

## **Revitalizace trati Okříšky - Zastávka u Brna**

### **E.1.5 Ostatní inženýrské objekty**

#### ***SO 80-00-01.1 Zabezpečení veřejných zájmů, vegetační úpravy***

### **ČÁST KÁCENÍ DŘEVIN**

***Stupeň projektové dokumentace: projekt stavby***

**Objednatel:** Správa železniční dopravní cesty, s.o.  
Stavební správa východ se sídlem v Olomouci  
Nerudova 1, 772 58 Olomouc

**Projektant:** SUDOP Brno spol. s r.o.  
Kounicova 26, 611 36 Brno

**Zpracovali:** Ing. Jana Janská

Brno, červenec 2015

# OBSAH

1. Textová část .....	2
1.1. Základní údaje .....	2
1.2. Úvod .....	3
1.3. Charakteristika území a klimatické poměry .....	3
1.4. Kácení dřevin .....	3
1.5. Ochrana zeleně během prací .....	5
2. Tabulková část .....	7
2.1. PŘEHLED DŘEVIN DLE K.Ú. ....	7
3. Mapová příloha .....	8
3.1 SITUACE V MĚŘÍTKU 1 : 1 000 .....	8

## 1. TEXTOVÁ ČÁST

### 1.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Revitalizace trati Okříšky - Zastávka u Brna
Charakter stavby:	Revitalizace vybraných úseků jednokolejné neelektrizované železniční trati mezi žst. Zastávka u Brna a žst. Třebíč (celostátní trať č. 240 Brno – Jihlava)
Umístění stavby:	Kraj Jihomoravský, kraj Vysočina
ORP:	Rosice, Náměšť nad Oslavou, Třebíč
Samosprávné obce:	Zastávka, Babice u Rosic, Příbram na Moravě, Zakřany, Vysoké Popovice, Rapotice, Sudice, Kralice nad Oslavou, Březník, Náměšť nad Oslavou, Vířenice u Náměště nad Oslavou, Ocmanice, Okarec, Zahrádka, Studenec, Smrk, Vladislav, Kožichovice
Investor:	SŽDC, Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Projektant:	SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno

## 1.2. ÚVOD

Předmětem tohoto stavebního objektu je odstranění stávajících dřevin rostoucích v prostoru stavby a řešení náhradních výsadeb.

## 1.3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A KLIMATICKÉ POMĚRY

Podle Biogeografického členění ČR (Culek, 1996) spadá řešené území do podprovincie Hercynské a dvou biogeografických regionů. Východní část úseku zasahuje do Brněnského bioregionu 1.24, většina upravované trati prochází regionem Velkomeziříčským 1.50. Území leží v mezofytiku, převažuje 3. vegetační stupeň dubovo-bukový (bučiny s příměsí dubu zimního a habru) a 4. stupeň bukový, významné je zastoupení 2. vegetačního stupně bukového (převažující dřevinou je dub zimní s příměsí buku a habru).

Klimaticky je území dle Quitta zařazeno v západní části do klimatického regionu MT3 a ve východní části do MT7, což jsou mírně teplé oblasti. Jsou mírně teplé a mírně suché s převážně mírnou zimou. Jedná se o území s průměrnou roční teplotou 7 – 8 °C, s průměrným ročním úhrnem srážek 500 - 600 mm, s roční sumou slunečního záření 3.800 – 3 900 MJ/m<sup>2</sup>.

## 1.4. KÁCENÍ DŘEVIN

Obsahem stavby je revitalizace vybraných úseků jednokolejné neelektrizované železniční trati mezi žst. Zastávka u Brna a žst. Třebíč (celostátní trať č. 240 Brno – Jihlava) včetně nezbytných úprav železničního svršku (rekonstrukce nebo revitalizace), železničního spodku (sanace), nutných rekonstrukcí mostních objektů (mosty a propustky) a vybraných železničních přejezdů. V celém rozsahu stavby bude provedena rekonstrukce zabezpečovacího a sdělovacího zařízení.

Výše uvedené úpravy trati si vyžádají kácení mimolesních dřevin. Hlavním důvodem ke kácení dřevin je bezpečnost provozu v souvislosti s výše uvedenými úpravami, dále riziko pádu stromů či větví na trakční vedení, vyčištění pozemku pro pokládku kabelové trasy či některé další nezbytné úpravy.

Obecně lze říci, že posuzovaný traťový úsek doprovází otevřená krajina z velké části odlesněná, s pro tuto oblast typickou roztroušenou zástavbou. Jinde se jedná o produkční louky či zahrady obytné zástavby. Původní vegetace se zde téměř nevyskytuje, kromě několika zachovalých lokalit, většinou ve větší vzdálenosti od trati. Co se týče přítomných druhů rostlin, ve stromovém patru najdeme podél trati různé druhy vrb (*Salix* sp.) trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), dub zimní (*Quercus petraea*), dva druhy javorů (*Acer campestre*, *Acer platanoides*), oba druhy lip (*Tilia cordata* Mill., *Tilia platyphyllos*), borovici lesní (*Pinus sylvestris* L.), habr obecný (*Carpinus betulus* L.) a další.

V blízkosti toku Jihlavy převažuje topol (*Populus* sp.), vrby (*Salix* sp.) s příměsí břízy (*Betula pendula*), olše (*Alnus glutinosa*), javoru (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*). Plané ovocné stromy jsou zastoupeny jabloněmi (*Malus* sp.), hrušněmi (*Pyrus* sp.), třešněmi (*Cerasus* sp.), ořešáky (*Juglans regia* L.) a švestkami (*Prunus* sp.). Z přítomných keřů převažuje bez černý (*Sambucus nigra*) a růže sp. (*Rosa* sp.) a různé druhy rodu *Prunus*, dále lze zmínit některé svídy (*Swida* sp.), hloh obecný (*Crataegus oxyacantha*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), lísku obecnou (*Corylus avellana*), nebo trnku obecnou (*Prunus spinosa*) a další.

Rozsah dřevin navržených ke kácení podél trati vychází z dendrologického průzkumu

a je uveden v tabulkové části v příloze č.2. Jedná se o *Přehled dřevin dle katastrálních území* včetně jejich charakteristik (druhové složení, výška porostu, procento pokryvnosti a ocenění).

Shodně s číselnou řadou v tabulkách jsou jednotlivé lokality porostů dřevin zakresleny a očíslovány v mapových podkladech, které jsou součástí mapové přílohy. Plochy porostů jsou označeny počátečním písmenem názvu k.ú., označením k a číselnou řadou.

Celkový rozsah kácení keřových porostů a náletové zeleně je v lokalitě stavby cca 8400 m<sup>2</sup> (velikost ploch byla zaokrouhlena). V některých lokalitách bude nutno ořezat větve, které však díky rozsahu stavby není možno přesně zakreslit, ale je nutno s tím počítat. Nejedná se však o velké zásahy.

**Tab.: Plochy dřevin určené ke kácení**

LOKALITA	PLOCHA V M <sup>2</sup>
k.ú. Zastávka	0
k.ú. Babice	100
k.ú. Zakřany	290
k.ú. Příbram	40
k.ú. Vysoké Popovice	370
k.ú. Rapotice	770
k.ú. Sudice u Náměště nad Oslavou	400
k.ú. Kralice nad Oslavou	1200
k.ú. Březník	755
k.ú. Náměšť nad Oslavou	375
k.ú. Vícenice u Náměště	305
k.ú. Ocmanice	0
k.ú. Častotice	110
k.ú. Okarec	40
k.ú. Studenec u Třebíče	685
k.ú. Smrk na Moravě	50
k.ú. Vladislav	450
k.ú. Ptáčov	375
k.ú. Kožichovice	980
k.ú. Třebíč	270
k.ú. Řípov	390
k.ú. Stařeč	340
k.ú. Krahulov	90
<b>CELKOVÝ SOUČET</b>	<b>8 385 = cca 8 400</b>

*Kácení* je vhodné provádět pouze v nezbytně nutné míře v období vegetačního klidu a v mimohnízdním období od listopadu do března.

V dostatečném předstihu před jeho započítáním je třeba požádat věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody o **povolení ke kácení** dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., ve

znění pozdějších předpisů. Žádost o povolení kácení musí obsahovat údaje dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. (doložení vlastnického či nájemního vztahu žadatele k pozemkům a dřevinám rostoucím mimo les, počet kácených stromů a plochu likvidovaných keřových porostů, atd.).

## 1.5. OCHRANA ZELENĚ BĚHEM PRACÍ

### Ochrana zeleně

Ochrana zeleně při realizaci stavby vychází ze zákona č. 114/92 o ochraně přírody a krajiny. Bude respektována ČSN 83 9061.

Obecně platí, že zařízení staveniště se nesmí umísťovat na plochy městské zeleně s výjimkou zařízení staveniště pro rekonstrukci ploch zeleně. Kmeny stromů je nutno chránit před mechanickým poškozením (kůru kmene, větví, kořenů, poškození koruny apod.) vozidly, nebo stavebními stroji či postupy. Z toho důvodu je vhodné jejich zajištění obedněním. Výkopy musí zachovat příslušnou vzdálenost pro ochranu kořenového systému, nejméně 2 m od paty stromu. V případech, kdy nelze tuto podmínku dodržet, je třeba provádět výkopy ručně, aby došlo k co nejmenšímu poškození kořenového systému.

Jestliže dojde při stavebních úpravách nebo výkopových pracích k poškození stromu nebo jeho kořenů, je zhotovitel stavebních nebo výkopových prací povinen zajistit okamžité odborné ošetření poškozených stromů nebo jejich kořenů odbornou firmou. Při výkopových pracích a stavebních úpravách není dovoleno ukládat zeminu, stavební odpad nebo stavební materiál na hromady ke stromům, ani kmeny stromů zasypávat.

Při úpravách, které mají za následek změnu nivelety, je stavebník povinen obnovit plochy zeleně včetně doplnění nebo výměny zeminy a zajistit stavební opatření na vyrovnání výškového rozdílu tak, aby u stávajících stromů byla zachována původní úroveň terénu v co největší ploše kolem stromů.

Plochy vegetace nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu. Za veškerá ochranná opatření zodpovídá stavbyvedoucí.

### Ochrana památného stromu

Krajní strom „Stromořadí u silnice“, inv.č. **103A1L\_162 lípa srdčitá** - *Tilia cordata* Mill., v k.ú. Kralice nad Oslavou (KN 2000), u přejezdu v žkm 26,9 se nachází v bezprostřední blízkosti stavby. Dle měření má strom průměr kmene ve 130 cm nad zemí 1,12 m, což odpovídá velikosti poloměru ochranného pásma 11,20 m. Vzhledem k tomu, že dochází k dotčení ochranného pásma památného stromu stavebními pracemi byla dne 30.4.2015 **vydána výjimka ze zákazu č.j./MNnO 1396/15/ŽPŽ/Št.** Během stavebních prací, souvisejících s výkopem rýhy pro „SO 26-14-01 Kralice n.O. - Náměšť n.O., traťový kabel“, v žkm 26,9 (pravá strana při směru jízdy Bno – Jihlava) budou dodrženy následující podmínky:

- Investor zajistí minimalizování rizika znečištění okolí památného stromu ropnými látkami.
- Investor zajistí minimalizování rizika mechanického poškození kmene památného stromu dle ČSN 839061 (Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích).
- Kořeny o průměru nad 5cm musí zůstat zachovány. Poškozené kořeny je nutno zarovnat hladkým řezem a řeznou ránu zatřítk Pellacolem nebo jiným fungicidním přípravkem.
- V předmětném okolí památného stromu nesmí být prováděno odvodňování nebo jiné změny stanovištních podmínek.

- Výkop musí být veden minimálně 3m od paty kmene stromu a musí být prováděn ručně.
- Po ukončení stavebních prací uvést všechny dotčené plochy do původního stavu.
- Kmen stromu bude během stavby chráněn bedněním.
- Je třeba zabezpečit ekologický dozor během stavebních prací.

## **2. TABULKOVÁ ČÁST**

### **2.1. PŘEHLED DŘEVIN DLE K.Ú.**

### **3. MAPOVÁ PŘÍLOHA**

#### **3.1 SITUACE V MĚŘÍTKU 1 : 1 000**