

# **Dendrologický průzkum – 2020/Děpoltovice**

II/220 + III/220 4 Modernizace křižovatky Děpoltovice

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

---

## **Dendrologický průzkum**

**II/220 + III/220 4 Modernizace křižovatky Děpoltovice**

**Dřeviny na st.p.č. 1855**

v k.ú. Děpoltovice

**Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje  
Chebská 282, 356 01 Sokolov**

**dne 27.3.2020**



## 1. Úvod

Předmětem hodnocení jsou výhradně listnaté stromy na okrajových plochách kolem komunikace, kde se plánuje rozšíření profilu komunikace včetně příslušenství na p.p.č. 1855 v k.ú. Děpoltovice.

Na plochách se nachází vzrostlá zeleň v monotónním druhovém složení, převažují javor horský a lípa srdčitá, ke komunikaci a jejím svahům či příkopům přiléhají převážně pastviny.

Plocha komunikace je dle KN evidována jako ostatní plocha, silnice. Převážně hodnocenou zeleň tvoří vzrostlé stromy průměrné kvality a to s ohledem na pozici při komunikaci, podmínky na vyvětvění a faktory prostředí, jako je vyšší poloha a zasolení.

U hodnocených je zřejmé, že v minulosti probíhaly arboristické zásahy a to především vyvětvění, protože stromy jsou v bezprostřední blízkosti komunikace, kde je třeba zachovávat průjezdný profil. Ojedinelé se vyskytují náletové kusy, ty však zpravidla nedosahují svými parametry hraničních 80 cm obvodu ve výčetní výšce.

Jedná se o zeleň s se zjevnými pěstebními zásahy, stromy stojí jednotlivě a nijak si vzájemně nekonkurují. Keřové podrosty se prakticky nevyskytují, ojedinelé jsou registrovány kořenové výmladky.

U všech hodnocených stromů se jedná o dlouhověkové druhy, jehličnaté druhy nejsou zastoupeny.

Sadovnická hodnota hodnocených skupin je spíše průměrná, zvláště s přihlédnutím na druhové skladby.

Jedná se o dlouhověkové dřeviny, s řadou pěstebních zásahů – především vyvětvění. Po vyvětvění zůstávají na kmeni řezné rány, ne zřídka i větší než 5 cm v průměru. Dle úrovně kompartmentace druhu a velikosti rány se strom dokáže s poraněním vyrovnat. V každém případě tak ale na stromě vzniká vstupní místo infekce, které dle konstituce může znamenat jistou míru rizika a např. v pozdějším věku způsobovat vylamování velkých větví, protože se infekce může rozšířit jak radiálně, tak tangenciálně.

V rámci plánovaného záměru se předpokládá kompletní náhrada dřevin, včetně dlouhověkových druhů případně keřového patra.

Průzkum byl vypracován na základě objednávky investora, který je zároveň vlastníkem pozemku. Posouzení vyhodnocuje stávající stav především po stránce zdravotní a poskytuje podklad pro žádost o povolení kácení.

Stromy byly hodnoceny pouze metodou VTA (visual tree assesment/ Matheck)

### 1.1.cíl hodnocení

Cílem je zhodnotit všeobecně zdravotní stav a prosperitu skupinu s ohledem na připravovaný nový záměr v lokalitě.

### 1.2.termín hodnocení

Ohledání na místě bylo provedeno dne 27.3.2020.

### 1.3.popis hodnoceného druhu

hodnocené množině nejvíce převažuje bříza *javor horský* (*Acer pseudoplatanus*) a *lípa srdčitá* (*Tilia cordata*). Jedná se o dlouhověké dřeviny průměrného věku a průměrné kvality. Z hlediska kompatibility je lepší javor horský, nicméně i lípa je schopná obstojně reagovat na poranění kmene. Stanoviště osciluje kolem n.v. 505/507 m, což oba druhy relativně dobře snáší.

Průměrný věk stromů lze odhadnout kolem 60 - 80ti let, čímž oba druhy ještě nedosahují životního optimum. Podmínky stanoviště při komunikaci především s ohledem na intenzivnější zasolení v zimních podmínkách, ale i vyšší nadmořská výška, představují zvýšenou zátěž pro oba druhy, nikoliv však takovou, se kterou by se nedokázaly vyrovnat.

Po zdravotní stránce jsou v relativně dobré kondici, jsou vysoko vyvětvěné, většina poranění kmene a prořezy po vyvětvění jsou zaceleny, v korunách se objevuje spíše menší podíl suchého dřeva, oslabení je spíše individuální a ojedinělé. Hluboký kořenový systém a přiměřená vzdálenost kmenů od komunikace v současné době společně s provedeným vyvětvěním nepředstavují bezprostřední riziko. V každém případě však vyžadují pravidelnou kontrolu a péči, která zde byla vedena přiměřeně stavu dřevin.

Koruny nejsou omezeny ve skupinovém vývoji a nejsou výrazně jednostranné, jednotlivá odstranění tudíž staticky neovlivní sousední stromy.

Stromy se nachází na p.p.č. 1855 v k.ú. Děpoltovice.

### 1.4.popis vitality

Vitalita jedince je hodnocena dle stupnice Machovce (1-5), kde:

- 1 – velmi dobrý zdr. stav
- 2 – dobrý
- 3 – uspokojivý
- 4 – neuspokojivý
- 5 – odumřelý jedinec

Viz příložená tabulka. Každá skupina, či jedinec mají přiřazené samostatné číslo, které koresponduje s umístěním v situaci.

### 1.5.popis poškození

Obecně se dá říci, že antropogenní vlivy jsou přiměřené prostředí a situaci, zásadnější je individuální kompozice alejového typu, kterému odpovídá skladba koruny. Proschlé větve jsou znatelné, ale jejich míra odpovídá situaci na konci vegetačního období, podmínkám stanoviště a pravidelné péči.

Posouzení bylo vyhodnoceno na konci mimovegetačního období.

### 1.6.poškození popř. ohrožení majetku

Riziko poškození a ohrožení majetku i osob v tomto případě lze hodnotit pouze obecně, plocha je veřejně exponovaná při komunikaci. S ohledem na to, že se převážně jedná o stabilní stromy, případné riziko je spíše ojedinělé nebo lokální. Plochy jsou připravovány pro výstavbu, v místech kolize s novými objekty komunikace bude žádáno o povolení kácení na místně příslušném obecním úřadě.

### 1.7.doporučení a další postup

S ohledem na plánovanou výstavbu na předmětných plochách je z připravované projektové dokumentace evidentní kolize pro budoucí rozšíření komunikace. V rámci výstavby je navržena

## Dendrologický průzkum – 2020/Děpoltovice

II/220 + III/220 4 Modernizace křižovatky Děpoltovice

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

---

náhradní výsadba, která zahrnuje opět dlouhověkové druhy. Nově navrhovaná kompozice bohatě nahradí úbytek požadovaného kácení.

Nová zeleň musí být správně napěstovaná a umožnit především u stromů vysoké vyvětvění. Nové výsadby nesmí ohrožovat plynulost a bezpečnost provozu a nesmí zasahovat do rozhledových trojúhelníků. Nové výsadby akcentují dlouhověkové druhy s dostatečným množstvím stromů středního a velkého vzrůstu k posílení intercepce, eliminaci prašnosti a dalších ekologických funkcí.

### 1.8.závěry hodnocení

Hodnocené porosty jsou v průměrné kvalitě. Při zohlednění konstituce, podílu náletových druhů se i s přihlédnutím na budoucí výstavbu a požadavky na sadové úpravy v extravilánu se může kácení doporučit. Úbytek bude nahrazen dlouhověkými dřevinami, které mohou být v lokalitě více zastoupeny. Pro budoucí výstavbu bude potřeba odstranit část dřevin podél komunikace dle dendrologického průzkumu. Povolení vyžadují položky s obvodem nad 80 cm ve výčetní výšce

Dne 27.3.2020

Přílohy:

- Zákres do katastrální mapy

## Dendrologický průzkum – 2020/Děpolovice

II/220 + III/220 4 Modernizace křižovatky Děpolovice

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m / plocha v m <sup>2</sup>	Výška v m	Vitalita (zdrav. stav)	Poznámka
<b>„II/220 + III/220 4 Modernizace křižovatky Děpolovice“</b>						
1	Acer pseudoplatanus	Javor horský	0,95	5-6	1	odstranit
2	Malus sp.	jabloň	Vícekmén do 0,8	3-5	1-2	Vidlice, odstranit
3	Acer pseudoplatanus	Javor horský	2x 0,75	3-5	1	Vidlice, odstranit
4	Fraxinus excelsior	Jasan ztepilý	Vícekmén do 0,8	3-5	1-2	vidlice
5	Sorbus aucuparia	Jeřáb ptačí	0,90	5-10	1	Neperspektivní, odstranit
6	Acer pseudoplatanus	Javor horský	2,35	15-18	2	Vidlice, velké rány po vyvětvení, poranění na bázi kmene, odstranit
7	Acer platanoides	Javor mléč	1,80	12-15	3-4	Vidlice, velké rány po vyvětvení (č. 408433)
8	Tilia platyphyllos	Lípa velkolistá	1,60	12-15	2-	Kořenové výmladky, velké rány po vyvětvení (č. 408434), odstranit
9	Tilia platyphyllos	Lípa velkolistá	1,70	12-15	2-	Kořenové výmladky, velké rány po vyvětvení (č. 408435), odstranit
10	Acer pseudoplatanus	Javor horský	1,25	10-12	1	Vidlice, velké rány po vyvětvení, odstranit
11	Acer pseudoplatanus	Javor horský	2,20	20-25	2	Tlakové a tažné vidlice, vysoko nasazená koruna, srůsty a různá poranění kmene, odstranit
12	Acer pseudoplatanus	Javor horský	1,90	15-20	2	Tlakové a tažné vidlice, vysoko nasazená koruna, srůsty a různá poranění kmene, odstranit
13	Sorbus sp.	jeřáb	0,7	5-8	3	Nepravidelná koruna, odstranit
14	Acer pseudoplatanus	Javor horský	2,40	20-25	2	Tlakové a tažné vidlice, vysoko nasazená

## Dendrologický průzkum – 2020/Děpoltovice

II/220 + III/220 4 Modernizace křižovatky Děpoltovice

Dipl.-Ing. Lenka Červinková, Evropská 33, 350 02 Cheb, tel. 777 632 781, email: lenka.cervinkova@seznam.cz

Číslo	Latinský název	Český název	Obvod kmene v m / plocha v m <sup>2</sup>	Výška v m	Vitalita (zdrav. stav)	Poznámka
						koruna, srůsty a různá poranění kmene, <b>odstranit</b>
15	Acer pseudoplatanus	Javor horský	1,25	12-15	2	Tlakové a tažné vidlice, vysoko nasazená koruna, srůsty a různá poranění kmene, <b>odstranit</b>
16	Acer pseudoplatanus	Javor horský	1,60	12-15	2	Tlakové a tažné vidlice, vysoko nasazená koruna, srůsty a různá poranění kmene, <b>odstranit</b>
17	Acer pseudoplatanus	Javor horský	2,10	15-20	3-	Tlakové a tažné vidlice, vysoko nasazená koruna, srůsty a různá poranění kmene/ neperspektivní, <b>odstranit</b>
18	Populus nigra „Italica“	Topol černý	0,95	5-10	1	<b>odstranit</b>