



# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**pro stavební objekt**

**SO 801 NÁHRADNÍ VÝSADBA**

**k dokumentaci pro provádění stavby**

**PDPS**

## OBSAH

<b>OBSAH.....</b>	<b>2</b>
<b>A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU .....</b>	<b>3</b>
A.1 OZNAČENÍ STAVBY .....	3
A.2 STAVEBNÍK/OBJEDNATEL STAVBY .....	3
A.3 PROJEKTANT/ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE .....	3
A.4 MÍSTO STAVBY .....	3
A.5 DRUH STAVBY .....	3
A.6 VLASTNÍK OBJEKTU .....	3
<b>B) ÚVOD .....</b>	<b>4</b>
<b>C) OBSAH DOKUMENTACE.....</b>	<b>4</b>
<b>D) NÁVRH VEGETAČNÍCH ÚPRAV .....</b>	<b>4</b>
<b>E) SEZNAM NAVRŽENÝCH DRUHŮ DŘEVIN.....</b>	<b>4</b>
<b>F) VÝSADBOVÝ MATERIÁL.....</b>	<b>5</b>
<b>G) KŘÍŽENÍ A SOUBĚH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ .....</b>	<b>5</b>
<b>H) TECHNOLOGIE VÝSADBY.....</b>	<b>5</b>
<b>I) VÝKAZ VÝMĚR.....</b>	<b>5</b>

## A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

### a.1 Označení stavby

Název stavby: **III/3867 Veverské Knínice, SO 101**

Stavební objekt: **SO 801 Náhradní výsadba**

Stupeň dokumentace: dokumentace pro provádění stavby

### a.2 Stavebník/objednatel stavby

Objednatel dokumentace: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k**  
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno  
IČ: 70932581  
DIČ: CZ 70932581

### a.3 Projektant/zhotovitel projektové dokumentace

Název a adresa: **Dopravoprojekt Brno a.s.**  
**Kounicova 271/13**  
**602 00 Brno**

Hlavní inženýr projektu: Ing. Lubor Novotný, Dopravoprojekt Brno a.s.  
telefon: +549 123 153  
e-mail: lubor.novotny@dopravoprojekt.cz

Projektant objektu: Ing. Věra Novotná  
Tetčická 333  
Omice, 664 41  
IČ: 88295371

### a.4 Místo stavby

Kraj: Jihomoravský  
Katastrální území: k.ú. Veverské Knínice

a.5 Druh stavby rekonstrukce silnice III.třídy

a.6 Vlastník objektu Jihomoravský kraj

## B) ÚVOD

Náhradní výsadba řeší výsadbu ve vybraném rekonstruovaném úseku silnice III/3867 v k.ú. Veverské Knínice. Je zároveň náhradní výsadbou za pokácenou zeleň v rámci stavby.

## C) OBSAH DOKUMENTACE

1. Technická zpráva
2. Situace

## D) NÁVRH VEGETAČNÍCH ÚPRAV

Náhradní výsadba bude provedena nahrazením stávajících stromů určených ke kácení či ve špatném zdravotním stavu výsadbou nového plnohodnotného stromořadí. U paty komunikace v prostoru stabilizačního přísypu na pozemku p.č. 763 v k.ú. Veverské Knínice ve vlastnictví obce Veverské Knínice.

Výsadba alejových stromů bude provedena javorem mléč (*Acer platanoides*) k výsadbě budou použity sazenice alejových stromů se zapěstovanou korunou s obvodem kmínku nejméně 16 – 18 cm ve sponu cca 8 – 9 m.

Výsadba bude provedena do dostatečných jam při patě stabilizačního přísypu na vzdušné straně hráze. V prostoru mezi stávajícím stromořadím bude provedena skupinová smíšená výsadba keřů.

Hned po ohumusování ploch se provede výsadba solitérních dřevin a pásová výsadba nízkých keřů. Nejdříve se provede vytýčení stávajících a nově provedených kabelů NN, sdělovacích kabelů, plynu a vodovodu.

Na vhodná místa v rekonstruovaném úseku bylo navrženo celkem 3 ks solitérních alejových stromů a nízká pásová výsadba keřů s mělkým kořenovým systémem, výšky max. 1,5 m. Možností další výsadby solitérů je určení jiného vhodného místa investorem, mimo rekonstruovanou část komunikace. Veškerá náhradní výsadba v rámci stavby bude provedena zásadně mimo vegetační období při ukončení stavby.

## E) SEZNAM NAVRŽENÝCH DRUHŮ DŘEVIN

Stromy

Znak	Název dřeviny latinský	Název dřeviny český	Počet ks
PA	<i>Acer platanoides</i>	Javor mléč	3

Keře

Znak	Název dřeviny latinský	Název dřeviny český	Počet ks
PF	<i>Potentilla fruticosa</i>	Mochna křovitá	30
SH	<i>Spirea vanhouttei</i>	Tavolník van Houtteův	26

**CELKEM dřevin k výsadbě**

**59 ks**

## F) VÝSADBOVÝ MATERIÁL

Alejové stromy – 3 x přesazované, výšky kmene nejméně 230 cm s balem, s obvodem kmínku nejméně 16 – 18 cm, terminální výhony musí být v prodloužení osy kmene a větve musí být pravidelně rozmístěny po celé délce koruny.

Keře listnaté – standardní keře opadavé a stálezelené v kontejnerech, vel. 20 – 40 cm, kontejner 1,0 l, nejméně 3 výhony (plošné výsadby, výsadba v řadách).

## G) KŘÍŽENÍ A SOUBĚH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně údajů správců.

## H) TECHNOLOGIE VÝSADBY

V projektu je počítáno s průměrným chemickým odplevelením 1x. Pokud výsadbu nelze založit hned po rozprostření ornice a připravené plochy se zaplevelí vytrvalými plevele, použije se pro odplevelení ploch vhodný herbicid. Plochy zaplevelené jednoletými plevele stačí posekat. Toto se však musí provést dříve, než se jednoleté plevele vysemení. Zakládat výsadbu na zaplevelených plochách není přípustné.

Dřeviny budou přihnojeny kompostem v dávce 5 kg/strom, anorganickým pozvolna působícím hnojivem (1 tableta = 10 g).

Keře: 1 tableta hnojiva, 1 kg kompostu,

Stromy: 5 tablet hnojiva, 10 kg kompostu

Při výsadbě budou listnaté stromy upevněny 2 kůly o délce 2 m a budou chráněny před okusem umělohmotnými chráničkami.

Provedené výsadby budou namulčovány drcenou borkou o síle vrstvy 10 - 15 cm po slehnutí. Převládající frakce bude 10 – 20 cm. Mulčování bude provedeno pod stromy na ploše 0,7 x 0,7m. Mulčování keřů bude provedeno ve výsadbových řadách v pásech širokých 0,5m.

Součástí výsadby je následné ošetřování – 3x – a podle potřeby daného vegetačního období opakovaná zálivka – 5x – v dávce 50 l/strom alejový a 5 l/keř. Ošetřování výsadeb zahrnuje mechanické odplevelení namulčovaných ploch (odstranění nežádoucích rostlin i s kořeny), úpravu mulče, vyžínání trávy kolem výsadeb, odstraňování suchých a poškozených částí rostlin, případný řez keřů, a nahrazování uhynulých dřevin. Je nutno provádět také následnou údržbu po dobu 3 let.

## I) VÝKAZ VÝMĚR

Výkaz výměr pro výsadby:

keře rovina (výška 60 – 100 cm)	56 ks
strom rovina	3 ks
organické hnojivo	86 kg
anorganické hnojivo	0,2 kg
kůly 2 m	6 ks
umělohmotné chráničky	3 ks
kůra	4 m <sup>3</sup>

	ks	obdělání půdy		mulčování	ošetřování	
		výpočet	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	spou	m <sup>2</sup>
Keře rovina	56	56*0,5*1,0	28	28	56*2,0*1,0	112
Strom rovina	3	3*0,7*0,7	1,5	1,5	3*3,0*3,0	27
<b>Celkem rovina</b>			<b>29,5</b>	<b>29,5</b>		<b>139</b>
<b>Ošetřování 3x = 139*3 = 417 m<sup>2</sup></b>						
<b>Zálivka 5x = 5* (56*5 + 3*50) = 2150 l ≈ 2,1 m<sup>3</sup></b>						

Související normy:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby

stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a

neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o

vegetační plochy

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a

vegetačních ploch při stavebních pracích

Bezpečnost práce:

Veškeré stavební a montážní práce musí být provedeny podle platných norem ČSN.

Z hlediska bezpečného pracovního postupu je nutno dodržovat zejména:

Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb. o

bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Vyhlášku FMV č. 99/1989 Sb. o pravidlech provozu na pozemních komunikacích

### **Příloha:**

1/ Závazné stanovisko OÚ Veverské Knínice ze dne 7. 9. 2023

leden 2024

Vypracoval: Ing. Věra Novotná