

TECHNICKÁ ZPRÁVA


Stavba: Ulice Habrová, ul. Topolová, Třinec, Sosna –
rekonstrukce – část ulice Topolová


Část: Dokumentace objektů a technických a technologických
zařízení


Objekt: SO 801 – Ochrana dřevin v území
SO 802 – Náhradní výsadba

Stupeň: Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Objednatel: Statutární město Třinec
Jablunkovská 160
739 61 Třinec

Vypracoval: Bc. Jiří Ptáček 

Schválil: Ing. Bohumír Michal 

HIP: Bc. Jiří Ptáček 

Datum: 06/2025

Číslo zakázky: 54 049

Archivní číslo: PRO-12261-D.5.1

OBSAH

1	Identifikační údaje objektu	3
1.1	Údaje o stavbě.....	3
1.2	Údaje o stavebníkovi	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
2	Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení.....	3
2.1	Ochrana dřevin v území (SO 801)	3
2.2	Náhradní výsadba (SO 802)	5
3	Vyhodnocení průzkumů a podkladů, vč. jejich užití v dokumentaci	6
4	Vztahy k ostatním objektům stavby	6
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

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Ulice Habrová, ul. Topolová, Třinec, Sosna – rekonstrukce – část ulice Topolová

Název objektu: SO 801 – Ochrana dřevin v území
SO 802 – Náhradní výsadba

Místo stavby:

Kraj: Moravskoslezský
Obec: Třinec [598810]
Katastrální území: Dolní Líštná [771091]
Označení PK: MK ulice Topolová, Třinec – Dolní Líštná

Předmět stavebního objektu: Ochrana stávajících dřevin a keřových porostů v území a náhradní výsadba za pokácené dřeviny a odstraněné keřové porosty

1.2 Údaje o stavebníkovi

Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

IČ: 00297313

DIČ: CZ00297313

Zastoupena: RNDr. Věra Palkovská, primátorka

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projekt 2010, s.r.o., Ruská 43, 703 00 Ostrava – Vítkovice

IČ: 48391531

DIČ: CZ48391531

Zastoupena: Jakub Nevyjel, ředitel společnosti

tel: 596 693 720

e-mail: projekt2010@projekt2010.cz

www.projekt2010.cz

Hlavní projektant: Ing. Bohumír Michal – autorizovaný inženýr v oboru dopravních staveb,
ČKAIT 1103712

Projektant objektu: Bc. Jiří Ptáček

2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

2.1 Ochrana dřevin v území (SO 801)

Pro lokalitu jsou typické staré vzrostlé velmi hodnotné stromořadí. Na ulici Topolové převládá Javor mléč, Borovice černá, Borovice těžká, Zerav západní, Smrk ztepilý, Jedle bělokorá a Jírovec maďal.

Během stavebních prací budou dodrženy následující normy a standardy:

- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
- SPPK A01 002 Ochrana dřevin na staveništi

V řešeném území dochází ke kompletní rekonstrukci. Z hlediska stávajících stromů určených k zachování se úpravy ovlivňující kořenovou zónu stromů nejvýrazněji projevují v:

- změnách nivelety terénu a rekonstrukci povrchů v těsné blízkosti stromů;
- bourání stávajících povrchů a staveb v kořenových zónách stromů;
- uložení sítí technického vedení.

Prioritou návrhu ochrany je dlouhodobé zachování vybraných stromů s minimalizací dopadů stresů vyplývajících z realizace stavby. Navržená opatření mají za cíl zlepšení stanovištních podmínek v rámci možností stávajících stromů.

V průběhu stavby budou dodržena následující pravidla:

- pohyb a parkování strojů a vozidel je v kořenových zónách stromů zakázáno s výjimkou ustanovení dle specifikací v příslušných technologiích;
- velikost použité mechanizace se musí přizpůsobit možnostem prostoru a podjezdové výšce stávajících korun stromů – koruny stromů nebudou účelově vyzvedávány řezem z důvodu průjezdu a pohybu stavební mechanizace;
- po dobu stavby bude pro kontrolu navržených opatření a řešení relevantních otázek dotýkajících se ochrany stromů přítomen odborný dozor arboristy;
- nedodržení navržených zásad ochrany stromů a jejich poškození nad míru stanovenou tímto projektem musí být ošetřeno ve smluvním vztahu s dodavatelem finančními sankcemi za každý zjištěný případ.

Ochrana kořenové zóny před zhutněním a degradací stanoviště

V místech kořenové zóny stromů (vymezené dle požadavků ČSN 83 9061 a možnostmi stavenišť) je ochrana kořenové zóny před zhutněním primárně zajištěna ochranným oplocením. Ochranné oplocení musí splňovat funkční parametry dle ČSN 83 6091 z hlediska stability a odolnosti proti posunu. Přípustné je vybudování dvoumadlového stabilního oplocení výšky min. 1,6 m, nebo jiná alternativa. Použití mobilní oplocení (např. HERAS) je podmíněno kotvením patek oplocení do terénu ocelovými trny a šroubovaným spojením jednotlivých dílců oplocení. Pozice a funkčnost ochranného oplocení bude kontrolována dozorem, svévolné posunutí či rušení ochranného oplocení se považuje za nedodržení smluvních podmínek.

Ochranné oplocení bude opatřeno informační tabulkou s nápisem „Zákaz vstupu – ochrana kořenové zóny stromů“. Ochranné oplocení bude přítomné po celou dobu stavby, od převzetí staveniště po dobu konečných terénních modelací a založení trávníků. Vstup stavby do zóny vymezené ochranným oplocením je přípustný po předchozím protokolárním odsouhlasení činností v této zóně odborným dozorem. U odsouhlasených činností je přípustné pouze použití strojů o hmotnosti do 1,5 t, pokud to klimatické podmínky dovolí (vlhkost půdy). Tam, kde se předpokládá nutný pohyb stavby na mělce uloženém kořenovém systému, je po dobu provádění stavby nutné zřídit ochranu proti zhutnění a poškození povrchových kořenů. Ochrana bude realizována

vybudováním dočasné komunikace pro pěší pohyb a pohyb lehké mechanizace do 1,5 t ze štěpky. Opatření se týká částí kořenových zón stromů, které nelze z důvodu stavby ochránit oplocením.

V místech kořenové zóny stromů dle ČSN, kde dochází k přerušení kořenů z důvodů stavby, bude v rámci přípravných opatření nebo po vybourání příslušných částí zpevněných ploch realizována kořenová clona za přítomnosti odborného dozoru. Kořenová clona má za cíl minimalizovat stres stromů při výkopových pracích a rozložit ho do delšího časového období. Většina kořenových clon by měla být vytvořena v rámci předběžných opatření. V případě nemožnosti realizace předběžných opatření by musely být kořenové clony nahrazeny ručním výkopem s přerušením kořenů, ale pouze po odsouhlasení odborným dozorem. Kořenová clona je realizována odstraněním zeminy do hloubky shodné s hloubkou umístění konstrukčních vrstev stavby. Šíře kořenové clony bude 0,15 – 0,25 m a je možné ji realizovat ručním výkopem nebo technologií Air Spade. Clona bude vyplněna štěrkovým substrátem.

Tam, kde budou muset být obrubníky realizovány v kolizi s kořenovým systémem stromu, a kde jej nelze bezpečně redukovat kořenovou clonou, je nutné realizovat konstrukci s principem přemostění kořenů na stávajícím terénu.

Ochrana před mechanickým poškozením nadzemních částí stromů

Ochrana před mechanickým poškozením nadzemních částí stromů je primárně řešena v rámci ochranného oplocení. V místech, kde nejsou stromy chráněny ochranným oplocením, bude ochrana před mechanickým poškozením nadzemní části zajištěna bedněním kmenů.

Bednění kmenů o minimální výšce 1,8 m musí splňovat parametry ČSN 83 6091 z hlediska mechanické odolnosti a způsobu instalace u stromů.

Pěstební opatření na ponechaných dřevinách

Na ponechaných dřevinách budou provedeny pěstební opatření dle dendrologického průzkumu a dospecifikovány přízvaným arboristou před započatím prací a odsouhlaseny v zápisu z KD. U stromů je nutné zajistit navazující pravidelnou kontrolu specialistou, především z důvodu zajištění provozní bezpečnosti stromů po celou dobu funkčnosti objektu. Práce na ošetření stromů bude provádět kvalifikovaná osoba v oboru arboristika.

2.2 Náhradní výsadba (SO 802)

Jednotlivé dřeviny v území a jednotlivé a souvislé keřové porosty, které budou v rámci stavebních prací odstraněny, jsou vyjmenovány ve stavebním objektu SO 002 – Příprava území – Topolová.

Za všechny pokácené jednotlivé dřeviny je navržena náhradní výsadba listnatými dřevinami, které jsou doporučeny zpracovanou inventarizací dřevin v území, a vychází se při tom z tabulky 14c Metodiky AOPK verze 2022.

Jako náhrada za dřevinu 22 je navržen na ulici Topolové, na parcele č. 450/104, Javor babyka.

Jako náhradu za dřeviny 12, 13 a 14 je navrženo na ulici Habrové, na parcele č. 561/9, celkem šest Habrů obecných (tři jako náhradní výsadba za ulici Topolovou a tři jako náhradní výsadba za ulici Habrovou).

V případě náhrady za souvislé keřové porosty je postupováno vždy jeho náhradou na daném pozemku mimo ochranná pásma inženýrských sítí.

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

Náhradní výsadba bude provedena ve vhodném termínu nejpozději do kolaudace záměru na určených náhradních pozemcích za přítomnosti majitelů těchto pozemků nebo jejich zástupce. Součástí náhradní výsadby je i následná péče o tyto dřeviny v délce 5 let po vysazení. Před vysazením dřevin si musí zhotovitel stavby ověřit, že se v daném prostoru výsadby nevyskytují inženýrské sítě. Je nepřijatelné, aby náhradní výsadba byla v ochranném pásmu inženýrských sítí, je nutné zohlednit i budoucí vývoj dřeviny, její vzrostlou korunu a kořeny.

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

Při návrhu SO 801 a SO 802 byly využity zejména následující průzkumy a 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 a v návaznosti na to zpracovaná Inventarizace dřevin rostoucích mimo les dotčených stavbou a stanovení výše jejich ekologické hodnoty.

4 VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Opatření, která jsou součástí SO 801 budou prováděna v celém průběhu stavebních prací až po jejich dokončení. Opatření, která jsou součástí SO 802 budou provedena v samém závěru stavebních prací.

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 Zásad organizace výstavby.

6 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU

Nejsou kladeny zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu objektů SO 801 a SO 802. Předpokládají se standardní činnosti, které jsou popsány v některých souvisejících předpisech.

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

V Ostravě 06/2025

Bc. Jiří Ptáček