

	Akce: Dopravní napojení sportovišť města Chrudim		
	Investor: Město Chrudim Resselovo náměstí 77, 530 01 Chrudim I		
autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura č. autorizace  IČO: 14783240 mob.: 	Obec:	Chrudim	
	Kraj:	Pardubický	Datum:
	Katastrální území:	Chrudim	IX. 2018
	Zpracoval:		Číslo paré:
Část: DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM			
Obsah: 1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA			

1 Průvodní zpráva dendrologického průzkumu
Inventarizační tabulky
2 Situace inventarizace dřevin m 1:500

Předmět a účel

Účelem posouzení dřevin bylo zjistit jejich aktuální stav s ohledem na nutnost podání žádosti o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les z důvodu stavby.

Katastrální území: Chrudim, č.p. 2087/3 a 2079/1, vlastníkem je Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, Chrudim I, 53701 Chrudim.

Katastrální + ortofoto



Metodika hodnocení

Průzkum byl zpracován v souladu s posledním konceptem Standardu AOPK A01 001 – Hodnocení stavu stromů.

TAXONOMETRICKÉ A DENDROMETRICKÉ ATRIBUTY STROMŮ

URČENÍ TAXONŮ DŘEVIN - je uveden rod, druh, pokud šlo určit, je uveden i kultivar

DIMENZE KMENE - průměr a obvod kmene - měřen ve výšce 130 cm nad zemí, uveden v cm

VÝŠKA STROMU - uvedena v m, měřena výškoměrem "Forestry Pro"

SPODNÍ OKRAJ KORUNY - uvedena v m, měřena výškoměrem "Forestry Pro"

ŠÍŘKA KORUNY - v m, a stanovena jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření průmětu koruny

KVALITATIVNÍ ATRIBUTY STROMŮ

FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ

- 1 mladý jedinec ve fázi aklimatizace
- 2 aklimatizovaný mladý strom
- 3 dospívající jedinec
- 4 dospělý jedinec
- 5 senescenční jedinec

VITALITA

- 1 výborná až mírně snížená
- 2 zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
- 3 výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 5 suchý strom

ZDRAVOTNÍ STAV

- 1 zdravotní stav výborný až dobrý
- 2 zhoršený (mechanické narušení významného charakteru),
- 3 výrazně zhoršený (přítomnost poškození snižujících dožití hodnoceného jedince)
- 4 silně narušený (souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižující dožití jedince)
- 5 rozpadající se/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec)

STABILITA

- 1 výborná až dobrá
- 2 zhoršená (vyvíjející se staticky významné defekty malého rozsahu bez akutního vlivu na stabilitu hlavních nosných částí)
- 3 výrazně zhoršená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu, často vyžadující stabilizační zásah)
- 4 silně narušená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu či souběhu defektů výrazně snižující stabilitu jedince, vyžadující stabilizační zásah)
- 5 havarijný strom (akutní riziko selhání bez možnosti řešení stabilizačním zásahem)

PERSPEKTIVA STROMU

- a dlouhodobě perspektivní
- b krátkodobě perspektivní
- c neperspektivní

Vyhodnocení průzkumů

Jedná se o skupinu stromů a keřů za halou zimního stadionu v Chrudimi. Dřeviny rostou v rovině a z části na prudkém svahu pod silnicí v ulici Dr. Milady Horákové. Z JZ místa protéká řeka Chrudimka. Dřeviny zde byly vysázené cíleně a následně byly zapleveleny náletovými dřevinami.

Převážně se jedná o původní druhy listnatých stromů (lípa, jasan, dub, vrba), kultivary domácích dřevin (topol černý – sloupovitý) a nepůvodní druhy (javory jasanolisté). Původní druhy keřů (svída krvavá – převažující, ptačí zob obecný, vrba jíva) a nepůvodní (pámelník, slivoň myrobalán).

Zjištěné atributy stromů:

FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ	- dospívající a dospělí jedinci
VITALITA	- převažují stromy s vitalitou zřetelně sníženou, ojediněle výbornou nebo výrazně sníženou
ZDRAVOTNÍ STAV	- převažuje zdravotní stav zhoršený, jednotlivě se vyskytuje stav výborný nebo výrazně zhoršený
STABILITA	- stabilita většiny stromů je zhoršená, v pěti případech výborná
PERSPEKTIVA STROMU	- převažují stromy dlouhodobě perspektivní, šest stromů je krátkodobě perspektivních

Zhodnocení porostu:

Skupina S1 – keře a mladé náletové stromy, neudržovaný porost na zčásti neupraveném terénu. Prakticky neprostupný, neudržovaný, keře přestálé, olistěné jen v horních partiích. Okraje porostu, kde mají dřeviny více světla, vypadají dobře, ale uvnitř je to horší. Bez rozsáhlého pěstebního zásahu nemají keře a mladé náletové stromy na stanovišti dlouhodobou perspektivu.

FOTO DOKUMENTACE – ukázky charakteristické pro dané místo

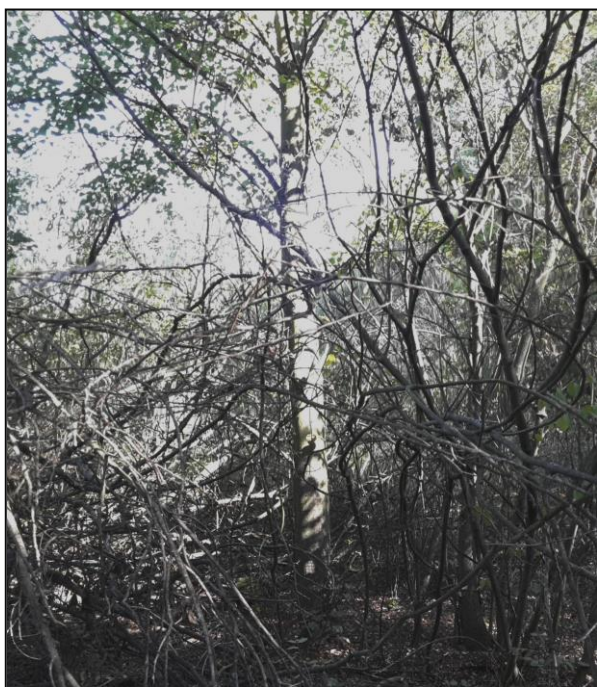


Celkový pohled od zimního stadionu



Stromy 1, 2 a 3

Pohled z ulice Dr. Milady Horákové



Lípa č. 4 + ukázka stavu podrostu



Javor jasanolistý č. 7 a v pozadí dub č. 8 + ukázka stavu keřů



V popředí jasan č. 10, v pozadí kmen topolu č. 9 – ukázka stavu porostu keřů a mladých náletových stromů v podrostu

INVENTARIZAČNÍ TABULKY (stav dřevin k 18.9.2018)

Číslo	Parcela	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene (cm)			Obvod kmene (cm)			Výška (m)	Spodní okraj koruny (m)	Šířka koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita zlom	Perspektiva	Poznámka	Technologie	Výměra kácených prorostů (m2)	
				1	2	3	1	2	3												
katastrální území Chrudim																					
1	2087/3	Acer negundo	javor jasanolistý	24			75			10	1	6	3	2	2	2	a	dvoják, jednostranná koruna	KS		
2	2087/3	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	17			53			9	4	4	3	2	2	2	b		KS		
3	2087/3	Quercus robur	dub letní	31			97			9	2	7	3	2	2	1	a	suché větve, opakované vidličnaté větvení	KS		
4	2087/3	Tilia cordata	lípa malolistá	30			94			10	3	7	3	1	1	1	a		KS		
5	2087/3	Quercus robur	dub letní	23			72			9	3	6	3	2	2	1	a	jednostranná koruna, drobné suché větve	KS		
6	2087/3	Quercus robur	dub letní	18			57			8	3	4	3	2	2	2	b	vyosený, suché větve, jednostranná koruna	KS		
7	2087/3	Acer negundo	javor jasanolistý	30	25	16	94			12	3	8	4	2	3	3	b	jednostranná koruna, opakované tl. větvení	KS		
8	2087/3	Quercus robur	dub letní	24			75			13	4	7	3	2	2	2	a		KS		
9	2087/3	Populus nigra Italica	topol černý	115			361			25	3	7	4	2	2	2	b	trojkmen, prům. měřen na pařezu	KS		
10	2087/3	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	28			88			13	5	6	3	2	2	2	a	tlakové větvení	KS		
11	2087/3	Populus nigra Italica	topol černý	25			79			16	2	2	3	1	2	1	a		KS		
12	2087/3	Populus nigra Italica	topol černý	94			295			24	4	7	4	2	2	2	b		KS		
13	2087/3	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	35			110			13	3	8	4	2	2	1	a		KS		
14	2087/3	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	30			94			11	2	7	3	3	2	2	b	dutinka, jizva po olomené větvi	KS		
15	2087/3	Quercus robur	dub letní	31			97			8	3	6	4	2	2	2	a	opakované tlakové větvi., suché větve	KS		
16	2087/3	Populus nigra Italica	topol černý	95			298			25	5	6	4	2	2	2	b	suché větve, opakované vidličnaté větvení	KS		
17	2087/3	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	20	16	10	63	50	31	8	2	6	3	2	3	2	b	infekce na bázi, tlakové větvení	KS		
18	2087/3	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	21	17		66			9	2	6	3	2	2	2	a	tlakové větvení, suché větve	BZ		

Číslo	Parcela	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene (cm)			Obvod kmene (cm)			Výška (m)	Spodní okraj koruny (m)	Šířka koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita zlom	Perspektiva	Poznámka	Technologie	Výměra kácených porostů (m2)
				1	2	3	1	2	3											
S1	2087/3 2079/1	Souvislý porost stromů a keřů, jednotlivě nezaměřených																	KS	980
		Keře a stromy o průměru kmene do 100 mm: Cornus sanguinea - svída krvavá, Rubus sp. - ostružiník, Rosa canina - růže šípková, Symphoricarpos albus - pámelník bílý, Ligustrum vulgare - ptačí zob obecný, Salix caprea - vrba jíva, Prunus cerasifera - slivoň myrobalán, Acer sp. - javory v druzích (jasanolistý, mléč, klen), Fraxinus excelsior - jasan ztepilý																		
		Stromy o průměru kmene 100 - 200 mm: Salix caprea - vrba jíva, Quercus robur - dub letní, Prunus cerasifera - slivoň myrobalán, Acer negundo - javor jasanolistý, Fraxinus excelsior - jasan ztepilý																		
		Stromy o průměru kmene 200 - 250 mm: Salix caprea - vrba jíva, Fraxinus excelsior - jasan ztepilý																		

KS kácet z důvodu stavby

BZ bez zásahu