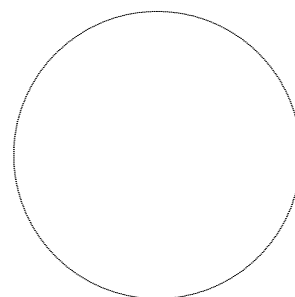



Razítko oprávněné osoby:



Stavebník/Investor:	město Česká Třebová Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová www.ceska-trebova.cz, IČ: 002 78 653	
---------------------	--	--

Generální projektant:	PRODIN a.s. K Vápence 2745, 530 02 Pardubice T: +420 466 055 130 IČO: 252 92 161 E: info@prodin.cz	 PRODIN SKUPINA VENTIO
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Ondřej Ťupa	Souřadný systém: S-JTSK, B.p.v.

Název stavby/akce:	"Oprava chodníků, Kubelkova ul. v České Třebové - etapa 2"	Zakázka: 31/23/4082.208
Místo stavby	Česká Třebová, Parník; Pardubický kraj kú: Česká Třebová, Parník	Datum: 05/2024
Název části:		Stupeň dokumentace: PDPS
Název objektu:	SO 801 - Kácení	Označení části: D.1.3
Odpovědný projektant:	Ing. Michal Hornýš	Označení objektu:
Zpracovatel přílohy:	Ing. Renata Mlejnková	Formát:
Název přílohy:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Měřítko:
		Číslo přílohy: D.1.3.1.1
		Č.paré:

1. VŠEOBECNÉ A SOUHRNNÉ INFORMACE

1.1. Úvodní informace

V souvislosti s opravou chodníků v Kubelkově ulici v České Třebové dochází na části úseku ke kolizi mezi zamýšlenou opravou a stávajícími stromy. V rámci přípravy stavby proběhl dendrologický průzkum s cílem posoudit rozsah nezbytného kácení a zvážit možnost zachování cennějších stromů.

Předmětem dendrologického průzkumu a následného posouzení je 14 ks stromů, které se nacházejí přímo v prostoru vymezeném stavbou a v bezprostředně navazujícím okolí.

1.2. Dotčené pozemky a jejich vlastníci

Posuzované stromy se nacházejí na těchto parcelách:

K.ú. Česká Třebová: 3120/7

K.ú. Parník: 807/14, 825/4

Vlastníkem parcel je Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 56002 Česká Třebová

1.3. Datum provedení terénního šetření pro inventarizaci dřevin

Terénní šetření pro bylo provedeno 1.3.2024.

2. CHARAKTERISTIKA STANOVIŠTĚ A POSUZOVANÝCH DŘEVIN

2.1. Celková charakteristika řešeného území

Řešeným územím je plocha veřejné zeleně mezi rozvolněnou zástavbou sídlištního typu a silnicí III/36012 Česká Třebová – Přívrat. Stromy dotčené stavbou se nacházejí při okraji zelených ploch mezi silnicí a domy čp. 1754-6, 1757-8 a 1759-60, převážně bezprostředně v místech kontaktu zeleně se stávající krajnicí. V tomto úseku podél silnice v současnosti zpevněný chodník neprobíhá, k chůzi je využívána plocha krajnice.

2.2. Posuzované dřeviny

Posuzované stromy tvoří nesouvislou linii v těsné blízkosti stávající krajnice, nemají však charakter stromořadí. Druhová skladba je pestrá, jsou zastoupeny listnáče (lípa, javor mléč, habr) i jehličiny (smrk ztepilý, borovice lesní). Stromy rostou převážně v pravidelně kosených, víceméně rovinných travnatých plochách, pouze kořenové náběhy některých stromů vystupují výrazně nad sousedící terén (výrazně zejména u lip č. 8 (271) a 9 (268)). Uspořádání povrchových kořenů u bříz č. 12 (253) a 13 (254) je pravděpodobně ovlivněno proudící vodou v mělkém spontánně vzniklém odvodňovacím žlábků. Lze předpokládat, že část kořenů většiny stromů může zasahovat i pod stávající vozovku.

Dřeviny v celém řešeném území jsou inventarizovány pasportem zeleně města Česká Třebová. Číslování dřevin dle tohoto pasportu je paralelně uvedeno v tabulce i v situaci (číslo v závorce).

Stromy jsou pravidelně odborně udržované, většina dřevin byla ošetřována v rámci dotace z Operačního programu životní prostředí, udržitelnost projektu končí v závěru roku 2025.

3. METODIKA HODNOCENÍ

K charakterizování všech stromů v rámci dendrologického posouzení bylo použito vybraných parametrů dle Standardu AOPK ČR A01 001 Hodnocení stavu stromů.

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 snižená

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

3 – výrazně snižená (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

Poznámka: Hodnocení bylo provedeno na žádost objednatele mimo vegetační 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).

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 větví)

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 14 ks stromů v prostoru dotčeném akcí *Oprava chodníků, Kubelkova ul. v České Třebové – etapa 2*.

Všechny posuzované stromy rostou v těsné blízkosti stávající vozovky a je pravděpodobné, že při provádění stavebních úprav dojde k zásahu do jejich kořenové zóny. Část stromů se nachází v rozhledových polích výjezdů z bočních ulic. Na druhou stranu je nutno zvážit, že pokud dojde k vykácení všech stromů, které se nacházejí v potenciální kolizi se stavbou, v daném místě dojde k odstranění významné části vzrostlé zeleně. Posuzované kolizní stromy jsou navíc většinou vitální a bez významnějších zdravotních defektů. Výjimku tvoří javor č. 11 (251), na který již je vydáno povolení ke kácení a habr č. 14 (255), který byl z důvodu snížené vitality a špatného zdravotního stavu ke kácení navržen dodatečně během terénního šetření nad rámec původního výběru.

Po zhodnocení všech aspektů souvisejících se stavbou je ke kácení navrženo 13 ks stromů. Za skácené stromy bude provedena náhradní výsadba. Strom č. 1 (282) – lípa bude zachován a bude po celou dobu stavby chráněn před poškozením jak v nadzemní, tak i podzemní části. Způsob ochrany stromu během stavby je podrobně popsán ve Standardu AOPK ČR *SPPK 01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti*. Standard je volně ke stažení na stránkách <https://nature.cz/platne-standardy>.

5. PŘÍLOHY

5.1. Fotodokumentace

5.2. Inventarizační tabulka

V Pardubicích, 25. 5. 2024

Zpracovala: Ing. Renata Mlejnková

Příloha 5.1. Fotodokumentace

Strom č. 1 (282) – lípa



Strom č. 2 (281) - lípa



Stromy č. 3 (277) a č. 4 (276) - smrky ztepilé



Stromy č. 5 (275) a č. 6 (273) – borovice lesní



Strom č. 7 (272) – lípa



Strom č. 7 (272) – lípa, báze kmene



Strom č. 8 (271) – lípa



Strom č. 9 (268) - lípa



Strom č. 10 (265) - habr



Stromy č. 12 (253) a č. 13 (254) - břízy



Kořenová zóna bříz č. 12 (253) a č.13 (254)



Strom č. 14 (255) - habr



Příloha 5.2. Inventarizační tabulka

č.	č. dle paspor tu	parcela č.	taxon	český název	strom obvod kmene (cm)	průměr kmene d _{1,3} (cm)	průměr koruny (m)	vitalita	zdr. stav	poznámka
<i>k.ú. Česká Třebová</i>										
1	282	3120/7	Tilia sp.	lípa	173	55	10	1	2	dvoják, tlak. větvení, vazba
2	281	3120/7	Tilia sp.	lípa	152	48	8	2	2	prořídla koruna, drobné suché větve
3	277	3120/7	Picea abies	smrk ztepilý	140	45	7	1	1	
4	276	3120/7	Picea abies	smrk ztepilý	166	53	9	2	1	
5	275	3120/7	Pinus sylvestris	borovice lesní	144	46	10	1	1	
6	273	3120/7	Pinus sylvestris	borovice lesní	130	41	10	1	1	
7	272	3120/7	Tilia sp.	lípa	206	66	12	1	1	pěkný, zdravý a vitální strom s průběžným kmenem, slabě napadený jmelím
8	271	3120/7	Tilia sp.	lípa	139	44	9	1	2	v koruně četné drobné suché větve
9	268	3120/7	Tilia sp.	lípa	117	37	9	1	2	dvoják od cca 5 m s tlak. větvením
10	265	3120/7	Carpinus betulus	habr obecný	135	43	15	1	1	široce rozložitá svazčitá koruna
11	251	3120/7	Acer platanoides	javor mléč	126	40	10	nehodnoceno		proschlý, již vydáno povolení ke kácení
<i>k.ú. Parník</i>										
12	253	807/14	Betula pendula	bříza bělokorá	108	34	6	1	2	
13	254	807/14	Betula pendula	bříza bělokorá	107	34	6	1	2	
14	255	825/4	Carpinus betulus	habr obecný	115	37	10	3	3	silně proschlý strom s odumřelou střední částí koruny

Datum provedení inventarizace: 1.3.2024

obvod kmene stromů měřený ve výšce 1,3 m nad zemí, není-li v poznámce uvedeno jinak
d_{1,3} průměr kmene ve výšce 1,3 m nad zemí (stanoven z obvodu kmene výpočtem)

VITALITA		ZDRAVOTNÍ STAV	
1	výborná až mírně snížená	1	výborný až dobrý
2	zřetelně snížená	2	zhoršený
3	výrazně snížená	3	výrazně zhoršený
4	zbytková	4	silně narušený
5	suchý strom	5	havarijní/rozpadlý strom