticky významných defektů.
2	Zhoršená - Přítomné staticky významných defektů ve fázi vývoje, dosud bez předpokládaného rizika selhání. - rozsah defektů lze většinou řešit běžnými péstebními zásahy (například S-RZ, S-RV) bez nutnosti speciálních zásahů stabilizačních.
3	Výrazně zhoršená - Zjištěný výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na pravděpodobnost selhání stromu, - možný výskyt více staticky významných defektů ve fázi vývoje, - častá potřeba realizace speciálního stabilizačního zásahu (stabilizační řezu, bezpečnostní vazby apod.).
4	Silně narušená - Zjištěný souběh několika vyvinutých staticky významných defektů, - nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení stromu, - stabilizační zásahy je často potřeba realizovat v takovém rozsahu, že mohou sekundárně negativně ovlivňovat perspektivu jedince.
5	Kritická Stromy, které bezprostředně hrozí pádem nebo rozlomením, stabilizaci nelze provést pomocí nedestruktivního péstebního zásahu.

Perspektiva stromu – popis jednotlivých stupňů	
1	Dlouhodobě perspektivní Strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí.
2	Krátkodobě perspektivní Strom na stanovišti dočasně udržitelný, případně ve stavu, kdy nelze očekávat dlouhodobou perspektivu.
3	Neperspektivní Strom na stanovišti nevhodný, případně s velmi krátkou předpokládanou dobou ponechání (předřzení).

Kategorie stromu dle standard AOPK SPPK A01 002:2014 Ochrana dřevin při stavební činnosti	
A	Stromy vysoké hodnoty a kvality, určené jednoznačně pro zachování a ochranu – koeficient 10* <ul style="list-style-type: none"> - stromy chráněné zvláštním předpisem ("Památné stromy") - Dlouhodobě perspektivní kosterní dřeviny porostu či skupiny - stromy s významnou estetickou hodnotou - perspektivní senescentní stromy "veteráni" - stromy, které jsou prokazatelně biotopem zvláště chráněných organismů - taxonomicky zajímavé stromy
B	Stromy střední hodnoty a kvality s doporučením jejich zachování – koeficient 7* <ul style="list-style-type: none"> - dlouho až střednědobě perspektivní stromy - stromy se zhoršeným zdravotním stavem (orientačně stupeň 2-3) - stromy se sníženou vitalitou (orientačně stupeň 2-3) - stromy s přítomností staticky relevantních defektů s nutnou stabilizací (orientačně stupeň 2-3)
C	Stromy nízké hodnoty a kvality s možností přesazení, případně odstranění dle požadavků stavebního záměru – koeficient 5* <ul style="list-style-type: none"> - stromy ve fázi aklimatizace a aklimatizovaní jedinci schopní přesadby - středně až krátkodobě perspektivní stromy bez významné hodnoty na daném stanovišti - stromy s významně zhoršeným zdravotním stavem (orientačně stupeň 3-4) - stromy s podstatně sníženou vitalitou (orientačně stupeň 3-4) - stromy s přítomností obtížně stabilizovatelných defektů
D	Stromy doporučené k odstranění bez ohledu na stavební záměr – koeficient není stanoven* <ul style="list-style-type: none"> - stromy s vážnými defekty, nápadné závažnou chorobou (orientačně zdravotní stupeň 4-5) - stromy se zbytkovou vitalitou (orientačně stupeň 4-5) - stromy s rizikem selhání (orientačně stabilita 4-5) - stromy s výraznou převahou negativních vlivů

*Chráněný kořenový prostor stromu ve volné ploše při jednostranném ovlivnění stavbou

- stanovuje se jako kruhová plocha o poloměru daném násobkem průměru kmene ve výčetní výšce a následujícího koeficientu, daného zařazením stromu dle kategorie

Foto dokumentace:

1) Hodnotné stromy – vlevo Jírovec maďal inv.č. 3; vpravo Lípa velkolistá inv. č. 34



2) Hodnotné stromy – vlevo Platan javorolistý inv.č.20; vpravo Lípa srdčitá inv. č.6

