



Dendrologický průzkum

REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ DUBINA
LOKALITA 2A A 5A
(ul. Jana Zajíce před čp.865, včetně centrálního parkoviště a přilehlých komunikací)



Ing. Renata Mlejnková, E. Košťála 971, 530 12 Pardubice
IČ: 40178218, tel. 602 132 773
e-mail: renata.mlejnkova@seznam.cz
červen 2024

1. VŠEOBECNÉ A SOUHRNNÉ INFORMACE

1.1. Úvodní informace

Posouzení bylo zpracováno jako podklad pro realizaci stavebních úprav (zřízení parkoviště, úpravy chodníků, přístřešek pro kontejnery) v prostoru mezi domem čp. 865 a centrálním parkovištěm v ulici Jana Zajíce v Pardubicích.

Předmětem posouzení jsou všechny dřeviny v prostoru vymezeném stavbou a v bezprostředně navazujícím okolí. Část dřevin v řešeném území koliduje se stavbou a bude vykácena, jeden strom bude přesazen a ponechané dřeviny budou po dobu stavby chráněny před poškozením.

1.2. Dotčené pozemky a jejich vlastníci

Parcela	Vlastník
---------	----------

409/32	Statutární město Pardubice, Pernštyňské náměstí 1, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
--------	---

Parcela leží v k.ú. Studánka.

1.3. Datum provedení terénního šetření pro inventarizaci dřevin

Terénní šetření bylo provedeno 19.6.2024.

2. CHARAKTERISTIKA STANOVIŠTĚ A POSUZOVANÝCH DŘEVIN

2.1. Celková charakteristika řešeného území

Řešeným územím je plocha veřejné zeleně, tvořící pás před panelovým domem čp. 865 a sousedící restaurací. Zeleň, dotčenou stavbou, tvoří převážně travník s několika keřovými skupinami a skupina borovic černých na nároží u restaurace. V blízkosti vstupu do domu čp. 865 roste soliterní cedr.

2.2. Zájmy ochrany přírody v řešeném území

Plocha dotčená stavbou dle dostupných podkladů (geoportál Pardubického kraje, územní plán Statutárního města Pardubice, mapový server AOPK) nezasahuje do žádného zvláště chráněného území přírody ve smyslu § 14 zákona č. 114/1992 Sb. a nenachází se na území přírodního parku dle § 12, odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. ani na území soustavy Natura 2000. Nedotýká se prvků lokální ani regionální úrovně ÚSES a nenacházejí se zde žádné evidované památné stromy.

V řešeném území byla provedena inventarizace dřevin. Zároveň s touto inventarizací dřevin byl proveden i orientační průzkum bylinného patra. Bylinné patro tvoří běžný, pravidelně kosený parkový travník, ve kterém nebyla zjištěna přítomnost žádného zvláště chráněného druhu rostliny a vzhledem k charakteru tohoto trávniku je takový výskyt i nadále nepravděpodobný.

V Nálezové databázi AOPK pro řešené území není zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů živočichů včetně zvláště chráněných druhů xylofágního hmyzu, to však nemusí nutně znamenat, že se tyto druhy v území nevyskytují. Pokud by byla přítomnost těchto druhů v rámci realizace stavby zjištěna (což nikdy nelze zcela vyloučit), bude nezbytné operativně zajistit jejich ochranu, a to zamezením zásahu do místa výskytu a omezením nebo přerušením činnosti v nejbližším okolí a následně zvolit po konzultaci s odbornými pracovníky ochrany přírody další postup. Ochrana ostatních druhů živočichů, kteří se v řešeném území mohou běžně vyskytovat (zejména obecná ochrana ptáků) bude v případě kácení dřevin zajištěna vhodným způsobem provádění prací, popř. úpravou termínu provádění prací (mimo období rozmnožování ptáků a v době mimo zimování netopýrů, tj. ideálně v období cca od poloviny srpna do konce října). Pokud bude nutné dřeviny kácet mimo toto období, je nutné před zahájením kácení jednotlivě prověřit, zda kácením nedojde k narušení, popř. zničení těchto hnízdišť nebo zimovišť, nacházejících se jak na kácených dřevinách, tak v jejich bezprostředním okolí.

2.3. Posuzované dřeviny

V řešeném území stavby se nachází celkem 5 ks jehličnatých stromů (4 ks borovic černých a 1 cedr), z toho 4 ks stromů přímo se stavbou koliduje. Tři borovice černé budou v rámci stavby skáceny, cedr bude přesazen na jiné místo mimo řešené území. Jednu borovici je možné zachovat. Keře jsou zastoupeny skupinou tavolníků u kontejnerového stání a skupinou zlatice a zimolezu před domem 865, která do řešeného území zasahuje okrajově. Keře u kontejnerů se stavbou kolidují a budou vykáceny. Skupinu keřů před domem 865 bude nutné částečně redukovat řezem.

Stručná charakteristika dřevin je uvedena v následujících tabulkách:

Stromy kolidující se stavbou – seznam stromů ke kácení

č.	parcela	taxon	český název	obvod kmene (cm)	průměr koruny (m)	vita lita	zdr. stav	poznámka
1	409/32	Pinus nigra	borovice černá	113	7	2	2	
2	409/32	Pinus nigra	borovice černá	91	6	2	2	prohnutý kmen, dvoják ve vrcholové partii, defektní větvení spodních větví, koruna je jednostranná (zástin)
3	409/32	Pinus nigra	borovice černá	88	5	2	2	

Ostatní stromy

č.	parcela	taxon	český název	obvod kmene (cm)	průměr koruny (m)	vita lita	zdr. stav	poznámka
4	409/32	Pinus nigra	borovice černá	121	7	1	1	pravidelná koruna, nízko zavětvená
5	409/32	Cedrus atlantica 'Glauca'	cedr atlaský 'Glauca'	45	5	1	2	téměř zavalená prasklina v kmeni, vitální strom navržen k přesazení

Keře kolidující se stavbou – seznam keřů ke kácení

č.	parcela	taxon	český název	plocha (m2)	poznámka
K1	409/32	Spiraea x vanhouttei	tavolník Vanhoutteův	16	volně rostoucí keřová skupina u kontejnerů

Ostatní keře

č.	parcela	taxon	český název	plocha (m2)	poznámka
K2	409/32	Lonicera tatarica Forsythia x intermedia	zimolez tatarský zlatice prostřední	30	volně rostoucí keřová skupina, částečně zasahuje do řešeného území nadzemní částí

3. METODIKA HODNOCENÍ

K charakterizování všech stromů v rámci dendrologického posouzení bylo použito vybraných parametrů dle *Standardu AOPK ČR A01 001 Hodnocení stavu stromů*. Keře byly charakterizovány pouze taxonem a plochou.

K posouzení stromů byly vzhledem k charakteru posuzovaných stromů a účelu posouzení 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

Průměr koruny

Vitalita

(fyziologická aktivita, schopnost reagovat na vlivy prostředí, hlavními hodnocenými parametry jsou defoliace koruny, změny velikosti a barvy asimilačních orgánů, prosychání na periferii koruny, malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů, dynamika přírůstu)

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

(charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození, hlavními sledovanými parametry jsou zejména mechanická poškození, napadení dřevokaznými houbami a hmyzem, přítomnost dutin, přítomnost defektních a poškozených větvení)

1 – výborný až dobrý (bez patrných významných mechanických poškození kmene a silnějších větví s výjimkou případných ran po vhodně 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)

Posouzení zdravotního stavu bylo provedeno výhradně vizuálními metodami šetření ze země a zaměřilo se tudíž na charakteristiky tímto způsobem šetření zjistitelné (zejména velká mechanická poškození kmene a kosterních větví, prosychání korun, stopy po odlamování suchých větví a přítomnost dutin). Nebyla prováděna detailní šetření na přítomnost defektů ve výškách. Případné poškození kořenového systému bylo posuzováno pouze podle vizuálně patrných příznaků, nebyly prováděny tahové zkoušky.

4. ZÁVĚR

V rámci dendrologického průzkumu bylo posouzeno celkem 5 ks stromů a 2 keřové skupiny v prostoru dotčeném akcí *Regenerace panelového sídliště Dubina, Pardubice - lokalita 2A a 5A - (ul. Jana Zajíce před čp. 865, včetně centrálního parkoviště a přilehlých komunikací)*. V rámci stavby a následné revitalizace celého prostoru budou vykáceny 3 borovice černé – vše stromy s obvodem kmene větším než 80 cm a dále skupina tavolníků o výměře nepřesahující 40 m². Kácené dřeviny kolidují se stavbou a souvisejícími terénními úpravami. Stávající kolidující cedr bude přesazen mimo řešené území. Skácením 3 ks borovic se částečně otevře větší skupina borovic na nároží u restaurace, ponechané stromy bude nutno pečlivě ošetřit (odstranit poměrně významné množství suchých větví v dosavadním zástínu). Borovice inventarizovaná pod č. 4 bude pravděpodobně spodními větvemi zasahovat do průchozího profilu nově zřízeného chodníku a bude potřeba provést šetrné odstranění spodních větví. Rozsah zásahu do keřové skupiny K2 bude posouzen při realizaci, případný řez musí být proveden odborně a s přihlédnutím k možnostem dalšího vývoje skupiny. Všechny ponechané stromy v řešeném území i v jeho bezprostředním okolí je nutno během stavby chránit před poškozením jak v nadzemní, tak i podzemní části. Způsob ochrany dřevin během stavby je podrobně popsán ve Standardu AOPK ČR SPPK 01 002:2017 *Ochrana dřevin při stavební činnosti*.

Součástí projektové dokumentace akce je návrh výsadby následujících stromů (vše obvod kmene 12-14):

druh	počet ks	parcela
Acer campestre 'Red Shine'	5 ks	409/28 (4 ks), 409/32 (1 ks)
Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	3 ks	409/28
Gleditsia triacanthos 'Sunburst'	1 ks	409/32

Všechny parcely s novou výsadbou stromů jsou ve vlastnictví Statutárního města Pardubice.

5. PŘÍLOHY

5.1. Fotodokumentace

5.2. Situace s orientačním záznamem posuzovaných dřevin

V Pardubicích, 20.6.2024

Zpracovala: Ing. Renata Mlejnková

5.1. Fotodokumentace

Skupina borovic černých 1-4 - celkový pohled



Stromy č. 1-3 - Pinus nigra (borovice černá)

Strom č. 4 – Pinus nigra (borovice černá)



Strom č. 5 – *Cedrus atlantica* 'Glauca' (cedr atlaský)



Keřová skupina K1 – *Spiraea x vanhouttei* (tavolník Vanhoutteův)



Keřová skupina K2 – *Forsythia x intermedia*, *Lonicera tatarica* (zlatice prostřední, zimolez tatarský)

