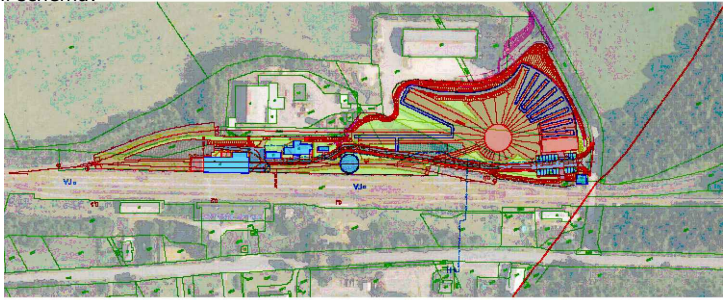


Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
00	25.02.2024	Dokumentace pro provádění stavby	Ing. Renata Mlejnková

Stavebník / investor

Pardubický kraj

Adresa:

Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

Zástupce investora:

JUDr. Martin Netolický, Ph.D., hejtman

Adresa:

-

Zhotovitel díla:

Prodin a.s.

Adresa:

K Vápence 2745, Pardubice 530 02

Kontakt:

T: +420 466 055 111
E: info@prodin.cz



PRODIN
SKUPINA VENTIO

Zhotovitel části / objektu:

Prodin a.s.

Adresa:

K Vápence 2745, Pardubice 530 02

Kontakt:

T: +420 466 055 111
E: info@prodin.cz



PRODIN
SKUPINA VENTIO

Hlavní projektant (HIP):

Ing. Petr Prchal

Specialista:

Ing. Renata Mlejnková

Název stavby / akce:

Areál železničního depa v Dolní Lipce

Označení investora:

OR-22-24401

Adresa stavby:

obec Dolní Lipka

Zakázka:

31/22/242.208

Název části:

Architektonicko-stavební řešení

Označení části:

SO18 - D.1.1.

Název objektu / dílčí části:

KTÚ A SADOVÉ ÚPRAVY

Označení objektu / komplexu:

SO 18

Název přílohy:

Technická zpráva

Číslo přílohy:

a-001

Název dílčí části přílohy:

KÁCENÍ DŘEVIN

Odpovědný projektant:

Zpracovatel přílohy:

Měřítko:

Stupeň dokumentace:

Ing. Petr Prchal

Ing. Renata Mlejnková

Formáty:

DPS

Kraj:

Katastrální území:

TUDU:

Smluvní datum zpracování:

Pardubický

Dolní Lipka [629588]

25.02.2024

Označení investora:

Stupeň dokumentace:

Část:

Objekt:

Podobjekt:

Příloha:

Revize:

1. ÚVODNÍ INFORMACE

1.1. Řešené území

Stavba se nachází v severní části stávajícího nádraží v Dolní Lipce a v bezprostředně navazujícím okolí. Významná část dotčených ploch je součástí bývalého i současného provozního zázemí nádraží a sousedících komerčně využívaných objektů. Plochy jsou z velké části zastavěné nebo zpevněné, nejvýznamnější souvislou plochu zeleně tvoří extenzivně udržovaná louka ve východní části řešeného území, zčásti lemovaná stromořadími, a pásy stromů a keřů podél odvodňovacích příkopů.

1.2. Dotčené parcely

Všechny kácené dřeviny se nacházejí v k.ú. Dolní Lipka. Dotčené parcely jsou uvedeny u každého stromu jednotlivě v seznamu kácených dřevin.

1.3. Datum provedení terénního šetření pro inventarizaci dřevin

Terénní šetření bylo provedeno 17.4.2023.

2. CHARAKTERISTIKA STANOVIŠTĚ A POSUZOVANÝCH DŘEVIN

Stavbou jsou dotčeny stromy a porosty, které je možné rozdělit podle charakteru a věkové a druhové skladby následovně:

1. Stromořadí podél stávající silnice III/31223 (stromy č. 1-12)

Stromořadí javoru klenu s jednotlivě přimíšenou lípou a jeřábem. Stromořadí bylo založeno cca před 15 lety, stromy jsou profesionálně ošetřované s cílem založit a udržet průběžný kmen, stabilní korunu a průjezdní profil. Část stromů bohužel trpí poměrně rozsáhlými mrazovými trhlinami, což výrazně snižuje jejich perspektivu.

Inventarizované stromy budou kompletně vykáceny z důvodu významné změny výškového uspořádání terénu v jejich bezprostřední blízkosti.

2. Stromořadí podél areálu, ležícího na parcele 294/9 a navazujících parcelách (stromy č. 13-23 a porost č. 24)

Stromořadí hybridních topolů je druhově stejnorodé a pravděpodobně i stejnověké. Stromy vykazují různé defekty v korunách (zlomy, prosychání). V podrostu je založena mladá výsadba smrků, na konci stromořadí roste pěkná mladá borovice. Topoly a smrky vytvářejí bariérovou zeleň, která odcloňuje jinak poměrně neupravený areál od pohledu ze silnice.

Inventarizované dřeviny je z převážné části nutné vykácet z důvodu kolize se stavbou, ponechání zbytku stromořadí (pravděpodobně 3 stromy – č. 13, 14, 15 a odpovídající část porostu) bude zváženo na základě posouzení jejich stavu bezprostředně před zahájením stavby.

3. Trojice topolů při jižním okraji louky (stromy č. 25-27)

Skupina solitérních stromů.

Stromy budou vykáceny v důsledku kolize se stavbou.

4. Doprovodná zeleň odvodňovací strouhy (stromy č. 28-53 vč. porostů č. 45 a 54)

Druhově i věkově pestrý pás dřevin, pravděpodobně náletového původu. Část stromů tvoří pařezové výmladky - pravděpodobně důsledek občasných pěstebních zásahů při údržbě strouhy.

Dřeviny budou vykáceny v důsledku kolize se stavbou.

5. Doprovodná zeleň odvodňovací strouhy za stávajícím kancelářským objektem (porost č. 55)

Pás dřevin patrně náletového původu, pravidelně redukovaný radikálním řezem s převažujícími slabými pařezovými výmladky.

Dřeviny budou vykáceny v souvislosti s úpravou a čištěním strouhy.

6. Zbytek stromořadí za budovou na parcele č. st. 49 (stromy č. 56-63)

Nejstarší a nejmohutnější stromy v řešeném území – javory a jasanů jsou pravděpodobně zbytkem historického stromořadí, třešeň je patrně náletového původu. Stromořadí bylo vysázeno v hustém sponu a dnes je neúplné a mezernaté. Stromy jsou převážně ve špatném až velmi špatném zdravotním stavu. Javory č. 56-59 vykazují závažné defekty (velké nezhojené rány v kmeni, otevřené dutiny s významným podílem ztrouchnivělého dřeva, mohutné suché větve, jasan č. 61 je pravděpodobně téměř suchý nebo zcela suchý. Třešeň č. 62 je přestálý strom ve stavu postupujícího ústupu koruny. Nejlepším stromem z celého stromořadí je jasan č. 63 (strom s poměrně pravidelnou korunou, bez výrazných defektů).

Stromy budou částečně dotčeny stavebními pracemi (výstavba nové komunikace v kořenovém prostoru stromů), vzhledem k závažným defektům a vyplývajícím bezpečnostním rizikům jsou však stromy č. 56-62 zcela neperspektivní a jsou z tohoto důvodu navrženy ke kácení. Zachování jasanu č. 63 bude zapotřebí zvážit podle jeho stavu bezprostředně před stavbou a podle možnosti efektivní ochrany před důsledky stavby komunikace.

7. Doprovodná zeleň odvodňovací strouhy severozápadně od budovy na p.č. st. 49 (porost č. 64)

Pás dřevin patrně náletového původu, pravidelně redukovaný radikálním řezem s převažujícími slabými pařezovými výmladky.

Dřeviny budou vykáceny v souvislosti s úpravou a čištěním strouhy.

3. ZÁVĚR

Na základě terénního šetření byla provedena inventarizace všech dřevin v řešeném území. Naprostá většina inventarizovaných dřevin je navržena ke kácení z důvodu kolize se stavbou, stromy č. 56-62 jsou navrženy ke kácení rovněž z hlediska významných bezpečnostních rizik. Inventarizace se tudíž zaměřila pouze na zjištění parametrů, potřebných k žádosti o povolení ke kácení (druh a obvod kmene u stromů, druhová skladba a plocha u souvislých porostů), nebyl prováděn podrobný dendrologický průzkum. Stromy, které jsou v této zprávě a přiložené tabulce navrženy k možnému zachování, budou opakovaně posouzeny bezprostředně před zahájením stavby.

V Pardubicích 25.5.2023

Ing. Renata Mlejnková

4. PŘÍLOHY TECHNICKÉ ZPRÁVY

- 4.1. Fotodokumentace**
- 4.2. Inventarizační tabulka**
- 4.3. Situační výkresy**
 - 4.3.1 Klad listů**
 - 4.3.2 Situace č.1**
 - 4.3.3 Situace č.2**
 - 4.3.4 Situace č.3**

Příloha 4.1. Fotodokumentace

Stromořadí podél silnice III/31223 (stromy č. 1-12)



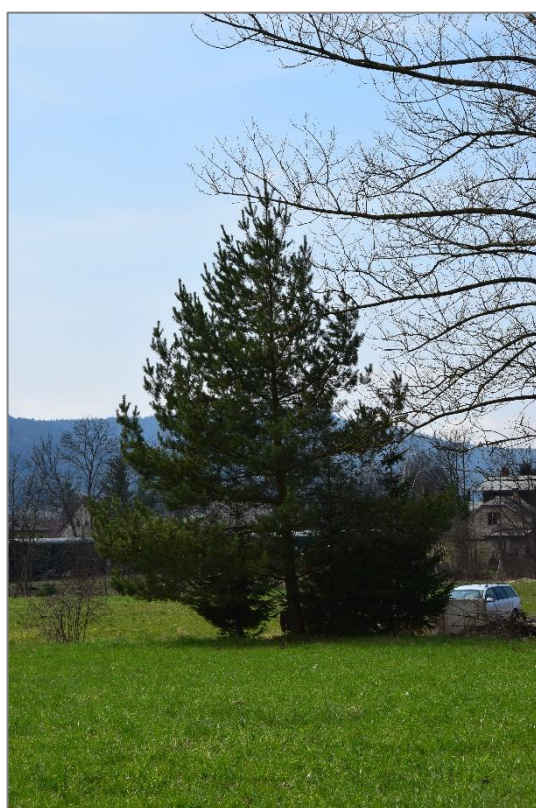
Mrázové poškození kmene javoru ve stromořadí



Stromořadí topolů (stromy č. 13-22 a porost č.24)



Borovice na konci stromořadí topolů (strom č. 23)



Topoly (stromy č. 25-27)



Doprovodná zeleň strouhy (stromy č. 28-44 a porost č. 45)



Doprovodná zeleň strouhy (stromy č. 46-53 a porost č. 54) Doprovodná zeleň strouhy (porost č.55)



Stromy č. 56-58 – detail kmenů



Stromy č. 59-60



Stromy č.61-63



Doprovodná zeleň strouhy (porost č.64)



Příloha 4.2. Inventarizační tabulka

k.ú. Dolní Lipka

č.	parcela č.	taxon	český název	strom obvod kmene (cm)	průměr kmene d _{1,3} (cm)	průměr kmene na pařezu (cm)	průměr koruny (m)	plocha porostu (m ²)	kácení	poznámka
1	294/5	Acer pseudoplatanus	javor klen	78	25	34	8		ANO	
2	294/5	Acer pseudoplatanus	javor klen	71	23	31	8		ANO	
3	294/5	Acer pseudoplatanus	javor klen	93	30	40	8		ANO	
4	294/5	Acer pseudoplatanus	javor klen	73	23	32	6		ANO	
5	294/5	Acer pseudoplatanus	javor klen	53	17	23	5		ANO	dvoják, velká mrazová trhlina
6	294/5	Acer pseudoplatanus	javor klen	59	19	26	7		ANO	
7	294/5	Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí	53	17	23	5		ANO	
8	294/5	Acer pseudoplatanus	javor klen	67	21	29	5		ANO	
9	294/5	Acer pseudoplatanus	javor klen	50	16	22	4		ANO	dlouhá mrazová trhlina
10	294/5	Acer pseudoplatanus	javor klen	53	17	23	6		ANO	
11	294/5	Acer pseudoplatanus	javor klen	65	21	28	8		ANO	zavalený mrazový kýl
12	294/5	Tilia sp.	lípa	65	21	28	5		ANO	u báze dlouhá rána se závařem
13	294/9	Populus sp.	topol	178	57	77	12		posoudit	
14	294/9	Populus sp.	topol	116	37	50	6		posoudit	
15	294/9	Populus sp.	topol	118	38	51	6		posoudit	
16	294/9	Populus sp.	topol	144	46	63	6		ANO	
17	294/9	Populus sp.	topol	96	31	42	4		ANO	
18	294/9	Populus sp.	topol	176	56	76	10		ANO	
19	294/9	Populus sp.	topol	166	53	72	12		ANO	
20	294/9	Populus sp.	topol	195	62	85	12		ANO	
21	294/9	Populus sp.	topol	154	49	67	10		ANO	
22	294/9	Populus sp.	topol	190	60	82	12		ANO	
23	294/9	Pinus sylvestris	borovice lesní	80	25	35	8		ANO	
24	294/9	Picea abies vtroušeně ojedíněle Quercus robur	smrk ztepilý vtroušeně ojediněle dub					120	část ANO část posoudit	výsadba cca 25 ks mladých stromků (obvod kmene v rozmezí 15-30 cm)
25	294/12	Populus sp.	topol	108	34	47	7		ANO	dvoják s tlakovým větvením
26	294/12	Populus sp.	topol	81+94	26+30	50	10		ANO	dvojkmen od země
27	294/12	Populus sp.	topol	88	28	38	7		ANO	u paty mladá keřová vrba jíva
28	294/8	Salix sp.	vrba	79+119	25+38	60	6		ANO	dvojkmen od země
29	294/8	Salix sp.	vrba	114	36	49	12		ANO	
30	294/8	Salix caprea	vrba jíva	119	38	52	8		ANO	rozpadlé torzo
31	294/8	Betula pendula	bříza bělokorá	58	18	25	5		ANO	vrůstá do vrby
32	294/8	Acer pseudoplatanus	javor klen	53	17	23	5		ANO	
33	294/8	Acer pseudoplatanus	javor klen	64	20	28	5		ANO	dvoják s tlak. větvením
34	294/8	Betula pendula	jasan ztepilý	85	27	37	12		ANO	
35	294/8	Betula pendula	bříza bělokorá	41	13	18	5		ANO	vykloněná za světlem
36	294/8	Betula pendula	bříza bělokorá	55	18	24	4		ANO	bez terminálu, zavalující se dlouhá úzká rána v horní části kmene
37	294/8	Betula pendula	bříza bělokorá	56	18	24	6		ANO	
38	294/8	Acer platanoides	javor mléč	88	28	38	10		ANO	

č.	parcela č.	taxon	český název	strom obvod kmene (cm)	průměr kmene d _{1,3} (cm)	průměr kmene na pařezu (cm)	průměr koruny (m)	plocha porostu (m ²)	kácení	poznámka
39	294/8	Acer platanoides	javor mléč	29+44+30+ 25+45	9+14+10 +8+14	60	7		ANO	pravděpodobně obražený pařez
40	294/8	Acer platanoides	javor mléč	46+44+47 +20+38	15+14 +15+6 +12	60	9		ANO	pravděpodobně obražený pařez
41	294/8	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	55	18	24	3		ANO	
42	294/8	Betula pendula	bříza bělokorá	63	20	27	5		ANO	velká podlouhlá zavalující se rána v kmene
43	294/8	Acer pseudoplatanus	javor klen	96	31	42	7		ANO	dvoják s tlak. větvením
44	294/8	Betula pendula	bříza bělokorá	62	20	27	5		ANO	velká rána při bázi
45	294/8	Acer platanoides Quercus robur Salix caprea Fraxinus excelsior Prunus avium Picea abies Pinus sylvestris Rosa canina	javor mléč dub letní vrba jíva jasan ztepilý třešeň ptačí smrk ztepilý borovice lesní růže šípková					350	ANO	podrost pod stromy - semenáče a pařezové výmladky, převážně do obvodu kmene 25 cm, ojediněle do 45 cm
46	294/8	Acer platanoides	javor mléč	38+83+73 +62 +12*20- 35	12+26 +23+10 + 20*6-11	70	10		ANO	mnohokmen, obražený pařez
47	294/22	Acer platanoides	javor mléč	41+45 +22+49	13+14+7 +16	60	8		ANO	čtyřkmene, obražený pařez, prořídle větve
48	294/22	Acer platanoides	javor mléč	67	21	29	6		ANO	
49	294/22	Acer platanoides	javor mléč	37+27+38	12+9+12	50	4		ANO	obražený pařez, řídký, proschlý
50	294/22	Betula pendula	bříza bělokorá	61	19	26	9		ANO	
51	294/22	Acer platanoides	javor mléč	68	22	30	8		ANO	
52	286/6	Acer platanoides	javor mléč	41+71+84 +50+26	13+23 +27+16+ 8	60	10		ANO	nad propustkem, poškozené kořeny
53	550/17	Acer platanoides	javor mléč	47+71	15+23	50	8		ANO	
54	294/8 294/20 294/22	Salix caprea Carpinus betulus Sorbus aucuparia Fraxinus excelsior Quercus robur Picea abies Acer platanoides Acer pseudoplatanus Prunus avium Rosa canina	vrba jíva habr obecný jeřáb ptačí jasan ztepilý dub letní smrk ztepilý javor mléč javor klen třešeň ptačí růže šípková					60	ANO	velká keřová jíva a porost tvořený semenáči a výmladky, převážně do obvodu kmene 20 cm, ojediněle do 30 cm
55	286/6	Prunus avium Salix caprea Acer platanoides Acer pseudoplatanus Fraxinus excelsior	třešeň ptačí vrba jíva javor mléč javor klen jasan ztepilý					70	ANO	břehový porost, pravidelně řezaný, semenáče a výmladky do obvodu kmene 20 cm
56	550/17	Acer platanoides	javor mléč	188	60	82	10		ANO	troják s tlak. větvením, při bázi stará nezhojená rána v kmene a sloupnutá kůra, v koruně sché větve a zlomy, nezhojené rány po odlomených větvích rizikový strom

č.	parcela č.	taxon	český název	strom obvod kmene (cm)	průměr kmene d _{1,3} (cm)	průměr kmene na pařezu (cm)	průměr koruny (m)	plocha porostu (m ²)	kácení	poznámka
57	550/17	Acer platanoides	javor mléč	198	63	86	9		ANO	dvoják od cca 5 m, podélná rána v kmeni se závalem při okrajích, v odhaleném dřevě výletové otvory hmyzu, rizikový strom
58	550/17	Acer platanoides	javor mléč	197	63	86	15		ANO	velká dutina v kmeni s trouchem, havarijní strom
59	550/17	Acer platanoides	javor mléč	212	67	92	10		ANO	troják, jedna kosterní větev suchá nebo téměř suchá, rizikový strom
60	550/17	Acer platanoides	javor mléč	213	68	92	10		ANO	četné suché větve a zlomy
61	550/17	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	70+41+ 95+84+42	22+13 +30+27 +13	60	10		ANO	pětikmen, suchý nebo téměř suchý
62	1112/2	Prunus avium	třešeň ptačí	90+92	29+29	40	10		ANO	dvojkmen, přestálý strom
63	1112/2	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	162	52	70	16		posoudit	dvoják, relativně zdravý a pěkný
64		Acer platanoides Salix caprea Prunus avium Fraxinus excelsior Betula pendula Acer pseudoplatanus	javor mléč vrba jíva třešeň ptačí jasan ztepilý bříza bělokorá javor klen					140	ANO	řídý porost - pařezové výmladky a semenáče, převážně obvod kmene do 20 cm, ojediněle bříza do 50 cm
cekem porosty								740	m ²	

Datum provedení inventarizace: 17.4.2023

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)

průměr kmene na pařezu (pro rozpočtové účely) stanoven buď výpočtem (d_{1,3} x koef. 1,364), nebo (zejm. u vícekmenných stromů) měřením

Poznámka ke sloupci kácení: stromy a porosty s poznámkou "posoudit" budou znovu posouzeny před zahájením stavby jak z hlediska jejich zdravotního stavu a vitality, tak i z hlediska závažnosti případné kolize se stavbou