



# TRANSCONSULT s.r.o.

		<b>TRANSCONSULT s.r.o.</b> <i>Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové</i>	
Vedoucí projektu	Ing. Pravda		Středisko: 1
Odpovědný projektant	Ing. Vrabcová		Vedoucí: Ing. Hodek
Zpracovatel	Ing. Vrabcová		Zak.č. 1 5 5 5 1 3 0 0 3
Přezkoušel	Ing. Shejbal		Arch.č. 03518 Formát: A4
Kontroloval	Ing. Pravda		Datum: 11/2018
Objednatel:	REGION ORLICKO - TŘEBOVSKO		Účel: DZS
BIKE RESORT ORLICKO – TŘEBOVSKO II. ČÁST – NÁSTUPNÍ MÍSTA NÁSTUPNÍ MÍSTO PEKLÁK  STAVEBNÍ ČÁST  SO 351 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA			Část. dok. B.3
TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. přílohy 1



# 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

### 1.1 STAVBA

NÁZEV STAVBY:	<b>Bike resort Orlicko – Třebovsko II. část – nástupní místo Nástupní místo Peklák</b>
KRAJ:	Pardubický
OKRES:	Ústí nad Orlicí
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Parník
DOKUMENTACE:	Dokumentace pro zadání stavby (DZS)
DRUH STAVBY:	Rekonstrukce parkovišť včetně doplnění odvodnění parkoviště, výstavba přístřešků a informačních panelů.

### 1.2 OBJEDNATEL (INVESTOR)

NÁZEV A SÍDLO INVESTORA:	Region Orlicko - Třebovsko Sychrova 16 562 01 Ústí nad Orlicí IČO: 70939659
--------------------------	--

### 1.3 ZHOTOVITEL

NÁZEV A ADRESA:	TRANSCONSULT s. r. o. Nerudova 37 500 02 Hradec Králové IČO: 47455292
vedoucí projektu	Ing. Vladimír Pravda ČKAIT: 0600696 Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

#### 1.3.1 ČÁST DOKUMENTACE

	STAVEBNÍ ČÁST B.3 – SO 351 Vodovodní přípojka
odpovědný projektant	Ing. Dita Vrabcová

## **2. VÝCHOZÍ PODKLADY A PRŮZKUMY**

- Technická mapa města Česká Třebová
- Podklady od správců o stávajících inženýrských sítích technické infrastruktury včetně digitálních podkladů v zájmovém území
- Mapové podklady, katastrální mapy, ortofotomapa
- Požadavky a rozhodnutí DOSS
- Dokumentace DÚR – Transconsult, s.r.o. 2/2016
- Územní rozhodnutí - č.j.MUÚO/7344/2016/SÚ/Ma ze dne 10.5.2016

## **3. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU**

### **3.1 Popis**

V rámci objektu je řešena výstavba vodovodní přípojky, která bude sloužit k přívodu vody do výdejního stojanu umístěném na ploše určené na mytí kol.

Trasa začíná napojením na stávající vnitřní vodovod vody k zásobníku TUV v technickém objektu, dále vede podél zdi (nad podlahou) a pod oknem do země směrem k parkovišti, do výdejního sloupku pro odběr vody umístěného na kraji plochy na mytí kol.

Délka vnitřního rozvodu vody je 5,6 m.

Délka vodovodní přípojky je 16,7 m.

### **3.2 Výškové řešení**

Výškové řešení vodovodu je ovlivněno výškovým umístěním stávajícího technického objektu a zpevněné plochy na mytí kol a stávajících inženýrských sítí v daném území.

### **3.3 Trubní část**

Materiál vnitřního rozvodu vody je navržen z PPR d 20 x 2,8 mm, PN16.

Materiál vodovodní přípojky bude d 20 x 2,8 mm, PE 40, PN 10 SDR 7,4 .

Přípojka bude provedena v pažené zemní rýze šířky 0,7 m. Potrubí přípojky bude uloženo do pískového lože tl. 100 mm a obsypáno pískem do výšky 300 mm nad stěnu potrubí. Pro zpětný hutnění zásyp bude použita zemina. Zásyp bude hutněn po vrstvách.

### **3.4 Výdejní sloupek pro placený odběr vody**

Výdejní sloupek je určený pro placený odběr vody s výtokovým ventilem nebo s konzolou na hadici. Po vhození mincí se na displeji objeví hodnota kreditu a uživatel může začít odebírat vodu.

Přívod vody v úrovni terénu, ukončený uzávěrem s vnějším závitem G 1/2“, osazený filtrem pro odstranění mechanických nečistot z vody. Přívod vody: G 1/2“, tlak vody: 0,1 – 1,0 MPa, el. napájení: 230 V, 50 Hz, příkon: 5 VA (30 VA – snímání mince a výdej vody).

Automat není určen pro zimní provoz.

## **4. PROVÁDĚNÍ**

Celá trasa vodovodní přípojky bude provedena v zemní rýze šířky 0,7 m. Minimální krytí pod volným terénem 1,0 m.

Zvláštní opatření pro zásobování vodou nebudou prováděna.

Ochranné pásmo pro vodovodní řady do průměru 500 mm včetně je 1,5 m od líce potrubí na obě strany.

#### POZNÁMKA:

V situaci jsou vyznačeny trasy vedení stávajících inženýrských sítí získaných na základě podkladů známých podzemních vedení.

Před zahájením výkopových prací je nutné vyžádat si přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správci a zajistit si dozor těchto správců při provádění výkopových prací.

Potrubí přípojky bude uloženo do pískového lože tl. 100 mm a obsypáno pískem do výšky 300 mm nad stěnu potrubí. Zbývající část rýhy bude zasypána zeminou. Zásyp bude hutněn po vrstvách v tl. 300 mm. Potrubí bude při povrchu opatřeno signálním vodičem CY 6 mm<sup>2</sup> připevněným k potrubí po 2 m, který bude napojen na vodiče na stávajícím potrubí. Vodiče budou spojovány svorkami nebo pájením a spoje opatřeny izolací. Před zásypem potrubí se provede zkouška funkčnosti signalizačních vodičů.

Po zhotovení potrubí se provede tlaková zkouška a následný proplach a desinfekce potrubí.

Vodovodní přípojka nebude v zimním období provozována. Na začátku vnitřního rozvodu vody bude osazen uzavírací ventil a ve výdejním stojanu vypouštěcí ventil pro možnost vypouštění vody z přípojky a výdejního stojanu.

Ke kolaudaci budou provozovateli předána dokumentace ve dvou vyhotoveních a digitální data se zaměřením skutečného stavu před zásypem potrubí a po konečných terénních úpravách (souřadnice S–JTSK), doklady o provedené tlakové zkoušce, chemické a bakteriologického rozboru, doklady o shodě použitých materiálů, zkoušce signalizačních vodičů atd.

Veškeré zkoušky budou provedeny za účasti zástupce budoucího provozovatele.

## 5. VYTYČENÍ

Stavební objekt je vytyčen podrobnými body v souřadnicích S-JTSK a výškový systém Bpv. Vytyčovací body jsou součástí výkresu B.3.2 Situace, vytyčovací výkres.

Přesnost vytyčení musí odpovídat:

ČSN 73 0420-1	Základní požadavky
ČSN 73 0420-2	Vytyčovací odchylky

V Hradci Králové, listopad 2018

Vypracoval: Ing. Dita Vrabcová



