

Č. zak.: 20/288

Název akce: „III/21030 Statické zajištění silnice Opatov“

Stavební objekt:

SO 801 – Kácení dřevin

Stupeň: DUSP/PDPS

Příloha: D.1.4

D.1.4 KÁCENÍ DŘEVIN

AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....20/288

Výrobek uvolněn k použití
15.6.2021

Datum.....

OBSAH

a)	Identifikační údaje objektu	3
b)	Stručný technický popis	3
c)	Vztahy k ostatním objektům stavby	3
d)	Návrh stavebního objektu	3
e)	Výkaz kácených dřevin	4
f)	Ochranná opatření u ponechávaných dřevin	Chyba! Záložka není definována.
g)	Závěr	6

a) Identifikační údaje objektu

Stavba	III/21030 Statické zajištění silnice Opatov
Název stavebního objektu	SO 801 Kácení dřevin
Kraj, obec, katastrální území	Karlovarský kraj, město Luby - místní část Opatov, k. ú. Opatov u Lubů [688169]
Stavebník	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje Chebská 282, 356 01 Sokolov
Zpracovatel dokumentace	AZ Consult, spol. s r. o., Klíšská 12 400 01 Ústí nad Labem
Pozemní komunikace	III/21030
Provozní staničení	18,427 – 19,019

b) Stručný technický popis

Předmětem tohoto stavebního objektu je zpracování kácení dřevin pro stavbu „III/21030 Statické zajištění silnice Opatov“. Základní koncepce stavby spočívá ve statickém zajištění tělesa silnice III/21030, kdy v km 18,465 – 18,620 v délce cca 154 a pak v provozním staničení km 18,639 – 18,901 v délce cca 263 jsou navrženy opěrné zdi z gabionové konstrukce výšky 2,0 – 3,0 m a v rekonstrukci silnice III/21030 v délce cca 592 m, v provozním staničení km 18,427 – 19,019, v návrhové kategorii S 6,5/50 dle ČSN 73 6101.

Zájmové území stavby se nachází v extravilánu, v nezastavěném území místní části Opatov, města Luby.

c) Vztahy k ostatním objektům stavby

Se stavebním objektem SO 801 – Kácení dřevin bezprostředně souvisejí tyto stavební objekty:

SO 101 – Rekonstrukce silnice

SO 201 – Opěrná zeď

d) Návrh stavebního objektu

V rámci místního šetření byla provedena inventarizace dřevin, které se nacházejí přímo v prostoru stavby, tj. přímo kolidují nutnou úpravou stávajících svahů a propustku pod silnicí. Celkem je navrženo kácení 80 ks stromů, z toho povolení podléhá celkem 42 ks. Mezi kácenými dřevinami je nejvíce zastoupen smrk ztepilý (*Picea abies*) a bříza bělokorá (*Betula pendula*), v menším počtu jsou pak zastoupené další dřeviny jako jedle bělokorá (*Abies alba*), javor klen a javor mléč (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*), topol osika (*Populus tremula*) vrba jíva (*Salix caprea*), dub letní (*Quercus robur*), slivoň (*Prunus sp.*) a jeřáb (*Sorbu sp.*).

Zákres stromů určených ke kácení, je uveden v koordinační situaci C.3 této PD.

e) Výkaz kácených dřevin

V následující tabulkách jsou uvedeny dřeviny vytipované ke kácení, je uvedeno pořadové číslo stromu, určení taxonu, obvod a průměr kmene v cm (měřeno ve výšce 130 cm nad zemí) a číslo parcely dle KN, na které dotčená dřevina stojí. Vykázány jsou tabulky celkem 3, podle vlastníka pozemku.

Dřeviny rostoucí na pozemcích ve vlastnictví **České republiky**, s právem hospodaření pro **Lesy České republiky, s. p.**:

poř.č. dřeviny	název dřeviny		velikost kmene v [cm] ve výšce 130 cm nad zemí		pozn.	p.p.č.
			obvod	průměr		
01	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	104	33	-	1548/1
02			100	32	-	
09			88	28	-	
10			97	31	-	1524/2
11			82	26	-	
12			100	32	-	
13			79	25	-	
14			91	29	-	
15			97	31	-	
16			85	27	-	
17			66	21	-	
18			57	18	-	1548/1
20			72	23	-	1524/2
21			60	19	-	
22			79	25	-	
23	jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>	< 30	< 10	-	
24			< 30	< 10	-	
25			< 30	< 10	-	
27	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	97	31	-	1548/1
28			85	27	-	
30			85	27	-	
33			79	25	-	
34			97	31	-	
35			104	33	-	1524/2
36	bříza bělokorá	<i>Betula Pendula</i>	88	28	-	
38			53	17	-	
39			88	28	-	
40			97	31	-	
41	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	66	21	-	
42			60	19	-	
43			69	22	-	
47	bříza bělokorá	<i>Betula Pendula</i>	69	22	-	1508
51	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	45; 35	14; 11	2-kmen	
55	topol osika	<i>Populus tremula</i>	118	38	-	

Dřeviny rostoucí na pozemcích ve vlastnictví **Karlovarského kraje**, s právem hospodaření pro **Krajskou správu a údržbu silnic Karlovarského kraje, p.o.:**

poř.č. dřeviny	název dřeviny		velikost kmene v [cm] ve výšce 130 cm nad zemí		pozn.	p.p.č.
			obvod	průměr		
03	smrk ztepilý	Picea abies	110	35	-	1791
04			116	37	-	
05			79	25	-	
06			72	23	-	
07			66	21	-	
08			85	27	-	
19			47	15	-	
26			100	32	-	
29			79	25	-	
31			69	22	-	
32			53	17	-	
37			bříza bělokorá	Betula pendula	100	
44	100	32			-	
45	91	29			-	
46	javor klen	Acer pseudoplatanus			82	
48			79	25	-	
49	bříza bělokorá	Betula pendula	69	22	-	
50			82	26	-	
52			100	32	-	
53	javor klen	Acer pseudoplatanus	80	25	-	
54	bříza bělokorá	Betula Pendula	117	37	-	
56			170	54	-	
57	javor mléč	Acer platanoides	130	41	-	
58	slivoň	Prunus sp.	45; 35	14; 11	suchý, zlámaný	
59			< 30	< 10		
60	dub letní	Quercus robur	< 30 x3	< 10 x3	3-kmen	
62	slivoň (třešeň)	Prunus sp.	40	13	-	
63			40	13	-	
65	slivoň	Prunus sp.	110	35	-	
66	jeřáb	Sorbus sp.	94; 88	30; 28	2-kmen	
68	javor mleč	Acer platanoides	< 30 x7	< 10 x7	7-kmen	
70	slivoň	Prunus sp.	60	19	-	
71			60	19	-	
72	vrba jíva	Salix caprea	60	19	-	
73	jeřáb	Sorbus sp.	< 30	< 10	Keř	
75	javor klen	Acer pseudoplatanus	130; 115	41; 37	2-kmen	
76			145; 150	46; 48	2-kmen	
80	bříza bělokorá	Betula pendula	190	61	-	

Dřeviny, které nepodléhají povolení kácení jsou zobrazeny šedě, dřeviny podléhající povolení kácení jsou zobrazeny černě a tučně (č. 03, 04, 08, 26, 37, 44, 45, 46, 50, 52, 53, 54, 56, 57, 65, 66, 75, 76 a 80).

Dřeviny rostoucí na pozemcích ve vlastnictví **Naturland s. r. o.:**

poř.č. dřeviny	název dřeviny		velikost kmene v [cm] ve výšce 130 cm nad zemí		pozn.	p.p.č.
			obvod	průměr		
61	dub letní	<i>Quercus robur</i>	30	10	-	387/1
64	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	100; 85	32; 27	2-kmen	
67	slivoň (třešeň)	<i>Prunus sp.</i>	115	37	-	
69	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	70	22	-	
74			130	41	-	
77			125	40	-	
78	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	70	22	-	1525
79	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	105	33	-	

Dřeviny nepodléhající povolení kácení jsou zobrazeny šedě, dřeviny podléhající povolení kácení jsou zobrazeny černě a tučně (č. 64, 67, 74, 77 a 79).

f) Ochranná opatření u ponechávaných dřevin

Ochrana dřevin, které nebudou z důvodu stavby káceny, ale nacházející se v její těsné blízkosti, bude vycházet z normy ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Zejména je třeba ochránit kořeny a kořenový prostor dřevin:

- kořenový prostor stromu je plocha půdy pod korunou stromů (ohrazená okapovou linií koruny) a zvětšená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m.

V kořenovém prostoru se nesmí hloubit rýhy a stavební jámy. Nelze-li tomu zabránit, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m.

g) Závěr

Na základě místního šetření zaměřeného na dendrologické otázky, je v souvislosti s realizací stavby navrženo ke kácení celkem 80 ks solitérních jedinců. Důvodem návrhu kácení je přímý střet se stavbou, výrazný jednostranný zásah do kořenového systému dřeviny nebo vysoká navážka na kořenové náběhy a kmeny stromů, které budou mít za následek narušení stability stromů i jejich zdravotního stavu. To by do budoucna znamenalo ohrožení bezpečného využívání silnice možnostmi nečekaného samovolného pádu celých stromů (vývrát).

Vzrostlé dřeviny ve volné krajině jsou přírodně cennějšími, a to především z hlediska ekologického a krajinného. Kácení stromů a keřů rostoucích mimo les se řídí podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákona č. 349/2009 Sb., kterým se mění výše uvedený zákon o ochraně přírody a krajiny. Od 15.7.2013 v platnosti vyhláška MŽP č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

Žádost o povolení kácení dřevin podávají právnické i fyzické osoby v případě, že obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí přesáhne 80 cm, kácení se souvislé keřové porosty nebo zapojené porosty dřevin s plochou (s obvodem menším než 80 cm) nad 40 m² plochy nebo se jedná o stromy v aleji, příp. stromořadí (za stromořadí se považuje souvislá řada min. 10 ks stromů s pravidelným rozestupem). Příslušný orgán ochrany přírody pak ve svém rozhodnutí stanoví podmínky, za kterých je možné kácení provést, příp. stanoví povinnost náhradní výsadby.

Vzhledem k charakteru a množství dřevin nacházejících se v okolí rekonstruovaného úseku není navržena nová výsadba. V území je vysoká pravděpodobnost přirozeného vysemenění dřevin a uchycení semenáčků.

Dne 15. 6. 2021

Bc. Michaela Sedlecká