



C
PDPS

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY



OPRAVA SILNICE JE SPOLUFINANCOVÁNA
ZE STÁTNÍHO FONDU DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY



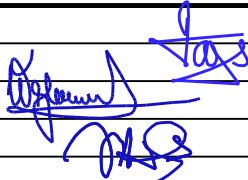

PARDUBICKÝ KRAJ
KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125
530 02 PARDUBICE
IČO 708 92 822

Razítko, datum, podpis:



SÚS PARDUBICKÉHO KRAJE
DOUBRAVICE 98
533 53 PARDUBICE
IČO 000 85 031

Razítko, datum, podpis:

KRESLIL:	JAN VAJS			IDProjekt s.r.o.			
ZPRACOVAL:	JAN VAJS			Inženýring a projekce dopravních staveb			
TECHNICKÁ KONTROLA:	FRANTIŠEK WAYRAUCH			Júnova 1028, 517 41 Kostelec nad Orlicí			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. PAVEL MATYS			tel. 494 544 554 www.idprojekt.cz			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. PAVEL MATYS			IČO 024 97 247 DIČ CZ02497247			
KRAJ:	PARDUBICKÝ	OKRES:	ÚSTÍ NAD ORLICÍ	OBEČ:	KRÁLÍKY	STUPEŇ:	PDPS
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, SÚS PARDUBICKÉHO KRAJE, DOUBRAVICE 98, 533 53 PARDUBICE						ZAK. ČÍSLO:	0122
AKCE: OPRAVA SILNICE III/31224 KRÁLÍKY - PROSTŘEDNÍ LIPKA, ETAPA 2 - PROSTŘEDNÍ LIPKA						ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2016-017-0122
						DATUM:	X / 2018
						FORMÁT:	A4
						MĚŘÍTKO:	-
OBJEKT:	SO 800 - NÁHRADNÍ VÝSADBA					ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
OBSAH:	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM						C.4.1.

Akce: **„Oprava silnice III/31224 Králíky – Prostřední Lipka“**

Žadatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zastoupená Ing. Miroslavem Němcem, ředitelem organizace

se sídlem: Doubravice 98, 533 53 Pardubice

IČO: 00085031 / DIČ: CZ 00085031

DIČ: CZ 00085031

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Vypracovala: Ing. Andrea Karafiátová

1. STRUČNÝ POPIS A UMÍSTĚNÍ LOKALITY

Popis stavby

Jedná se o rekonstrukci silnice 3. třídy v úseku od 0,000 km, za křižovatkou se silnicí I/43 Králíky- Prostřední Lipka do 2,139 km, železniční přejezd Prostřední Lipka, v celkové délce 2,139 km. Šířka asfaltobetonové části vozovky je v průměru 4-4,5m a bude rozšířena na 5,5 m. Součástí stavby bude zpevnění krajnic, hloubení příkopů, obnova dopravní značení, rekonstrukce podélných a příčných propustků, zajištění stability násypového tělesa, osazení bezpečnostního záchytného zařízení, kácení stromů a náhradní výsadby.

V řešeném území byly popsány všechny dřeviny nacházející se v blízkosti komunikace a byl zhodnocený jejich zdravotní stav.

2. METODIKA HODNOCENÍ STAVU STROMŮ

Vlastní metodika hodnocení stromů byla řešena pomocí standardu **SPPK A01 001:2015** Hodnocení stavu stromu.

Taxon - určuje se rod, druh a pokud lze i kultivar.

Průměr kmene - tyto parametry byly měřeny pomocí průměrky ve výšce 130 cm nad zemí.

Výška stromu, výška nasazení koruny - výška stromu a výška nasazení koruny byla odborně odhadnutá

Šířka koruny - stanovila se jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření.

Fyziologické stáří - fyziologické stáří charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze.

Stupnice:

1. mladý strom ve fázi aklimatizace
2. aklimatizovaný mladý strom,
3. dospívající strom
4. dospělý strom
5. senescentní strom.

Fyziologická vitalita - charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazující na jeho životaschopnost - schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit napadení patogenními organismy. Hlavním hodnoceným parametrem je defoliace koruny, malformace větvení na periferii koruny, vývoj sekundárních výhonů. Principem hodnocení je zachytit dlouhodobý průběh vitality a vyloučit akutní krátkodobé vlivy (jako např. jednorázovou defoliaci v důsledku žíru hmyzu).

Stupnice:

1. výborná až mírně snížená

2. zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
3. výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
4. zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
5. suchý strom

Zdravotní stav - zhodnocením stavu stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví. Jako narušení se chápe přítomnost růstových defektů (např. tlakových vidlic), zjištěná mechanická poškození (rány, stržená kůra apod.) a napadení patogenními organismy (především dřevokaznými houbami).

Stupnice:

1. zdravotní stav výborný až dobrý,
2. zhoršený (mechanické narušení významného charakteru)
3. výrazně zhoršený (přítomnost poškození snižujících dožití hodnoceného jedince)
4. silně narušený (souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití hodnoceného jedince)
5. rozpadající se/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec)

stabilita stromu - hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením významné části koruny.

Stupnice:

1. výborná až dobrá
2. zhoršená (vyvíjející se, staticky významné defekty malého rozsahu bez akutního vlivu na stabilitu hlavních nosných částí)
3. výrazně zhoršená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu, často vyžadující stabilizační zásah)
4. silně narušená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu či souběh defektů výrazně snižující stabilitu jedince, vyžadující stabilizační zásah)
5. havarijní strom (akutní riziko selhání bez možnosti řešení stabilizačním zásahem)

Perspektiva – perspektiva stromu charakterizuje zjednodušeným způsobem předpokládanou délku jeho existence na daném stanovišti, danou stavem (vitalita, zdravotní stav, stabilita) a vhodností, přičemž rozhodující je horší z parametrů.

Stupnice:

- a dlouhodobě perspektivní
- b krátkodobě perspektivní
- c neperspektivní

Poznámka:

Je popsán popis a zdravotní stav dřeviny.

P.č.	Taxon	Průměr kmene v cm	Obvod kmene v cm	Výška v m	Průměr koruny v m	Fyziologické stáří	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	Poznámka
1.	Fraxinus excelsior-jasan ztepilý	32	201	16	6	4	2	2	2	b	Strom rostoucí těsně vedle zastávky busu, mírné prosychání v koruně, udržovací řez
2.	Fraxinus excelsior-jasan ztepilý	30	188	13	4	4	2	2	2	b	V koruně větší množství suchých větví a pahýlů. Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
3.	Fraxinus excelsior-jasan ztepilý	25	157	12	5	4	1	2	2	a	Strom v dobrém zdravotním stavu.
4.	Fraxinus excelsior-jasan ztepilý	33	207	18	8	4	2	2	2	b	V koruně větší množství suchých větví a pahýlů. Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
5.	Tilia cordata- Lípa srdčitá	25	156	12	4	3	2	2	1	a	Strom v dobrém zdravotním stavu.
6.	Tilia cordata- Lípa srdčitá	30	188	14	6	4	2	2	2	b	Strom v dobrém zdravotním stavu.
7.	Tilia cordata- Lípa srdčitá	25	157	15	6	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá do 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
8.	Fraxinus excelsior-jasan ztepilý	35	220	17	9	4	2	2	3	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
9.	Acer platanoides-javor mléč	32	199	16	8	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
10.	Acer platanoides-javor mléč	37	232	16	8	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
11.	Acer platanoides-javor mléč	37	230	15	8	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
12.	Acer platanoides-javor mléč	29	180	16	7	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
13.	Acer platanoides-javor mléč	33	206	16	7	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
14.	Acer platanoides-javor mléč	33	206	16	7	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
15.	Acer platanoides-javor mléč	40	249	16	6	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
16.	Fraxinus excelsior-jasan ztepilý	39	244	18	8	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá těsně vedle krajnice-ohrožující
17.	Fraxinus excelsior-jasan ztepilý	37	233	17	8	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá těsně vedle krajnice-ohrožující
18.	Acer platanoides-javor mléč	33	209	17	8	4	2	2	3	b	Kmen vyrůstá těsně vedle krajnice-ohrožující

Říjen 2018

19.	Acer platanoides-javor mléč	42	264	15	6	4	2	2	3	b	Kmen vyrůstá těsně vedle krajnice-ohrožující
20.	Acer platanoides-javor mléč	32	201	17	7	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá těsně vedle krajnice-ohrožující
21.	Fraxinus excelsior-jasan ztepilý	40	253	16	7	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá těsně vedle krajnice-ohrožující
22.	Acer platanoides-javor mléč	35	218	16	6	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá těsně vedle krajnice-ohrožující
23.	Acer platanoides-javor mléč	39	244	16	7	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá těsně vedle krajnice-ohrožující
24.	Acer platanoides-javor mléč	32	202	16	6	4	2	2	3	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
25.	Acer platanoides-javor mléč	45	280	17	8	4	2	2	2	b	Zúžená část silnice kvůli rostoucím stromům.
26.	Acer platanoides-javor mléč	39	243	18	8	4	2	2	3	b	Zúžená část silnice kvůli rostoucím stromům.
27.	Acer platanoides-javor mléč	37	230	18	9	4	2	2	3	b	Zúžená část silnice kvůli rostoucím stromům.
28.	Acer platanoides-javor mléč	33	209	16	7	3	2	2	1	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
29.	Acer platanoides-javor mléč	42	263	16	6	4	2	2	2	b	Kmen stromu roste těsně vedle krajnice-nebezpečné.
30.	Acer platanoides-javor mléč	42	267	17	6	4	2	2	2	b	Kmen stromu roste těsně vedle krajnice-nebezpečné.
31.	Acer platanoides-javor mléč	31	193	17	7	4	2	2	2	b	Kmen stromu roste těsně vedle krajnice-nebezpečné.
32.	Acer platanoides-javor mléč	32	198	18	8	4	2	2	3	b	Kmen stromu roste těsně vedle krajnice-nebezpečné.
33.	Acer platanoides-javor mléč	30	189	17	8	4	2	2	2	b	Kmen stromu roste těsně vedle krajnice-nebezpečné.
34.	Acer platanoides-javor mléč	35	217	17	7	4	2	2	2	b	Kmen stromu roste těsně vedle krajnice-nebezpečné.
35.	Acer platanoides-javor mléč	26	165	14	5	4	2	2	3	b	Kmen stromu roste těsně vedle krajnice-nebezpečné.
36.	Acer platanoides-javor mléč	21	132	13	5	4	2	2	2	b	Kmen stromu roste těsně vedle krajnice-nebezpečné.
37.	Acer platanoides-javor mléč	49	310	15	6	4	2	2	3	b	Kmen stromu roste těsně vedle krajnice-nebezpečné.
38.	Tilia cordata- Lípa srdčitá	30	186	14	6	3	2	2	1	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
39.	Acer platanoides-javor mléč	46	287	15	7	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
40.	Acer platanoides-javor mléč	20	123	14	5	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
41.	Fraxinus excelsior-jasan ztepilý	13	84	13	5	3	2	2	1	a	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
42.	Fraxinus excelsior-jasan ztepilý	36	224	12	6	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá do 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.

Říjen 2018

43.	Tilia cordata- Lípa srdčitá	28	174	13	6	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá do 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
44.	Tilia cordata- Lípa srdčitá	25	160	13	6	4	2	2	1	a	Kmen vyrůstá do 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
45.	Acer platanoides- javor mléč	39	246	14	5	4	2	2	3	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
46.	Acer platanoides- javor mléč	34	213	15	6	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
47.	Acer platanoides- javor mléč	30	190	13	5	3	2	2	1	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
48.	Fraxinus excelsior- jasan ztepilý	32	202	13	4	4	2	2	3	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
49.	Acer platanoides- javor mléč	31	195	15	6	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
50.	Fraxinus excelsior- jasan ztepilý	35	221	16	7	4	2	2	3	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene. Strom hodně prosychá v koruně.
51.	Acer platanoides- javor mléč	32	201	15	6	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
52.	Acer platanoides- javor mléč	28	174	12	5	4	2	2	3	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene. Strom hodně prosychá v koruně.
53.	Acer platanoides- javor mléč	24	152	13	5	4	2	2	3	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene. Strom hodně prosychá v koruně.
54.	Acer platanoides- javor mléč	27	168	12	3	4	2	2	3	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene. Strom hodně prosychá v koruně.
55.	Acer platanoides- javor mléč	24	148	13	4	4	2	2	3	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene. Strom hodně prosychá v koruně.
56.	Acer platanoides- javor mléč	30	188	13	4	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
57.	Acer platanoides- javor mléč	29	180	10	4	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene. Strom hodně prosychá v koruně.
58.	Acer platanoides- javor mléč	30	191	14	4	4	2	2	3	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene. Šikmý kmen následkem zdravotního řezu.
59.	Acer platanoides- javor mléč	32	203	11	4	4	2	2	3	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
60.	Acer platanoides- javor mléč	27	170	11	5	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.
61.	Acer platanoides- javor mléč	21	129	10	5	3	2	2	1	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice, drobné poškození kmene.

62.	Acer platanoides-javor mlč	16	102	8	3	3	2	2	1	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice.
63.	Acer platanoides-javor mlč	28	178	8	5	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice. Strom má mohutnější korunu.
64.	Acer platanoides-javor mlč	35	220	13	4	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice.
65.	Acer platanoides-javor mlč	32	200	16	6	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice.
66.	Acer platanoides-javor mlč	38	236	11	6	3	2	2	1	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice.
67.	Acer platanoides-javor mlč	43	268	14	8	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice.
68.	Acer platanoides-javor mlč	38	241	14	6	4	2	2	2	b	Kmen vyrůstá 0,5 m od krajnice.
69.	Malus- jabloň	24	153	13	6	4	2	2	2	b	Shluk náletových dřevin (jabloň, javor, lípa), které zůstaly na ostrůvku bez povšimnutí.

3. ZÁVĚR

Při místním šetření provedeným 24.10. 2018 bylo shledáno:

většina stromů lemující komunikaci z obce Králíky na vrch Skřivánek a dále k železničnímu přejezdu Prostřední Lipka je ve zhoršeném zdravotním stavu. Kmeny stromů vyrůstající cca 0,5 m i méně od kraje asfaltové komunikace a jsou poškozené od projíždějících aut a od zimní údržby komunikace. Vlivem absence pravidelné údržby se v korunách stromů nacházejí suché větve a pahýly.

Celkově bylo v řešeném území posouzeno 69 ks stromů.

Za velmi ohrožující stromy jsou stromy označené pořadovými čísly: 16-23. Tyto stromy rostou tak, že je kvůli nim zúžená vozovka a jsou nebezpečné pro jízdu na komunikaci.

Z důvodu rekonstrukce komunikace III/31224 Králíky- Prostřední Lipka, bude nutné pokácet všechny inventarizované dřeviny, mimo stromy, které se nacházejí ve větší vzdálenosti a netvoří překážku z hlediska BESIP.

Ponechané stromy v blízkosti rekonstruované silnice budou ošetřeny zdravotním řezem.

Stromy navržené pokácet z důvodu rekonstrukce komunikace jsou na výkrese označené červeným křížkem.

V Litomyšli dne 25. října 2018 - vypracovala:

Ing. Andrea Karafiátová