

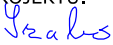
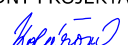




SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

STAVEBNÍK:  Město Beroun HUSOVO NÁMĚSTÍ 68 266 01 BEROUN IČ: 00233129 DIČ: CZ00233129		ZHOTOVITEL:  AFRY CZ s.r.o. MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 500 www.afry.cz		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:  ING. LUKÁŠ SZABÓ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:  ING. MARTINA KOLÁŘOVÁ	VYPRACOVAL:  ING. MARTINA KOLÁŘOVÁ	KONTROLOVAL:  ING. LUKÁŠ SZABÓ	
NÁZEV PROJEKTU: LOKALITA TIBA BEROUN - POZEMNÍ KOMUNIKACE				
ČÁST:	OBJEKTY ÚPRAVY ÚZEMÍ			
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 812 - KÁCENÍ ZELENĚ			
PŘÍLOHA:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			
KRAJ:	STŘEDOČESKÝ KRAJ	ČÁST:	PŘÍLOHA Č.:	ČÍSLO PARE:
DATUM:	10/2024	D.1.9.5	1	
STUPEŇ:	PDPS			
MĚŘÍTKO:	-			
Č. ZAKÁZKY:	2024/0137			

Zhotovitel:
AFRY CZ s.r.o.

Datum:
10/2024

Zastoupený:
Ing. Petr Košan

Číslo zakázky:
2024/0137

Autor:
Ing. Martina Kolářová

Kontrola:
Ing. Lukáš Szabó

Stavebník:
Město Beroun
Husovo náměstí 68, 266 01 Beroun

Zastoupený:
Ing. Jindra Nová
RNDr. Soňa Chalupová

LOKALITA TIBA BEROUN – POZEMNÍ KOMUNIKACE OBJEKTY ÚPRAVY ÚZEMÍ - SO 812 KÁCENÍ ZELENĚ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

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 POPI S SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ	3
3	PODKLADY A PRŮZKUMY	3
4	VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY	4
5	KÁCENÍ	4
5.1	DŘEVINY NAVRŽENÉ KE KÁCENÍ	4
5.2	OBECNÉ PODMÍNKY KÁCENÍ DŘEVIN	4
6	OCHRANA DŘEVIN PO DOBU STAVBY	5
6.1	NAVRŽENÁ OPATŘENÍ	5
6.2	LEGISLATIVA	5
6.3	OBECNÉ ZÁSADY OCHRANY DŘEVIN	5
6.3.1	Rizika vznikající při stavebních činnostech	5
6.3.2	Ochrana dřevin při specifických činnostech	6
6.3.3	Ochranná opatření	6
6.3.4	Dozor při realizaci stavby a následná péče	6
6.4	ZÁVĚRY ZÁVAZNÉHO STANOVISKA	7

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: Lokalita TIBA Beroun – pozemní komunikace

Část záměru: D.1.9 Objekty úpravy území

Stavební objekt: SO 812 Kácení zeleně

Místo stavby:

Kraj: Středočeský kraj

Katastrální území: Beroun (602868)

Parcelní čísla pozemků: viz samostatná příloha se záborovým elaborátem

Označení pozemní komunikace: místní komunikace v obci Beroun

Předmět dokumentace: Rekonstrukce místních komunikací v intravilánu obce. Jedná se o trvalou stavbu, účelem užívání je zajistit dopravní spojení.

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍ KOVI

Název: Město Beroun

Sídlo: Husovo náměstí 68, 266 01 Beroun

IČO/DIČ: 00233129/CZ00233129

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Generální projektant:

Název: AFRY CZ s.r.o.

Sídlo: Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4

IČO / DIČ: 45306605 / CZ45306605

Zastoupení: Ing. Petr Košan, jednatel

Autor: Ing. Martina Kolářová

2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIŠ SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Předmětem stavebního objektu SO 812 je odstranění dřevin v dočasném a trvalém záboru stavby, které jsou v kolizi se záměrem, a zajištění ochrany dřevin, které budou na stanovišti ponechány.

3 PODKLADY A PRŮZKUMY

Pro účely zpracování tohoto stavebního objektu byly zajištěny následující podklady a průzkumy:

- Lokalita TIBA Beroun – pozemní komunikace, Objekty úpravy území (TERRA FLORIDA v.o.s. krajinářští architekti, červenec 2023)

- Závazné stanovisko ze dne 7.8.2024, č.j.: MBE/55244/2024/ZP-Blc, spis. Zn. 02179/2024/ZP/4, Městský úřad Beroun – Odbor životního prostředí

4 VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Stavební objekt bude součástí přípravy území a bude předcházet zahájení prací na ostatních stavebních objektech.

5 KÁCENÍ

5.1 DŘEVINY NAVRŽENÉ KE KÁCENÍ

Před zahájením stavby budou odstraněny dřeviny z prostoru trvalého a dočasného záboru stavby a dřeviny v těsné blízkosti stavby, které budou přímo dotčeny stavebními pracemi. Kácení bude provedeno až poté, co bude zábor vymezen v terénu. Kácení bude provedeno mimo vegetační období. Ke kácení byly navrženy celkem 2 stromy z důvodu přímé kolize s výstavbou dopravní infrastruktury.

Tab. Soupis kácené zeleně - stromy.

poř. číslo	druhé jméno české	druhé jméno vědecké	obvod kmene ve 130 cm výšky (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	parcelní číslo	Cena dle metodiky AOPK (Kč)
54	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	112	10	6	2249/2	33 411,00
55	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	148	15	9	2249/2	189 944,00

CENA KÁCENÝCH STROMŮ CELKEM 223 355,00

Pozn. Tučně zvýrazněné pořadové číslo a obvod kmene a podbarvení obvodu kmene značí dřeviny nadlimitních rozměrů.

5.2 OBECNÉ PODMÍNKY KÁCENÍ DŘEVIN

Kácení dřevin rostoucích mimo les se řídí podle zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění a vyhláškou MŽP č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, která vstoupila v platnost 15. 7. 2013 a byla naposledy novelizována k 1. 11. 2014. Prováděno bude podle Standardů péče o přírodu a krajinu - Kácení stromů, AOPK 2018 (SPPK A02 005:2018).

Kácení a prořezání stávajících dřevin je vhodné provádět v době vegetačního klidu, za kterou je obecně považováno období od 1. října do 31. března. Může být prováděno v souběhu se stavebními pracemi a terénními úpravami. Všechna pěstební opatření a výsadby by měla provádět odborná zahradnická/arboristická firma, nebo odborně proškolený pracovník.

Povolení ke kácení dřevin je vždy nutné pro všechny dřeviny, které jsou součástí významného krajinného prvku nebo stromořadí (o libovolném obvodu kmene), nebo jiná chráněná území. Povolení ke kácení dřevin je dále nutné pro: dřeviny o obvodu kmene měřeném ve výšce 130 cm nad zemí více než 80 cm a zapojené porosty dřevin v součtu o ploše nad 40 m². Výjimku tvoří ovocné dřeviny rostoucích v zastavěném území na pozemcích evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada, zastavěná plocha a nádvoří. Jednotlivé pojmy jsou ve vyhlášce a v prováděcích předpisech přesně specifikovány.

6 OCHRANA DŘEVIN PO DOBU STAVBY

Ochrana je navržena u všech ponechávaných stromů v rámci celé stavby. Jedná se celkem o 59 ks dřevin.

6.1 NAVRŽENÁ OPATŘENÍ

Po celou dobu stavby, počínaje demolicemi, bude u stromů v ulici instalováno bednění do výšky min. 2 m (celkem 59 ks). U ostatních solitérních stromů bude instalováno drátěné oplocení o výšce 2 m, po obvodu koruny pro ochranu kořenového prostoru, v celkové délce 1916 m. Na oplocení budou instalovány informační cedule, v rozestupu cca 10 m (celkem 192 ks), s textem o ochraně kořenového prostoru stromů a značkou zákazu vstupu.

V průběhu stavby bude kontrolován rozsah umístění oplocení!

Navržená ochrana má dostatečně zajistit prostor v místě růstu dřevin především před poškozením vlastního kořenového prostoru a korun stávajících dřevin. Vymezení po celém obvodu stavby na hranici porostů je nezbytné kvůli zamezení průjezdu stavební techniky přes porosty. Ochrana se týká i všech dalších stromů, které se nacházejí na sousedních pozemcích, a mohly by být ovlivněny stavbou, nebo prováděním terénních úprav při přípravách stavby.

6.2 LEGISLATIVA

Ochrana stromů je obecně řešena Zákonem 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Při stavebních činnostech je třeba dodržet ochranná opatření u zachovávaných dřevin při provádění stavby podle ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. To platí i u zachovávaných dřevin na sousedních pozemcích, které by mohly být poškozeny stavbou.

Navržená ochranná opatření budou prováděna podle Standardů péče o přírodu a krajinu - Ochrana dřevin při stavební činnosti, AOPK 2017 (SPPK A01 002:2017). Ostatní nespecifikovaná opatření při provádění stavby se budou řídit podle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

6.3 OBECNÉ ZÁSADY OCHRANY DŘEVIN

6.3.1 Rizika vznikající při stavebních činnostech

Při stavebních pracích vzniká nebezpečí, že rostliny a/nebo jejich životní prostor budou ohroženy nebo poškozeny, a to zejména:

- zhutněním půdy přecházením, pojížděním, odstavováním strojů a vozidel, zařízeními staveniště;
- skladováním stavebních materiálů a odpadu;
- zhutněním základové půdy;
- uzavřením povrchu půdy, např. nepropustnými kryty;
- přemísťováním zeminy (navážky, odkopávky);
- stavebními jámami a rýhami;
- chemickým znečištěním;
- mechanickým poškozením nebo zničením v kořenovém a/nebo nadzemním prostoru;
- zamokřením, zaplavením; ohněm.

Rozsah poškození (např. narušení provozní bezpečnosti stromů, odumírání stromů) se může lišit podle druhu rostlin a stanoviště a je často patrný až po letech.

6.3.2 Ochrana dřevin při specifických činnostech

- Otevřené ohně je možné zakládat pouze ve vzdálenosti větší než 20 m od okraje průmětu korun dřevin.
- Zdroje tepla (například generátory, motorové agregáty apod.) je možné umísťovat ve vzdálenosti větší než 5 m od okraje průměru korun dřevin.
- Manipulace s toxickými látkami (například stavební chemie, pohonné hmoty apod.) není možná ve vzdálenosti nejmeně 10 m od okraje průmětu korun dřevin.

To se týká i svodů kontaminované vody a vody z vymývání stavebních mechanismů.

6.3.3 Ochranná opatření

V rámci realizace stavby je třeba postupovat ohleduplně ke stávajícím dřevinám. Zachovávaným stromům nesmí být změněna výška terénu v okolí po celém obvodu koruny.

V kořenové zóně ponechávaných stromů nebude skladován žádný stavební materiál ani zemina z pozemku. Kořenová zóna stromu je plocha půdy pod korunou stromů ohraničená okapovou linií koruny a zvětšená o 1,5 m po celém obvodu koruny, u sloupovitých forem zvětšená o 5 m po celém obvodu koruny. Výkopové práce v bezprostřední blízkosti stromů do vzdálenosti 2,5 m od paty stromů je nutno provádět ručně a obezřetně ke kořenovému systému. Nesmí být přeseknuty kořeny o průměru větším než 5 cm.

Ochrana kmenů stromů: kmeny stromů v bezprostřední blízkosti výkopu a v manipulačním prostoru výkopové mechanizace je nutno obednit do výšky alespoň 2 m. Bednění se musí vůči kmenu vypolštářovat a nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy.

Ochrana koruny: v místech pohybu mechanizace nebo stavby se musí větve překážející pohybu mechanizace vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem (např. jutovou bandáží).

Ochrana kořenů a kořenového prostoru: hloubení výkopů je třeba provádět ručně. Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možno přerušit jen hladkým řezem. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, kořeny o průměru větším než 2 cm je nutno ošetřit prostředky k ošetření ran. V případě provádění výkopových prací v termínu od 1. 11. do 31. 3. je nutno kořeny chránit před promrznutím např. silnou vrstvou geotextilie. Nejvhodnější termín pro provádění výkopových prací vzhledem k vegetačním nárokům dřevin je po opadu listů do příchodu mrazů větších jak -5 °C a na jaře po skončení mrazového období max. do poloviny dubna. Tato opatření bude také třeba provést, zůstane-li výkop dlouhodobě odkrytý – chránit kořeny před vysycháním.

pozn.: pokud dojde k porušení většího množství silnějších kořenů, může dojít k narušení stability stromu!

V případě, že se zásah do kořenového prostoru dřeviny projeví v její nadzemní části, je vhodné provést některý z arboristických řezů dle standardu AOPK Řez stromů (SPPK A02 002: 2015).

Kmeny stromů v dosahu stavebních strojů a v trase staveništní dopravy budou chráněny bedněním do výšky 2 m. V případě potřeby práce v ploše kořenového systému by měla být tato plocha (od stromu až po okapovou linii +1,5 m) chráněna zakrytím povrchu půdy přejezdnými (bet.) panely nebo geotextilií, na které je vrstva štěrku s překryvem spojených fošen. Nutná je opatrnost při provozu stavebních strojů pod korunami stromů.

6.3.4 Dozor při realizaci stavby a následná péče

V etapě realizace stavby probíhá činnost odborného dozoru, kontroluje se provedení vlastních ochranných opatření, včetně návrhu případných kompenzačních opatření.

Následná péče pak probíhá po dobu minimálně dvou let po dokončení stavební činnosti.

6.4 ZÁVĚRY ZÁVAZNÉHO STANOVISKA

Dne 7.8.2024 byl Závazným stanoviskem č.j. MBE/55244/2024/ZP-Blc (MÚ Beroun – OŽP) vydán souhlas s kácením výše uvedených dřevin při splnění následujících podmínek:

- kácení bude provedeno mimo období vegetačního klidu, tj. od 1.10. do 31.3.
- kácení dřevin nesmí být provedeno dříve, než bude stavba zahájena na základě pravomocného společného povolení
- kácení dřevin bude provedeno nejpozději do 31.3.2027
- kácením nesmí dojít k úplné uzavírce místní komunikace (vozovka)
- kácením nesmí dojít ke znečištění místní komunikace a musí být zajištěn bezpečný průchod a průjezd.

Zároveň byla žadateli stanovena povinnost náhradní výsadby v rozsahu předložené projektové dokumentace za jasně specifikovaných podmínek.

V Plzni 08/2024

Ing. Martina Kolářová