

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
^{IX.2023}

Datum.....

Ústí nad Labem
Září 2023

Vypracoval:



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 [m ²]			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.

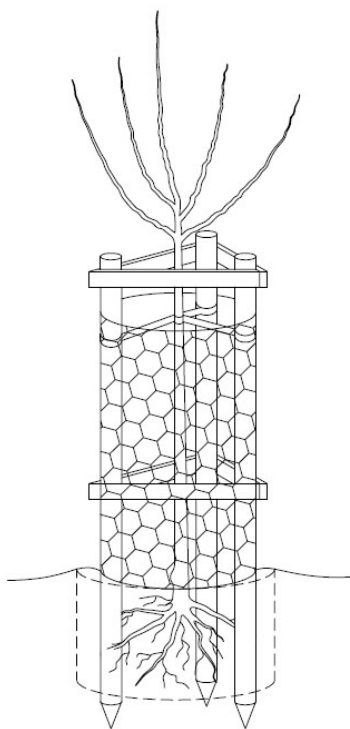
Zejména je třeba ochránit kořeny a kořenový prostor dřevin:

- 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 a při zpětném uložení je vhodné smíchání ornice se zahradnickým substrátem. 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). Po dohodě s investorem, bude při výsadbě užíváno půdního kondicionéru a při následné pěstební péči tabletové hnojivo.

Při výsadbě budou vysazené stromy zality nejméně 2×30 l/ks, v případě, že bud výsadba prováděna v podzimních měsících. 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 solitérních stromů bude chráněn proti vysychání a zaplevelování mulčem (kůra, štěpka) ve vrstvě silné nejméně 15 cm.

V prvním a ve třetím roce pěstební péče bude třeba provést výchovný řez, dosadby uhynulých jedinců budou provedeny 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. Minimálně 2 krát za vegetační období bude provedeno ošetření okolí výsadeb, které zahrnuje odstranění plevelu v rozsahu cca 5 m² na kus (strom) a bude provedena seč v ploše výsadby (mezi stromy a pod stromy) v rozsahu cca 20 m² na kus (strom). Minimálně 15 x za vegetační období bude provedena zálivka 30 l/ks (min. 3x měsíčně). Každý rok pěstební péče bude provedeno odstranění výmladků z kořenové části a z kmene každého vysazeného stromu. Každý rok pěstební péče bude provedena kontrola a údržba kotvení a kontrola a údržba oplocení a individuální ochrany před okusem u každého vysazeného stromu.

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 (vývrat).

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.

Září 2023

Cesta HC17 v k.ú. Lochočice
SO 801 Kácení dřevin



strana 7
DUSP/PDPS