



**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](mailto:dundychova@green-art.cz), [www.green-art.cz](http://www.green-art.cz), Tel.: +420 603857955

---

*Akce :* **KARLOVARSKÁ KRAJSKÁ NEMOCNICE a.s.  
NEMOCNICE V CHEBU  
Dokončení revitalizace areálu Nemocnice v Chebu**

*Investor :* **Karlovarský kraj  
Závodní 353/88  
360 21 Karlovy Vary**

# **DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM**

SRPEN 2014

## OBSAH

|  |   |
|--|---|
| 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE                            | 3 |
| Datum:                                       | 3 |
| Objednatel: .                                | 3 |
| Zpracovatel:                                 | 3 |
| Použité podklady:                            | 3 |
| Přílohy:                                     | 3 |
| 2. STRUČNÝ POPIS A UMÍSTĚNÍ LOKALITY         | 4 |
| 3. INVENTARIZACE A KLASIFIKACE STROMŮ A KEŘŮ | 4 |
| 4. INVENTARIZAČNÍ TABULKA                    | 5 |
| 5. ZÁVĚR                                     | 9 |

## 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název: **Karlovarská krajská nemocnice, a.s. – Nemocnice v Chebu**  
**Dokončení revitalizace areálu Nemocnice v Chebu**

### **DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM**

**Datum:**

Srpen 2014

**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 v M 1 : 500 se zákresem posuzovaných stromů a keřů

## 2. STRUČNÝ POPIS A UMÍSTĚNÍ LOKALITY

Dendrologický průzkum byl zpracován v místě uvažované revitalizace areálu Karlovarské krajské nemocnice, Nemocnice v Chebu.

Byly popsány dřeviny, které rostou v blízkosti budovy B a zasahují do uvažované revitalizace a dřeviny, které bude nutné pokácet z důvodu rekonstrukce inženýrských sítí.

U každé dřeviny byly zjišťovány následující údaje:

Identifikace:

- Pořadové číslo dřeviny
- Vědecký název

Dendrometrické veličiny:

- Výška dřeviny v m
- Šířka koruny v m
- 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

Poškození:

- Mechanické poškození kmene a větví, sledován rozsah poškození kmene a větví, povrchová poranění, dutiny atd.
- Nepoškozené, nevýrazně poškozené
- Zřetelně poškozené, ale není významně ovlivněna existence jedince

## 3. INVENTARIZACE A KLASIFIKACE STROMŮ A KEŘŮ

Inventarizace a klasifikace dřevin v řešeném území byla provedena v srpnu 2014. 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. Obvod 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). Obvod 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 vzhledově 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 <sup>2</sup> | Šířka koruny m | Výška m | SH | Popis  |
|------------|---|----------------|--|----------------|---------|----|--|
| 1          | Taxus baccata – tis červený                 | keř            | 13 m <sup>2</sup>                          | 4-6            | 2-4     | 3  | Mohutný keř, z jižní strany prosychá.  |
| 2          | Salix matsudana 'Tortuosa' - vrba Matsudova | 30, 43         | 10, 14                                     | 2-4            | 2       | 2  | Zhoršený zdravotní stav, kompozičně nevhodná dřevina. Větví se 0,8 m od země do dvou kmenů.                                  |
| 3          | Carpinus betulus – habr obecný              | 167            | 53   | 10-15          | 8-10    | 3  | Větví se 1,8 m do dvou kmenů, úzké úžlabí s vrůstající kůrou, nebezpečný úhel větvení. Kmenové dutiny, v koruně suché větve. |

|    |  |               |                   |       |       |     |   |
|----|--|---------------|-------------------|-------|-------|-----|---|
| 4  | <i>Tilia cordata</i> – lípa srdčitá  | keř           | 8 m <sup>2</sup>  | 4     | 3     | 2   | Obrostlý pařez výmladky.  |
| 5  | <i>Quercus robur</i> – dub letní   | 256, 240      | 82, 76            | 15-20 | 15-20 | 3-2 | Jedná se o mohutný dominantní strom ve zhoršeném zdravotním stavu. Větví se u země do dvou mohutných kmenů. Jedna z kosterních větví je do výšky 2 m poškozená, otevřená dutina. U paty kmene vyrůstají plodnice saprofytických hub. V koruně větší množství suchých větví a pahýlů. Bez zabezpečení kmenů vázáním a bez odlehčení koruny stromu je dub pro své okolí nebezpečný. |
| 6  | <i>Spiraea arguta</i> – tavolník význačný  | keře          | 19 m <sup>2</sup> | 1-2   | 2     | 3-2 | Keřová skupina ve zhoršeném zdravotním stavu s nálety lip.  |
| 7  | <i>Taxus baccata</i> – tis červený, <i>Rudbeckia</i> - třapatka, <i>Bergenia</i> – bergenie, <i>Epimedium</i> - škornice | keř a trvalky | 5 m <sup>2</sup>  | 2     | 3     | 3   | Tis v dobrém zdravotním stavu, v podrostu trvalky.  |
| 8  | <i>Pinus mugo</i> – borovice kleč  | keře          | 7 m <sup>2</sup>  | 3     | 3     | 3   | Keře borovice v dobrém zdravotním stavu.  |
| 9  | <i>Juniperus sabina</i> – jalovec čínský   | keře          | 3 m <sup>2</sup>  | 1-1,5 |       | 3   | Keř v dobrém zdravotním stavu.  |
| 10 | <i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa' - vrba Matsudova   | 38            | 12                | 2-3   | 2-3   | 2   | Kompozičně nevhodná dřevina.  |
| 11 | <i>Juniperus chinensis</i> 'Pfitzeriana' - jalovec čínský  | keř           | 14 m <sup>2</sup> |       | 1,8   | 2   | Mohutný keř, do keře prorůstá černý bez a nálety lípy. Keř proschlý.  |
| 12 | <i>Taxus baccata</i> – tis červený   | keř           | 13 m <sup>2</sup> | 2-4   | 3-4   | 4   | Dobrý zdravotní stav.   |
| 13 | <i>Tilia platyphylla</i> – lípa velkolistá   | 162           | 52                | 8-10  | 15-20 | 3   | Větví se ve 3 m do třech kosterních větví, jednostranná   |

|    |   |     |    |       |       |   |  |
|----|---|-----|----|-------|-------|---|--|
|    |   |     |    |       |       |   | koruna, proschlá.<br>Dobrý zdravotní stav.   |
| 14 | <i>Tilia platyphylla</i> – lípa velkolistá        | 210 | 67 | 10-15 | 15-20 | 3 | Větví se ve 3 m do třech kosterních větví, v koruně suché větve a pahýly. Úzké úžlabí s vrůstající kůrou, nebezpečný úhel větvení. V současné době dobrý zdravotní stav.                         |
| 15 | <i>Gleditsia triacanthos</i> – dřezovec trojtrnný | 155 | 49 | 8-10  | 6-8   | 2 | Zhoršený zdravotní stav, proschlý, kmen poškozený.   |
| 16 | <i>Fagus sylvatica</i> – buk lesní                | 35  | 11 | 2-4   | 4-6   | 3 | Mladý strom, do kmene zarostlý drát. Strom ve zhoršeném zdravotním stavu, není perspektivní.   |
| 17 | <i>Acer platanoides</i> – javor mléč              | 78  | 25 | 6-8   | 8-10  | 2 | Větví se ve 2 m do dvou kosterních větví. Úzké úžlabí s vrůstající kůrou. Kmen poškozený, po celé délce kmene mrazová trhlina – od úžlabí k patě kmene. Není perspektivní, v koruně suché větve. |
| 18 | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' - javor mléč   | 53  | 17 | 3     | 3     | 2 | Zhoršený zdravotní stav, vyhnílé pahýly kosterních větví.  |
| 19 | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum' - javor mléč   | 65  | 21 | 3     | 3     | 2 | Zhoršený zdravotní stav, vyhnílé pahýly kosterních větví. Kmen poškozený.  |
| 20 | <i>Acer platanoides</i> - javor mléč              | 76  | 24 | 6-8   | 6-8   | 3 | Větví se ve 2 m do dvou kosterních větví. Úzké úžlabí s vrůstající kůrou, drobná poškození kmene.  |
| 21 | <i>Acer platanoides</i> - javor mléč              | 60  | 19 | 6-8   | 6-8   | 3 | Větví se ve 2 m do dvou kosterních větví. Úzké úžlabí s vrůstající kůrou.  |

|    |   |            |            |      |       |     |  |
|----|---|------------|------------|------|-------|-----|--|
| 22 | Acer platanoides - javor mléč   | 93         | 30         | 6-8  | 8-10  | 3-2 | Větví se v 1,1 m do dvou kosterních větví, které se dále větví.                                |
| 23 | Acer platanoides - javor mléč   | 84         | 27         | 6-8  | 8-10  | 3-2 | Větví se ve 2 m do dvou kosterních větví, které se dále větví. Úzké úžlabí s vrůstající kůrou. |
| 24 | Juniperus sabina – jalovec chvojka, Juniperus chinensis 'Pfitzeriana' - jalovec čínský, Taxus baccata – tis červený, Rosa canina – růže šípková | keře       | 21 m2      |      | 3     | 2   | Keřová skupina, keře si konkurují, zhoršený zdravotní stav.                                    |
| 25 | Acer platanoides 'Globosum' - javor mléč  | 57         | 18         | 4-6  | 4-6   | 2   | Zhoršený zdravotní stav, vyhnílé pahýly kosterních větví. Není perspektivní.                   |
| 26 | Picea pungens – smrk pichlavý   | 135        | 43         | 4-6  | 15-20 | 3-2 | Ve spodním patře suché větve.  |
| 27 | Picea pungens – smrk pichlavý   | 92         | 29         | 4    | 10-15 | 2   | Proschlý, jednostranná koruna, zhoršený zdravotní stav.  |
| 28 | Viburnum rhytidophyllum – kalina vráscitolistá  | keř        | 18 m2      | 4-6  | 4     | 4   | Pěkný keř v dobrém zdravotním stavu, perspektivní.   |
| 29 | Thuja sp. -zerav  | 36, 40, 50 | 11, 13, 16 | 1    | 6-8   | 3-2 | 3 ks, proschlé. Jeden keř vrůstá do koruny lípy, konkuruje. Kompozičně nevhodné dřeviny.       |
| 30 | Taxus baccata – tis červený   | keř        | 13 m2      | 4-6  | 4     | 4   | Dobrý zdravotní stav, perspektivní.  |
| 31 | Juniperus chinensis 'Pfitzeriana' - jalovec čínský  | keř        | 13 m2      | 4-6  | 3     | 2   | Ořezávaný, zhoršený zdravotní stav.  |
| 32 | Taxus baccata – tis červený   | keře       | 29 m2      | 0,5  | 1     | 3   | Nová výsadba živého plotu v dobrém zdravotním stavu.   |
| 33 | Larix decidua – modřín opadavý  | 148        | 47         | 8-10 | 15-20 | 3-2 | V koruně drobné suché větve.   |
| 34 | Rhododendron sp. - pěnišník   | keř        | 1 m2       | 2    | 4     | 3   | Dobrý zdravotní stav.  |
| 35 | Taxus baccata – tis červený   | keře       | 30 m2      | 0,5  | 1     | 3   | Nová výsadba živého plotu v dobrém zdravotním stavu.   |
| 36 | Rhododendron sp. -  | keř        | 1 m2       | 0,5  | 0,5   | 2   | Proschlý.  |



|    | pěníšník   |                          |                         |     |      |     |  |
|----|--|--------------------------|-------------------------|-----|------|-----|--|
| 37 | Tilia cordata – lípa<br>srdčitá                          | 48                       | 15                      | 4-6 | 6-8  | 3   | Nová výsadba. Větvi se v 1,8 m do dvou kosterních větví, úzké úžlabí s vrůstající kůrou, nebezpečný úhel větvení. U stromu by bylo vhodné provést opožděný výchovný řez. Kmen poškozený, rány. |
| 38 | Pinus cembra – borovice<br>limba                         | 90                       | 29                      | 4-6 | 8-10 | 4-3 | Strom v dobrém zdravotním stavu, perspektivní.   |
| 39 | Pinus sylvestris –<br>borovice lesní                     | 88, 84,<br>72, 78,<br>93 | 28, 27,<br>23, 25<br>30 | 4-6 | 6-8  | 3   | 5 ks, dobrý zdravotní stav.  |
| 40 | Juniperus chinensis<br>'Pfitzeriana' - jalovec<br>čínský | keř                      | 2 m <sup>2</sup>        | 2   | 1    | 2   | Proschlý, zhoršený zdravotní stav.   |

## 5. ZÁVĚR

Předmětem dendrologického posudku bylo zhodnocení zdravotního stavu stromů a keřů rostoucích v místě dokončení revitalizace areálu Nemocnice v Chebu.

Místním šetřením provedeným v listopadu 2014 bylo shledáno:

Stromy a keře s pořadovými čísly 1, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 20, 21, 22, 23, 28, 30, 32, 33, 34, 35, 37, 38 a 39 jsou v současné době v dobrém zdravotním stavu.

Stromy a keře s pořadovými čísly: 2, 3, 4, 6, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 29, 31, 36 a 40 jsou ve zhoršeném zdravotním stavu, nejsou dlouhodobě perspektivní.

Strom č. 5 dub letní *Quercus robur* je v řešeném území nejmohutnější strom. Jedna kosterní větev dubu je poškozená do výšky cca 2 m. Vzhledem k mohutnosti kosterních větví hrozí u tohoto stromu k rozlomení. Pokud strom zůstane, je nutné provést důkladné konzervační ošetření, které by spočívalo ve vázání kosterních větví a k jejich odlehčení.

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