

Č. zak.: 21/033

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

Stavební objekt:

SO 802.3 – Obnova zeleně na p.p.č. 1651 v k.ú. Habrovany u Řehlovic (VPC3)

Stupeň: DUSP/PDPS

Příloha: D.1.2.8

**D.1.2.8 SO 802.3 OBNOVA ZELENĚ
NA P.P.Č. 1651 V K.Ú. HABROVANY U ŘEHLOVIC (VPC3)****AZ CONSULT, spol. s r.o.**

Číslo zakázky.....21/033

Výrobek uvolněn k použití
IX.2021

Datum.....

Aktualizace 11/2024

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	7
h)	Závěr	7

a) Identifikační údaje objektu

Stavba	Realizace PSZ Radejčín, Habrovany u Řehlovic, Řehlovice, Stadice
Stavební objekt	SO 802.3 Obnova zeleně na p.p.č 1651 v k.ú. Habrovany u Řehlovic (VPC3)
Kraj, obec, katastrální území	Ústecký kraj, obec Řehlovice k. ú. Habrovany u Řehlovic [636398]
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 VPC3 na p.p.č 1651 v k.ú. Habrovany u Řehlovic

b) Stručný technický popis

Předmětem tohoto stavebního objektu je zpracování kácení dřevin a obnovy zeleně pro stavbu „Realizace PSZ Radejčín, Habrovany u Řehlovic, Řehlovice, Stadice“. Základní koncepce stavby spočívá v rekonstrukci stávající polní cesty VPC3 na p.p.č 1651 v k.ú. Habrovany u Řehlovic.

Zájmové území stavby se nachází z části v zastavěném území a z části v extravilánu, v nezastavěném území obce Habrovany.

c) Vztahy k ostatním objektům stavby

Se stavebním objektem SO 802.3 – Obnova zeleně na p.p.č 1651 v k.ú. Habrovany u Řehlovic (VPC3) bezprostředně souvisejí tyto stavební objekty:

- SO 102.3 – Polní cesta VPC3 na p.p.č 1651 v k.ú. Habrovany u Řehlovic

d) Návrh stavebního objektu

V rámci místního šetření byla provedena inventarizace dřevin v rozsahu polní cesty VPC3. Kácení dřevin bude provedeno na pozemcích obce v celé délce rekonstruované vedlejší polní cesty VPC3, dřeviny byly určeny investorem ke kácení na základě špatného stavu, všechny uvedené dřeviny leží na pozemcích ve vlastnictví obce Habrovany č. p. 48, 40002 Habrovany. Mezi kácenými dřevinami převažuje jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), hrušeň obecná (*Pyrus communis*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), jablň domáci (*Malus domestica*) a švestka domáci (*Prunus domestica*), minoritně je zastoupen dub letní (*Quercus robur*) či jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*).

V rámci tohoto stavebního objektu dojde k obnově zeleně náhradou za kácené dřeviny. Doporučeno je využít druhy, které byly určeny ke kácení, jako např. z ovocných stromů třešeň ptačí a z ostatních stromů jasan ztepilý. Stromy je navrženo osadit s roztečí cca 20m avšak mimo rozhledové poměry ostatních napojovaných polních cest v území a ochranné pásmo nadzemního vedení VVN. Celkem je navrženo k výsadbě 62 stromů.

Zákres stromů určených ke kácení a přibližné umístění obnovy zeleně, je uvedeno v koordinačních situačních výkresech C.3.2.3.1, C.3.2.3.2 a C.3.2.3.3 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 uvedené dřeviny jsou rostoucí na pozemcích ve vlastnictví **obce Habrovany, č. p. 48, 40002 Habrovany**:

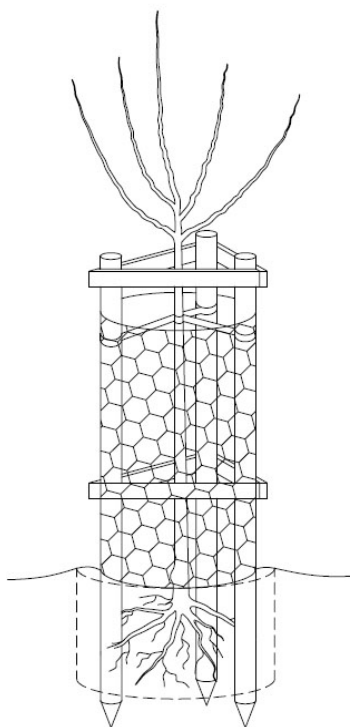
poř.č. dřeviny	název dřeviny		velikost kmene v [cm] ve výšce 130 cm nad zemí		pozn.	p.p.č.
			obvod	průměr		
KS 01	hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	47	15	-	1651
KS 02	hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	45	14	-	
KS 06	hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	< 30	< 10	-	
KS 07	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	< 30	< 10	-	
KS 08	hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	< 30	< 10	-	
KS 09	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	96	31	-	1652
KS 10	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	55	18	-	
KS 11	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	35	11	-	
KS 12	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	201	64	-	
KS 13	hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	110	35	-	
KS 14	hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	112	36	-	1651
KS 15	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	< 30	< 10	-	
KS 16	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	148	47	-	
KS 17	hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	94	30	-	
KS 18	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	137	44	-	
KS 19	hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	< 30	< 10	-	
KS 20	švestka domácí	<i>Prunus domestica</i>	89	28	-	
KS 21	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	97	31	-	
KS 23	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	116	37	-	
KS 24	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	137	44	-	
KS 26	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	117	37	-	
KS 27	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	168	54	-	
KS 28	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	137	44	-	
KS 29	dub letní	<i>Quercus robur</i>	190	61	-	
KS 30	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	207	66	-	
KS 31	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	178	57	-	
KS 32	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	160	51	-	
KS 33	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	82	26	-	
KS 34	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	130	41	-	
KS 35	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	139	44	-	
KS 36	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	135	43	-	
KS 37	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	138	44	-	
KS 38	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	55; 40; 31	18; 13; 10	3-kmen	
KS 39	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	36	11	-	
KS 40	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	44	14	-	
KS 41	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	35	11	-	
KS 42	jírovec maďal	<i>Aesculus hippocastanum</i>	40	13	-	
KS 43	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	< 30	< 10	-	
KS 44	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	< 30	< 10	-	
KS 45	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	12	-	
KS 46	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	63	20	-	

poř.č. dřeviny	název dřeviny		velikost kmene v [cm] ve výšce 130 cm nad zemí		pozn.	p.p.č.
KS 47	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	< 30	< 10	-	
KS 48	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	< 30	< 10	-	
KS 49	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	49	16	-	
KS 50	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	59	19	-	
KS 51	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	113; 87; 59; 54; 40	36; 28; 19; 17; 13	5-kmen	
KS 52	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	104	33	-	
KS 53	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	145	46	-	
KS 54	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	156	50	-	
KS 55	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	121; 39; 30	39; 12; 10	3-kmen	
KS 56	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	118	38	-	
KS 57	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	154	49	-	
KS 58	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	< 30	< 10	-	
KS 59	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	< 30	< 10	-	
KS 60	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	< 30	< 10	-	
KS 61	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	60	19	-	
KS 62	hrušeň obecná	<i>Pyrus communis</i>	119	38	-	
KS 63	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	< 30	< 10	-	

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 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 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 péči tabletové hnojivo.

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

V prvním a ve třetím roce péstební 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 parcely polní cesty (mimo zpevněné plochy, které představují vozovku, krajnice a sjezdy z SO 102.3) a odstranění výmladků stromu u každého nově vysazeného stromu. Minimálně 10 x za vegetační období bude provedena zálivka 60 l/ks (min. 2x měsíčně). Každý rok péstební péče bude provedeno odstranění výmladků z kořenové části a z kmene každého vysazeného stromu. Každý rok péstební péče bude provedena kontrola a údržba kotvení a kontrola a údržba oplocení a individuální ochrany před okusem u každého vysazeného stromu.

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 58 stromů (dřeviny označené KS 22 a KS 25 byly z kácení vyjmuty, stejně tak dřeviny označené KS 03, KS 04 a KS 05 byly z kácení vyjmuty z důvodu provedení v rámci výstavby VPC4). Důvodem návrhu kácení je přímý střet se stavbou, výrazný jednostranný zásah do kořenového systému dřeviny nebo vysoká náložka 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.

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. Doporučeno je využít druhy, které byly určeny ke kácení, jako např. z ovocných stromů třešeň ptačí a z ostatních stromů jasan ztepilý. Stromy je navrženo osadit s roztečí cca 20m avšak mimo rozhledové poměry ostatních napojovaných polních cest v území a ochranné pásmo nadzemního vedení VVN. Celkem je navrženo k výsadbě 62 stromů. Součástí výsadby zeleně je tříletá péstební péče.

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

