
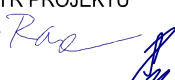







			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	


EXPROJEKT s.r.o.
Heršpická 758/13
619 00 Brno

tel. : +420 533 312 000
E-mail: info@exprojekt.cz
ID: dh84e85

OBJEDNATEL:		 Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO	VYPRACOVAL
Ing. David Rose 		Mgr. Martina Fialová, Ph.D. 	Mgr. Martina Fialová, Ph.D. 
Ing. Radek Šíp 		KONTROLOVAL	
KRAJ: Jihomoravský		STUPEŇ: DUSP + PDPS	
POVĚŘENÝ MÚ: ÚMČ Židenice		ZAK. ČÍSLO	
Rekonstrukce mostů přes ulici Šámalova v Brně SO 01-38-01 Kácení a náhradní výsadba		2020-161	
		MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
		-	7 x A4
Technická zpráva		DATUM: 03/2021	
		ČÁST DOKUM. D.2.4.1	PŘÍLOHA 01

STAVBA: **Rekonstrukce mostů přes ulici Šámalova v Brně**

STUPEŇ: **Dokumentace pro společné povolení (DUSP)**
Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

SO 01-38-01 Kácení a náhradní výsadba

Zpracovala:

Mgr. Martina Fialová, Ph.D., EXprojekt s.r.o., tel. 724 188 210, fialova@exprojekt.cz

Olomouc, únor 2021

OBSAH:

1. ÚVOD	3
2. VÝSKYT DŘEVIN	3
3. KÁCENÍ DŘEVIN	3
4. NÁHRADNÍ VÝSADBA.....	5
4.1 ZALOŽENÍ	5
4.2 PÉČE	5
4.3 DRUHOVÁ SKLADBA A SPECIFIKACE	6
5. ZÁVĚR.....	6
6. PŘÍLOHY.....	6

1. ÚVOD

Tato část dokumentace se zabývá kácením dřevin pro účel výstavby a také náhradní výsadbou jako náhrada za pokácené dřeviny.

Předmětem záměru je rekonstrukce železničního mostu v km 157,430 trati Brno – Česká Třebová a mostu v km 0,385 trati Brno-Židenice – Posvitavské vlečky, které se nacházejí v intravilánu města Brna, městské části Brno-Židenice. Oba mosty budou rekonstruovány současně. Železniční svršek a spodek bude rekonstruován v rozsahu pro zřízení zesílené konstrukce pražcového podloží, tj. cca 25 m na obě strany od nových mostních opěr. Pro dodržení potřebné podjezdové výšky pod mostem, je navržen zdvih nivelety vlečkové koleje o přibližně 800 mm. Zdvih nivelety a zároveň nestabilní svah násypového tělesa u vlečkové koleje vyvolávají potřebu sanovat tento svah pomocí nové opěrné zídky délky 19 m a sanací stávající kamenné zídky délky 17 m.

2. VÝSKYT DŘEVIN

Železniční násep je na území Židenic doprovázen výsadbou dřevin. Podél paty železničního náspu byla vysazena alej topolů černých vlašských (*Populus nigra* var. *Italica*). Ulici Krokova lemuje výsadba lip malolistých (*Tilia cordata*), která je severně od mostních objektů umístěna při patě železničního náspu. V okolí železnice roste také několik náletových dřevin, zejména jasanů ztepilých (*Fraxinus excelsior*) a javorů mléčů (*Acer platanoides*).

3. KÁCENÍ DŘEVIN

Záměr bude vyžadovat kácení několika dřevin rostoucích mimo les. Požadovaný rozsah kácení je uveden v následující tabulce. Pro kácení dřevin rostoucích mimo les o obvodu nad 80 cm (měřeno ve výšce 130 cm) bude požádáno o udělení povolení ke kácení. Kácení dřevin proběhne v období vegetačního klidu (od 1. 10. do 31. 3.).

Úřad městské části města Brna Brno-Židenice ve svém závazném stanovisku ze dne 16. 2. 2021 (č. j. BZID 02347/21/OMDŽ/SEVK) udělil souhlas k pokácení dřevin č. 1, 5, 6, 7, 8. **Zároveň udělil nesouhlas s kácením dřevin č. 2, 3 a 4.**

Tab. 1: Přehled dřevin určených ke kácení

Č.	Název česky	Název latinsky	Obvod (cm)	Katastráln í území	Pozemek (parc. č.)	Vlastník pozemku
1	topol černý vlašský	<i>Populus nigra</i> var. <i>Italica</i>	2 x 160	Židenice	1106	Statutární město Brno
2*	lípa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	160	Židenice	1108	Statutární město Brno
3*	lípa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	156	Židenice	1108	Statutární město Brno
4*	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	235	Židenice	1104/2	Amulle, a.s.
5	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	80; 33	Židenice	1104/1	ČR, Správa železnic
6	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	123; 63	Židenice	1104/1	ČR, Správa železnic
7	trnovník akát (torzo)	<i>Robinia pseudoacacia</i>	141	Židenice	1109/2	EKOPON, s.r.o.
8	javor mléč	<i>Acer pseudoplatanoides</i>	188; 63	Židenice	1104/1	ČR, Správa železnic

* nebyl udělen souhlas s kácením dřevin



4. NÁHRADNÍ VÝSADBA

Úřad městské části města Brna Brno-Židenice ve svém závazném stanovisku ze dne 16. 2. 2021 (č. j. BZID 02347/21/OMDŽ/SEVK) stanovil povinnost provedení náhradní výsadby.

4.1 ZALOŽENÍ

Stromy

Výsadba bude provedena v dostatečné kvalitě (za dodržení ČSN 464 902, ČSN 464 901 a SPPK A02 001 – Výsadba stromů) odbornou arboristickou firmou k termínu závěrečné prohlídky stavby před vykonáním kolaudačního souhlasu. Vlastní výsadbě budou přítomni zástupce správce zeleně (ing. Zedníková) a zástupce Veřejné zeleně města Brna p. o. (p. Vavřínek).

Sazenice stromů budou v kvalitě alejové, s balem, ukotveny třemi dřevěnými kůly tl. 8-10 cm a vyvázány třemi úvazky, kmen bude obalen rákosovou rohoží a ke každé dřevině bude dodáno tabletové hnojivo v počtu tří tablet. Bude zhotovena závlahová mísa, ta bude zamulčována drcenou kůrou nebo štěpkou o mocnosti 10 cm a každá dřevina bude při výsadbě zalita 100 l vody. Kvalita vysazovaných stromů bude odpovídat 1. jakostní třídě, velikost stanoveným požadavkům.

4.2 PÉČE

O všechny vysázené dřeviny náhradní výsadby bude zajištěna následná péče po dobu 5 let od jejich výsadby. Po tuto stanovenou dobu bude zajišťována péče spočívající především v zajištění kmenů stromů proti mechanickému poškození (ochrany kmenů stromů chráničkou apod.), v zálivce (minimálně 5 x ročně), výchovném řezu, odplevelování, úpravě nebo odstraňování kotvicích a ochranných prvků, péče o výsadbovou mísu, doplňování mulče a sledování zdravotního stavu dřevin, včetně výměny uhynulých jedinců v nejbližším vhodném období za nové ve stejné kvalitě určené pro náhradní výsadbu.

Pokud některá dřevina z náhradní výsadby během doby péče uhynie, bude uhynulý jedinec nahrazen novým. Tímto jednáním se prodlouží povýsadbová péče o dalších 5 let.

Realizace náhradní výsadby bude oznámena věcně a místně příslušnému orgánu ochrany přírody (ÚMČ Brno-Židenice, Odbor majetku, dopravy a životního prostředí, referát životního prostředí, Gajdošova 7, 615 00 Brno).

4.3 DRUHOVÁ SKLADBA A SPECIFIKACE

Dřeviny budou vysazeny na plochách, které určil příslušný orgán ochrany přírody.

Po dokončení následné povýsadbové péče budou ujmuté dřeviny v perfektním stavu předány do správy Veřejné zeleně města Brna (3 ks lip zelených) a MČ Brno-Židenice (zbytek náhradní výsadby).

Tab. 2: Přehled požadované náhradní výsadby

dřevina	počet (ks)	pozemek/ k. ú.	specifikace
lípa zelená, <i>Tilia euchlora</i>	3	1106 Židenice	Vk 3x přesazovaná, ok 12-14 cm, zemní bal pás uličního stromořadí na ul. Krokova
dub letní, <i>Quercus robur</i> „Fastigiata“	3	1106 Židenice	Vk 3x přesazovaná, ok 12-14 cm, zemní bal pás topolů dél železniční trati
jírovec pleťový, <i>Aesculus x carnea</i>	2	1089/1 Židenice	Vk 3x přesazovaná, ok 12-14 cm, zemní bal
ořešák královský, <i>Juglans regia</i>	2	1089/1 Židenice	Vk 3x přesazovaná, ok 12-14 cm, zemní bal

Vysvětlivky: Vk – vysokokmen, ok – obvod kmene

5. ZÁVĚR

Stavba si vyžádá pokácení celkem 5 ks vzrostlých dřevin. Pokácení dalších 3 vzrostlých dřevin nebylo povoleno. Tyto budou muset být během výstavby dostatečně ochráněny.

Náhradní výsadba bude realizována v rozsahu 10 ks dřevin.

6. PŘÍLOHY

Výkaz počtů a výměr je v části dokumentace F.3 Soupisy prací.

Umístění náhradních výsadeb.