



HLAVNÍ PROJEKTANT ING. LENKA HLADÍKOVÁ <i>[Signature]</i>	ZODP. PROJEKTANT ING. LENKA HLADÍKOVÁ <i>[Signature]</i>	VYPRACOVAL ING. LENKA HLADÍKOVÁ <i>[Signature]</i>		
KRAJ: Královéhradecký <i>[Signature]</i>	INVESTOR: CFIG Real Estate a.s., Sládkovského 767, 53002 Pardubice <i>[Signature]</i>	AKCE: Dendrologické posouzení dřevin na ppč. 341/1, 355/5, 355/18 a 355/7 v kú. Pardubice <i>[Signature]</i>		
ODDÍL: <i>[Signature]</i>	OBSAH: <i>[Signature]</i>	SOUBOR <table border="1"> <tr> <td></td> <td>ZAHRADY PRO RADOST s.r.o. Bolehošťská Lhota 3, 51731 Bolehošť IČO: 288 16498, Tel.: 604/547141 e-mail: info@zahrady-hladikova.cz www.zahrady-hladikova.cz</td> </tr> </table>		ZAHRADY PRO RADOST s.r.o. Bolehošťská Lhota 3, 51731 Bolehošť IČO: 288 16498, Tel.: 604/547141 e-mail: info@zahrady-hladikova.cz www.zahrady-hladikova.cz
	ZAHRADY PRO RADOST s.r.o. Bolehošťská Lhota 3, 51731 Bolehošť IČO: 288 16498, Tel.: 604/547141 e-mail: info@zahrady-hladikova.cz www.zahrady-hladikova.cz			
DRUH PD DATUM FORMÁT MĚŘÍTKO ČÍS. PŘÍLOHY	Průzkumy říjen 2022 A4 SOUPRAVA <i>[Signature]</i>			

1	Identifikační údaje	2
1.1	Údaje o stavbě	2
1.2	Údaje o investorovi.....	2
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	2
1.4	Seznam vstupních podkladů.....	2
2	Údaje o území a stavbě.....	2
2.1	Řešená katastrální území.....	4
2.2	Mapové podklady	5
3	Dendrologický posudek	5
3.1	Metodika dendrologického průzkumu - stromy.....	5
3.1.1	Vitalita	6
3.1.2	Zdravotní stav.....	6
3.1.3	Stabilita.....	8
4	Závěr dendrologického průzkumu.....	8
4.1	Porostní skupina P1	9
4.2	Porostní skupina P2	10
4.3	Porostní skupina P3	12
4.4	Porostní skupina P4	15
4.5	Porostní skupina P5	16
4.6	Porostní skupina P6	17
4.7	Porostní skupina P7	18
4.8	Porostní skupina P8	19
4.9	Porostní skupina P9	23
4.10	Porostní skupina P10	25
5	Inventarizační tabulky – stromy	28

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název: Dendrologické posouzení dřevin na ppč. 341/1, 355/5, 355/18 a 355/7 v kú.
Pardubice
Stavební objekt: Průzkumy
Katastrální území: Pardubice

1.2 ÚDAJE O INVESTOROVI

CFIG Real Estate a.s.
Sladkovského 767
53002 Pardubice

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zahrady pro radost s.r.o.
Bolehošťská Lhota 3, 517 31 Bolehošť
info@zahrady-hladikova.cz
www.zahrady-hladikova.cz
tel: 604547141
IČO: 28816498
DIČ: CZ 28816498
Zastoupené: ing. Lenkou Hladíkovou, jednatelkou
Autorizace: 03628 Autorizovaný krajinářský architekt

1.4 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Požadavky investora
- Podrobná prohlídka lokality
- Geodetické zaměření předané firmou Geodézie Pardubice s.r.o., Hradišťská 407, 53352 Pardubice

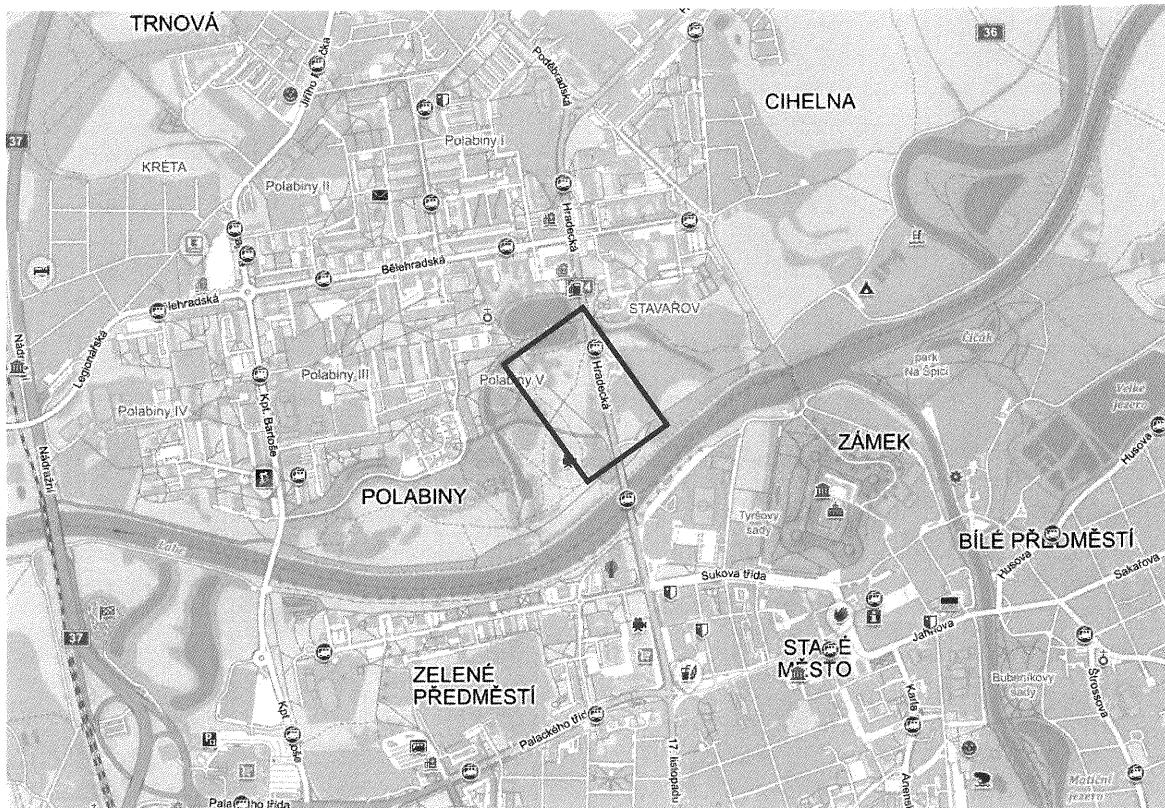
2 ÚDAJE O ÚZEMÍ A STAVBĚ

Předmětem tohoto projektu je dendrologický průzkum porostních skupin a jednotlivých stromů v lokalitě Hradecká v Pardubicích.

Důvodem k provedení průzkumu je uvažovaná výstavba v lokalitě. Předmětem této dokumentace je tak zmapovat stávající vegetaci s cílem vtipovat perspektivní a dlouhověké dřeviny a porostní skupiny, které by bylo vhodné ponechat a naopak vtipovat dřeviny a skupiny málo hodnotné, které mohou být pokáceny. Cílem, není přesné zhodnocení každé dřeviny, protože od současnosti k počátku případné výstavby uplyne ještě mnoho let. Tato dokumentace neslouží ani k povolení ke kácení ani jako podklad pro případné ošetření

dřevin. Jedná se pouze o hrubé dendrologické posouzení porostů a významnějších dřevin pro účely návrhu nové výstavby.

Jedná se o zelenou plochu v centru Pardubic, severně od řeky Labe, západně od ulice Hradecká. Řešenou částí je pouze část mezi cyklostezkou s chodníkem a ulicí Hradecká.





2.1 ŘEŠENÁ KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ

P.č.	Typ parcele	Výměra [m ²]	Katastrální území	Druh pozemku	Vlastnické právo
341/1	KN	2473	Pardubice	Ostatní plocha	CFIG Real Estate a.s., Sladkovského 767, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice
355/5	KN	2776	Pardubice	Trvalý travní porost	CFIG Real Estate a.s., Sladkovského 767, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice
355/18	KN	11697	Pardubice	Trvalý travní porost	CFIG Real Estate a.s., Sladkovského 767, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice
355/7	KN	9913	Pardubice	Trvalý travní porost	CFIG Real Estate a.s., Sladkovského 767, Zelené Předměstí, 53002 Pardubice

2.2 MAPOVÉ PODKLADY

V rámci řešení tohoto projektu byl použit mapový podklad, geodetické zaměření, které bylo předáno firmou Geodézie Pardubice s.r.o., Hradišťská 407, 53352 Pardubice

Další podklady byly získány z internetového portálu www.nahlizenidokn.cuzk.cz.

3 DENDROLOGICKÝ POSUDEK

Na celém řešeném území byl proveden vlastní dendrologický průzkum v září 2022. Zhotovitel díla bere v úvahu, že od doby dendrologického průzkumu k realizaci uplyne určitá doba a biometrické parametry dřevin se mohou změnit.

Jak již bylo výše uvedeno jedná se pouze o hrubé posouzení porostů a významnějších dřevin, pro účely stanovení hodnotných a méně hodnotných částí území. Cílem nebyl detailní průzkum všech dřevin ani návrh pěstebních opatření ani podklady ke kácení. Byly zhodnoceny také porostní skupiny a dřeviny těsně na okraji a za okrajem řešeného území kvůli nutným návaznostem.

Co se týče jednotlivých hodnocených parametrů u stromů je nutné brát v potaz, že téměř všechny stromy rostou jako součást porostních skupin, které jsou velmi špatně průchodné a někdy zcela neprůchodné. Výšky a šířky byly odhadovány, také průměry kmeneů stromů nebylo někdy možné zcela přesně změřit.

3.1 METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU - STROMY

Použitá metodika hodnocení dřevin vychází z arboristického standardu AOPK SPPK A01 001 Hodnocení stavu dřevin.

- Č. - pořadové číslo hodnocené dřeviny
- Taxon - vědecký název dřeviny
- Český název – český název dřeviny
- V – výška dřeviny v metrech, odhad
- Š – šířka koruny dřeviny v metrech
- TI./cm/- tloušťka /průměr/ kmene, měřená ve výšce 1,30m, v centimetrech
- Obvod kmene /cm/ – obvod kmene měřený ve výšce 130cm, v centimetrech
- Báze – výška nasazení první kosterní větve od země, v metrech
- Fyziologické stáří - charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze

Označení	Název	Popis
1	Mladý strom ve fázi aklimatizace	Nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání, nebo semenáč s výškou do 1m, strom s kůly
2	Aklimatizovaná mladá výsadba	Mladý ujmutý jedinec ve fázi utváření architektury koruny, do doby provádění výchovného řezu
3	Dospívající strom	Dospívající jedinec od fáze ukončení výchovného řezu, s trvající preferencí výškového přírůstu
4	Dospělý strom	Dospělý strom s většinově ukončenou fází výškového přírůstu
5	Senescentní strom	Strom vykazující známky senescence

3.1.1 VITALITA

Vitalita charakterizuje strom z hlediska průběhu jeho fyziologických funkcí. Do tohoto pohledu jsou zahrnuty zejména tyto ukazatelé: rozsah defoliace, počet ročníků jehlic, změny velikosti a barvy asimilačních orgánů, významné napadaní asimilačních orgánů chorobami a škůdci, dynamika vývoje sekundárních výhonů, změny formy větvení ve vrcholové části koruny, prosychání koruny na periferii, dynamika reakce na poškození a dynamika výškového přírůstu. Vitalita byla hodnocena jako souborná hodnota bez specifikace dílčích ukazatelů vitality (např. olistění, tvarové změny větví, prosychání). Hodnocení se opíralo především o posouzení olistění a tvarových změn větvení.

Byly hodnoceny následující ukazatelé. Pokud byl zaznamenán výskyt daného jevu je to označeno X, pokud byl výskyt jevu velký, pak XX nebo XXX

- Zavětvení**

X	Ve vrcholové partii častý vývoj brachyblastů z postranních pupenů
XX	Brachyblasty se vyvíjí z postranních i vrcholových pupenů

- Prosychání koruny**

Prosychání uvedeno v procentech proschnutí koruny

- Výmladky, existence a tvorba**

Celkové hodnocení vitality

Označení	Název	Popis
1	Výborná až mírně snížená	Hustě olistěná kompaktní koruna, bez známk prosvětlení na periferii, ve vrcholové partii dlouhodobý vývoj makroblastů z vrcholových i postranních pupenů, bez vývoje sekundárních výhonů, u stálezelených jehličnanů počet ročníků jehličí odpovídá taxonu, vývoj kalusu i ránového dřeva
2	Zřetelně snížená	Patrná defoliace koruny s možnou fragmentací na periferii, prosvětlení bočních partií koruny nevyvolané zástinem, častý vývoj brachyblastů ve vrcholové partii koruny, možný spontánní vývoj sekundárních výhonů v koruně, na kmene i v okolí báze kmene, snížený počet ročníků jehličí u stálezelených jehličnanů, snížený vývoj kalusu i ránového dřeva
3	Výrazně snížená	Významná defoliace koruny, koruna významně fragmentovaná, dynamické prosvětlení nevyvolané zástinem, často suchá vrcholová partie koruny, brachyblasty se vyvíjí z vrcholových i postranních pupenů, u stálezelených jehličnanů pouze 1-2 ročníky jehličí
4	Zbytková	Defoliace koruny nad 50%, většina koruny odumřelá
5	Suchý strom	Zcela odumřelý jedinec

Označení + či - značí charakteristiku blížící se k vyššímu /+/ či nižšímu /-/ stupni.

3.1.2 ZDRAVOTNÍ STAV

Zdravotní stav charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození. Do tohoto pohledu jsou zahrnuty zejména následující ukazatelé: mechanická poškození, napadení dřevními houbami, přítomnost suchých silných větví, přítomnost dutin a výletových otvorů, přítomnost defektních a poškozených větvení.

- Výskyt suchých větví

X	četné prosychání slabších větví s přihlédnutím k přirozeným biologickým vlastnostem taxonu
XX	prosychání částí kosterních větví nebo odumírající terminál
XXX	prosychání kosterních větví nad 50 %, suchý terminál

- Dutiny

X	Existence drobných dutin po ptácích či počínajících dutin v místech poranění
XX	Kmenové dutiny neohrožující jedince, nebo četné dutiny v koruně nebo velmi četný výskyt drobných dutin
XXX	Kmenové dutiny velkých rozměrů s vlivem na stabilitu dřeviny nebo velké dutiny v koruně nebo při větvení v náběhu

- Hniloby a plodnice hub

X	Počátečné stavy hnilib, mokvání, výtok
XX	Hniloby rozsáhlejší nebo existence plodnic hub v koruně, na kosterních větvích, neohrožující bezprostředně stabilitu celé dřeviny
XXX	Měkká hnileba, houbové infekce v rozvinutém stádiu vývoje s výskytem plodnic, ohrožující jedince, množství plodnic hub, přítomnost nebezpečných druhů dřevních hub

- Poranění kořenových náběhů, kmene a větví

X	oděrky, nebo drobné již zahojené poškození, nezahojené jizvy po odstraněných větvích, nepodstatné zlomy nebo pahýly v koruně, velké množství starých, částečně zahojených ran
XX	větší poranění kmene, pravděpodobně se zahojí nebo větší množství menších ran, ojedinělé poškození koruny většího rozsahu, popř. podstatná část kosterních větví a terminálního výhonu, slabě poškozena
XXX	poškození velkého rozsahu, včetně velkých ran např. po odstranění dvojáku, terminálu apod., poškození kosterních větví nebo kmene ohrožuje jedince

- Nepříznivé umístění těžiště

Uvedeno ve stupních náklonu od svislé osy

- Chybné větvení - výskyt tlakových vidlic

X	Tlakové větvení v koruně
XX	Tlakové větvení počínající prasklinou
XXX	Tlakové větvení s prasklinou, které bezprostředně ohrožuje stabilitu dřeviny

Celkové hodnocení zdravotního stavu

Označení	Název	Popis
1	Výborná až dobrý	Bez patrného mechanického poškození kmene a silnějších větví, bez přítomnosti suchých větví v koruně, žádné symptomy infekce dřevními houbami, případné defektní větvení pouze ve stadiu vývoje
2	Zhoršený	Možná přítomnost poškození na kmene či větvích, patrné symptomy infekce dřevními houbami pouze v počátečních fázích vývoje, možná přítomnost suchých, vylomených či zlomených větví, možná přítomnost ojedinělých výletových otvorů, vyvíjející se tlakové větvení v kosterním větvení, možná přítomnost trhlin a rakovinných útvarů, nerovnovážnost přírůstu podnože a roubu
3	Výrazně zhoršený	Mechanická poškození kmene se symptomy infekce dřevními houbami, rozsáhlejší dutiny, významnější výskyt výletových otvorů, rozsáhlejší symptomy infekce kosterních větví, odlomená část koruny, vyvinuté tlakové vidlice, podezření na zásah do mechanicky významného kořenového talíře, v případě

Označení	Název	Popis
		souběhu dvou a více výše uvedených defektů, přechod na zdravotní stav 4
4	Silně narušený	Rozsáhlé dutiny ve kmene, vyvinuté tlakové vidlice s prasklinami či symptomy infekce dřevními houbami, symptomy infekce či rozsáhlého narušení mechanicky významného kořenového talíře, odlomená podstatná část koruny
5	Havarijní /rozpadlý strom	Rozpadající se strom, torzo

Označení + či - značí charakteristiku blížící se k vyššímu /+/ či nižšímu /-/ stupni.

3.1.3 STABILITA

Stabilita stromu hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene či odlomením významné části koruny. Riziko však mohou výrazně zvýšit následující nepředvídatelné faktory: extrémní rychlosť větru, turbulentní proudění, námraza a extrémní zatížení mokrým sněhem, extrémní zvlhčení půdy (dlouhodobé srážky, povodně). Do pohledu stability jsou zahrnutý zejména tyto faktory: přítomnost defektního větvení, tlakových vidlic, symptomy infekce hlavních nosných částí dřevin houbami či xylofágím hmyzem, přítomnost dutin a výletových otvorů, výrazně zvýšené těžiště koruny, asymetrická koruna, výskyt přerostlých sekundárních výhonů, trhliny v hlavních nosných částech kmene, nekompenzovaný náklon dřeviny, symptomy infekce či mechanického narušení v kořenovém prostoru

Celkové hodnocení stability

Označení	Název	Popis
1	Výborná až dobrá	Bez zjištěného výskytu staticky významných defektů
2	Zhoršená	Přítomnost staticky významných defektů ve fázi vývoje, rozsah defektů lze řešit běžnými pěstebními zásahy bez zásahů stabilizačních
3	Výrazně zhoršená	Výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na pravděpodobnost selhání stromu, výskyt více defektů ve fázi vývoje, nutná realizace speciálních stabilizačních zásahů
4	Silně narušená	Zjištěný souběh několika vyvinutých staticky významných defektů, nutná realizace stabilizačního zásahu s alternativou kácení, stabilizační zásahy je nutné realizovat v takovém rozsahu, že často sekundárně negativně ovlivňují perspektivu dřeviny
5	Havarijní strom	Strom ke kácení, bezprostředně ohrožující život či zdraví, či hrozí škoda značného rozsahu

4 ZÁVĚR DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Předmětem hodnocení se stala lokalita v Pardubicích. Nachází se severně od řeky Labe, v centru Pardubic a je ohraničena z východu silnicí Hradecká, ze západu cyklostezkou s pěší stezkou vedoucí ze sídliště Polabiny do středu města a ze severu slepým ramenem řeky Labe. Jedná se o původní nivu řeky Labe, porostlou typicky ostrůvkovitě, kde se střídají větší porostní skupiny a louky. Louky jsou místy i podmáčené, zarostlé vlhkomilními rostlinami a rákosem. Řešené území je východní částí rozsáhlého přírodního území v centru Pardubic s vysokým přírodním, ale i rekreačním potenciálem. Části západně od cyklostezky s pěší stezkou jsou udržované, řešené jako krajinářský park, s ostrůvky dřevin, solitérními stromy a většími loukami. Řešená část je však ponechána bez jakékoliv intenzivnější údržby. Louky nejsou posekané, porostní skupiny jsou neprostupné, velmi husté, zarostlé množstvím

keřovitých dřevin, vysokých bylin i ruderálních rostlin. Dominantu tvoří mohutné topoly, které jsou ale téměř vždy na konci životnosti, výrazně prošlé, často je torza či zcela mrtvé stromy. V některých částech jsou větve topolů již ulámané, visí v korunách i jiných dřevin a bezprostředně hrozí pádem. Mezi ostatními dřevinami dominují duby letní, dále vrby, střemchy, lípy, ořešáky, z keřů pak zejména svídy, bezy, hlohy.

4.1 POROSTNÍ SKUPINA P1

Umístění

Skupina se nachází na severu řešeného území. Jedná se vlastně o břehový porost dřevin, na jižní straně slepého ramene řeky Labe. Rozloha skupiny je přibližně 4500m².

Parcelní čísla

2783/ 55, 3723/3, 2783/40, 365/21, 355/7, 355/18, kú. Pardubice

Popis

V této husté skupině břehového porostu slepého ramene řeky Labe se nachází zejména duby letní (*Quercus robur*), dále jasany ztepilé (*Fraxinus excelsior*), v menší míře zde rostou javory babyky (*Acer campestre*), lípy srdčité (*Tilia cordata*), střemchy vonné (*Prunus padus*), v keřovém patře pak svída (*Swida sanguinea*) a bez černý (*Sambucus nigra*). Celý porost dosahuje výšky až 20m, průměry kmenů stromů dosahují až 50cm. Jedná se o dospělé a dospívající jedince. Cenné dřeviny se nachází v jižní části, rostou více solitérně, byť korunami se spojují s celou skupinou. Jedná se o duby letní (*Quercus robur*) č. P1-1 až P1-7. Tyto dřeviny jsou mohutné, dlouhovéké a dlouhodobě perspektivní. Mají drobné defekty, které však lze bez problému vyřešit pěstebními opatřeními a nemají vliv na perspektivu dřeviny. Všechny stromy jsou mírně nahnuté, směrem na jih tak, jak se táhnou za světlem.

V části blíže k ulici Hradecká roste i několik nedávno vysazených mladých stromů.

Stromy č. P1-1 až P1-7 je vhodné zachovat, přičemž je nutné dbát na ochranu kmenů, korun a kořenového prostoru, kdy je v kořenovém prostoru dřevin (který je pod celou plochou koruny) důrazně zakázáno jakkoliv zasahovat a to zejména výkopů, násypy ani jinými stavebními pracemi. Už při zvýšení či snížení terénu v řádu centimetrů dochází k odumírání kořenů stromů a k poškození dřeviny.



Pohled na mohutné duby skupiny P1



Pohled na skupinu P1 z dálky

4.2 POROSTNÍ SKUPINA P2

Umístění

Skupina se nachází na západu řešeného území. Jedná se vlastně o větší množství solitérně rostoucích stromů, které rostou na svahu od komunikace Hradecká. Tyto stromy jsou ale často spojeny korunami. Rozloha skupiny je přibližně 2000m².

Parcelní čísla

3647/25, 3647/20, 3647/26, 355/7 a 341/1 kú. Pardubice

Popis

Skupina P2 se nachází na svahu, který vede od ulice Hradecká do řešené lokality, která je položena výrazně níže. Jedná se o několik solitérních dřevin, různého stáří, mezi které jsou nově vysázené mladé stromy. Zhodnoceny byly všechny významnější stromy, rostoucí blíže k řešenému území. Podrost skupiny je tvořen trávníkem, který je udržovaný. Keře se vyskytují jen ojediněle. Ve skupině bylo zhodnoceno osm dřevin č. P2-8 až P2-15. Až na jednu výjimku jsou to všechno duby (*Quercus robur*), dospělci nebo dorůstající dřeviny, výšek v severní části nižších, do 10m, v jižní části pak vyšších. Mezi stromy byl zhodnocen i jeden jasan č. P2-14. Všechny stromy jsou dlouhodobě perspektivní, prakticky bez defektů, zdravé a vitální. Stromy č. P2-8 až P2-15 je vhodné zachovat.

Mezi stromy ve střední a jižní části byly nedávno dosazeny mladé stromky a to tři lípy velkolisté (*Tilia platyphyllos*) a jeden javor babyka (*Acer campestre*).



Pohled na skupinu P2 z dálky ze severu



Duby P2-12 a P2-13



Pohled na skupinu P2 z dálky ze severu

4.3 POROSTNÍ SKUPINA P3

Umístění

Skupina se nachází na jihozápadu řešeného území. Jedná se o rozsáhlou naprostě neprostupnou skupinu lesního charakteru, která roste v jižním cípu řešeného území a na svahu od ulice Hradecká. Rozloha skupiny je přibližně 5400m².

Parcelní čísla

341/1, 355/5, 355/7, 3647/20, 3647/25, 355/3 kú. Pardubice

Popis

Jedná se o rozsáhlou skupinu dřevin v jižní části řešeného území. Skupina roste nejen na svahu od silnice Hradecká, ale také zasahuje hluboko do vnitru řešeného území. Jedná se o velmi hustou skupinu s mohutným a neprůchodným podrostem. Skupině dominuje několik mohutných dospělých topolů (*Populus nigra*), které dosahují výšky až 30m. Topoly jsou však velmi výrazně proschlé, s množstvím suchých větví, některé jsou téměř mrtvé. V každém případě jsou topoly dřeviny neperspektivní a většina jich měla být dávno pokácena. V současné chvíli bezprostředně hrozí zlomem či pádem.

Dále se ve skupině nachází duby letní (*Quercus robur*), třešňové ptačí (*Prunus avium*), střemchy (*Prunus padus*), ořešáky (*Juglans regia*) a vrby (*Salix sp.*). V podrostu roste množství keřů, zejména svída (*Swida sanguinea*), bez černý (*Sambucus nigra*). Výška dospělých stromů se pohybuje až do 25m.

Západně od skupiny, mezi skupinou P3 a P4 je louka podmáčená, zarostlá rákosem.

Celkově je skupina značně zanedbaná, typicky lužního charakteru s mohutným keřovým i bylinným podrostem, se stromy různých věkových stádií, se stromy v různém stavu, od mrtvých starých stromů až po mladé perspektivní dřeviny, které však trpí defekty ze zápoje, zejména nesymetrickými korunami, vysoko nasazenou korunou apod.

Ve skupině byly zhodnoceny perspektivní dřeviny, zejména z okraje porostu P3-16 až P3-23. Jedná se o dospělé duby (*Quercus robur*) a jasany (*Fraxinus excelsior*). Tyto stromy jsou v horším stavu, než například stromy ve skupině P1, ale po ošetření jsou ještě dlouhodobě perspektivní. Výjimku tvoří zhodnocený topol (*Populus nigra*) č. P3-19, který je výrazněji proschlé a je již krátkodobě perspektivní.



Pohled na skupinu P3 ze severu



Pohled na skupinu P3 z jihu (vpravo)



Pohled do skupiny P3



2022.9.30 09:56

Pohled na skupinu P3 ze severu od cyklostezky

4.4 POROSTNÍ SKUPINA P4

Umístění

Skupina se nachází na jihu řešeného území. Jedná se o malou, naprostě neprostupnou skupinu lesního charakteru, která roste v jižním cípu řešeného území v návaznosti na cyklostezku s pěší stezkou. Rozloha skupiny je přibližně 850m².

Parcelní čísla

355/5, 355/18 a 355/3 kú. Pardubice

Popis

Jedná se o menší skupinu, porost nedaleko cyklostezky v jižní části území. Porost je tvořen z velké části zejména vrbou (*Salix sp.*), výšky 5-10m. Vrby jsou rozkladité, mnohokmené, spíše keřového charakteru, skupina je značně hustá, neprůchozí a podmáčená. Vrbny jsou všeobecně ve špatném stavu, rozlámané s množstvím suchých větví a dalších defektů, jako jsou dutiny, hnily a dřevokazné houby. V porostu se ojediněle nachází také střemcha (*Prunus padus*), ořešák (*Juglans regia*) a dub letní (*Quercus robur*). Celá tato skupina je neperspektivní.



Pohled na skupinu P4 z jihu

4.5 POROSTNÍ SKUPINA P5

Umístění

Skupina se nachází na jihu řešeného území. Jedná se o malou skupinu dřevin, která roste na terénním břehu. Rozloha skupiny je přibližně 340m².

Parcelní čísla

355/5, 355/18 a 355/7 kú. Pardubice

Popis

Jedná se o skupinu jen několika málo dřevin, která roste ve středu řešeného území, na terénním břehu. Ve skupině byly zhodnoceny dva duby (*Quercus robur*) č. P5-24 a P5-25. Jedná se o dospívající jedince, dlouhodobě perspektivní. Dub č. P5-25 je trochu proschnutý, ale po ošetření může ještě dlouhodobě plnit svoji funkci.

Dále se ve skupině nachází ořešák (*Juglans regia*) a hloh (*Crataegus*). Všechny dřeviny jsou v pořadku a dlouhodobě perspektivní.



Pohled na skupinu P5 z východu (ve středu obrázku)

4.6 POROSTNÍ SKUPINA P6

Umístění

Skupina se nachází ve středu řešeného území. Jedná se o malou skupinu dřevin, která roste na terénním břehu. Rozloha skupiny je přibližně 200m².

Parcelní čísla

355/18 a 355/7 kú. Pardubice

Popis

Jedná se o malou skupinu dřevin na terénním břehu, přibližně ve středu řešeného území. Rostou zde tři dřeviny. Zhodnocený dub P6-26, který je mladý, dospívající jedinec. Dub (*Quercus robur*) je zcela v pořádku a je dlouhodobě perspektivní. Dále se zde nachází ořešák (*Juglans nigra*) a jabloň (*Malus domestica*). Ořešák je v pořádku. Jabloň již trpí spoustou defektů, je výrazněji proschlá, s ubývající vitalitou a její perspektiva je snížená.



2022.9.30 10:01

Pohled na skupinu P6 z jihu



2022.9.30 09:31

Pohled na skupinu P6 z východu (ve středu obrázku)

4.7 POROSTNÍ SKUPINA P7

Umístění

Skupina se nachází ve středu řešeného území. Jedná se o malou skupinu dřevin, která roste na terénním břehu. Rozloha skupiny je přibližně 370m².

Parcelní čísla

355/18 a 355/7 kú. Pardubice

Popis



Pohled na skupinu P7

4.8 POROSTNÍ SKUPINA P8

Umístění

Skupina se nachází v severozápadním cípu řešeného území. Jedná se o rozsáhlou skupinu, rostoucí okolo prolákliny, zbytky bývalého slepého ramene, nyní vyschlého. Rozloha skupiny je přibližně 2700m².

Parcelní čísla

355/18 a 355/7 kú. Pardubice

Popis

Jedná se o rozsáhlou skupinu v severní části řešeného území. Skupina dřevin roste okolo prolákliny, vyschlého slepého ramene řeky Labe. Jedná se o velmi hustou, neprůchodnou skupinu dřevin, typického lužního charakteru. Dominují ji mohutné, dospělé topoly (*Populus nigra*). Jedná se o stromy vysoké až 30m, s množstvím defektů. Velká část topolů je zcela mrtvá, jen zlomek jich ještě žije, ale i tito jedinci jsou značně proschlé, s množstvím defektů, jako jsou suché větve, hniloby, houby a dutiny. Topoly jsou zcela neperspektivní a měly by být vykáceny. U některých jedinců v korunách visí suché větve a tyto dřeviny bezprostředně ohrožují.

Mezi topoly rostou i další dospělé dřeviny, dosahující výškou až 20-25m. Jedná se zejména o duby letní (*Quercus robur*), dále o ořešáky (*Juglans regia*), jasany ztepilé (*Fraxinus excelsior*), topoly osiky (*Populus tremula*), střemchy (*Prunus padus*), třešně ptačí (*Prunus avium*). Z keřů se zde nachází zejména svída (*Swida sanguinea*) a bez černý (*Sambucus nigra*).

Ve skupině byly zhodnoceny dřeviny P8-27 až P8-32. Jedná se o dospělé a dospívající duby (*Quercus robur*) a jeden ořešák (*Juglans regia*). Všechny zhodnocené dřeviny rostou po okraji skupiny a jedná se o dřeviny dlouhodobě perspektivní.

Stromy č. P8-27 až P8-32 je vhodné zachovat, přičemž je nutné dbát na ochranu kmenů, korun a kořenového prostoru, kdy je v kořenovém prostoru dřevin (který je pod celou plochou koruny) důrazně zakázáno jakkoliv zasahovat a to zejména výkop, násypy ani jinými stavebními pracemi. Už při zvýšení či snížení terénu v řádu centimetrů dochází k odumírání kořenů stromů a k poškození dřeviny.



2022.9.30 10:10

Pohled na skupinu P8 z jihu



2022.9.30 10:10

Pohled na skupinu P8 z jihu



Dub P8-28



Pohled na skupinu P8 ze severovýchodu (skupina je vlevo na obrázku)



Pohled na skupinu P8 ze severu



Pohled na skupinu P8 ze severu (skupina je vlevo na obrázku)



Pohled na skupinu z jihu (skupina je vpravo na obrázku)

4.9 POROSTNÍ SKUPINA P9

Umístění

Skupina se nachází v západní části řešeného území, v blízkosti cyklostezky s pěší stezkou. Jedná se o tři solitérně rostoucí mohutné stromy s podrostem ruderálních bylin. Rozloha skupiny je přibližně 650m².

Parcelní čísla

355/18 a 355/3 kú. Pardubice

Popis

Jedná se o skupinu tří dřevin, rostoucí v rámci jedné skupiny. Podrost tvoří pouze řídké keře a ruderální bylinky. Jedná se tři mohutné dospělé duby letní (*Quercus robur*) č. P9-33 až P9-35. Tyto duby jsou sice mírně proschlé a se suchými větvemi, ale po ošetření jsou ještě dlouhodobě perspektivní. Tyto dřeviny jsou obzvlášť cenné, protože rostou prakticky solitérně, jejich koruny nejsou tolík deformovány zápojem a mohou se stát velice hodnotnou dominantou území.

Je velmi důrazně doporučováno zachování těchto tří dřevin, přičemž je nutné dbát na ochranu kmene, korun a kořenového prostoru, kdy je v kořenovém prostoru dřevin (který je pod celou plochou koruny) důrazně zakázáno jakkoliv zasahovat a to zejména výkopy, násypy ani jinými stavebními pracemi. Už při zvýšení či snížení terénu v řádu centimetrů dochází k odumírání kořenů stromů a k poškození dřeviny.



Pohled na skupinu ze severu, vpravo strom P9-33



Stromy P9-34 a P9-35

4.10 POROSTNÍ SKUPINA P10

Umístění

Skupina se nachází v severozápadním cípu řešeného území. Jedná se o rozsáhlou skupinu, rostoucí v blízkosti cyklostezky s pěší stezkou. Rozloha skupiny je přibližně 1400m².

Parcelní čísla

355/18 a 355/3 kú. Pardubice

Popis

Jedná se o rozsáhlou skupinu v severní části řešeného území. Jedná se o velmi hustou, neprůchodnou skupinu dřevin, typického lužního charakteru. Dominují ji mohutné, dospělé topoly (*Populus nigra*). Jedná se o stromy vysoké až 30m, s množstvím defektů, jako jsou suché větve, hniloby, houby a dutiny. Topoly jsou zcela neperspektivní a měly by být vykáceny. U některých jedinců v korunách visí suché větve a tyto dřeviny bezprostředně ohrožují.

Mezi topoly rostou i další dospělé dřeviny, dosahující výškou až 15-20m. Jedná se zejména o duby letní (*Quercus robur*), dále o ořešáky (*Juglans regia*), javory mléče (*Acer platanoides*), jilmы (*Ulmus glabra*), javory babyky (*Acer campestre*) a hlohy (*Crataegus*). Z keřů se zde nachází zejména svída (*Swida sanguinea*) a bez černý (*Sambucus nigra*).

Ve skupině byly zhodnoceny dřeviny P10-36 až P10-38. Jedná se o dospělé duby (*Quercus robur*). Všechny zhodnocené dřeviny rostou po okraji skupiny a jedná se o dřeviny dlouhodobě perspektivní. U dubu č. P10-38 visí v koruně obrovská zlomená větev topolu.

Stromy č. P10-36 až P10-38 je vhodné zachovat, přičemž je nutné dbát na ochranu kmenů, korun a kořenového prostoru, kdy je v kořenovém prostoru dřevin (který je pod celou plochou koruny) důrazně zakázáno jakkoliv zasahovat a to zejména výkopů, násypy ani jinými stavebními pracemi. Už při zvýšení či snížení terénu v řádu centimetrů dochází k odumírání kořenů stromů a k poškození dřeviny.



Pohled na skupinu P10 u jihu



Pohled na skupinu P10 u jihu



Pohled do středu skupiny P10



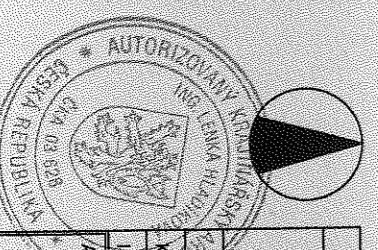
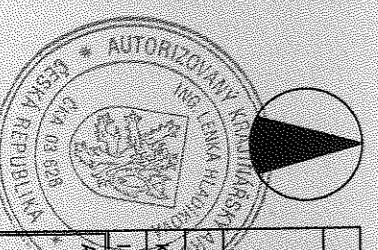
Pohled na skupinu P10 ze severu

5 INVENTARIZAČNÍ TABULKY – STROMY

č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	v /m/	š /m/	TL.KMENE /cm/	OBVOD KMENE /cm/	VITALITA (1-5)	ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)		STABILITA (1-5)	POZNÁMKA	KATASTR	PARCELNÍ Číslo	
								závetyrení	vymladky					
P1-1	Quercus robur	dub letní	25	12	75	236	5	4	2	x	10	2	pěkný	Pardubice 2783/40
P1-2	Quercus robur	dub letní	25	10	54	170	4	4	2		x	3	2-tlaková větvení	Pardubice 2783/40
P1-3	Quercus robur	dub letní	25	20	117	367	4	4	2	x		1-	pěkný	Pardubice 3723/3
P1-4	Quercus robur	dub letní	25	14	68	214	4	4	2	x	x	1-	jednostranná koruna	Pardubice 3723/3
P1-5	Quercus robur	dub letní	25	12	70	220	2	4	2	x		5	1-jednostranná koruna	Pardubice 355/21
P1-6	Quercus robur	dub letní	25	14	85	267	3	4	2	x		10	2-náklon	Pardubice 355/7
P1-7	Quercus robur	dub letní	25	14	85	267	5	4	2	x		10	2-náklon	Pardubice 355/7
P2-8	Quercus robur	dub letní	10	7	26	82	1,5	3	1			1	1 perspektivní	Pardubice 355/7
P2-9	Quercus robur	dub letní	12	10	46	144	1	3	1			1	1 perspektivní	Pardubice 3647/25
P2-10	Quercus robur	dub letní	9	7	36	113	1	3	1			1	1 perspektivní	Pardubice 3647/25
P2-11	Quercus robur	dub letní	9	8	39	122	1	3	1			1	1 perspektivní	Pardubice 3647/20
P2-12	Quercus robur	dub letní	16	14	50	157	1,5	4	1			1	1 perspektivní	Pardubice 3647/25

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	TL.KMENE /cm/	OBVOD KMENE /cm/	VITALITA (1-5)	ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)		POZNÁMKA	KATASTR	PARCELNÍ ČÍSLO	
								ZAVERENÍ	VÝMLADKY				
P2-13	Quercus robur	dub letní	16	14	58	182	1,5	4	1	1	perspektivní	Pardubice 3647/25	
P2-14	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	16	10	48	151	1	4	2	x	1	perspektivní	Pardubice 3647/25
P2-15	Quercus robur	dub letní	12	8	80	251	1	3	1		10	2	1- náklon Pardubice 3647/25
P3-16	Quercus robur	dub letní	25	15	85	267	2	4	2	x	30	2-	2 náklon Pardubice 355/7
P3-17	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	20	8	28+28+21	88+88+66	2	4	2-	x		2	2 mnohokmen Pardubice 355/5
P3-18	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	17	6	24	75	4	3	1			1	1 perspektivní Pardubice 355/3
P3-19	Populus nigra	topol černý	22	10	76	239	10	4	3-	xx		3-	3 Pardubice 355/3
P3-20	Quercus robur	dub letní	25	14	50+43	157+135	2	4	2	x	10	1-	1- náklon Pardubice 3647/25
P3-21	Quercus robur	dub letní	22	10	50	157	2	4	3	x	30	2-	2- náklon Pardubice 3647/25
P3-22	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	20	8	30	94	2	4	1			1-	1- Pardubice 341/1
P3-23	Juglans regia	ořesák královský	16	8	32	100	1	4	2		30	2-	2- náklon Pardubice 341/1
P5-24	Quercus robur	dub letní	12	8	25+20	79+63	1	3	1			1	1 perspektivní Pardubice 355/5
P5-25	Quercus robur	dub letní	12	6	22	69	1	3	10	2		2	2 Pardubice 355/7
P6-26	Quercus robur	dub letní	14	10	40	126	1	3	1			1	1 perspektivní Pardubice 355/7

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	TL.KMENE /cm/	OBVOD KMENE /cm/	VITALITA (1-5)	ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)			POZNÁMKA	KATASTR	PARCELNÍ ČISLO
								závětvení	prosyčhartní	vymladky			
P8-27	Quercus robur	dub letní	10	8	30	94	1	3	1	1	perspektivní	Pardubice	355/18
P8-28	Quercus robur	dub letní	22	12	50	157	1	4	1	1	1-	Pardubice	355/7
P8-29	Quercus robur	dub letní	12	6	20	63	1	3	1	1	1	Pardubice	355/18
P8-30	Juglans regia	ořešák královský	14	9	16	50	1,5	3	1	1	1	Pardubice	355/18
P8-31	Quercus robur	dub letní	18	8	32	100	1,5	4	2	1-	roste spolu s polomrtvým topolem	Pardubice	355/18
P8-32	Quercus robur	dub letní	18	8	40	126	1,5	4	2	1	1	Pardubice	355/18
P9-33	Quercus robur	dub letní	24	20	98	308	1,2	4	10	2	1-	Pardubice	355/18
P9-34	Quercus robur	dub letní	24	14	59	185	4	4	10	2-	1	Pardubice	355/18
P9-35	Quercus robur	dub letní	24	14	85	267	1,5	4	10	2	2	Pardubice	355/18
P10-36	Quercus robur	dub letní	20	8	28	88	3	4	2	1	1	Pardubice	355/18
P10-37	Quercus robur	dub letní	20	8	30	94	3	4	2	1	1	Pardubice	355/18
P10-38	Quercus robur	dub letní	20	12	45	141	2	4	1-	1-	v koruně visí zlomená větev topolu	Pardubice	355/18



Vysvětlivky

- Katastrální hranice
- Porostní skupina
- Stávající strom listnatý

HЛАВНИЙ ПРОЕКТАНТ	ZODP. ПРОЕКТАНТ	ВИРРАГОВАЛ
ING. LENKA HADÍKOVÁ	ING. LENKA HADÍKOVÁ	ING. LENKA HADÍKOVÁ
KRAJ: Královéhradecký		
INVESTOR: CRIG Real Estate a.s., Štadkovského 767, 53002 Pardubice		
AKCE: Dendrologické posouzení dřevin na ppč. 341/1, 355/5, 355/18 a 355/7 v kú. Pardubice		
SOUBOR		
2. Situace.pdf		
DRUH PDG	Průkumy	
DATUM	říjen 2022	
FORMAT	2xA4	
MĚŘÍTKO	SOUVRÁVA	
1:1000		
ODPL:	CĚS. PŘÍLOHY	
OBSAH:	2. Situace	2.

