



green-art
dokonalá harmonie

Irena Dundychová

Npor. J. Lašky 3095, 580 01 Havlíčkův Brod, soudní znalec v oboru ochrana přírody-dendrologie
e-mail: dundychova@green-art.cz, www.green-art.cz, Tel.: +420 603857955

Akce : **OBLASTNÍ NEMOCNICE TRUTNOV a.s.**
konsolidované laboratoře a transfuzní oddělení

Zak.číslo: A 20 – 15 - SP

Investor : **Královehradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

LISTOPAD 2015

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Akce : OBLASTNÍ NEMOCNICE TRUTNOV a.s.
KONSOLIDOVANÉ LABORATOŘE A TRANSFUZNÍ ODDĚLENÍ

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Zak.číslo: A 20 – 15 - SP

Datum: Listopad 2015

Objednatel: Ateliér Penta v.o.s.
Mrštíkova 12
586 01 J I H L A V A

Zpracovatel:

Irena Dundychová - soudní znalec, jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v
Hradci Králové ze dne 26.3.1999 č.j. Spr. 112/99 pro základní obor OCHRANA
PŘÍRODY – odvětví **DENDROLOGIE**
580 01 Havlíčkův Brod, Npor. Jana Lašky 3095
IČ: 6358718, DIČ: CZ6055310734
Ev.č. živnostenského listu: 360101-4077-00, Tel.: 603857955

Použité podklady:

Situace řešeného území, Ateliér Penta v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava

Přílohy:

Mapa se zákresem posuzovaných stromů a keřů

2. STRUČNÝ POPIS A UMÍSTĚNÍ LOKALITY

Dendrologický průzkum byl zpracovaný v místě uvažované výstavby konsolidované laboratoře a transfuzního oddělení v areálu Oblastní nemocnice Trutnov a.s.

V řešeném území byly popsány dřeviny, které rostou v okolí budov B, C a J, zasahují do uvažované stavby a které bude nutné při její realizaci pokácet.

U každé dřeviny jsou uváděny následující údaje:

Identifikace:

- Pořadová číslo dřeviny
- Vědecký název

Dendrometrické veličiny:

- Výška dřeviny v m
- Šířka koruny v m
- Průměr kmene
- Výška báze koruny nad zemí (m), kde za bázi koruny se považuje místo nasazení nejnižší postavené živé větve na kmen, popř. zemi nejbližší se nacházející normální výhony s živými listy
- Obvod kmene v cm, měřen ve výšce 130 cm nad zemí

Popis zdravotního stavu:

- Mechanické poškození kmene a větví, sledován rozsah poškození kmene a větví, povrchová poranění, dutiny atd.

3. INVENTARIZACE A KLASIFIKACE STROMŮ A KEŘŮ

Inventarizace a klasifikace dřevin v řešeném území byla provedená v říjnu 2015. Hlavním cílem inventarizace bylo vyhodnotit zdravotní stav stromů a keřů.

Posuzované stromy a keře jsou zakreslené do mapy, která je součástí tohoto posouzení.

Na tuto mapu navazuje inventarizační tabulka, která obsahuje 7 kolonek a to:

1. Pořadové číslo
2. Název druhu a kultivaru
3. Průměr kmene
4. Průměr koruny
5. Výšku dřeviny
6. Sadovnickou hodnotu
7. Popis a navrhovaná opatření

ad1). Každá inventarizovaná dřevina má své inventární číslo, které je identické s číslem na výkrese.

ad2). Uváděná taxonomická nomenklatura je podle knihy V. Hurycha - Dřeviny pro zahrady a parky.

ad3). Průměr kmene inventarizované dřeviny je uváděn v cm a byl měřený ve výšce 1,30 m nad zemí - (prsni výška).

ad4). Průměr koruny je uváděn v m. Byl měřen jako její kruhový průmět z aritmetického průměru nejdelší vzájemné vzdálenosti koncových větví a vzdálenosti na ní kolmé. Kategorizace do 5 m šířky je po m, dále pak 6-8, 8-10, 10-12, 12-14, 14-16 m atd.

ad5). Výška dřeviny (byla odhadnutá) je uváděna v m a kategorizována do výšky 5 m po m, dále pak 5-10, 10-15, 15-20, 20-25 m a dále.

ad 6). Sadovnické hodnota - je hodnocena podle mírně zjednodušené metodiky J. Machovce: Sadovnická dendrologie - učební texty SPN, Praha 1982.

Při inventarizaci bylo použito pětibodové hodnocení dřevin (sadovnická hodnota). Sadovnická hodnota je souhrn všech biologických a estetických vlastností dané dřeviny, nejlepší dřeviny se hodnotí 5 body, nejhorší 1 bodem.

1 bod - Stromy odumírající nebo odumřelé, suché, stromy bezprostředně ohrožující návštěvníky nebo okolní kvalitní porosty, např. vrůstáním do jejich koruny. Tyto dřeviny vyžadují okamžitou likvidaci.

2 body - Stromy velmi silně poškozené resp. nemocné (nehrozí však nebezpečí šíření chorob), vzhledově jsou značně poškozené. Jsou to dřeviny, které jsou jednoznačně určeny k likvidaci, která může být pozdržena až do doby zajištění jejich náhrady novou výsadbou.

3 body - Stromy mladších kategorií, resp. i stromy větší, tvarově nebo vzhledově poškozené, avšak esteticky přijatelné s předpokladem dlouhodobého udržení těchto hodnot. Jsou to stromy, které při podrobnějším vyhodnocení a na základě analýzy zamýšlených úprav jsou výhledově buď ponechány nebo likvidovány (při vysokém počtu na ploše, vzájemném stínění atd.).

4 body - Stromy vyspělé (více než 1/2 výšky na daném stanovišti běžně dosahované), naprosto zdravé, tvarově odpovídající danému druhu, resp. kultivaru, pouze s menšími vzhledovými nedostatky (např. vyvětvení do podchodové výšky, menší deformace tvaru koruny, chybějící větve apod.). Tyto stromy je nutné zachovat, k jejich odstranění může dojít v případě, kdy to regenerace celého řešení nezbytně vyžaduje a nelze je řešit jinak.

5 bodů - Stromy stejných vlastností jako 4 body, avšak bez vzhledového poškození. Měly by být vždy zachovány, i za cenu rozsáhlých změn regenerace parku.

Ad 6). Popis - jsou popsány vlastnosti hodnocených dřevin.

4. INVENTARIZAČNÍ TABULKA

Poř. číslo	Druh	Obvod kmene cm	Průměr kmene/ Plocha keřů v m ²	Šířka koruny m	Výška m	SH	Popis
1	Acer pseudoplatanus – javor klen	223	71	8-10	15-20	2	Větvi se v 1,6 m, úzké úžlabí s vrůstající kůrou, nebezpečný úhel větvení. Strom není dlouhodobě perspektivní.
2	Pseudotsuga menziesii – douglaska Menziesova	110	35	4-6	15-20	2	Kmen vyvětřovaný, zhoršený zdravotní stav, ve spodním patře suché větve.
3	Prunus cerasifera 'Nigra' - myrobalán třešňový, Syringa vulgaris – šeřík obecný, Deutzia sp. – trojpek		keře 34m ²			3	Keřová skupina v dobrém zdravotním stavu.
4	Acer platanoides – javor mléč	9,5	3	2-4	4-6	4	Nová výsadba v dobrém zdravotním stavu.

5	Acer pseudoplatanus – javor klen	119	38	8-10	15-20	3	Náletový strom.
6	Corylus colurna – líska turecká, Corylus avellana – líska obecná, Acer sp. – javor, Salix caprea – vrba jíva, Sambucus nigra – bez černý, Rubus sp. - ostružiník		keře 20, 15, Lísky do 20 cm 205m2			3-2	Plocha zarostlá náletovými keři. Nejsou perspektivní.
7	Chamaecyparis sp. - cypřišek	78	25	4-6	8-10	3	Dobrý zdravotní stav.
8	Aesculus hippocastanum – jírovec madál	204	65	10-15	15-20	3-2	Větvi se ve 2 m, kmen poškozený – dutiny. Kosterní větve byly v minulosti zkrácené, vznikla sekundární nestabilní koruna. Není perspektivní, zhoršený zdravotní stav.
9	Symphoricarpos x albus, pámelník bílý, Corylus avellana – líska obecná, Acer sp. – javor, Sambucus nigra – bez černý, Spiraea sp. – tavolníky, Salix caprea – vrba jíva, Berberis sp. – dřevník, Ligustrum vulgare – ptačí zob		keře 740 m2			2	Plocha zarostlá náletovými keři. Nejsou perspektivní.
10	Picea abies – smrk ztepilý	110	35	6-8	15-20	2	Strom z větší části suchý.
11	Picea abies – smrk ztepilý	85	27	6-8	15-20	2	Jednostranná koruna, zhoršený zdravotní stav, proschlý.
12	Picea abies – smrk ztepilý	126	40	8-10	15-20	2	Strom z větší části suchý.
13	Picea abies – smrk ztepilý	91	29	6-8	15-20	2	Jednostranná koruna, zhoršený zdravotní stav, proschlý.
14	Picea abies – smrk ztepilý	85	27	6-8	15-20	2	Suchý terminál, zhoršený zdravotní stav.
15	Picea abies – smrk ztepilý	191	61	8-10	15-20	2	Kmen poškozený podélnou ránou způsobenou pravděpodobně od blesku, zhoršený zdravotní stav.

16	Picea abies – smrk ztepilý	82	26	6-8	15-20	2	Ulomený terminální výhon, zhoršený zdravotní stav.
17	Picea abies – smrk ztepilý	201	64	8-10	15-20	3	Dobrý zdravotní stav.
18	Picea abies – smrk ztepilý	78	25	6-8	15-20	2	Tvarově deformovaný kmen, zhoršený zdravotní stav.
19	Picea abies – smrk ztepilý	75	24	6-8	15-20	2	Tvarově deformovaný kmen, zhoršený zdravotní stav.
20	Picea abies – smrk ztepilý	113	36	6-8	15-20	2	Tvarově deformovaný kmen, zhoršený zdravotní stav.
21	Acer pseudoplatanus – javor klen	50	16	4-6	8-10	2	Kmen poškozený, zhoršený zdravotní stav.
22	Acer pseudoplatanus – javor klen	38	12	4-6	8-10	2	Náletový strom ve zhoršeném zdravotním stavu.
23	Picea abies – smrk ztepilý	25	8	4-6	4-6	3	Dobrý zdravotní stav.
24	Picea abies 'Nidiformis' – smrk ztepilý – zakrslý, Rosa canina – růže šípková, Ligustrum vulgare – ptačí zob, Juniperus squamata – jalovec šupinatý, Berberis sp. – dřišťál, Acer sp. – javor, Cotoneaster sp. – skalník		keře 77 m2			3	Keřová skupina v dobrém zdravotním stavu. V keřích se nachází náletové stromy – javory.
25	Pinus sylvestris – borovice lesní	104	33	10-15	10-15	3	Strom v dobrém zdravotním stavu.
26	Berberis sp. – dřišťál, Corylus colurna – líska turecká, Sambucus nigra – bez černý, Acer sp. – javor		keře 13 m2			3	Keřová skupina v dobrém zdravotním stavu. V keřích se nachází náletové stromy – javory, bez černý.
27	Chamaecyparis sp. – cypřišek		keř 10 m2	4-6	6-8	2	Proschlý, zhoršený zdravotní stav.
28	Chamaecyparis sp. – cypřišek		keř 10m2	4-6	6-8	2	Proschlý, zhoršený zdravotní stav.
29	Chamaecyparis sp. – cypřišek		keř 10m2	4-6	6-8	2	Proschlý, zhoršený zdravotní stav.
30	Thuja plicata – zerav řasnatý	63, 141	20,45	4-6	10-15	3	Strom v dobrém zdravotním stavu. Větvi se u země do dvou

							kmenů.
31	Thuja plicata – zerav řasnatý	157, 53, 69	50, 17, 22	4-6	10-15	3	Strom v dobrém zdravotním stavu. Větví se u země do třech kmenů.
32	Betula pendula – bříza bělokorá	132	42	10-15	15-20	3	Větví se v cca 6 m, strom dobrém zdravotním stavu.

5. ZÁVĚR

Předmětem dendrologického posudku bylo zhodnocení zdravotního stavu stromů a keřů rostoucích v místě uvažované výstavby konsolidované laboratoře a transfuzního oddělení v Oblastní nemocnici Trutnov.

Místním šetřením provedeným v říjnu 2015 bylo shledáno:

Stromy a keře s pořadovými čísly: 3 (keře), 4, 5, 7, 17, 23, 24 (keře), 25, 26 (keře), 30, 31 a 32 jsou v současné době v dobrém zdravotním stavu.

Stromy a keře s pořadovými čísly: 1, 2, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 27, 28 a 29 jsou ve zhoršeném zdravotním stavu, nejsou dlouhodobě perspektivní.

Irena Dundychová
znalec v oboru ochrana přírody – dendrologie
Npor. Jana Lašky 3095
580 01 Havlíčkův Brod