



Hodnocení relevance zpracovaného  
dendrologického průzkumu D3 0305/I Voračice –  
Nová Hospoda



Ing. Bc. Tomáš Dolenský – profesionální arboristika  
Havlíčková 881, 293 01 Mladá Boleslav  
IČ: 66993989 DIČ: CZ 7606170935

**Zhotovitel hodnocení:**

Ing. Bc. Tomáš Dolenský – Arboristika Čepeck - péče o dřeviny  
Havlíčková 881, 293 01 Mladá Boleslav  
IČ:66993989, DIČ:CZ7606170935  
+420777109135 cepek@cepek.info  
www.cepek.info

**Datum hodnocení v terénu:** 25. a 26. července 2024

**Datum vypracování hodnocení:** 27. července 2024

**Lokalita:** trasa plánované dálnice D3

**Podklady:**

- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a jeho prováděcí vyhlášky (zejména vyhláška MŽP č. 222/2014 o ochraně dřevin a povolování jejich kácení)
- Standard péče o přírodu a krajinu SPPK A02 002 Řez stromů, v platné úpravě
- Standard péče o přírodu a krajinu SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů, v platné úpravě
- KOBLÍŽEK, J.: Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. Sursum Tišnov 2006, 2.upravené vydání, 551 s.
- KOLAŘÍK, J. a kol.: Péče o dřeviny rostoucí mimo les, 1. díl. ČSOP Vlašim, 1. vydání 2003
- KOLAŘÍK, J. a kol.: Péče o dřeviny rostoucí mimo les, 2. díl. ČSOP Vlašim, 1. vydání 2005
- PEJCHAL, M.: Arboristika I. VOŠZa a SZaŠ Mělník 2008, 1. vydání, 168 s.
- STEJSKAL, V. Zákon o ochraně přírody a krajiny. Komentář. Praha. Wolters Kluwer ČR, a. s., 2016. 576 s.
- JELÍNKOVÁ, J., TUHÁČEK, M. Právní vztahy k dřevinám. Praha. Grada a. s. 1. vydání 2016
- www.mapy.cz – zdroj mapových podkladů
- Ocenění dřevin dle metodiky AOPK ČR (nature.cz).

**Přístroje a pomůcky:**

Dendrometrické údaje byly měřeny následujícími přístroji:

- Obvod kmene ve výšce 1,3 m nad zemí byl měřený s přesností na jednotky cm speciálním pásmem firmy Richter Germany, měřícím současně obvod i průměr kmene stromu.
- Výška stromu a výška nasazení koruny byla změřená výškoměrem Nikon Forestry Pro, s přesností na jednotky metrů.
- Průmět koruny stromu v metrech, měřený ze dvou na sebe kolmých měření – průmět je měřen kalibrovaným pásmem Richter s přesností na jednotky metrů.
- Orientační výměry plochy měřeny výškoměrem Nikon Forestry Pro, s přesností na jednotky metrů.

*Zpracoval - Tomáš Dolenský - absolvent Zahr. školy v Mělníku obor „Komplexní péče o dřeviny“  
řádný člen SZKT – Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu; člen rady SPOD – ISA, sekce péče o dřeviny  
držitel certifikátu: ETW – Evropský stromolezec; ČCA – Český certifikovaný arborista; absolvent bakalářského studia  
Arboristika LDF MENDELU v Brně; absolvent magisterského studia Ochrana přírody FŽP ČZU v Praze*



## 1.1 Úvod

**Hodnocení inventarizace bylo zpracováno na základě poptávky. Důvodem je posouzení obsahu dat, množství stromů a jejich rozměrů, orientačně plochy zapojených porostů.**

## 1.2 Lokalita

Trasa úseku dálnice D3 0305/I Voračice – Nová Hospoda

## 1.3 Hodnocení

Dendrologický průzkum, respektive jeho aktualizace DÚR 10/2022 vykazuje jednoznačně nedostatečné zachycení reálného stavu. Dvouletý odstup mezi samotným hodnocením a jeho současnou revizí není tak velký, aby bylo možné odchylky vztahovat k tomuto časovému odstupu.

Popis území je naprosto nedostatečný. Nejsou definovány základní celky, charakteristika území, podnební a půdní podmínky, nejsou zohledněny základní předměty OP. Pominuty jsou i biokoridory a biocentra v území a vliv odstranění dřevin na jejich funkci. Část ploch má v katastru nemovitostí uvedeno využití jako trvalý travní porost, nicméně tyto plochy jsou prakticky (pravděpodobně díky přirozené obnově) zcela zalesněny. Zde je třeba uvažovat o přehodnocení jednotlivých ploch určených ke kácení, protože se jednoznačně jedná o zapojené porosty a není možné jednotlivé části rozdělovat tzv. „salámovou metodou“. (Vyhláška č. 189/2013 Sb., § 3 písm. b))

Dále nejsou v zapojených porostech zohledněny jednotlivé dřeviny s obvodem kmene větším než 80 cm měřeném ve výšce 130 cm nad zemí. (Stejskal 2016, s.97)

Část stromů v hodnoceném území je odumřelá, (zda jsou zahrnuty v žádosti na povolení kácení není zřejmé, protože tento parametr v průzkumu chybí – nebo alespoň poznámka o stavu dřeviny), nicméně ani tak počty jedinců na hodnocených plochách nesouhlasí. Nicméně i tyto stromy jsou součástí povolovacího (JELÍNKOVÁ, TUHÁČEK, 2016 s. 11)

Dále jsou v průzkumu často opomíjeny ovocné dřeviny, na které se vztahuje režim povolování kácení, protože rostou mimo definovaná území – viz vyhláška 222/2014 Sb., § 3, písm. d, kdy „*se jedná o ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada, zastavěná plocha a nádvoří nebo ostatní plocha se způsobem využití pozemku zeleň*“.

V některých případech - např. bod 28 – k. ú. Bezmír, č. parc.1363 – se jedná o významný krajinný prvek ex lege – zde, dle návěti § 3 vyhlášky 189/2013 Sb., je nutné zohlednit veškeré dřeviny včetně podměrečných (JELÍNKOVÁ, TUHÁČEK, 2019, s. 59)

Což je v nesouladu s textem uvedeným v průzkumu na str. 8., kde je psáno: „Povolení ke kácení dřevin, za předpokladu, že tyto nejsou součástí...“

Na přítomnost ZCHÚ, u VKP at' *ex lege*, nebo *ex actu* se běžně ve zpracovávaných inventarizacích upozorňuje, stejně tak i ohledně zachycení výskytu ZCHO při terénním šetření. Zde nejsou uvedena žádná fakta, že by se zde cokoliv nacházelo. Přitom při sběru dat dne 26. 7. 2024 v odpoledních hodinách jsem zaznamenal například přelet samce dudka chocholátoho – *Upupa epops*.

Ohledně nesouladů uvedu příklad na jednom katastrálním území, konkrétně úsek inventarizace – Bezmír. V položkách průzkumu 1 - 30 je započteno 630 jedinců, kteří dle inventarizace podléhají povolovacímu režimu. Rozdíl na tomto úseku činí 137 jedinců, což navyšuje celkový počet stromů o



Ing. Bc. Tomáš Dolenský – profesionální arboristika  
Havlíčková 881, 293 01 Mladá Boleslav  
IČ: 66993989 DIČ: CZ 7606170935

bezmála 18 %. Kompenzační opatření jsou tedy nedostatečná a náhradní výsadby by měly být o těchto 18 % navýšeny. Část jedinců, kteří jsou v inventarizaci zaneseni jako „podměreční“, již splňuje velikost a podmínky povolenacího procesu. Do doby, kdy nabude právní moci rozhodnutí stavebního úřadu, kterým bude povoleno záměr realizovat, se počet dále navýší.

Konkrétní nesoulady:

| č.     | Popis                                   | Poznámka                                   | Počty |
|--------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
| 1      | 1x Prunus avium                         | "zákonná" velikost                         | 1     |
| 2      | -                                       |                                            |       |
| 3      | 5x Betula pendula v porostu             | "zákonná" velikost                         | 5     |
| 4      | 5x Alnus glutinosa v porostu            | "zákonná" velikost                         | 5     |
| 5      | 3x Quercus robur                        | "zákonná" velikost                         | 3     |
| 6      | 10x Quercus robur                       | "zákonná" velikost                         | 10    |
| 7      | 8x Pinus sylvestris a Quercus robur     | nesouhlasí druhová skladba a počty         | 8     |
| 8      | 6x Q. robur; 3x B. pendula; 1x P. avium |                                            | 10    |
| 9      | -                                       |                                            |       |
| 10     | 10x Quercus robur                       | dosáhly "zákonné" velikosti - nutná žádost | 10    |
| 11     | 6x Q. robur; 10x B. pendula             | v porostu bříz a na hranici území          | 16    |
| 12     | 3x Prunus cerasifera                    | plodonosný+ výměra plochy nesedí           | 3     |
| 13     | -                                       | ?? velikost plochy??                       |       |
| 14     | 1x Prunus avium; 1x Fraxinus exelsior   |                                            | 2     |
| 15     | 1x Quercus robur                        |                                            | 1     |
| 16     | -                                       |                                            |       |
| 17     | -                                       | nesouhlasí výměra                          |       |
| 18     | -                                       |                                            |       |
| 19     | -                                       |                                            |       |
| 20     | -                                       |                                            |       |
| 21     | 3x Quercus robur; 2x Betula pendula     |                                            |       |
| 22     | -                                       |                                            |       |
| 23     | nesouhlasí počty cca 15 ks více druhů   |                                            | 15    |
| 24     | 10x Betula pendula                      | dorůstají                                  | 10    |
| 25     | nesouhlasí počty                        | vodoteč                                    | 16    |
| 26     | -                                       |                                            |       |
| 27     | nesouhlasí počty a plocha               |                                            | 15    |
| 28     | 3x Salix alba                           | vodoteč                                    | 3     |
| 29     | 1x Quercus robur; 2x Populus tremula    | nesouhlasí druhové složení                 | 3     |
| 30     | 1x Quercus robur                        |                                            | 1     |
| Rozdíl |                                         |                                            | 137   |

Výměry ploch jsou též diskutabilní, nicméně vzhledem k dostupným podkladům nebylo možné přesně přeměřovat každou uvedenou plochu. Přesto doporučuji na základě dalších podkladů plochy a jejich druhové složení přeměřit a aktualizovat.

*Zpracoval - Tomáš Dolenský - absolvent Zahr. školy v Mělníku obor „Komplexní péče o dřeviny“  
řádný člen SZKT – Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu; člen rady SPOD – ISA, sekce péče o dřeviny  
držitel certifikátu: ETW – Evropský stromolezec; ČCA – Český certifikovaný arborista; absolvent bakalářského studia  
Arboristika LDF MENDELU v Brně; absolvent magisterského studia Ochrana přírody FŽP ČZU v Praze*



Ing. Bc. Tomáš Dolenský – profesionální arboristika  
Havlíčkova 881, 293 01 Mladá Boleslav  
IČ: 66993989 DIČ: CZ 7606170935

#### 1.4 Závěr

Údaje prezentované ve zkoumané inventarizaci nekorespondují se skutečností. Podklady a metodika průzkumu jsou obecné a povrchní, není zohledněn zdravotní stav dřevin a například potenciální stanoviště ZCHD. V zapojených porostech se nachází množství „nadměrečných“ jedinců, kteří nejsou v soupisu zahrnuti, často nekoresponduje druhové složení a počet jednotlivých stromů. V soupisu jednotlivých stromů jsou uvedeny celkové počty na lokalitě s uvedením jednoho údaje k průměru.

Prakticky netuším, co tento údaj znamená, protože v metodice není tato skutečnost vůbec vysvětlena. Reálně se na lokalitě nachází dřeviny stejného druhu s poměrně velkým rozptylem velikostí kmenů, kdy tato skutečnost z inventarizace vůbec nevyplývá. V podkladech pro povolení ke kácení je nutné uvádět obvod kmene u každého jednotlivého stromu, v případě více kmenů je vypočítáván průměr náhradního kmene. Toto je z mého pohledu největší pochybení celé inventarizace. Mohlo tak dojít i k chybnému výpočtu při určování objemu náhradní výsadby jako kompenzace vzniklé ekologické újmy, kdy jsou často prováděny kontrolní výpočty pomocí kalkulace společenských hodnot dřevin na [Ocenění dřevin dle metodiky AOPK ČR \(nature.cz\)](#).

U např. smrku tak významný rozdíl není (referenční hodnoty v kalkulačce stejné, pouze průměr změněn), Vypočtená hodnota je kolem 15.000,- Kč, u dubu je již rozdíl poměrně markantní – zde rozdíl činí 336.000,- Kč.

| Ocenění stromu<br>dle metodiky AOPK ČR                                                                                                                                                                                   | Ocenění stromu<br>dle metodiky AOPK ČR                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <small>Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agence ochrany přírody a krajiny ČR (Arboristika dle metodiky AOPK ČR) a metodiky Agence ochrany přírody a krajiny ČR (Arboristika dle metodiky AOPK ČR).</small> | <small>Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agence ochrany přírody a krajiny ČR (Arboristika dle metodiky AOPK ČR) a metodiky Agence ochrany přírody a krajiny ČR (Arboristika dle metodiky AOPK ČR).</small> |
| <b>Specifikace stromu</b>                                                                                                                                                                                                | <b>Specifikace stromu</b>                                                                                                                                                                                                |
| Taxon: dub lesní (Quercus robur)                                                                                                                                                                                         | Taxon: dub lesní (Quercus robur)                                                                                                                                                                                         |
| Průměr kmene: 60 cm                                                                                                                                                                                                      | Průměr kmene: 30 cm                                                                                                                                                                                                      |
| Výška: 20 m                                                                                                                                                                                                              | Výška: 20 m                                                                                                                                                                                                              |
| Výška stanoviště koruny: 4 m                                                                                                                                                                                             | Výška stanoviště koruny: 4 m                                                                                                                                                                                             |
| Průměr koruny: 10 m                                                                                                                                                                                                      | Průměr koruny: 10 m                                                                                                                                                                                                      |
| Fyziologická vitalita: 1 – vyhoví až mírně oslabě                                                                                                                                                                        | Fyziologická vitalita: 1 – vyhoví až mírně oslabě                                                                                                                                                                        |
| Zdravotní stav: 1 – vyhoví až dobře                                                                                                                                                                                      | Zdravotní stav: 1 – vyhoví až dobře                                                                                                                                                                                      |
| Památný strom: ne                                                                                                                                                                                                        | Památný strom: ne                                                                                                                                                                                                        |
| Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:                                                                                                                                                                               | Prvky se zvýšeným biologickým potenciálem:                                                                                                                                                                               |
| Atraktivita umělého stromu: vysoká                                                                                                                                                                                       | Atraktivita umělého stromu: vysoká                                                                                                                                                                                       |
| Růstové podmínky: neovlivněny                                                                                                                                                                                            | Růstové podmínky: neovlivněny                                                                                                                                                                                            |
| <b>Výpočet bodové hodnoty stromu</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Výpočet bodové hodnoty stromu</b>                                                                                                                                                                                     |
| Krok 1 / Základní bodová hodnota:                                                                                                                                                                                        | Krok 1 / Základní bodová hodnota:                                                                                                                                                                                        |
| Krok 2 / Zohlednění ohybu koruny:                                                                                                                                                                                        | Krok 2 / Zohlednění ohybu koruny:                                                                                                                                                                                        |
| Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:                                                                                                                                                                        | Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:                                                                                                                                                                        |
| Krok 4 / Zohlednění neobdobnosti:                                                                                                                                                                                        | Krok 4 / Zohlednění neobdobnosti:                                                                                                                                                                                        |
| Krok 5 / Zohlednění pohybového koeficientu:                                                                                                                                                                              | Krok 5 / Zohlednění pohybového koeficientu:                                                                                                                                                                              |
| Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:                                                                                                                                                           | Krok 6 / Zohlednění prvků se zvýšeným biologickým potenciálem:                                                                                                                                                           |
| Krok 7 / Zohlednění stanoviště a výnamu taxonu:                                                                                                                                                                          | Krok 7 / Zohlednění stanoviště a výnamu taxonu:                                                                                                                                                                          |
| Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:                                                                                                                                                                                        | Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:                                                                                                                                                                                        |
| Výsledná bodová hodnota biotopického potenciálu:                                                                                                                                                                         | Výsledná bodová hodnota biotopického potenciálu:                                                                                                                                                                         |
| <small>Výpočet bodové hodnoty stromu dle metodiky Agence ochrany přírody a krajiny ČR (Arboristika dle metodiky AOPK ČR).</small>                                                                                        | <small>Výpočet bodové hodnoty stromu dle metodiky Agence ochrany přírody a krajiny ČR (Arboristika dle metodiky AOPK ČR).</small>                                                                                        |
| <b>Hodnota stromu v Kč pro rok 2024: 438 536 Kč</b>                                                                                                                                                                      | <b>Hodnota stromu v Kč pro rok 2024: 102 462 Kč</b>                                                                                                                                                                      |

Zpracoval - Tomáš Dolenský - absolvent Zahr. školy v Mělníku obor „Komplexní péče o dřeviny“  
řádný člen SZKT – Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu; člen rady SPOD – ISA, sekce péče o dřeviny  
držitel certifikátu: ETW – Evropský stromolezec; ČCA – Český certifikovaný arborista; absolvent bakalářského studia  
Arboristika LDF MENDELU v Brně; absolvent magisterského studia Ochrana přírody FŽP ČZU v Praze

Ing. Bc. Tomáš Dolenský – profesionální arboristika  
Havlíčkova 881, 293 01 Mladá Boleslav  
IČ: 66993989 DIČ: CZ 7606170935

## Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (Chrástková dleborna stromů),  
metody (včetně výpočtu kompozitních ukazatelů) na klasici aho-překladu dřeviny, Praha, 2022.

### Specifikace stromu

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Taxon:</b> smrk ztepilý ( <i>Picea abies</i> )         |
| <b>Poloměr kmenů:</b> 60 cm                               |
| <b>Výška:</b> 20 m                                        |
| <b>Výška nasazení koruny:</b> 4 m                         |
| <b>Poloměr koruny:</b> 4 m                                |
| <b>Fyziologická vitalita:</b> 1 - vyhoví až mírně snížená |
| <b>Zdravotní stav:</b> 1 - vyhoví až dobrý                |
| <b>Panující strom:</b> ne                                 |

Pevek se zvýšeným biologickým potenciálem:

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>Atraktivita umístění stromu:</b> střední |
| <b>Rozsah podstatky:</b> neovlivněná        |

### Výpočet bodové hodnoty stromu

|                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</b>                              | 220 570 bodů |
| <b>Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:</b>                             | 59 012 bodů  |
| <b>Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:</b>              | 59 012 bodů  |
| <b>Krok 4 / Zohlednění neovlivňování:</b>                             | 59 012 bodů  |
| <b>Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:</b>                    | 35 407 bodů  |
| <b>Krok 6 / Zohlednění prvku se zvýšeným biologickým potenciálem:</b> | 22 957 bodů  |
| <b>Krok 7 / Zohlednění stanoviště a výrazu taxonu:</b>                | 14 274 bodů  |
| <b>Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:</b>                              | 49 781 bodů  |
| <b>Výsledná bodová hodnota bez biologického potenciálu:</b>           | 10 407 bodů  |

Výpočet byl proveden pomocí online kalkulačky dostupné na stránkách Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky  
www.ochranaprirody.cz/napisat

Hodnota stromu v Kč pro rok 2024: 59 475 Kč

## Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR

Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (Chrástková dleborna stromů),  
metody (včetně výpočtu kompozitních ukazatelů) na klasici aho-překladu dřeviny, Praha, 2022.

### Specifikace stromu

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Taxon:</b> smrk ztepilý ( <i>Picea abies</i> )         |
| <b>Poloměr kmenů:</b> 30 cm                               |
| <b>Výška:</b> 20 m                                        |
| <b>Výška nasazení koruny:</b> 4 m                         |
| <b>Poloměr koruny:</b> 4 m                                |
| <b>Fyziologická vitalita:</b> 1 - vyhoví až mírně snížená |
| <b>Zdravotní stav:</b> 1 - vyhoví až dobrý                |
| <b>Panující strom:</b> ne                                 |

Pevek se zvýšeným biologickým potenciálem:

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>Atraktivita umístění stromu:</b> střední |
| <b>Rozsah podstatky:</b> neovlivněná        |

### Výpočet bodové hodnoty stromu

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Krok 1 / Základní bodová hodnota:</b>                              | 55 980 bodů |
| <b>Krok 2 / Zohlednění objemu koruny:</b>                             | 55 980 bodů |
| <b>Krok 3 / Zohlednění zdravotního stavu a vitality:</b>              | 55 980 bodů |
| <b>Krok 4 / Zohlednění neovlivňování:</b>                             | 55 980 bodů |
| <b>Krok 5 / Zohlednění polohového koeficientu:</b>                    | 33 588 bodů |
| <b>Krok 6 / Zohlednění prvku se zvýšeným biologickým potenciálem:</b> | 5 598 bodů  |
| <b>Krok 7 / Zohlednění stanoviště a výrazu taxonu:</b>                | 3 259 bodů  |
| <b>Krok 8 / Výsledná bodová hodnota:</b>                              | 26 947 bodů |
| <b>Výsledná bodová hodnota bez biologického potenciálu:</b>           | 11 000 bodů |

Výpočet byl proveden pomocí online kalkulačky dostupné na stránkách Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky  
www.ochranaprirody.cz/napisat

Hodnota stromu v Kč pro rok 2024: 44 142 Kč

Ing. Bc. Tomáš Dolenský - Arboristika Čepек - Péče o dřeviny  
Havlíčková 881 293 01 Mladá Boleslav  
IČ:66993989 DIČ: CZ7606170935  
+420777109135 [www.cepek.info](http://www.cepek.info)



*Zpracoval - Tomáš Dolenský - absolvent Zahr. školy v Mělniku obor „Komplexní péče o dřeviny“  
řádný člen SZKT – Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu; člen rady SPOD – ISA, sekce péče o dřeviny  
držitel certifikátu: ETW – Evropský stromolezec; ČCA – Český certifikovaný arborista; absolvent bakalářského studia  
Arboristika LDF MENDELU v Brně; absolvent magisterského studia Ochrana přírody FŽP ČZU v Praze*