

Č. zak.: 21/033

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

Stavební objekt:

SO 801.1 – Kácení dřevin na p.p.č. 1202 v k.ú. Radejčín (C5)

Stupeň: DUSP/PDPS

Příloha: D.1.1.7

**D.1.1.7 SO 801.1 KÁCENÍ DŘEVIN
NA P.P.Č. 1202 V K.Ú. RADEJČÍN (C5)****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)	Ochranná opatření u ponechávaných dřevin	5
g)	Obnova zeleně	6
h)	Závěr	7

a) Identifikační údaje objektu

Stavba	Realizace PSZ Radejčín, Habrovany u Řehlovic, Řehlovice, Stadice
Stavební objekt	SO 801.1 Kácení dřevin na p.p.č. 1202 v k.ú. Radejčín (C5)
Kraj, obec, katastrální území	Ústecký kraj, obec Řehlovice k. ú. Radejčín [633518]
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 C5 na p.p.č. 1202 v k.ú. Radejčín

b) Stručný technický popis

Předmětem tohoto stavebního objektu je zpracování kácení dřevin pro stavbu „Realizace PSZ Radejčín, Habrovany u Řehlovic, Řehlovice, Stadice“. Základní koncepce stavby spočívá v rekonstrukci stávající polní cesty C5 na p.p.č. 1202 v k.ú. Radejčín.

Zájmové území stavby se nachází v extravilánu, v nezastavěném území obce Řehlovice, místní části Radejčín.

c) Vztahy k ostatním objektům stavby

Se stavebním objektem SO 801.1 – Kácení dřevin na p.p.č. 1202 v k.ú. Radejčín (C5) bezprostředně souvisejí tyto stavební objekty:

- SO 101.2 – Polní cesta C5 na p.p.č. 1202 v k.ú. Radejčín
- SO 151.1 – Propustky na p.p.č. 1202 v k.ú. Radejčín (C5)

d) Návrh stavebního objektu

V rámci místního šetření byla provedena inventarizace dřevin v rozsahu polní cesty C5. 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 41 stromů a 12 skupin keřů. Mezi kácenými dřevinami převažuje hrušeň obecná (*Pyrus communis*), třešeň ptačí (*Prunus avium*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), minoritně je zastoupen jeřáb břecký (*Sorbus torminalis*), jírovec maďal (*Aesculus*) a bříza bělokorá (*Betula pendula*). Z keřů převažuje růže šípková (*Rosa canina*) a minoritně je zastoupen hloh obecný (*Crataegus laevigata*) a trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*).

Zákres stromů určených ke kácení, je uveden v koordinačních situačních výkresech C.3.1.2.1 a C.3.1.2.2 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**:

poř.č. dřeviny	název dřeviny		velikost kmene v [cm] ve výšce 130 cm nad zemí		plocha keřového porostu [m ²]	pozn.	p.p.č.
			obvod	průměr			
KK 01	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	-	-	50	-	1202
KK 02	hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	-	-	60	-	
KK 03	svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	-	-	60	-	
KK 04	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	-	40	-	
KK 05	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	-	-	60	-	
KK 06	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	-	-	70	-	
KK 07	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	-	-	90	-	
KK 08	růže šípková svída krvavá	<i>Rosa canina</i> <i>Cornus sanguinea</i>	-	-	140	-	1204
KK 09	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	-	-	45	-	1202
KK 10	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	-	-	43	-	
KK 11	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	-	-	80	-	
KK 12	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	-	-	125	-	
KS 01	javor jasanolistý	<i>Acer negundo</i>	78	25	-	-	
KS 02	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	116	37	-	-	
KS 03	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	82	26	-	-	
KS 04	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	78	25	-	-	
KS 05	javor jasanolistý	<i>Acer negundo</i>	49	16	-	-	
KS 06	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	96	31	-	-	
KS 07	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	82	26	-	-	
KS 08	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	55	18	-	-	
KS 09	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	82	26	-	-	
KS 10	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	78	25	-	-	
KS 11	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	89	28	-	-	
KS 12	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	78	25	-	-	
KS 13	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	44	14	-	-	
KS 14	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	63	20	-	-	
KS 15	jeřáb břek	<i>Sorbus torminalis</i>	55	18	-	-	
KS 16	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	96	31	-	-	
KS 17	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	82	26	-	-	
KS 18	jeřáb břek	<i>Sorbus torminalis</i>	45	14	-	-	
KS 19	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	89	28	-	-	
KS 20	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	49	16	-	-	
KS 21	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	63	20	-	-	
KS 22	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	82	26	-	-	
KS 23	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	78	25	-	-	
KS 24	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	47	15	-	-	
KS 25	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	35	11	-	-	
KS 26	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	116	37	-	-	

poř.č. dřeviny	název dřeviny		velikost kmene v [cm] ve výšce 130 cm nad zemí		plocha keřového porostu [m ²]	pozn.	p.p.č.
KS 27	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	96	31	-	-	
KS 28	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	78	25	-	-	
KS 29	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	82	26	-	-	
KS 30	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	89	28	-	-	
KS 31	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	85	27	-	-	
KS 32	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	55	18	-	-	
KS 33	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	89	28	-	-	
KS 34	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	35	11	-	-	
KS 35	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	47	15	-	-	
KS 36	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	116	37	-	-	
KS 37	jírovec maďal	<i>Aesculus</i>	178	57	-	-	
KS 38	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	96	31	-	-	
KS 39	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	44	14	-	-	
KS 40	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	55	18	-	-	
KS 41	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	49	16	-	-	

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

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.

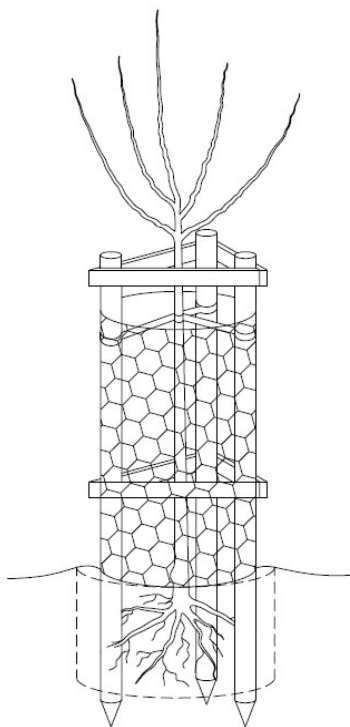
Zejména je třeba ochránit kořeny a kořenový prostor dřevin:

- 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 úrovní 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 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 závlivku 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 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 plevelů v rozsahu cca 5 m² na kus (strom), provedení seče v ploše výsadby (mezi stromy a pod stromy) v rozsahu cca 10 m² na kus (strom) a odstranění výmladků stromu v rozsahu cca 10m² na kus (strom). Minimálně 10 x za vegetační období bude provedena závlivka 30 l/ks (min. 2x 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 41 ks stromů a 12 skupin keřů. Důvodem návrhu kácení je přímý střet se stavbou, výrazný jednostranný zásah do kořenového systému dřeviny nebo vysoká návažka 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.

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 20 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

