

ZHOTOVITEL: Ing. Jan Šesták Moskevské nám. 2163/2a 415 01 Teplice sestak@zahrada-teplice.cz		INVESTOR:		OBJEDNATEL:	
Vypracoval Ing. Šesták			Zakázkové číslo Datum 03 / 2022		
Kontroloval			Stupeň Měřítko		
Akce: Inventarizace dřevin v okolí hotelu na vrcholu Bouřňák					
Obsah: Koordinační situační výkres				Poř. číslo:	Paré:

Inventarizace dřevin

Dendrologický posudek

Hlavní projektant	Vedoucí projektu	Vypracoval	Kontroloval	 zahradní architektura návrhy realizace  Ing. Jan Šesták Moskevské nám. 2163/2A, 415 01 Teplice www.zahrada-teplice.cz	
Ing. Jan Šesták		Ing. Jan Šesták			
objekt:	Inventarizace a zhodnocení zdravotního stavu stromů v okolí hotelu Bouřňák.			stupeň dokumentace:	posudek
Investor:				datum:	03/2022
				měřítko:	formát A4
obsah:	Textová a tabulková část, fotodokumentace, mapová část			datum revize:	výtisk č.:

Identifikační údaje

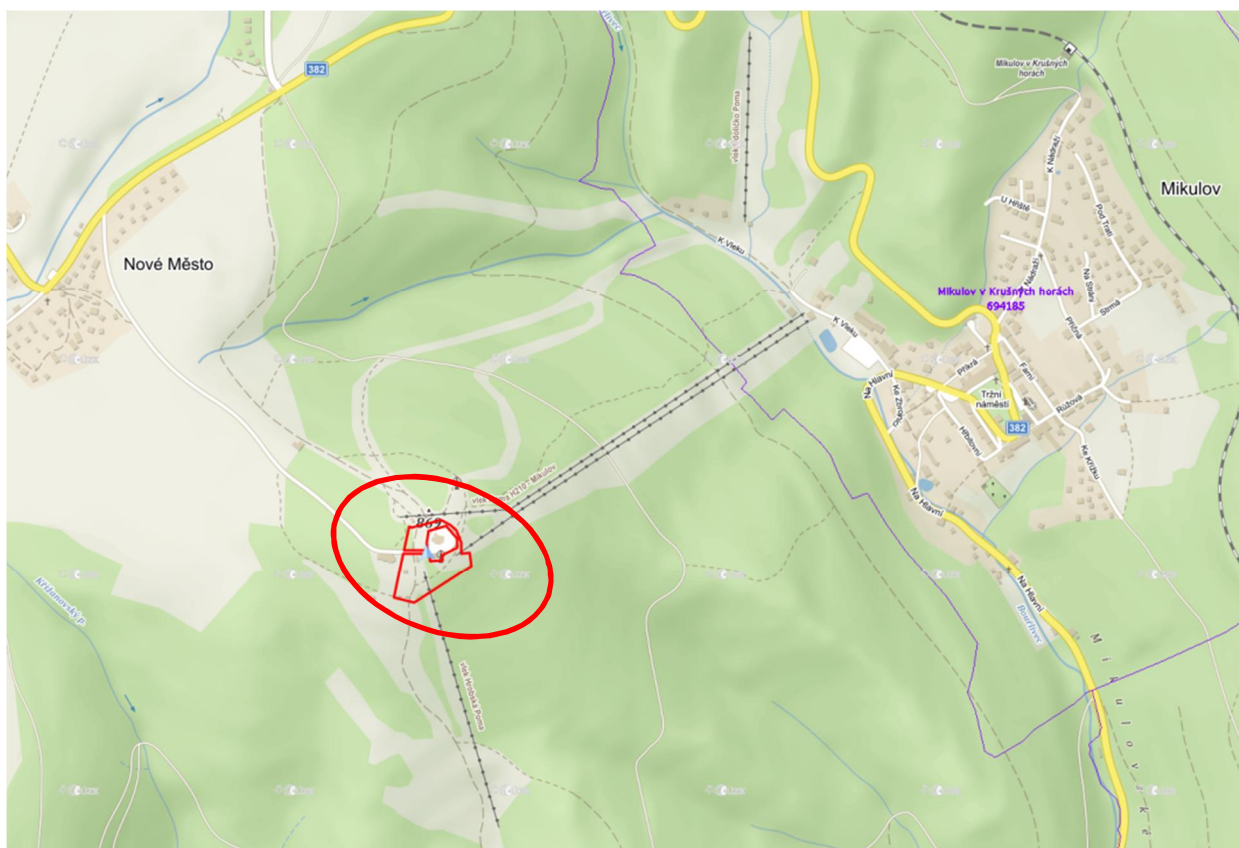
název akce	Inventarizace a zhodnocení zdravotního stavu stromů v okolí hotelu Bouřňák
místo	Vrch Bouřňák u Mikulova, Krušné hory stromy rostou na pozemku č. 343/9, 343/2, k.ú. Nové Město u Mikulova
objednatel	Apartmány Bouřňák s.r.o. Sokolovská 700/113a, Karlín 186 00 Praha 8
zpracovatel	Ing. Jan Šesták, zahradní a krajinářský architekt Moskevské náměstí 2163/2a, 415 01 Teplice GSM.: 603 555937, email:sestak@zahrada-teplice.cz www.zahrada-teplice.cz
datum	03/2022
Obsah dokumentace:	Textová část Tabulková část Mapová část

1.1 Průvodní zpráva

Předmětem dokumentace je posouzení zdravotního stavu stromů v prostoru kolem hotelu Bouřňák. Stromy rostou v trávníku, v nadmořské výšce 870 m.n.m. Inventarizace proběhla v březnu roku 2022.

Inventarizováno bylo 38ks stromů, které se nachází v zájmovém území a u kterých je obvod kmene ne výšce 130cm nad zemí větší než 80cm. Cílem inventarizace bylo druhové určení dřevin, posouzení zdravotního stavu stromů a změření velikostních parametrů.

řešené území



Obr. č.1: Vyznačení místa invetarizace

1.2. inventarizace dřevinných vegetačních prvků

metodika

- **pořadové číslo jedince** udává číslo zaměřené dřeviny, v mapové i tabulkové části znázorněno arabskou číslicí
- **taxon** latinský a český název rostliny (dle Hurych)
- **výška stromu** vzdálenost paty kmene a živého vrcholu rostliny. (měřeno v metrech)
- **šířka koruny** vodorovný průmět koruny stromu. (měřeno v metrech)
- **Výška nasazení koruny** - vzdálenost od paty kmene po spodní okraj koruny
- **obvod kmene ve 130 cm** obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí (cm)
- **věková kategorie** - odhadované stáří stromu v desítkách let, napomáhá určení nejstarších prostorových struktur v parku a hodnotných jedinců.
- **Vitalita** - (životaschopnost) je jedním z velmi cenných hodnocených atributů, kterým posuzujeme určitou vývojovou tendenci jedince.

Hodnocení vitality:

- 1- vitalita optimální
- 2- mírně snižená
- 3- středně snižená
- 4- velmi snižená
- 5- silně snižená - strom v havarijním stavu

- **Zdravotní stav** - souhrnný atribut hodnotící celkový zdravotní stav jedince.

Hodnocení zdravotního stavu:

- 1- výborný
- 2- mírně poškozený
- 3- středně poškozený
- 4- velmi poškozený
- 5- silně poškozený - havarijní

- **sadovnická hodnota** Je integrující hodnota, definuje kvalitu dřeviny dle její funkční účinnosti, zdravotního stavu a perspektivního využití. Vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinářské tvorby.

Jednotlivé hodnoty:

- 1- **Velmi hodnotný strom** - typický jedinec s charakteristickými znaky taxonu. Dřeviny zdravé a nepoškozené, plně rozvinuté velikostně, v plném růstu a vývoji, pěstebně a kompozičně plnohodnotné; jedinec důležitý v kompozici.
- 2- **Nadprůměrně hodnotný strom** - plně odpovídající kompozičním a pěstebním potřebám, strom plně vitální, bez poškození a chorob ohrožujících jeho existenci; součást kostry kompozice.
- 3- **Průměrně hodnotný strom** - jedinec s perspektivou dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, tvarově se mohou podstatně lišit od původního typu; patří sem také dřeviny tvarově typické, avšak mladšího věku; pěstebně nebo kompozičně využitelný jedinec.
- 4- **Podprůměrně hodnotný strom** - strom s předpokládanou krátkou dobou existence; dřeviny značně poškozené, přestálé a málo vitální, výrazně prosychající; při úpravách se počítá s postupným odstraněním.
- 5- **Velmi málo hodnotný jedinec** - odumírající nebo odumřelý strom ohrožující provozní bezpečnost; dřeviny silně napadené škůdci, chorobami, silně poškozené, určené k bezprostřednímu odstranění.

- **Návrh pěstebního opatření** - určeno třemi formami zásahu: řezy, vazby a kácení.

ZŘ - Řez zdravotní - zabezpečení optimálního zdravotního stavu stromu včetně provozní bezpečnosti jedince, je prováděn zejména s ohledem na aktuální stav jedince. Musí být odstraněny mechanicky poškozené, suché, zlomené či zavěšené větve, tlaková větvení, či větve s nevhodným růstem (např. poškozující otěrem kosterní větve v koruně). Odstraněny jsou rovněž pahýly, výmladky (tzv. vlky), popřípadě může být u jedinců se sníženou vitalitou provedeno odlehčení či redukování koruny za účelem prevence vylomení části koruny či statického přetížení její části.

BŘ - Řez bezpečnostní - veškeré mechanicky poškozené, suché, zlomené či zavěšené větve musí být odstraněny. Stejně tak musí dojít k zaříznutí pahýlů a zajištění tak provozní bezpečnosti jedince zejména vzhledem k jeho umístění (blízkost cest, laviček, zvýšený pohyb návštěvníků).

C- řez stabilizační - provádí se pouze v nezbytném rozsahu a to za účelem provozní bezpečnosti stromu a zvýšení odolnosti proti povětrnostním vlivům. Řez nesmí výrazně ovlivnit celkový habitus a běžně jsou odstraňovány větve nižších řádů.

RŘ- řez redukční - jedná se o celkové snížení hmotnosti koruny při zachování stávajícího habitu. Odstraňovány jsou větve všech řádů a to do max. 1/3 koruny.

OR - obvodová redukce - jedná se o redukční řez, který redukuje objem koruny na části nebo celé koruně. Důvodem může být vrůstání koruny do stavby, drátů, nad nemovitosti, komunikace atd.

E- Řez výchovný - je aplikován zejména u stromů nejmladší kategorie, kdy dochází k pěstebním zásahů v koruně za účelem kvalitního zapěstování koruny. Tak je odstraňováno ko-dominantní větvení, tlaková větvení popřípadě dochází k tvarování koruny z provozních důvodů - podchodná výška nasazení koruny atd.

F- Řez podchodné a průjezdné výšky - provádí se zejména u jedinců, kde byla dlouhodobě zanedbána údržba a to jen do nejnnutnější míry pro zajištění průchodnosti či průjezdnosti komunikací.

Vazby - v případě snížené biomechanické stability je možné stav dočasně řešit vazbou.

Odstranění stromu - stromy jsou navrženy ke kácení primárně z důvodu jejich zdravotního stavu a celkové dispozice k dalšímu setrvání na místě, přičemž je hodnocena především provozní bezpečnost jedince. V některých případech je zvoleno odstranění stromů i v případě optimálního zdravotního stavu, avšak nevyhovující je umístění jedince vzhledem k jeho předpokládaným druhovým dimenzím, popřípadě jeho neperspektivní vývin (např. vrůstání do sousedního stromu, chybějící terminál, tlaková vidlice atd.). Stromy navržené nekácení jsou označeny písmenem x.

BZ - bez zásahu. Není doporučen žádný pěstební zásah.

Používané zkratky:

Hb-	přítomnost houbového onemocnění
Du -	dutiny na kmeni či kosterních větvích
DuPo -	přítomnost prokázaných hnízdních dutin
DuPa -	přítomnost pravděpodobných hnízdních dutin
Vv -	tlakové větvení v koruně
Uv -	tahové větvení v koruně
SV -	suché větve vyššího řádu (případně číslicí určen počet, u větví nižšího řádu určeno procentuálně prosychání koruny)
PA -	neošetřené pahýly po ulomených větvích vyššího řádu
PV -	pařezová výmladnost
Hm -	výskyt hmyzu
HO -	odstranění Hedery helix z kmene stromu
ksh -	kolize s hrobem
mpk-	mechanické poškození kůry
xyh -	přítomnost pravděpodobných biotopů pro xylofágní hmyz
náklon	strom s posunutým těžištěm

2. Fotodokumentace







Celkem bylo posouzeno 38 stromů, jejichž obvod kmene ve výšce 130cm je větší než 80cm. Druhově se jedná hlavně o buk lesní. Buky v posuzované lokalitě - na vrcholu kopce Bouřňák v nadmořské výšce cca 870m.n.m. mají větrem výrazně tvarované koruny a i výšky stromů jsou ovlivněny klimatickými podmínkami lokality. Buk je v lokalitě dřevina původní a i ostatní dřeviny v hodnocení (bříza, jeřábina, vrba) jsou domácí a v lokalitě původní. Břízu a vrbu lze označit za dřeviny náletové. Přítomnost dřevokazných hub nebyla prokázána. Cca 1/3 posuzovaných stromů má poškozené báze kmene - pravděpodobně provozem rolby. V max. minulém roce došlo u cca 1/3 stromů k ořezu větví (jsou patrné čerstvé, nezacelené rány po řezu).

Inventarizační tabulka

Pořadové číslo	taxon		výška stromu	šířka koruny	Obvod kmene v 130cm	věková kategorie	vitalita	zdravotní stav	sadovnická hodnota	širší vztahy, poznámka
	vědecký název	český název	m	m	cm	rok	1_5	1_5	1_5	
1	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	15	12	160	80-100	1	2	3	
2	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	15	10	134	80-100	1	2	3	
3	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	8-10	6	100	60-80	1	2	3	
4	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	8-10	5	98	60-80	1	2	3	
5	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	10	8	95, 82	60-80	1	2	3	dvojkmen od země, tlakové větvení
6	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	6-8	10	81, 62, 75	60-80	2	2	3	trojkmen od země
7	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	6-8	10	95, 65	100+	2	2	4	dvojkmen od země
8	<i>Betula pendula</i>	bříza	8-10	8	101	60-80	1	2	3	
9	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	10-12	12	119, 62	80-100	1	2	3	dvojkmen od země
10	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	10-12	10	116	80-100	2	3	4	dvojkmen od 1,6m, suché a zalomené větve v koruně
11	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	8-10	10	114	80-100	1	2	3	
12	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	10-12	6	88	60-80	1	3	4	
13	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	15	12	165	100+	2	2	4	náklon 15-20°
14	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	10	6	108	80-100	2	4	4	náklon 15-20°, torzo koruny
15	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	10-12	8	103	80-100	2	2	3	
16	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	10-12	10	105	80-100	2	2	3	suché větve v koruně
17	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	10-12	10	107, 52	80-100	2	2	4	náklon 20°, dvoják od země
18	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb	8-10	7	82	60-80	2	3	4	proschlá koruna, dutiny na kmeni
19	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	8-10	7	92	60-80	2	2	4	zalomené větve v koruně
20	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	8-10	10	95, 65	80-100	2	2	4	dvojkmen od země
21	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb	8-10	8	91	60-80	3	3	5	výrazně proschlá koruna
22	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	10-12	12	125	80-100	1	2	3	
23	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	10-12	12	120, 110	100+	2	2	4	dvoják od 1,5m
24	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	8	8	115	80-100	2	2	4	náklon 15-20°
25	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	8-10	7	90	60-80	1	2	4	
26	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	15-18	12	149, 120, 56	100+	1	2	3	trojkmen od země
27	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	12-14	7	130, 77	60-80	1	2	4	dvojkmen od 0,5m
28	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	15-18	4	83	60-80	1	2	4	bez terminálu
29	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	15-18	10	112	80-100	1	1	3	
30	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	18	13	123, 136	100+	1	2	3	dvojkmen od země
31	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	15-18	8	85	60-80	1	2	4	suché větve v koruně
32	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	12-15	7	83	60-80	1	2	4	suché větve v koruně
33	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	15-18	7	112	60-80	1	2	3	
34	<i>Betula pendula</i>	bříza	15-18	6	82	60-80	2	3	4	
35	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	12-15	10	88	60-80	1	2	3	
36	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	12-15	8	95	60-80	1	2	3	
37	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	12-15	6	81	60-80	2	2	3	
38	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	10-12	10	165	80-100	1	2	3	