

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ

Přeložka silnice II / 322 Černá za Bory - Dašice



Ing. Renata Mlejnková, E. Košťála 971, 530 12 Pardubice
IČ: 40178218, tel. 602 132 773
e-mail: renata.mlejnkova@seznam.cz

1. VŠEOBECNÉ A SOUHRNNÉ INFORMACE

1.1. Předmět posouzení, vymezení řešeného území

Předmětem posouzení jsou stromy, keře a keřové skupiny dotčené plánovanou stavbou přeložky silnice II / 322 Černá za Bory – Dašice. Tato přeložka odbočuje ze stávající silnice II / 322 v místech dnes již zaslepeného napojení historické silnice Černá za Bory – Dašice na první část obchvatu Černé za Bory, realizovaného v 2. polovině minulého století. Přeložka končí u plánované MÚK Dašice. Přeložka v první části (cca km 0,1- 0,8 a dále v odbočce napojení lokality Pod Dubem cca v km od 0,1 – 0,2) prochází lesem, dále pokračuje na nelesních pozemcích.

Dřeviny se nacházejí jednak pozemcích určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) a jednak na pozemcích mimo les. Dendrologické posouzení se týká pouze dřevin rostoucích na pozemcích mimo les, dřeviny a jejich porosty na lesních pozemcích předmětem tohoto posouzení nejsou.

Dřeviny na nelesních pozemcích rostou v 5 úsecích této přeložky, přičemž první úsek se nachází na úplném začátku trasy, další úseky jsou odděleny různě dlouhými částmi trasy bez dřevin (trasa zde probíhá převážně po pozemcích se zemědělsky obhospodařovanou půdou).

1.2. Dotčené parcely

Stromy byly zakresleny do situace na základě ortofotomapy s následným ručním doměřením za pomoci pásma a měřického kolečka. Z tohoto doměření je zřejmé, že většina dřevin se nachází v těsné blízkosti hranic parcel a vlastník byl tudíž určen pouze jako pravděpodobný. Nelze rovněž vyloučit, že některé stromy rostou přímo na hranici parcely a jsou tak ve spoluvlastnictví majitelů obou sousedících pozemků. Pro závazné určení vlastnického vztahu k dřevinám je nutné provést jejich geodetické zaměření a poté případně seznam vlastníků aktualizovat.

Posuzované dřeviny, rostoucí na pozemcích mimo les, se dle předběžných podkladů nacházejí na následujících parcelách:

Úsek 1

k.ú. Černá za Bory

| <u>parcela</u> | <u>vlastník</u> |
|----------------|---|
| 160/5 | Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice |
| 187/71 | Zákršmídová Lucie, č. p. 68, 53364 Lipoltice |
| 194 | Feník Ladislav, Trnovská 300, Ohrazenice, 53353 Pardubice |

Úsek 2

k.ú. Dašice

| <u>parcela</u> | <u>vlastník</u> | |
|----------------|---|------|
| 2193/3 | Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice | |
| 2193/4 | Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice | |
| 2193/15 | Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice | |
| 2193/16 | Řípa Josef, Žižkova 222, 53303 Dašice | 1/4 |
| | Řípková Věra, Žižkova 222, 53303 Dašice | 3/4 |
| 2193/17 | Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice | |
| 2193/21 | Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice | |
| 2193/27 | Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice | |
| 2193/28 | Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice | |
| 2193/29 | Kubelka Jan, č. p. 47, 53862 Bořice | |
| 2193/30 | Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice | |
| 2193/31 | Horčíčková Hana, č. p. 121, 53401 Ostřetín | 1/2 |
| | Sazima Roman, Kunětická 105, Cihelna, 53009 Pardubice | 1/16 |
| | Šimek Petr Ing., Veronské nám. 335, Horní Měcholupy, 10900 Praha 10 | 3/16 |
| | Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice | 4/16 |
| 2193/33 | Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice | |

Úsek 3**k.ú. Dašice**

| | |
|--------|---|
| 1313/5 | Město Dašice, Komenského 25, 53303 Dašice |
| 1313/2 | Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové |

Úsek 4**k.ú. Hostovice**

| <u>parcela</u> | <u>vlastník</u> |
|----------------|---|
| 1274 | Kvapil Vlastimil, Na Okrajích 90, 53002 Spoil |

Úsek 5**k.ú. Zminný**

| <u>parcela</u> | <u>vlastník</u> |
|----------------|---|
| 276/5 | Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové |
| 457/19 | Loučná - Dašice, a.s., Palackého 485, 53303 Dašice 1/2 |
| | Pešková Ilona, Černoborská 10, Mnětice, 53002 Pardubice 1/2 |
| 457/21 | Loučná - Dašice, a.s., Palackého 485, 53303 Dašice 1/2 |
| | Pešková Ilona, Černoborská 10, Mnětice, 53002 Pardubice 1/2 |

Ke všem dotčeným pozemkům ve vlastnictví Pardubického kraje má právo hospodaření Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 53353 Pardubice.

Dotčené pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) – informativně:

K.ú. Černá za Bory

| <u>parcela</u> | <u>vlastník</u> |
|----------------|---|
| 233/13 | Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice |
| 233/2 | Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice |

K.ú. Zminný

| <u>parcela</u> | <u>vlastník</u> |
|----------------|--|
| 167/1 | Letáček Zbyněk, Černoborská 10, Mnětice, 53002 Pardubice |
| 167/2 | Felcmanová Marie, Doubravická 1303/6, Chodov, 14900 Praha 4 1/6 |
| | Kučera Petr, Žižín 19, 53002 Pardubice 1/6 |
| | Kučera Vladimír, Žižín 20, 53002 Pardubice 1/6 |
| | Roženská Anna, Dašická 475, Bílé Předměstí, 53003 Pardubice 1/6 |
| | Voříšek Josef, Nerad 10, 53341 Živanice 1/3 |
| 165/3 | Felcmanová Marie, Doubravická 1303/6, Chodov, 14900 Praha 4 1/6 |
| | Kučera Petr, Žižín 19, 53002 Pardubice 1/6 |
| | Kučera Vladimír, Žižín 20, 53002 Pardubice 1/6 |
| | Roženská Anna, Dašická 475, Bílé Předměstí, 53003 Pardubice 1/6 |
| | Voříšek Josef, Nerad 10, 53341 Živanice 1/3 |
| 165/4 | Černý Libor, Černoborská 46, Mnětice, 53002 Pardubice 1/4 |
| | Koreček Aleš, Prodloužená 259, Polabiny, 53009 Pardubice 1/4 |
| | Koreček Martin, Prodloužená 261, Polabiny, 53009 Pardubice 1/4 |
| | Kučerová Lenka, Sladkovského 1553, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice 1/4 |
| 165/5 | Kovář Josef, Devotyho 776, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice |
| 152/12 | Kostkan Petr, Zminný 11, 53002 Dašice |
| 152/13 | Město Dašice, Komenského 25, 53303 Dašice |

2. CHARAKTERISTIKA STANOVIŠTĚ A POSUZOVANÝCH DŘEVIN

2.1. Celková charakteristika stanoviště

Jednotlivé úseky s dřevinami a jejich porosty se v průběhu trasy přeložky svým charakterem výrazně liší.

Stručná charakteristika jednotlivých úseků:

Úsek 1: Zeleň v úseku tvoří dva mladé stromy, které jsou součástí nesouvislého stromořadí podél stávající komunikace II/322, a několik stromů a keřů vně oplocení zahrádkové kolonie.

Úsek 2: Jedná se o část stávající doprovodné zeleně komunikace II / 322 mezi Zminným a Dašicemi - nesouvislé stromořadí, tvořené nepravidelně promíseným javorem mléčem, břízou a lípou s ojedinělou příměsí jasanu.

Úsek 3: Část břehového porostu meliorační svodnice, součást lokálního biokoridoru LBK 93. Porost v dotčeném úseku tvoří část stromořadí hybridních topolů s omezenou příměsí jiných druhů stromů a s několika řídkými nesouvislými keřovými skupinami

Úsek 4: Skupina dřevin na začátku krátké svodnice (stará soliterní vrba s podrostem černého bezu)

Úsek 5: Část doprovodného porostu Zminky – několik mohutných stromů (vrby, jasan, dub) s velmi hustým a téměř souvislým keřovým podrostem, ve kterém výrazně převažuje trnka

2.2. Posuzované dřeviny

V řešeném území je posuzováno 60 ks stromů a 670 m² a keřových skupin. Část stromů v úseku 1 a všechny stromy v úseku 2 jsou součástí silničního stromořadí. Součástí těchto stromořadí je několik soliterních keřů, jinak jsou stromořadí v dotčených úsecích bez podrostu. Dřeviny v úseku 1 podél zahrádek byly patrně vysázeny majiteli těchto zahrádek jako izolační zeleň. Dřeviny v úsecích 3-5 jsou součástí doprovodné zeleně vodoteče, topoly na úseku 3 jsou součástí starého stromořadí, ostatní dřeviny v této lokalitě jsou pravděpodobně spontánními nálety. V úseku 5 dominují mohutné přestálé vrby ve stadiu rozpadu a obtížně přístupný trnkový podrost.

Druhovú skladbu posuzovaných dřevin není příliš pestrá – v silničním stromořadí převažuje javor mléč, bříza a lípa, v doprovodné zeleni vodoteče topol, vrba a jasan. Stromy v silničním stromořadí jsou převážně ve věku dospívajících jedinců a mají charakter alejových stromů v různé kvalitě zapěstování korun, v doprovodné zeleni vodotečí převažují stromy cíleně nezapěstovávané, dospělé až přestálé, často ve stadiu rozpadu. Keřové patro je výrazněji vyvinuté pouze v úseku 5.

Podrobnosti k jednotlivým dřevinám a porostům včetně detailní druhové skladby jsou uvedeny v tabulce (příloha č. 5.1)

3. METODIKA HODNOCENÍ STROMŮ

Podkladem pro vytvoření metodiky hodnocení stromů byla publikace: Jaroslav Kolařík a kol.: Péče o dřeviny rostoucí mimo les (vyd. ČSOP Vlašim 2005) s přihlédnutím k navrhovanému Standardu SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů.

Hodnocení bylo provedeno výhradně vizuálními metodami šetření ze země a zaměřuje se tudíž na charakteristiky tímto způsobem šetření zjistitelné. Nebyla prováděna detailní šetření na přítomnost defektů ve výškách. Případné poškození kořenového systému bylo posuzováno pouze podle vizuálně patrných příznaků. Vizuální hodnocení zdravotního stavu a provozní bezpečnosti se zaměřilo zejména na velká mechanická poškození kmene a kosterních větví, prosychání korun, stopy po odlamování suchých větví a na přítomnost dutin.

Vzhledem k charakteru posuzovaných stromů a účelu posudku byly pro hodnocení vybrány tyto parametry:

Obvod kmene

Obvod kmene byl měřen ve výšce 1,3 m nad zemí, není-li v poznámce u konkrétního stromu uvedeno jinak. Předmětem povolení ke kácení jsou jednotlivé stromy o obvodu kmene nad 80 cm a všechny stromy ve stromořadích bez ohledu na obvod

kmene. Dále budou předmětem povolení ke kácení všechny porosty dřevin a keřové skupiny (celková plocha kácených zapojených porostů dřevin přesahuje 40 m² - § 3 písm. b) vyhl. Č. 189/2013 Sb.).

Pokud se jedná o stromy větvičí se již od země na více kmenů (tzv. vícekmenný), lze pro účely povolení ke kácení brát za základ průměr tzv. náhradního kmene. V případě posuzovaných vícekmenných stromů, u nichž žádný z kmenů nedosahuje obvodu 80 cm, bude pro účely výpočtu náhradního kmene použit vzorec

$$D = \sqrt{d_{\text{max}}^2 + d_{\text{ostatní}}^2}$$

D průměr náhradního kmene

d_{max} průměr největšího kmene, měřený ve výšce 1,3 m nad zemí

d_{ostatní} aritmetický průměr průměrů kmenů ostatních, měřených ve výšce 1,3 m nad zemí

Pro přepočet mezi obvodem kmene a průměrem kmene je použit vztah $O = \pi \times D$, přičemž O je obvod kmene a $\pi = 3,1416$.

Průměr koruny

Vitalita

(fyziologická aktivita, schopnost reagovat na vlivy prostředí, hlavními hodnocenými parametry jsou defoliace koruny, malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů)

1 – výborná až mírně snížená

2 – zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání větví na periferních oblastech koruny, sekundární výhony v koruně, snížený vývoj kalusu a ranového dřeva)

3 – výrazně snížená (začínající ústup koruny, popř. odumřelý vrchol koruny, významná fragmentace koruny, významná defoliace koruny - až do cca 50 %)

4 – zbytková (větší část koruny odumřelá, defoliace koruny významně nad 50 %)

5 – odumřelý strom

Zdravotní stav

1 – výborný až dobrý (bez patrných významných mechanických poškození kmene a silnějších větví s výjimkou případných ran po vhodné prováděném řezu, bez přítomnosti silných suchých větví v koruně, žádné symptomy infekce dřevními houbami, pouze výjimečně možná přítomnost saprofytů na odumřelém dřevě, případné defektní větvení pouze ve stádiu vývoje)

2 – zhoršený (některý z těchto defektů bez souběhu více závažných defektů: poškození na kmeni či větší poškození větví, patrné symptomy infekce dřevními houbami v počátečních fázích vývoje, přítomnost silných suchých větví, vylomené či zlomené silnější větve, přítomnost ojedinělých výletových otvorů v koruně, vyvíjející se defektní větvení (tlaková vidlice) v kosterním větvení, přítomnost trhlin na kmeni či v kosterních větvích, přítomnost „rakovinných“ útvarů, nerovnovážený přírůst podnože a roubu, případně patrná nekonzistence v oblasti spoje)

3 – výrazně zhoršený (některý z těchto defektů bez souběhu více závažných defektů: mechanická poškození kmene se symptomy aktivně probíhající infekce dřevními houbami, rozsáhlejší dutiny, významnější výskyt výletových otvorů ve více úrovních, odlomená část koruny, vyvinuté tlakové vidlice v kosterním větvení či ve větvení silných větví, podezření na mechanicky významný zásah do kořenového talíře)

4 – silně narušený (souběh závažných defektů dle bodu 2 a 3, popř. některý z těchto defektů: rozsáhlé dutiny ve kmeni, symptomy infekce či rozsáhlého mechanicky významného narušení kořenového talíře, vyvinuté tlakové vidlice s prasklinami či se symptomy infekce dřevními houbami, odlomená podstatná část koruny)

5 – havarijní (celkově se rozpadající či rozpadlý strom - torzo)

Poznámka: Hodnocení bylo provedeno na žádost investora v zimním období. Posouzení vitality vychází z parametrů, které je možno v bezlistém stavu vizuálně zjistit (zjevná přítomnost větších odumřelých větví, četnost a způsob vytváření ročních přírůstků, příp. viditelné zmlazování z kmene a kosterních větví).

4. ZÁVĚR

Na základě terénního šetření, uskutečněného v listopadu 2018, byl posouzen stav 60 ks stromů a 670 m² zapojených porostů stromů a keřů rostoucích na pozemcích mimo les v území dotčeném přeložkou silnice II / 322 Černá za Bory – Dašice. Tyto stromy a porosty kolidují se stavbou nově navržené přeložky silnice a budou navrženy ke kácení. Posuzované stromy byly charakterizovány rodem a druhem, obvodem kmene, průměrem koruny, vitalitou a zdravotním stavem. Zapojené porosty byly charakterizovány převládající druhovou skladbou a výměrou ke kácení. Výsledky posouzení jsou uspořádány v tabulkové příloze č. 5.1.

Před zahájením stavby na PUPFL je nutno podat příslušnému orgánu státní správy lesů žádost o odnětí pozemků plnění funkcí lesa dle § 15-18 zák. 289/95 Sb. o lesích s náležitostmi dle vyhl. MZe č. 77/1996 Sb. Žádost o odnětí pozemků plnění funkcí lesa se vydává na základě souhlasu se stavbou v lese po vydání územního rozhodnutí, resp. po vydání stanoviska dotčených orgánů státní správy v případě, že se územní rozhodnutí nevydává, popř. se slučuje územní a stavební řízení. Kácení stromů na lesních pozemcích je možné uskutečnit na základě rozhodnutí orgánu státní správy lesů o odnětí pozemků plnění funkcí lesa. Parcely dotčené kácením na těchto pozemcích jsou uvedeny informativně v odst. 1.2. tohoto posouzení. Zpracování podkladů k odnětí není součástí tohoto posouzení.

V Pardubicích 30.11.2018

Ing. Renata Mlejnková



5. PŘÍLOHY

5.1. Inventarizační tabulka

5.2. Fotodokumentace

5.3. Situace řešeného území

5.3.1 Přehledná situace

5.3.2 Úsek 1 – k.ú. Černá za Bory – u silnice II/322

5.3.3 Úsek 2 – k.ú. Dašice – u silnice II/322 (část A, B)

5.3.4 Úsek 3 – k.ú. Dašice – přemostění svodnice

5.3.5 Úsek 4 – k.ú. Hostovice – skupina s vrbou

5.3.6 Úsek 5 – k.ú. Zminný – přemostění Zminky