

Zhotovitel:
AFRY CZ s.r.o.

Datum:
08/2022

Zastoupený:
Ing. Petr Košan

Číslo zakázky:
2020/0205

Autorský kolektiv:
Ing. David Friedel
Ing. Lukáš Valeček

Kontrola:
Ing. David Friedel

Objednatel:
Statutární město Ostrava, městský obvod Ostrava-Jih
Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka

Zastoupený:
Bc. Martin Bednář, starosta obvodu
Ing. Stanislav Šplíchal, vedoucí odboru investičního

REGENERACE SÍDLIŠTĚ HRABŮVKA, 2. ETAPA – PROSTOR PŘED POLIKLINIKOU, OSTRAVA-HRABŮVKA

SO 810 – KÁCENÍ DŘEVIN A VÝSADBA

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU	3
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	3
1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	3
1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE.....	3
2	STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ	3
3	VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČ. JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI	5
4	VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY	5
5	NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍHO ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU.....	6
6	ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU	6
7	PŘÍLOHY	8

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Regenerace sídliště Hrabůvka, 2. etapa – Prostor před poliklinikou, Ostrava-Hrabůvka
Stavební objekt:	SO 810 – Kácení dřevin a výsadba
Místo stavby:	
Kraj:	Moravskoslezský kraj
Katastrální území:	Hrabůvka [714585]
Označení pozemní komunikace:	Místní komunikace, parkovací plochy, chodníky, cyklostezky a zpevněné plochy
Předmět stavebního objektu:	Kácení a výsadba dřevin

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Sídlo:	Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka
IČO/DIČ:	00845451/CZ00845451
Zastoupení:	Bc. Martin Bednář, starosta obvodu Ing. Stanislav Šplíchal, vedoucí odboru investičního

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Název:	AFRY CZ s.r.o.
Sídlo:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
IČO/DIČ:	45306605/CZ45306605
Zastoupení:	Ing. Petr Košan, jednatel
Autorský kolektiv:	Ing. Romana Šašinková, DiS., autorizovaný architekt ČKA – krajinářská architektura – autorka stupně DUR Ing. David Friedel – autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby, číslo ČKAIT 0013950 Ing. Lukáš Valeček – projektant

2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Součástí stavebního objektu SO 810 je kácení a výsadba dřevin v řešeném území a s tím související činnosti. Kácení se týká pouze mimolesní zeleně. Stromy určené ke kácení nejsou památnými stromy.

Dle zákona o pozemních komunikacích č. 13/1997 Sb., § 15, nesmí silniční vegetace ohrožovat bezpečnost užití pozemní komunikace nebo neúměrně ztěžovat použití silničních pomocných pozemků k účelu údržby komunikací nebo neúměrně ztěžovat obhospodařování sousedních pozemků. Na návrh Policie České republiky nebo po projednání s ní nebo na návrh silničního správního úřadu nebo po projednání s ním je vlastník, popřípadě správce komunikace oprávněn v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. kácet dřeviny na silničních pozemcích.

Dřeviny určené ke kácení jsou zaznačeny v situačních výkresech. Dřeviny určené ke kácení představují bezpečnostní riziko při provozu na pozemních komunikacích. Některé dřeviny byly vytipovány k pokácení rovněž z důvodu jejich špatného zdravotního stavu. Hlavním důvodem návrhu kácení byl přímý střet se stavbou nebo výrazný jednostranný zásah do kořenového systému dřeviny, který může mít za následek narušení stability stromů či jejich zdravotního stavu. To by do budoucna znamenalo ohrožení bezpečného využívání komunikace možností nečekaného samovolného pádu celých stromů (vývrat).

Odstraněním vybraných dřevin budou rovněž odstraněny překážky v rozhledu.

Větve, keře a kořeny budou seštěpkovány – likvidace či další využití tohoto materiálu je věcí zhotovitele stavby. Pařezy budou vytrhány nebo vykopány, eventuálně frézovány. Jámy po pařezech budou neprodleně zasypány vhodnou zeminou do úrovně okolního terénu a budou řádně zhutněny na předepsanou míru zhutnění dle TKP 4. Provedení kácení, odstranění pařezů a zasypání jam bude předmětem kontroly při převzetí provedených prací.

Kácení stromů, křovin a odstraňování pařezů bude provedeno v souladu s čl. 2.3.2 z TKP 2. Kácení stromů se provede ručními nebo motorovými pilami nebo stroji k tomu určenými za dodržení podmínek pro zajištění bezpečnosti práce při těžbě dřeva. Stromy budou káceny postupně z horních partií, tj. tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost v okolním prostoru. Stromy menších průměrů je možno odstranit mechanizací, pomocí níž se kmeny vytáhnou i s pařezy. Samotné pařezy se odstraní dozerem nebo mechanizmy se spodovou lžicí. Samostatné a velké pařezy lze likvidovat speciálními mechanizmy – frézami, které přímo štěpkují dřevní hmotu v místě bývalého stromu – tato metoda bude zvolena pouze se souhlasem TDS a za předpokladu, že pařez by bylo možno jinak odstranit pouze pomocí trhaviny dle čl. 2.3.3 v TKP 2. K pařezům, které jsou v těsné blízkosti jiných vzrostlých stromů, bude přistupováno individuálně dle dohody s TDS.

Kácení stromů a křovin lze provádět pouze v době vegetačního klidu. Výjimku z tohoto omezení může povolit pouze orgán státní správy, který vydal povolení ke kácení. Povolení ke kácení je řešeno v § 8 zákona č. 114/1992 Sb. Dále bude postupováno dle vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění vyhl. č. 222/2014 Sb. Povolení ke kácení se nevyžaduje u dřevin specifikovaných v § 3 vyhl. č. 189/2013 Sb. Tzn., že povolení kácení dřevin, za předpokladu, že tyto dřeviny nejsou součástí významného krajinného prvku nebo stromořadí, se podle § 8 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. nevyžaduje:

- a) pro dřeviny o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí,
- b) pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin nepřesahuje 40 m²,
- c) pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin,
- d) pro ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada, zastavěná plocha a nádvoří nebo ostatní plocha se způsobem využití pozemku zeleň.

V rámci akce se provede odstranění vytipovaných náletových porostů, keřů a stromů. Dřeviny určené ke kácení jsou vypsány v příloze této zprávy, graficky jsou zaznačeny v situaci. Dřeviny jsou mimo jiné specifikovány označením, vědeckým a českým názvem, parcelním číslem dle katastru nemovitostí, u stromů je určen obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí, u porostů mladých dřevin/keřů je určena plocha (m²). U vybraných stromů, které nejsou určeny k pokácení, bude na základě místního šetření proveden **prořez větví**, rozsah bude předem odsouhlasen TDS. Bude se jednat o větve zasahující do průjezdního profilu, větve poškozené a ty, u kterých hrozí bezpečnostní riziko pro provoz na pozemní komunikaci. Dále bude proveden prořez tak, aby byl zajištěn další vývoj stávajících stromů. Dřeviny budou prořezány na základě místního šetření provedeného v době realizace stavby, prořez bude proveden odborně způsobilou osobou. Větve k prořezání určí **certifikovaná osoba, jejíž zajištění je součástí nacenění provedení prořezu, zajištění této odborné osoby je v režii zhotovitele stavby**. Předpokládá se prořez u zachovaných vzrostlých

dřevin, které se vyskytují v prostoru náměstí a podél komunikací u parkovišť. Součástí prořezu větví u vytipovaných stromů je odstranění větví suchých a odumírajících, odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny, odstranění větví napadených patogenními organismy, odstranění větví se silně sníženou vitalitou, odstranění sekundárních výhonů. Prořez větví budou provádět řádně proškolení pracovníci, budou uplatněna bezpečnostní opatření zajišťující bezpečnost pracovníků i dopravního provozu, je očekávána práce ve výškách. Součástí prořezu je rovněž ošetření ran po odlomených větvích, ošetření dutin, ošetření řezu apod. Řezy budou prováděny šetrně ve vztahu k stávající vegetaci, budou respektována doporučení dle „Standardů péče o přírodu a krajinu“: Řez stromů (SPPK A02 002). Rány po provedeném řezu se zpravidla nezatírají, viz kap. 2.3 v SPPK A02 002. Termín realizace prořezu bude přizpůsoben vhodnému období. Nepříjemný termín provádění prací je v období hnízdění ptáků. Pokud by v době provádění prací byl zjištěn výskyt zahnížděných ptáků, nebo osídlení dutin, musí být práce přerušeny do doby konce zahnízdění.

Dle výše uvedeného dokumentu SPPK A02 002 je doporučenou kvalifikací pro osoby provádějící řez stromů ze země ta osoba, která splnila certifikační zkoušky Český certifikovaný arborista. Doporučenou kvalifikací pro osoby provádějící řez stromů ve výškách je splnění některé z následujících zkoušek:

- Český certifikovaný arborista – Specialista pro práci stromolezeckou technikou;
- ISA Certified Tree Worker Aerial Lift Specialist;
- ISA Certified Tree Worker Climber Specialist;
- European Treeworker

Řez stromů bude proveden pod dohledem odborné osoby tak, aby bylo zajištěno správné provedení řezu. Prořezání stromu je nevratný zásah do dřeviny, proto je nutné přistupovat k této problematice obezřetně.

3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČ. JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI

Při návrhu SO 810 byly využity zejména následující průzkumy a podklady:

Mapové podklady – geodetické zaměření zájmové oblasti, katastrální mapa zájmové oblasti, zákresy tras inženýrských sítí.

Místní šetření provedené zpracovatelem tohoto projektu s cílem provést inventarizaci dotčených dřevin, ověřit průměry kmenů a určit druh dřevin určených ke kácení. Místní šetření proběhlo v lednu 2021. Platnost údajů inventarizace dřevin je 2 roky od data zpracování.

4 VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Kácení, které je součástí SO 810, bude provedena před zahájením stavebních prací v dotčeném území. Prořez větví může být proveden až po dokončení stavby v následujícím období vegetačního klidu.

Ve vztahu k SO 810 je nutné zohlednit termín, během kterého bude provedeno kácení. Tomu musí zhotovitel stavby přizpůsobit vlastní návrh DIO.

5 NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍHO ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU

Není předmětem tohoto stavebního objektu. Provizorní dopravní značení realizované během prací je součástí stavebního objektu SO 180. Dřeviny určené ke kácení byly vytipovány i s ohledem na skutečnost, aby nebyly překážkou v rozhledu na svislé dopravní značení.

6 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU

Nejsou kladeny zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu objektu SO 810. Předpokládají se standardní činnosti, které jsou popsány v některých souvisejících předpisech.

Zhotovitel stavby se bude řídit podmínkami, které jsou stanoveny správci sítí a dotčenými orgány.

Ochrana stávajících dřevin, které nejsou určeny ke kácení, je součástí SO 020. Ochrana dřevin při stavební činnosti bude prováděna šetrně ve vztahu k stávající vegetaci, budou respektována doporučení dle „Standardů péče o přírodu a krajinu“: Ochrana dřevin při stavební činnosti (SPPK A01 002).

Obecně je platný požadavek, aby kácení dřevin proběhlo v době vegetačního klidu, pokud příslušný úřad nevydá výjimku. Obdobím vegetačního klidu se dle § 5 vyhl. č. 189/2013 Sb. rozumí období přirozeného útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřeviny. Tzn., že samotné kácení může proběhnout v době od 1. 10. daného roku do 31. 3. roku následujícího, pokud v povolení kácení nebude uveden jiný termín. Požadavek na termín kácení bude upřesněn zástupcem investora ve vztahu k plánovanému termínu realizace díla. Je požadováno, aby kácení proběhlo před zahájením stavby.

Zhotovitel stavby v rámci realizace stavby zajistí úklid větví, klestu a zbytků po kácení dřevin v okolí komunikace po provedení kácení dřevin a zpracování dřevní hmoty.

Dle zákona č. 114/1992 Sb., § 7, odst. 2), je péče o dřeviny, zejména jejich ošetřování a udržování povinností vlastníků. Dle zákona č. 89/2012 Sb., § 507, je součástí pozemku rostlinstvo na něm vzešlé. Dle zákona č. 104/1997 Sb., § 9, odst. 4, zahrnuje běžná údržba komunikace zejména drobné místně vymezené práce, včetně ošetřování silniční vegetace. Povinností vlastníka pozemku je tedy udržovat vegetaci, která roste na jeho pozemku.

Při následné údržbě komunikace musí být správcem komunikace udržovány dřeviny v blízkosti vozovky v takovém stavu, aby nebyly nebezpečným prvkem, který bude představovat riziko provozu na pozemní komunikaci. Péči o vegetaci a podmínky užívání vegetace u dálnic a silnic specifikuje TP 99 – „Vysazování a ošetřování silniční vegetace“.

Zhotovitel stavby bude respektovat požadavky stanovené v povolení ke kácení dřevin.

Před pokácením schválených dřevin bude svoláno místní šetření, během něhož budou vyznačeny dřeviny určené k pokácení. Zároveň bude na některém z místních šetření předem stanoveno, které větve vybraných dřevin budou prořezány.

Náhradní výsadba bude prováděna mimo jiné v souladu s:

- Standardy péče o přírodu a krajinu: Výsadba stromů (SPPK A02 001)
- TKP 13 – Vegetační úpravy – v textu jsou specifikovány podmínky pro ošetření dřevin před výsadbou, výsadba, upevnění stromů apod.
- TP 99 – Vysazování a ošetřování silniční vegetace

- ČSN 73 6101 (budou respektovány minimální vzdálenosti od komunikace)

Výsadba a kácení bude provedeno v souladu s povolením kácení. Zhotovitel stavby musí v rámci nacenění DIO zohlednit skutečnost, že samotné kácení bude zřejmě prováděno mimo samotnou dobu realizace ostatních objektů, proto musí zohlednit samotné vyřízení a zřízení DIO pro zajištění kácení. Na vozovce je nutné omezit na nezbytně nutnou dobu provoz, aby nedošlo k pádu dřevin na vozovku, je nutné zajistit naložení a odvoz pokácených dřevin.

Orgán ochrany přírody může uložit povinnost přiměřené náhradní výsadby jako kompenzaci za případnou ekologickou újmu vzniklou pokácením dřevin, náhradní výsadba a její následná péče bude provedena na určeném místě tak, aby stromy netvořily pevnou překážku při provozu na pozemních komunikacích a v množství dle vydaného stanoviska příslušného úřadu. Dle zákona č. 114/1992 Sb., § 9, odst. 1, může být uložena následná péče o dřeviny po nezbytně nutnou dobu, nejvýše však na dobu 5 let. Konkrétní místa výsadby budou zhotoviteli stavby upřesněna před realizací náhradní výsadby.

Bude provedena náhradní výsadba dřevin vhodných do vybraného prostředí. Dřeviny budou vysazovány s balem, bude zajištěno pohnojení a záливka. Následná údržba dřevin bude probíhat dle vzájemné dohody s investorem stavby.

Před vysázením dřevin si musí zhotovitel stavby ověřit, že se v daném prostoru výsadby nevyskytují inženýrské sítě. Je nepřipustné, aby náhradní výsadba byla v ochranném pásmu inženýrských sítí, je nutné zohlednit i budoucí vývoj dřeviny, její vzrostlou korunu a kořeny.

Podél okraje západního parkoviště mezi plochou parkoviště a ul. Horní budou vybourány stávající betonové obruby a nahrazeny novými ve stejné poloze. Veškeré zemní a bourací práce budou prováděny ručně. Budou odfrézovány pouze asfaltové vrstvy konstrukce. Podkladní konstrukční vrstvy (šterkodrt) budou zachovány a použity jako podklad pro nové pojízdné plochy. Tj. bude postupováno obezřetně ve vztahu k stávajícímu kořenovému systému, který nesmí být porušen.

Podél okraje jižního parkoviště mezi plochou parkoviště a ul. Dr. Martíňka budou vybourány stávající betonové obruby a nahrazeny novými ve stejné poloze. Veškeré zemní a bourací práce budou prováděny ručně. Budou odfrézovány pouze asfaltové vrstvy konstrukce. Podkladní konstrukční vrstvy (šterkodrt) budou zachovány a použity jako podklad pro nové pojízdné plochy.

Kácení bylo povoleno rozhodnutím č. 38/2021/OP o povolení kácení dřevin a uložení povinnosti provedení náhradní výsadby, č. j.: JIH/32842/21/VŽP/Hud ze dne 14.1.2021. Aktuálně před kácením dřevin je nezbytné provedení vizuální kontroly dřevin z hlediska případného zahnízdění ptáků, zejména v období od 1.3. do 31.7. ÚMOB VŽP upozorňuje, že v zájmu ochrany volně žijících ptáků, nesmí dojít ke kácení dřevin, které by mělo za následek úmyslné poškození, zničení a odstranění obsazených (funkčních) hnízd a vajec ptáků či jejich úmyslné usmrcení. Za funkční hnízda je třeba považovat taková, která jsou právě využívána hnízdícími druhy či ta, na něž je známá významná vazba jedinců téhož druhu či jedinců jiných druhů v dalších sezónách.

Náhradní výsadba bude provedena v souladu s povolením ke kácení. Dřeviny budou vysazeny mimo ochranná pásma zařízení technické infrastruktury. V místě, kde to nebude možné těchto vzdáleností dosáhnout, bude předěl mezi sítěmi a kořenovým prostorem stromů vymezen vhodnou netkanou geotextilií. Nacenění **geotextilie je součástí v soupisu prací uvedených položek výsadby dřevin.** Vysazované dřeviny musí být prvotřídní kvality, tzn. s kvalitně zapěstovanou korunou, rovným průběžným kmenem a kvalitně zapěstovaným balem. Velikost dřevin bude odpovídat stanoveným požadavkům. Realizace bude provedena v souladu s ČSN 839021. Po dobu 5 let bude zajištěna následná péče o vysazené dřeviny, která bude spočívat v zajištění kmenů stromů proti mechanickému

poškození (ochrana pat kmene chráničkou, bandáž kmene apod.), v zálivce (minimálně 5× ročně), odplevelení, výchovný řez, oprava úvazků, případně výměně kůlů a sledování zdravotního stavu dřevin včetně výměny případného uhynulého jedince v nejbližším vhodném období.

ÚMOB VŽP bude o provedení náhradní výsadby neprodleně písemně informován zhotovitelem stavby, k oznámení o provedení náhradní výsadby bude přiložen doklad o provedení výsadby dřevin s uvedením počtu a druhu dřevin včetně jejich velikosti a situační plánem se zákresem vysazených dřevin.

V Ostravě 08/2022

Ing. Lukáš Valeček
Ing. David Friedel

7 PŘÍLOHY

- Návrh dřevin
- Situace výsadby dřevin
- Tabulka kácených dřevin
- Situace kácených dřevin
- Dendrologický průzkum