

Č. zak.: 21/033

Název akce: **Realizace PSZ Radejčín, Habrovany u Řehlovic, Řehlovice, Stadice**

Stavební objekt:

SO 804 – Kácení dřevin na p.p.č. 2407 v k.ú. Stadice (HC16)

Stupeň: DUSP/PDPS

Příloha: D.1.4.2

**D.1.4.2 SO 804 KÁCENÍ DŘEVIN
NA P.P.Č. 2407 V K.Ú. STADICE (HC16)**

AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....21/033

Výrobek uvolněn k použití
IX.2021

Datum.....

Ústí nad Labem
Září 2021

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	4
f)	Obnova zeleně	5
g)	Ochranná opatření u ponechávaných dřevin	6
h)	Závěr	6

a) Identifikační údaje objektu

Stavba	Realizace PSZ Radejčín, Habrovany u Řehlovic, Řehlovice, Stadice
Stavební objekt	SO 804 Kácení dřevin na p.p.č 2407 v k.ú. Stadice (HC16)
Kraj, obec, katastrální území	Ústecký kraj, obec Řehlovice k. ú. Stadice [753181]
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 HC16 na p.p.č 2407 v k.ú. Stadice

b) Stručný technický popis

Předmětem tohoto stavebního objektu je zpracování kácení dřevin pro stavbu „Realizace PSZ Radejčín, Habrovany u Řehlovic, Řehlovice, Stadice“ a na základě vyjádření obce náhradní výsadba za kácené dřeviny. Základní koncepce stavby spočívá v rekonstrukci stávající polní cesty HC16 na p.p.č 2407 v k.ú. Stadice.

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

c) Vztahy k ostatním objektům stavby

Se stavebním objektem SO 804 – Kácení dřevin na p.p.č 2407 v k.ú. Stadice (HC16) bezprostředně souvisejí tyto stavební objekty:

- SO 104 – Polní cesta HC16 na p.p.č 2407 v k.ú. Stadice

d) Návrh stavebního objektu

V rámci místního šetření byla provedena inventarizace dřevin v rozsahu polní cesty HC16. Kácení dřevin je určeno v rozsahu stavebních prací rekonstruované polní cesty či v rozhledových poměrech napojovaných ostatních polních cest v území. Celkem je navrženo ke kácení 40 stromů. Všechny uvedené dřeviny leží na pozemcích ve vlastnictví obce Řehlovice, č. p. 1, 40313 Řehlovice. Mezi kácenými dřevinami převažuje hrušeň obecná (*Pyrus communis*), *minoritně je zastoupena líska obecná* (*Corylus avellana*), *jeřáb ptačí* (*Sorbus aucuparia*) a vrba bílá (*Salix alba*).

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 22 stromů.

Zákres stromů určených ke kácení je uveden v koordinačních situačních výkresech C.3.4.1 a C.3.4.2 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 uvedené dřeviny jsou rostoucí na pozemcích ve vlastnictví **obce Řehlovice, č. p. 1, 40313 Řehlovice**:

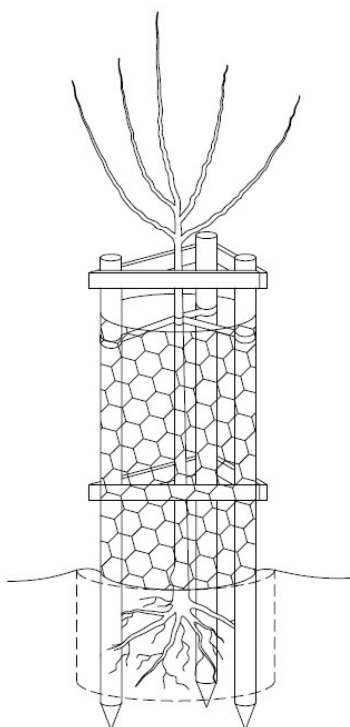
č. dřeviny	název dřeviny		velikost kmene v [cm] ve výšce 130 cm nad zemí		Pozn.	p.p.č.
			obvod	průměr		
KS 01	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	79	25	-	2407
KS 02	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	68	22	-	
KS 03	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	79	25	-	
KS 04	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	79	25	-	
KS 05	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	50	16	-	
KS 06	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	41	13	-	
KS 07	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	157	50	-	
KS 08	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	126	40	-	
KS 09	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	126	40	-	
KS 10	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	126	40	-	
KS 11	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	79	25	-	
KS 12	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	126	40	-	
KS 13	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	126	40	-	
KS 14	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	126	40	-	
KS 15	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	126	40	-	
KS 16	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	157	50	-	
KS 17	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	157	50	-	
KS 18	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	157	50	-	
KS 19	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	94	30	-	
KS 20	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	94	30	-	
KS 21	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	94	30	-	
KS 22	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	94	30	-	
KS 23	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	126	40	-	
KS 24	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	81	26	-	
KS 25	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	91	29	-	
KS 26	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	50	16	-	
KS 27	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	126	40	-	
KS 28	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	79	25	-	
KS 29	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	60	19	-	
KS 30	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	126	40	-	
KS 31	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	79	25	-	
KS 33	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	126	40	-	
KS 34	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	81	26	-	

č. dřeviny	název dřeviny		velikost kmene v [cm] ve výšce 130 cm nad zemí		Pozn.	p.p.č.
KS 35	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	91	29	-	2407
KS 36	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	75	24	-	
KS 37	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	50	16	-	
KS 38	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	68	22	-	
KS 39	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	79	25	-	
KS 40	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	157	50	-	

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

f) 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 travobylinného 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 zámrazem. 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 podnoži ze semenáče. Do upravené misky bude zapraveno 5 kg komplexního minerálního hnojiva (nebo odpovídající množství tablet s prodlouženou působností) a 10 kg hydrogelu. Z důvodu podpory a

zabezpečení výsadby 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 výsadby, které zahrnuje odstranění plevelů v rozsahu cca 10 m². Minimálně třikrát za vegetační období bude provedena zálivka 30l/ks.

g) 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.

h) Závěr

Na základě místního šetření zaměřeného na dendrologické otázky, je v souvislosti s realizací stavby navrženo ke kácení celkem 40 stromů. 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 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.

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.

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 22 stromů.

Navržené úpravy mají sloužit primárně pro účely ochrany přírody a krajiny. Jejich realizaci dojde ke zvýšení ekologické stability území a kompenzování nežádoucích změn v krajině a zároveň ke zlepšení vodního režimu a mezoklimatických poměrů v bezprostředním okolí řešeného prvku.

Září 2021

