

Č. zak.: 21/179

Název akce: **Cesta HC17 v k.ú. Lochočice**

Stavební objekt:

SO 801 – Kácení dřevin

Stupeň: DUSP/PDPS

Příloha: D.1.2

D.1.2 SO 802.1 KÁCENÍ DŘEVIN

AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....^{21/179}

Výrobek uvolněn k použití
^{XI.2021}

Datum.....

Ústí nad Labem

Listopad 2021



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	3
f)	Ochranná opatření u ponechávaných dřevin	6
g)	Obnova zeleně	6
h)	Závěr	7

a) Identifikační údaje objektu

Stavba	Cesta HC17 v k.ú. Lochočice
Stavební objekt	SO 801 Kácení dřevin
Kraj, obec, katastrální území	Ústecký kraj, obec Řehlovice k.ú. Lochočice [686433]
Stavebník	Česká republika – Státní pozemkový úřad Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 - Žižkov
Zpracovatel dokumentace	AZ Consult, spol. s r. o., Klíšská 12 400 01 Ústí nad Labem
Pozemní komunikace	Polní cesta HC17

b) Stručný technický popis

Předmětem tohoto stavebního objektu je zpracování kácení dřevin pro stavbu „Cesta HC17 v k.ú. Lochočice“. Základní koncepce stavby spočívá v rekonstrukci stávající polní cesty HC17 na p.p.č. 1890 v katastrálním území Lochočice [686433].

Zájmové území stavby se nachází z části v zastavěném území a z části v extravilánu, v nezastavěném území obce Řehlovice, místní části Habří.

c) Vztahy k ostatním objektům stavby

Se stavebním objektem SO 801 – Kácení dřevin bezprostředně souvisí tento stavební objekt:

- SO 101 – Polní cesta

d) Návrh stavebního objektu

V rámci místního šetření s investorem byla provedena inventarizace dřevin a na základě zdravotního stavu stromů a v rozsahu stavebních prací rekonstruované polní cesty bylo určeno ke kácení 39 stromů a 6 skupin křovin a dále 41 stromů bylo určeno k ozdravnému ořezu. Dřeviny jsou očíslovány a zakresleny do situace. Všechny vykázané dřeviny se nacházejí na parcele s p.č. 1890 ve vlastnictví obce Řehlovice č.p. 1, 40313 Řehlovice. Převažují hrušeň obecná (*Pyrus communis*), jablň domáci (*Malus domestica*), třešeň ptačí (*Prunus avium*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) minoritně je zastoupena švestka domáci (*Prunus domestica*) a dub letní (*Quercus robur*), z křovin dominuje růže šípková (*Rosa canina*) a ostružiník křovitý (*Rubus plicatus*). Jako náhrada za kácené dřeviny je doporučeno vysadit cca 60 ks dřevin, a vzhledem k majoritnímu zastoupení, zvolit hrušeň obecnou.

Zákres stromů určených ke kácení je uveden v příloze Koordináční situační výkres C.3 této PD.

e) Výkaz kácených dřevin

V následující tabulce jsou uvedeny dřeviny určené 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.

Všechny vykázané dřeviny se nacházejí na parcele s p.č. 1890 ve vlastnictví obce Řehlovice č.p. 1, 403 13 Řehlovice:

č. dřeviny	název dřeviny		velikost kmene v [cm] ve výšce 130 cm nad zemí; plocha křovin [m²]			Pozn.
			obvod	průměr	plocha	
KS 01	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	<30	<10	-	15 ks
KS 02	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	37	12	-	-
KS 03	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	90; 10; 10	29; 3; 3	-	3-kmen
KS 04	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	49	16	-	-
KS 05	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	132	42	-	-
KS 06	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	100	32	-	-
KS 07	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	85; 75	27; 24	-	2-kmen
KS 08	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	81	26	-	-
KS 09	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	151	48	-	-
KS 10	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	132; 104	42; 33	-	2-kmen
KS 11	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	97	31	-	-
KS 12	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	122	39	-	-
KS 13	hrušeň obecná + růže šípková	<i>Pyrus communis</i> + <i>Rosa canina</i>	<30	<10	20	5 ks
KK 01	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	-	-	38	-
KK 02	ostružiník křovitý	<i>Rubus plicatus</i>	-	-	110	-
KK 03	ostružiník křovitý	<i>Rubus plicatus</i>	-	-	30	-
KS 14	dub letní	<i>Quercus robur</i>	<30	<10	-	-
KS 15	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	179	57	-	-
KS 16	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	163	52	-	-
KS 17	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	73	23	-	-
KS 18	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	154	49	-	-
KS 19	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	<30	<10	15	-
KS 20	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	173	55	-	-
KS 21	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	179	57	-	-
KS 22	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	<30	<10	-	7 ks
KS 23	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	<30	<10	10	-
KS 24	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	129; 110; 85	41; 35; 27	-	3-kmen
KS 25	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	122; 72	39; 23	-	2-kmen
KS 26	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	201	64	-	-
KS 27	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	<30	<10	-	-
KK 04	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	-	-	10	-
KS 28	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	116	37	-	-
KK 05	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	-	-	39	-
KS 29	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	<30	<10	-	6 ks
KS 30	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	210	67	-	-
KS 31	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	20	-
KK 06	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	-	-	43	-
KS 32	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	15	-

č. dřeviny	název dřeviny		velikost kmene v [cm] ve výšce 130 cm nad zemí; plocha křovin [m ²]			Pozn.
KS 33	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	132	42	-	-
KS 34	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	198	63	-	-
KS 35	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	148	47	-	-
KS 36	švestka domácí	<i>Prunus domestica</i>	64; 38	20; 12	-	2-kmen
KS 37	švestka domácí	<i>Prunus domestica</i>	68; 59	22; 19	-	2-kmen
KS 38	švestka domácí	<i>Prunus domestica</i>	232	74	-	-
KS 39	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	204	65	-	-

Dřeviny, které nepodléhají povolení kácení jsou zobrazeny šedě, dřeviny podléhající povolení kácení jsou zobrazeny černě a tučně.

Dále bude proveden ozdravný prořez větví níže uvedených dřevin v celé aleji, směrem do průjezdného profilu PC budou větve odstraněny celé:

č. dřeviny	název dřeviny		č. dřeviny	název dřeviny	
PS 01	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 22	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 02	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 23	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 03	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 24	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 04	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 25	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 05	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 26	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 06	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 27	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 07	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 28	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 08	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 29	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 09	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 30	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 10	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 31	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 11	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 32	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 12	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 33	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 13	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 34	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 14	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 35	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 15	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 36	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 16	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 37	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 17	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 38	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>
PS 18	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 39	švestka domácí	<i>Prunus domestica</i>
PS 19	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 40	švestka domácí	<i>Prunus domestica</i>
PS 20	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	PS 41	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>
PS 21	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>			

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.

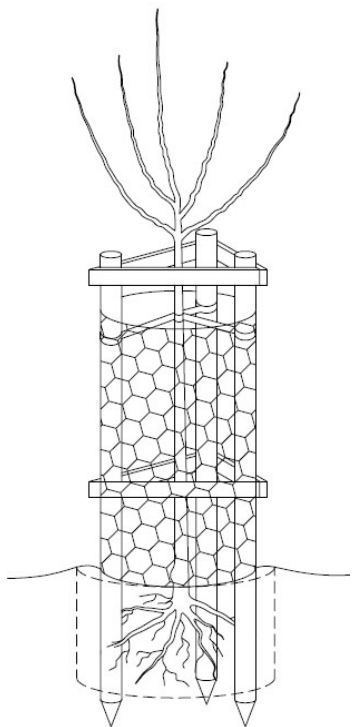
Zejména je třeba ochránit kořeny a kořenový prostor dřevin:

- kořenový prostor stromu je plocha půdy pod korunou stromů (ohraničená 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) Obnova zeleně

Výsadba bude realizována zásadně na pozemku cesty tak, aby všechny nově vysázené stromy byly ve vzdálenosti nejméně 2,5 m od okraje cesty a zároveň nejméně 0,5 m od hranice se sousedním pozemkem, vzdálenost mezi jednotlivými stromy je cca 20 m. V místech hospodářských sjezdů, výhyben, v místech křížení výsadby s inženýrskými sítěmi a v jejich ochranném pásmu výsadba nebude provedena. Při výsadbě je nutno respektovat rozhledové poměry na polní cestě.



Výsadba stromů bude provedena do připravené půdy nebo do pokoseného a vyhrabaného trávníku, či nezapleveleného trávobylinného porostu. Podle termínu výsadeb bude upravena technologie prací a zvolena expediční úprava rostlinného materiálu. Nejvhodnějším termínem pro výsadbu je doba na konci vegetačního období, případně v době před zámrzem. Vždy musí být především zajištěny podmínky pro dobré zakořenění rostlin v půdě nepřeschlé a dostatečně teplé. Za sucha a mrazu je provádění výsadeb nevhodné. Ve vegetačním období musí být vždy použity výpěstky dopěstované a expedované v obalech s pevným kořenovým (prokořeněným) balem a následně musí být opakovaně zajištěna dostatečná zálivka. Pro výsadbu stromů (s balem i bez balu) budou připraveny jamky minimálně o velikosti 0,4 m³. Vykopaná ornice bude uložena odděleně od nekvalitní zeminy. Do dna jamek budou zaraženy 3 kůly dlouhé 2,0 m. Ke kořenům bude uložena kvalitnější zemina, na povrch horší. Použité kůly budou sloužit jako opěrná konstrukce pro dřevinu a zároveň budou ochranným pláštěm dřeviny, který ji bude chránit proti okusu a vytloukání. Kůly budou nejméně nahoře a nad úroveň terénu spojeny příčkami potřebné délky. Tato konstrukce bude vně opatřena vhodným pletivem s okatostí pod 50 mm. Výška pletiva cca 1500 mm, avšak vždy o 200 mm méně, než je nasazení koruny (příklad ochrany kmene při vícebodovém kotvení – drátěné pletivo, dřevo viz. obrázek).

Budou použity školkařské výpěstky – ideálně stromy alejové s balem, s výškou nasazení korunky alespoň 2,20 m; u ovocných stromů bude použit tvar výpěstku alespoň VK (vysokokmen) ideálně na podnoží ze semenáče. Do upravené misky bude zapraveno 5 dkg komplexního minerálního hnojiva (nebo odpovídající množství tablet s prodlouženou působností) a 10 dkg hydrogelu. Z důvodu podpory a zabezpečení výsadeb v možném dlouhodobém období sucha ve vegetační době, doporučujeme použití vhodného přípravku, který zlepší vodní režim půdy a umožní vodu v půdě zadržet a postupně uvolňovat

v období sucha. Lze použít vhodný půdní kondicionér, či vhodný hydroabsorbent na bázi polymerů, či hydrogel. Použití je vhodné provádět bodově (do jednotlivých výsadbových jam).

Při výsadbě budou vysazené stromy zality nejméně 2×30 l/ks. Pouze v případě, že bude výsadba provedena do dostatečně vlhké půdy, nebude nutné zálivku provádět – bude provedena dodatečně v případném období sucha. Povrch půdy v miskách soliterních stromů bude chráněn proti vysychání a zaplevelování mulčem (kůra, štěpka) ve vrstvě silné nejméně 15 cm.

V prvním roce bude třeba provést výchovný a zdravotní řez, dosadby uhynulých jedinců dle záručních podmínek a dle potřeby. Protože jde o alej, musí být uhynulé stromy nahrazeny vždy. Uvolněné úvazky budou znovu uvázány, v dalších letech musí být postupně uvolňovány. Po úplném zakořenění stromů budou úvazky i kůly odstraněny.

Pěstební péče je navržena tříletá. Dvakrát za vegetační období bude provedeno ošetření okolí výsadeb, které zahrnuje odstranění plevelu v rozsahu cca 10 m². Minimálně třikrát za vegetační období bude provedena zálivka 30l/ks.

h) Závěr

Na základě místního šetření zaměřeného na dendrologické otázky, je v souvislosti s realizací stavby navrženo ke kácení celkem 39 stromů a 6 skupin křovin, dále 41 stromů bylo určeno k ozdravnému ořezu. Důvodem návrhu kácení je špatný zdravotní stav dřevin a 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 možností 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.

V rámci tohoto stavebního objektu dojde k obnově zeleně náhradou za kácené dřeviny na základě požadavku orgánu ochrany přírody magistrátu města Ústí nad Labem. Doporučeno je využít druhy, které byly určeny ke kácení, jako např. z ovocných stromů hrušeň obecná (*Pyrus communis*). Stromy je navrženo osadit s roztečí cca 20m avšak mimo rozhledové poměry ostatních napojovaných polních cest v území a ochranné pásmo inženýrských sítí. Celkem je navrženo k výsadbě 60 stromů.

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.

Listopad 2021

