

# B

# DSP+PDPS

OBJEDNATEL:



MĚSTO TŘEBÍČ

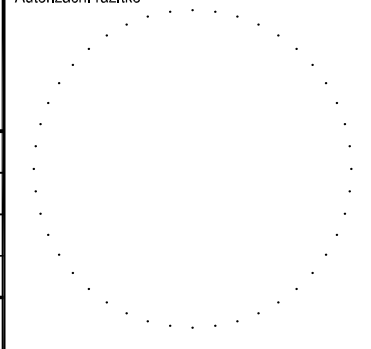
Karlovo náměstí 55, 674 01 TŘEBÍČ



Linio Plan, s.r.o.

Sochorova 23, 616 00 Brno

Autorizační razítko



HIP	Ing. Martin Vacek	<i>Vacek</i>
Zodp. projektant	Ing. František Kokorský	<i>Kokorský</i>
Vypracoval	Ing. František Kokorský	<i>Kokorský</i>
Kontroloval	Ing. Tomáš Jakl	<i>Jakl</i>

Název stavby :

Most, ev.č.590266-TR-Kemp01, přes řeku Jihlavu v  
Třebíči-Poušově vč. mostku přes náhon

Kraj : VYSOČINA

Stavební objekt

NÁHRADNÍ VÝSADBA

Formát

Datum

5/2017

Název dokumentu

Textová část

Číslo střediska

AT. S2

Měřítko

Č. zakázky :

L-11-028-600

Č. objektu :

SO 802

Stupeň:

DSP+PDPS

Členění :

**B**

Č. výkresu :

1

Č. paré :

# TEXTOVÁ ČÁST

ke stavebnímu objektu SO 802

## Náhradní výsadba

k projektové dokumentaci pro provádění stavby (PDPS)  
na akci

**Most, ev.č.590266-TR-Kemp01, přes řeku Jihlavu**  
**v Třebíči-Poušově vč. mostku přes náhon**

### Obsah

(1.)	TYPY A USPOŘÁDÁNÍ VÝSADEB.....	1
1.1	Solitérní výsadby stromů .....	1
1.2	Řadová výsadba stromů .....	2
1.3	Keře listnaté .....	3
1.4	Ozelenění, vegetační úpravy .....	3
(2.)	TECHNOLOGIE VÝSADEB.....	4
(3.)	ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY .....	4
(4.)	ZÁVĚR.....	4

### **(1.) TYPY A USPOŘÁDÁNÍ VÝSADEB**

Při výsadbách dřevin budou dodržovány normy ČSN 83 9021 a ČSN 83 9051.

Stavbou rekonstrukce místní komunikace Poušov budou dotčeny kromě ploch komunikací i plochy veřejné zeleně podél komunikace. Na těchto plochách se v současnosti nachází a stavbou bude dotčena velká řada vzrostlých stromů (listnatých i jehličnatých) místy tvořících živý plot, pásy náletových keřů nebo živé ploty z okrasných dřevin v předzahrádce či podél plotů. Stromy a vzrostlé keře podél komunikace dotčené stavbou budou v rámci stavby káceny (SO001). Výpis kácených stromů, keřů včetně živých plotů a náletových dřevin je uveden v objektu „Příprava území – SO001“.

Za skácené stromy s obvodem kmene větším než 0,80m na pozemcích ve vlastnictví města je odborem životního prostředí města Třebíče požadována náhradní výsadba v počtu kus za kus. V rámci stavby v úpravě dle minimalizace nákladů bude skáceno méně stromů - celkem 11 kusů stromů dle tohoto kritéria. Rovněž za skácené stromy s obvodem kmene větším než 0,80m na pozemcích ve vlastnictví Moravského rybářského svazu je požadovaná náhradní výsadba, tedy za 10 kusů kácených dřevin. Za skácené stromy na ostatních pozemcích ve vlastnictví jiných subjektů náhradní výsadba není požadována.

#### **1.1 Solitérní výsadby stromů**

Předmětem objektu náhradních výsadeb je návrh výsadeb stromového patra v takové podobě, aby byly splněny funkce stabilizační, hygienické a krajinářsko – estetické. V rámci

stavby průtahu v úpravě dle minimalizace nákladů zůstane původní návrh z DSP (nikoliv snížený počet 21ks) tzn., že bude skáceno 21 ks stromů, ale nahrazeno 26 ks původně uvažovaných skácených stromových dřevin. Jako náhrada za tuto vzrostlou zeleň byla určena náhradní výsadba 26 ks stromů. K výsadbě jsou navrženy domácí druhy dřevin odpovídající místním stanovištním a klimatickým podmínkám zaplavované nivy. Jsou navrženy stromy listnaté – celkem 26 ks. Jedná se o jasan ztepilý (*fraxinus excelsior*) 10ks, dub letní (*quercus robur*) 8ks, javor klen (*acer pseudoplatanus*) 3ks a javor babyka (*acer campestre*) 5ks. Výsadby solitérních stromů jsou navrženy dle prostorových podmínek a bezpečnostních hledisek na ploše vytipované projektantem na základě doporučení správce městské zeleně MÚ Třebíč. Umístění lze změnit po dohodě s orgány ochrany přírody při dodržení podmínek bezpečnosti silniční dopravy. Náhradní výsadba je navržena pouze v úseku intravilánu v rozsahu stavby rekonstrukce místní komunikace Poušov a malá část na břehu náhonu mimo rozsah stavby, vše na pozemcích ve vlastnictví města. Stromy budou obecně sázeny v jedné řadě podél pravé strany náhonu proti proudu jako doplnění stávajícího jasanového stromořadí (5ks ve vzdálenosti 9m od stávajícího jasanu u mostku + 1kus ve vzdálenosti cca 50m od posledního vysázeného stromu dál proti proudu náhonu), na levém břehu náhonu v ploše mezi MK a budovou malé vodní elektrárny jako „prodloužení“ stávajícího jasanového stromořadí na levém břehu za komunikací (4ks) a další dva kusy pak v této ploše jako solitéry. Dalších osm kusů je umístěno jako doplnění zeleně v areálu Autokempu a posledních šest kusů je umístěno na pravé straně komunikace v ploše za mostem přes Jihlavu. Vzdálenost mezi stromy je navržena 7 - 10m, tato vzdálenost je proměnná podle uspořádání ploch pro veřejnou zeleň, minimální vzdálenost by však neměla klesnout pod 7,0m.

Všechny dřeviny se zemním balem, obvod kmene D14 – 16 cm, výška kmene 200 – 220 cm, zapěstovaná korunka.

Náhradní výsadba za 14 kusů smýcených stromů na pozemku Rybářů je navržena v počtu 14 kusů na pozemcích města Třebíč v rozsahu stavby, které určil investor tj. MÚ Třebíč (pozemek ve vlastnictví Moravského rybářského svazu využit nebyl). Je možné po dohodě města a Rybářů umístit menší část náhradní výsadby na pozemek Rybářů na levé straně komunikace podél oplocení zahrady v úseku mezi sjezdem k nemovitosti a řekou Jihlavou jako odstínění zahrady soukromého majitele (pokud se všichni účastníci dohodnou). Prostor pro výsadbu zde je.

## 1.2 Řadová výsadba stromů

Jako náhrada za skácené dřeviny tvořící odstínění zelení (vysoký „živý“ plot) areálu Autokempu v souběhu s místní komunikací Poušov a pro optické navázání na zachovávanou část tohoto živého oplocení kempu je navržena mezi jednotlivými chatkami řadová výsadba dřevin. V mezerách mezi chatkami je navržena řada kompaktně rostoucího kultivaru a to zerav západní Smaragd (*Thuja occidentalis* Smaragd) celkem 14kusů. Krajní dřevina bude umístěna ve vzdálenosti 0,72m od chatky, mezi chatkou č.1 a 2 budou umístěny jen dva kusy tak, aby nebyly osazeny na trase přeložky vodovodu. Další řadová výsadba je navržena podél ČOV v areálu Autokempu ve tvaru L. Dřeviny jsou umístěny ve vzdálenosti 1,35m od hranic ČOV. Je navržena řada kompaktně rostoucího kultivaru a to zerav západní Smaragd (*Thuja occidentalis* Smaragd) celkem 23 kusů.

Všechny dřeviny se zemním balem, spon výsadby 0,7 x 0,7m, velikost výpěstku 125 – 150 cm.

### 1.3 Keře listnaté

Jako náhrada za smýcené keře respektive souvislé živé ploty je ve vhodném místě navržena náhradní výsadba. Podél paty násypu rekonstruované místní komunikace (bez nového chodníku) v rozsahu zahrady před domem č.p.345 je navržen nový stříhaný živý plot umístěný mezi patu zemního tělesa a novou polohu oplocení zahrady (pokud bude osazen). Výsadba délky cca 39m listnatým keřem např.: ptačí zob (*ligustrum vulgare*).

Všechny dřeviny se zemním balem, řadová výsadba ve sponu 0,5 x 0,5m, velikost výpěstku 40 – 60 cm.

V ploše mezi nástupištěm autobusové zastávky a trasou místní komunikace Poušov, která bude v celé ploše zatravněna je navržena výsadba listnatých okrasných keřů na svahu násypku u nástupiště autobusové zastávky a místní komunikace Poušov v řadách délky 10, 9 a 6m a u MK ve dvou řadách délky 10m. Navržen je tavolník nízký (*spiraea bumalda*).

Všechny dřeviny se zemním balem kvetoucím, keře do výšky 0,8m, řadová výsadba ve sponu 0,5 x 0,5m, velikost výpěstku 30 – 40 cm.

Nově navržené opěrné zdi (SO 211 a 212) výšky mezi terénem a horní hranou římsy 0,5 – 2,8m tvoří pohledovou plochu, kterou je navrženo přizpůsobit okolní zeleni pomocí popínavých samopnoucích rostlin. Jedná se především o zeď podél pravé strany komunikace a okraje areálu Autokempu, kde mezi zdí a vlastními chatkami není příliš velký prostor (podél chatek je vzrostlá řadová zeleň a většinu doby zde bude stín). Pro ozelenění plochy zdi je navržena plocha zdi od výšky 1,5 a větší a je zde navrženo osazení samopnoucího břečťanu obecného (*hedera helix*) celkem 5 kusů na pravé zdi a 1 kus na levé zdi.

Jeden keř se zemním balem po 5m délky zdi, keře samopnoucí bez nutnosti podpěr.

### 1.4 Ozelenění, vegetační úpravy

V projektu se v rámci objektu nachází několik ploch pro veřejnou zeleň - trávník mezi komunikací a nástupištěm pro autoubusovou zastávku, zrušené původně zpevněné plochy a svahy násypu zemního tělesa rekonstruovaná místní komunikace a nových chodníků.

Plošná úprava terénu - v rámci terénních úprav bude po dokončení stavebních prací plocha pro vegetační úpravy pokryta vrstvou ze sejmuté vrstvy ornice nebo humózního horizontu či drnu získané na stavbě. Pro založení vegetace bude mocnost humusu minimálně 100 mm pod travnaté plochy. Plocha bude urovnána a ve finále jemně domodelována. Před výsadbou a výsevem trávníku bude provedeno chemické odplevelení aplikací Roundup na narůstající plevel.

Založení trávníku - trávník bude založen výsevem kvalitní travní směsi na předem pečlivě vyčištěném terénu, domodelovaném uhrabáním. Humózní horizont bude dodán a rozprostřen v rámci předmětného stavebního objektu.

Zahradnická firma odsouhlasí stav plochy ještě před zavezením humusu /stav obetonování obrubníků, případné prostupy technických objektů přes upravenou plochu atd./. Kvalitu a množství ornice na ploše stavby prověří před převzetím započítáním výsadby projektant a firma, pověřená realizací vegetačních úprav.

Před navezením humusu bude plocha pečlivě vyčištěna od stavebních materiálů a nakypřena. Pro chemické odplevelení ploch bude po nárstu plevelů na upraveném terénu aplikován Roundup.

Pro výsev trávníku bude použita travní směs s převahou výběžkatých typů travních komponent, vždy dle lokálních podmínek. Výsevek semene bude cca 3 dkg/m<sup>2</sup>. Trávník bude předán až po 1. seči.

Následná péče - trávnik bude pravidelně kosen na výšku do 15 cm. Na jaře bude přihnojen a vyhrabán.

V případě nedostatku humusu (humózního horizontu) ze stavby bude nutné obstarat ornici či podornici v katastru města Třebíč případně od dodavatele z jiných staveb.

## **(2.) TECHNOLOGIE VÝSADEB**

Ke každému stromu bude přidáno 20 kg kompostní zeminy, 8 tablet hnojiva Silvamix, 2 kůly o délce 2,5 m a průměru 7 cm a ochrana proti okusu. Vytvořit výsadbovou mísu. Každý strom bude mulčován tříděnou drcenou borkou o síle vrstvy 8 – 10 cm na ploše výsadbové mísy 0,75 m<sup>2</sup>.

Zálivka dřevin bude provedena v množství 50 l/strom, u keřů 5 l/kus, četnost zálivky 5x ročně po dobu 3 let.

Po výsadbě je nutné počítat po dobu 3 let s následnou pravidelnou údržbou. Ošetřování vysazených dřevin minimálně 2x ročně (oprava úvazků, odstranění uschlých částí, mulčování).

## **(3.) ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY**

Obecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci uvádí zákon č.262/2006 Sb. zákoník práce a na něj navazující předpisy. Jedná se zejména o zákon č.309/2006 Sb., nařízení vlády č.591/2006 Sb. a č.362/2005 Sb. a vyhlášku č.48/1982 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášek č.324/1990 Sb., č.207/1991 Sb. a č.192/2005 Sb.

Změny proti projektové dokumentaci je možné provádět pouze po dohodě s projektantem a s investorem stavby.

## **(4.) ZÁVĚR**

Jedná se o dokumentaci PDPS (část zadávací dokumentace).

V Brně, květen 2017

Ing. Ivo Erben  
Ing. František Kokorský