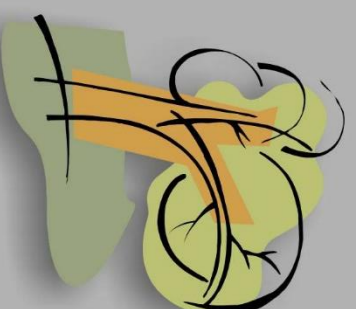


NÁZEV AKCE:

REVITALIZACE PARKU
U KOSTELA V HORNÍM
STARÉM MĚSTĚ

PŘÍLOHA Č. 1 Dendrologický posudek



Poř. číslo	Název dřeviny		Dendrometrické charakteristiky							Vitalita			Poznámka		Pěstební opatření				
	vědecký název	český název	Výška	Šířka koruny	Plocha koruny	Obvod kmene v 1,3 m	průměr kmene v 1,3 m (S a J)	průměr kmene na pařezu	Věková kategorie	Fyziologická vitalita Tvarové změny větvení	Fyziologická vitalita Prosychání koruny	Biomechanická vitalita	Doplňující ukazatele vitality a zdravotního stavu stromu Tvorba výmladků Poškození kmene Výskyt hnilob a dutin Statická stabilita Tlakové a tahové vidlice + jiná poznámka	Celková hodnota stromu	Odstranění stromu	Řez stromů lezeckou technikou - bezpečnostní	Řez stromů lezeckou technikou - zdravotní	vazba 4t -jednourovňová	Řez stromů výchovný
			m	m	m ²	cm	cm	cm	à 10	0-4	0-4	0-4							
1	Carpinus betulus "Columnaris"	habr obecný	22	18	396	195	50 a 74	95	6-8	2-3	2-3	2-3	od hlavního větvení prasklina až do báze kmene	2			x	x	
2	Carpinus betulus "Columnaris"	habr obecný	22	9	198	164	52 a 52	58	6-8	2-3	2-3	2-3	od 2 m dvě kosterní větve, na straně do parku rána na kmeni, nejspíše po vylomení kosterní větvi, střed kmene trouchnivý	3			x		
3	Carpinus betulus "Columnaris"	habr obecný	22	20	440	267	85 a 85	87	6-8	3	3	3	od 1,8 m dvě kosterní větve, průměr 65 a 54 cm, kmen v úžlabí rozdělen prasklinou na dva, v prasklině zbytky plodnic hub, vazba trojúhelníková + jedno rameno, nosnost 6t	3			3	x	
4	Acer platanoides	javor mléč	7	3	21	38	12 a 12	26	2-4	2	2	2	poškozená báze kmene	2					x
5	Acer platanoides "Globosum"	javor mléč	4	4	16	101	32 a 32	35	2-4	3	3	3	v koruně suché pahýly, plodnice hub, podélná praskliny kmene	3	x				

6	Acer platanoides "Globosum"	javor mlíč	4	4	16	63	20 a 20	26	2-4	3	3	3	v koruně suché pahýly, plodnice hub, podélná praskliny kmene	3	x				
7	Acer platanoides "Globosum"	javor mlíč	4	4	16	76	24 a 24	35	2-4	3	3	3	v koruně suché pahýly, plodnice hub, podélná praskliny kmene	3	x				
8	Acer platanoides "Globosum"	javor mlíč	4	4	16	70	22 a 22	32	2-4	3	3	3	v koruně suché pahýly, plodnice hub, podélná praskliny kmene	3	x				
9	Acer platanoides "Globosum"	javor mlíč	3	1,5	4,5	16	5 a 5	11	1-2	2	2	2	poškozená báze kmene	2					
10	Acer platanoides "Globosum"	javor mlíč	3	1,5	4,5	29	9 a 9	13	1-2	2	2	2	poškozená báze kmene a kmen	2					
11	Acer platanoides "Globosum"	javor mlíč	3	1,5	4,5	25	8 a 8	12	1-2	2	2	2	poškozená báze kmene a kmen	2					
12	Picea abies	smrk ztepilý	11,5	6	69	66	3 x 21	65	4-6	2-3	2-3	2-3	trojkmen, částečně proschlé vnitřky, koruny jinak husté kompaktní	2-3					
13	Picea abies	smrk ztepilý	11,5	6	69	73	3 x 23	62	4-6	2-3	2-3	2-3	trojkmen, částečně proschlé vnitřky, koruny jinak husté kompaktní	2-3					
14	Picea abies	smrk ztepilý	11,5	6	69	123 a 47	39 a 15	50	4-6	2-3	2-3	2-3	dvojkmen, částečně proschlé vnitřky, koruny jinak husté kompaktní	2-3					
15	Picea abies	smrk ztepilý	11,5	6	69	66 a 73 a 98	21 a 23 a 31	55	4-6	2-3	2-3	2-3	trojkmen, částečně proschlé vnitřky, koruny jinak husté kompaktní	2-3					

16	Quercus rubra	dub červený	23	20	460	308	98 a 98	137	6-8	2	2	2-3	koruna s mnoha zlomy průměr 10 -15 cm, redukce dlouhých bočních větví	2-3			x		
17	Pinus nigra	borovice černá	23	7	161	176	56 a 56	67	6-8	2	2	2	bez poškození, bez propadu jehlic, pravidelná koruna	2					
18	Thuja occidentalis	zerav západní	14	6	84	88 a 95 a 44	28 a 30 a 14	54	4-6	3	3	3	část koruny do skupiny vyholená, spodní části koruny východním a jižním směrem vyvětvené	3					
19	Picea abies	smrk ztepilý	19	7	133	120 a 51	38 a 16	62	4-6	2-3	2-3	2-3	spodní část koruny východním směrem je vyvětvovaný, tenčí jedinec je vyrůstající z báze kmene	2-3					
20	Picea abies	smrk ztepilý	7	4	28	95	30	40	4-6	2-3	2-3	2-3	silný náklon, strom kromě vrcholu skoro na zemi	2-3					
21	Picea omorika	Smrk omorika	25	7	175	148	47	84	4-6	2-3	2-3	2-3	koruna občas proschlá, jinak pravidelná, kompaktní	2-3					
22	Picea orientalis " Aurea" nebo "Aureospicata"	Smrk východní	21	5	105	101	32	50	4-6	2	2	2		2					
23	Quercus robur "Pyramidalis"	Dub letní	14	2	28	50	16	24	2-4	1	1	1	od 3,5 m dva vrcholy, vhodné potlačit jeden z vrcholů	1			x		
24	Picea pungens	Smrk pichlavý	28	5	140	148	47	57	6-8	2-3	2-3	2-3	mírně vyosený směrem na J, proschlý	2-3					
25	Picea abies	smrk ztepilý	11	4	44	79	25	33	2-4	3	3	3		3					

26	Picea abies	smrk ztepilý	11	4	44	76	24	32	2-4	3	3	3	proschlá koruna	3	x				
27	Picea abies	smrk ztepilý	11	4	44	78 + 32	25 + 10	35	2-4	3	3	3	proschlá koruna	3	x				
28	Picea abies	smrk ztepilý	11	4	44	82 + 41	26 + 13	44	2-4	3	3	3	proschlá koruna	3	x				
29	Picea abies	smrk ztepilý	11	4	44	73	23	34	2-4	3-4	3-4	3-4	proschlá koruna	3-4	x				



Ing. Pavel Klevcov
Velké Svatoňovice 32

542 35 Velké Svatoňovice

tel.: +420 604 149347

e-mail: pavel.klevcov@seznam.cz

IČ: 145 58581

DIČ: CZ 6511031076

Bank. spojení: 2101290886/2010

Hodnocení stavu stromů v parku u kostela sv. Václava v Horním Starém Městě v Trutnově

Předmětem tohoto hodnocení je dvacet devět stromů rostoucích v prostoru městského parku u kostela sv. Václava v Horním Starém Městě v Trutnově. Hodnocení má sloužit jako podklad pro projekt obnovy zeleně v parku. Posouzení je vypracováno obvyklým způsobem, se zaměřením na zdravotní stav, vitalitu a provozní bezpečnost stromů. Na základě těchto zjištění byla doporučena opatření, která jsou nezbytná k zajištění provozní bezpečnosti těchto stromů a vhodná nebo žádoucí pro jejich zachování a dlouhodobé nebo alespoň střednědobé udržení v provozně bezpečném stavu.

Místní šetření bylo provedeno ve dne 15. 2. a 26. 2. 2022. Stromy byly ohledány pouze vizuálně, k zjištění jejich stavu nebyly použity žádné přístroje.

Nález

Posuzované dřeviny rostou v parku v Horské ulici, v místní části Horní Staré Město v Trutnově. Park se rozkládá na pozemku parcelní č. 6/1 v k.ú. Horní Staré Město, obec Trutnov, o celkové výměře 3172 m², druh pozemku ostatní plocha, způsob využití zeleň. Vlastníkem pozemku je Město Trutnov. Ze západu na pozemek navazuje komunikace s chodníkem v Horské ulici, ze severu areál s kostelem sv. Václava, z východu nízkopodlažní obytná zástavba a z jihu ulice Moravská. V severní části se nachází památník obětem první světové války.

Podrobné údaje o jednotlivých stromech včetně navrhovaných zásahů jsou uvedené v samostatné tabulce. Shrnutí je uvedeno níže.

Habry ve dvou skupinách u kostela (stromy č. 1 - 3)

Jedná se o staré vzrostlé stromy, první roste osamoceně, další dva ve skupině. Všechny tři mají poškozené kmeny, a to buď prasklinami, nebo výlomy větví. Jinak v celkem dobrém stavu, s mírně proschlými korunami. U všech tří je vhodné provést zdravotní řez, u jedinců č. 1 a 3 doporučuji instalovat jednoúrovňovou dynamickou vazbu o nosnosti 4 a 6 t.

Skupina javorů při Horské ulici (stromy č. 4 - 11)

Jedná se o uskupení javorů mléčů, z nichž jeden (č. 4) je v přirozené formě a ostatní jsou kultivary s kulovitou korunou. Č. 4 roste samostatně, č. 5 – 11 jsou formovány do linie sledující okraj pozemku. Stromy jsou přibližně 20 – 40 (č. 4 – 8) a 10 – 20 (č. 9 – 11) roků staré. Všechny tyto javory vykazují vážná poškození kmenů (pravděpodobně mrazové desky a kýly, praskliny, poranění způsobená lidskou činností) a mají poškozené dlouhodobě opakovaně sesazované korunky (odumírající pahýly, rozpadající se babky). Do budoucna jsou mimo č. 4 všechny tyto stromy neperspektivní, za vhodné považuji jejich odstranění a náhradu. U stromu č. 4 doporučuji provést výchovný řez.

Smrky v krátké linii při Horské ulici (stromy č. 12 - 15)

Seskupení 4 smrků ztepilých ve věku 40 – 60 let tvoří uzavřenou kompaktní linii, souběžnou s komunikací, ve vzdálenosti cca 3 m od chodníku. Smrky jsou zdravé, s kompaktními korunami, zapojené, až na drobné výjimky zavětvené až k zemi. Jen místy proschlé spodní větve směřující do parku a vnitřky korun. Skupina je vzhledná, prvek má dlouhodobou perspektivu.

Dub červený na jihu parku (strom č. 16)

Vzrostlý strom, ve stadiu dospělosti, blížící se do stadia stárnutí (věk 60 – 80 roků). V minulosti u něho byl několikrát prováděn řez větví v koruně, naposledy po poškození větrem. Koruna je mírně proschlá, jinak celkem v pořádku. Strom se jeví jako zdravý a přiměřeně vitální, provozně víceméně bezpečný. Vhodné je u něho provést zdravotní řez a popřípadě redukci některých větví nebo části koruny.

Borovice, smrk a zerav na jihu (stromy č. 17 - 19)

Borovice černá (č. 17) je zdravá, bez poškození, s pravidelnou korunou. Zerav západní (č. 18) má část koruny směřující do skupiny vyholenou a spodní část na jihu a východě vyvětvené kvůli průchodnosti pěšiny vedoucí do zástavby. Smrk ztepilý (č. 19) má podobně jako vedle rostoucí zerav vyvětvenou spodní část koruny na východní straně kvůli pěšině. Z báze kmene vyrůstá tenký boční výhon. Skupina stromů s průměrnými ekologicko-stabilizačními funkcemi a hodnotami, provozně bezpečné.

Polovylvrácený polehlý smrk na východě (strom č. 20)

Smrk ztepilý, který se v raném věku vyvrátil, jeho kmen lehl na terén a on dál rostl, vrchol se vyrovnal a rostl již vzpřímeně. Strom bez poškození, zdravý, bezpečný, pouze deformovaný. Jeho ponechání nebo odstranění je na zvážení projektanta.

Smrk východní na východě (strom č. 22)

Smrk východní je zdravý, bez vážných poškození, s průměrnými ekologicko-stabilizačními funkcemi a hodnotami. Z estetického a sadovnického hlediska bohužel není příliš hodnotný ale dendrologicky je zajímavý – jedná se o kultivar Aurea nebo Aureospicata, se žlutě rašícími novými letorosty. Doporučuji zachovat.

Vzrostlé soliterní smrky a mladý pyramidální dub u památníku (stromy č. 21, 23 a 24)

Smrk omorika (č. 21) i smrk pichlavý (č. 24) představují vzrostlé jedince, s pravidelnými a zatím ještě uzavřenými a kompaktními, nenarušenými, pravidelnými, typicky utvářenými korunami. Nacházejí se ve stadiu dospělosti a v brzké době se dá očekávat postupný přechod do stadia stárnutí. Momentálně neproblematické, provozně bezpečné stromy. Mladý dub letní je zdravý, bez jakýchkoliv vad a poškození, silný, vitální, s typicky formovanou korunou, dlouhodobě perspektivní. V koruně má dva konkurenční vrcholy – jeden z nich je nezbytné potlačit, aby se koruna vyvíjela jako uzavřená a kompaktní s jedním hlavním vrůstným vrcholem a nedocházelo k jejímu rozdělení, což by do budoucna mohlo znamenat problém z provozně bezpečnostního hlediska a také by to snižovalo jeho estetickou hodnotu. Doporučuji provést zdravotní řez.

Řada smrků na východě (stromy č. 25 - 29)

Linie pěti smrků ztepilých v severovýchodním rohu parku. Smrky jsou vysazené velmi blízko sebe, vyvětvované, různě nevhodně upravované, s proschlými korunami, nevzhledné, neperspektivní. Doporučuji odstranit.

Ing. Pavel Klevcov
542 35 Velké Svatoňovice 32
IČ: 145 58 581 DIČ: CZ6511031076
Tel.: +420 604 149 347

