


*R. Lell*

# B SO 801

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA	<i>R. Lell</i>	 Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. OSOVA 20, 625 00 BRNO tel. / fax 547 212 053, e-mail info@pris.cz		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Radoslav PUČÁLKA	<i>Pučálka</i>			
VYPRACOVAL	Ing. Jonáš GRATZA	<i>Gratza</i>			
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ	<i>Šrubař</i>			
KRAJ	KRAJ VYSOČINA	OBJEDNATEL DOKUMENTACE	KSÚS VYSOČINA	DATUM	04/2019
AKCE				FORMÁT	A4
II/387 kříž. s I/19-hr. kraje, Ujčov most ev.č. 387-011				MĚŘÍTKO	-
SO 801 Úprava území				STUPEŇ	PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	18156
				ARCHIVNÍ ČÍS.	801_01_TEZ.doc
PŘÍLOHA				ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU
TECHNICKÁ ZPRÁVA					1

DOKUMENTACE  
DUSP

# **II/387 kříž. S I/19 - hr. Kraje, Ujčov most ev.č. 387-011**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA SO 801 - Úprava území**

**Obsah:**

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ROZSAH ÚPRAVY .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>TECHNOLOGIE ZAKLÁDÁNÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>ÚPRAVA TERÉNU .....</b>	<b>3</b>
4.1	Technologie zakládání trávníku .....	4
<b>5</b>	<b>Výsadba stromů .....</b>	<b>4</b>
5.1	Koncepce výsadby .....	4
5.2	Rámcová technologie výsadby.....	4
<b>6</b>	<b>VÝSADBA KEŘOVÝCH POROSTŮ .....</b>	<b>5</b>
6.1	Koncepce.....	5
6.2	Rámcová technologie výsadby.....	5
<b>7</b>	<b>INŽENÝRSKÉ SÍŤ .....</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>BEZPEČNOST PRÁCE .....</b>	<b>5</b>
<b>9</b>	<b>POŽÁRNÍ OCHRANA.....</b>	<b>6</b>

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Stavba:</b>	<b>II/387 kříž. S I/19 - hr. Kraje, Ujčov most ev.č. 387-011</b>
<b>Staničení provozní:</b>	11,052 00 - 11,198 00 km
<b>Objednatel dokumentace:</b>	<b>Kraj Vysočina</b> Žižkova 1882/57 587 33 Jihlava
<b>Zhotovitel dokumentace:</b>	<b>Projekční kancelář PRIS, s.r.o.</b> Osová 20 625 00 Brno IČO: 46974806
<b>Vedoucí projektant</b>	Ing. Martin Řehulka AI: 1003412
<b>Zodpovědný projektant</b>	Ing. Radoslav Pučálka AI: 1006692
<b>Kraj:</b>	<b>Kraj Vysočina</b>
<b>Katastrální území:</b>	K.Ú. Ujčov 773565
<b>Místo stavby:</b>	V intravilánu obce Ujčov na silnici II/387 u památníku padlých
<b>Souřadný systém:</b>	S-JTSK, B.p.v.

## 2 ROZSAH ÚPRAVY

Stavební objekt 801 řeší úpravy dotčených pozemků po dokončení stavby. Součástí objektu je také rekultivace stávajících zpevněných ploch vozovky.

## 3 TECHNOLOGIE ZAKLÁDÁNÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

Nové výsadby podrobně specifikuje obec Ujčov.

Použité technologie pro zakládání navržených sadových úprav musí především respektovat níže uvedené oborové ČSN:

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 - Travníky a jejich zakládání

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

ČSN 46 4901 - Osivo a sadba - Sadba okrasných dřevin

ČSN 46 4902 - Výpěstky okrasných dřevin - Společná a základní ustanovení

**Jakost a kvalita sadovnického materiálu:** Materiál bude v běžných školkařských velikostech, první jakosti (viz. ČSN 46 4901, 46 4902).

**Postup zakládání sadových úprav:** Technologie výsadeb bude respektovat platné ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba.

## 4 ÚPRAVA TERÉNU

Zpevněné koryto navazující na stávající zpevnění koryta, bude zpevněno kamennou dlažbou tloušťky 0,2 m do betonu C25/30n, XF3 tloušťky 0,15 m. Na začátku a na konci zpevnění je navržen betonový práh šířky 0,5 m, hloubky 1,0 m z betonu C25/30n, XF3. Vyústění uličních vpustí bude odlážděno kamenem do betonu.

Oblasti po vybouraných stávajících částech vozovky budou dle potřeby dosypány vytěženou zemínou.

Ostatní plochy dotčené stavbou budou po dokončení ohumusovány v tloušťce 0,15 m a ručně osety travním semenem.

#### **4.1 Technologie zakládání trávníku**

Příprava stanoviště: Definuje ČSN DIN 18 915 Práce s půdou:

Tloušťku vegetační vrstvy půdy je nutno přizpůsobit nárokům zakládané vegetace a stanovištním podmínkám (např. vlastnosti - stav, jakost - podkladu, sklonu a poloze ploch). Pro plochy připravované k výsevu travního osiva 15 cm v ulehlém stavu. Tloušťka rozprostřené vrstvy se nesmí odchylovat o více než 25 % od požadované tloušťky vrstvy, nejvíce však o 3 cm. Způsob a postup rozprostření a druh použitého nářadí by neměly změnit stav uložení a urovnání vrstvy ležící pod vegetační vrstvou půdy nebo stav podloží nebo základu.

##### **Technologie zakládání**

- Plošná úprava terénu s urovnáním terénu, bez doplnění ornice
- Chemické ošetření výsadbové plochy totálním herbicidem, opakovaně (2x)
- Obdělání půdy - nakopáním do hloubky 100mm
- oráním do hloubky od 10mm do 200mm
- kultivátorováním
- rytím do hloubky 200mm
- smykováním
- vláčením
- hrabáním
- válením
- dusáním
- Založení trávníku výsevem, v rovině
- Zaválení travní směsi
- Zálivka (udržovat stálou a dostatečnou vlhkost)

##### **Rozvojová péče**

- Provzdušnění trávníku bez pískování
- Vyhrabání trávníku
- Pokosení trávníku (cca 2 - 4x za vegetační období) kosení probíhá cca květen, červenec, srpen - září)
- Shrabání listů do 50mm

## **5 Výsadba stromů**

### **5.1 Koncepce výsadby**

Výsadba stromů proběhne v rámci dokončovacích prací v režii obce Ujčov.

### **5.2 Rámcová technologie výsadby**

Velikost sazenic bude odpovídat hodnotě, uvedené v rozpočtové části dokumentace. Pro výsadbu stromů bude použito vzrostlých stromů o obvodu kmene 12-14 cm. Stromy musí být první jakosti ČSN 46 4902 s dobře zapěstovanou korunou typickou pro daný druh. Sazenice musí být min. 2x-3x přesazované s výškou nasazení koruny ve výšce 2,2 m.

Při realizaci bude kladen důraz zejména na výsadbu stromů a jejich správné založení, výkop stromové jámy, výměna zeminy a zabezpečení ochrany dřeviny. Vzdálenosti výsadeb jsou voleny tak, aby byl zaručen dostatek prostoru k vývoji habitu.

Velikosti jam budou adekvátně přizpůsobeny použitému materiálu. Pro stromy velikosti do 12 – 14 cm je doporučena velikost jámy 0,05 – 0,4 m<sup>3</sup>. Nebude prováděna výměna půdy. Všechny

stromy budou přihnojeny 4 tabletami pomalu rozpustného hnojiva. Listnaté stromy budou kotveny ke třem kůlům o průměru 6 cm a délce 2-3m s horní hrazdičkou (pružnými a dostatečně pevnými úvazky ve výšce 170cm nad zemí). Vysazené stromy budou opatřeny závlahovou mísou, mulčovanou drčenou kůrou ve vrstvě alespoň 15 cm. Každý strom bude zalit cca 100 l vody.

Po výsadbě bude proveden redukční řez koruny, který respektuje přirozené větvení a kde bude dána přednost vystříhnutí vnitřních větví nebo těch, které v koruně nebudou chybět před hlubokým zakracováním výhonů. Tuto práci musí provádět zkušený zahradník.

## 6 VÝSADBA KEŘOVÝCH POROSTŮ

### 6.1 Koncepce

Výsadba stromů proběhne v rámci dokončovacích prací v režii obce Ujčov.

### 6.2 Rámcová technologie výsadby

Technologie výsadeb bude respektovat platnou ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba.

Keře budou sazeny plošně do řady (viz výkres).

Velikost sazenic bude odpovídat hodnotě, uvedené ve výkazu výměr. Sazenice musí být z domácí produkce první jakosti ČSN 46 4902 (2-3x přesazované). U vyšších keřů bude použit kontejnerový sadovnický materiál o velikosti 60-80. U nižších keřů bude použit kontejnerový sadovnický materiál (2-3x přesazovaný) o výšce 40-60 cm.

Keře budou vysazovány do jamek o velikosti 0,02 - 0,05 m<sup>3</sup> bez výměny půdy. Při výsadbě budou přímo do jamek přihnojeny 2 tabletami pomalu rozpustného hnojiva. Plochy keřových výsadeb budou plošně zamulčovány mulčovací plachetkou. Keře budou při výsadbě důkladně zality (10 l/ keř).

## 7 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

V prostoru stavby objektu SO 101 se nachází následující inženýrské sítě, které jsou v situaci vyznačeny podle podkladů poskytnutých jednotlivými správci:

- nadzemní vedení a sloupy NN - E.ON + VO + kabelová televize Ujčov
- podzemní vedení NN - E.ON
- podzemní vedení sdělovacích kabelů CETIN
- podzemní vedení vodovodu Obec Ujčov

Součástí objektu jsou také uliční vpusti zaústěné do Lískoveckého potoka

Projektant upozorňuje na zvýšenou opatrnost při zemních pracích, zejména při hloubení rýh pro trativod, přípojek z vpustí, úprav vjezdů a všech kříženích sítí pod vozovkou.

Vyznačení inženýrských sítí je pouze informativní a před zahájením stavebních prací je nutné požádat jednotlivé správce o jejich přesné vytyčení s následným řádným označením jejich průběhu v terénu během výstavby. Současně je třeba dbát všech bezpečnostních předpisů a podmínek vyjádření jednotlivých správců.

## 8 BEZPEČNOST PRÁCE

Při provádění montážních a zemních prací je nutné dodržovat všechny platné montážní a bezpečnostní předpisy a platné ČSN. Všechny podzemní inženýrské sítě musí být vytyčeny a během stavby viditelně označeny. Při všech souběžích a kříženích s jinými inženýrskými sítěmi je nutno dodržet ČSN 73 6005.

Veškeré práce na tomto objektu musí respektovat:

- Zákoník práce č. 262/2006 Sb v platném znění
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh č. 1-5 v platném znění
- Nařízení vlády č. 362/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky v platném znění
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění

Při pracích v blízkosti vedení inženýrských sítí je nutné dodržovat veškeré podmínky pro ochranná a bezpečnostní pásma, které stanoví zákon 458/2000 Sb v platném znění.

Na stavbě musí být jmenován koordinátor BOZP dle Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění.

## **9 POŽÁRNÍ OCHRANA**

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů v platném znění:

§ 5, 6 - povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob

§ 15 - dokumentace požární ochrany

§ 16 - školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti v platném znění:

§ 3, 9 - umístění hasících přístrojů, hasící přístroje

§ 11 - podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce

§ 30 - 40 dokumentace požární ochrany

Vyhláška MV č. 87/2000 Sb. v platném znění, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách

§ 3 - podmínky pro zahájení svařování a po skončení svařování

V Brně, březen 2019

Ing. Jonáš Gratza