

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

### 1.1. Název stavby

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| ▪ Název stavby             | Demolice areálu Perla 01 |
| ▪ Název stavebního objektu | Vnitřní vodovod          |
| ▪ Charakter stavby         | přeložka                 |

### 1.2. Místo stavby

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| ▪ Kraj              | Pardubický      |
| ▪ Okres             | Ústí nad Orlicí |
| ▪ Obec              | Ústí nad Orlicí |
| ▪ Ulice             | Lochmanova      |
| ▪ Popisné číslo     | 64              |
| ▪ Katastrální území | Ústí nad Orlicí |

### 1.3. Investor

- |                   |  |
|-------------------|--|
| ▪ Název investora | Město Ústí nad Orlicí                    |
| ▪ Sídlo investora | Sychrova 16, Ústí nad Orlicí, PSČ 562 01 |

### 1.4. Projektant profesní části

- |                     |   |
|---------------------|---|
| ▪ Název projektanta | Josef Matys, projektová kancelář          |
| ▪ Sídlo projektanta | Letohradská 1359, Ústí nad Orlicí, 562 06 |

### 1.5. Dodavatel stavby

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| ▪ Název dodavatele | podle výběrového řízení |
|--------------------|-------------------------|

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

### 2.1. Předmět projektové dokumentace

Projektová dokumentace řeší přeložku vnitřního vodovodu v areálu Perla 01 v Ústí nad Orlicí.

### 2.2. Charakteristika území stavby

Staveniště se nachází v areálu bývalé provozovny Perla 01 v Ústí nad Orlicí. Příjezd ke staveništi je po místní komunikaci – ul. Lochmanova. Jedná se o rovinný pozemek.

### 2.3. Provedené průzkumy

Před zahájením prací na projektové dokumentaci byl proveden průzkum lokality a studium navržené stavby.

Před zahájením prací byly provedeny konzultace :

- s dodavatelem vody – TEPVOS s.r.o. Ústí nad Orlicí

- s majiteli a správcí stávajícího podzemního vedení a dotčených pozemků
- s investorem

#### **2.4. Přehled pozemků, dotčených výstavbou**

Katastrální území Ústí nad Orlicí

parc.č.	druh pozemku	číslo LV	vlastnické právo	poznámka
st.52/1	zast.pl.a nádvoří	10001	Město Ústí nad Orlicí	pozemek dotčen výstavbou

#### **2.5. Zdůvodnění stavebně technického řešení**

Stavba je z hlediska stavebního a energetického navržena dle platných zákonů, předpisů a norem.

#### **2.6. Popis stávajícího stavu**

V současné době je k provozovně Perla 01 zřízena vodovodní přípojka z ulice 17.listopadu. Vodovodní přípojka je ukončena hlavním uzávěrem vody v armaturní šachtě v chodníku ul. 17.listopadu. V armaturní šachtě je umístěno i obchodní měřidlo spotřeby vody (vodoměr).

Z armaturní šachty vede do objektu administrativní budovy provozovny bývalé Perly 01 vodovod z trub PE dn 50. Trasa pod podlahou 1. nadzemního podlaží není známa.

V současné době je do sociálního zařízení mužů v provozovně Perla 01 zaveden vodovod, který vyústí nad podlahu sociálního zařízení. Vodovod je ukončen šoupátkem DN 40. Z tohoto vodovodu je zásobeno sociální zařízení bývalé administrativní budovy a bývalá prodejna textilu. Trasa potrubí k tomuto vývodu není známa ale je předpoklad že je potrubí připojeno na výše zmíněnou vodovodní přípojku.

Ostatní vodovodní potrubí v areálu Perla 01 je mimo provoz.

### **3. NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ PŘELOŽKY**

Vhledem k tomu, vývod vodovodního potrubí v sociálním zařízení mužů bude po demolici areálu na vnějším zdivu objektu je třeba zajistit zásobování sociálního zařízení bývalé administrativní budovy tak, aby mohlo být potrubí v sociálním zařízení mužů zrušeno a potrubí zabezpečeno proti zamrznutí.

V chodbě bývalé administrativní budovy bude provedena sonda sloužící k nalezení trasy vodovodního potrubí PE dn 50. Po nalezení potrubí bude provedeno připojení potrubím PPRCT FIBER BASALT PLUS d 32x5,4. Potrubí bude pod stropem chodby, v drážce ve zdivu vedeno s sociálnímu zařízení bývalé administrativní budovy. Oba konce propojovacího potrubí budou opatřeny uzávěry (plastovými ventily d 32). Potrubí bude opatřeno náplekovou tepelnou izolací tl. 9 mm a zazděno.

V sociálním zařízení mužů bude proveden výkop v místě vyústění potrubí. Potrubí bude v co největší míře po zemi obnaženo a zaslepeno.

#### **4. POUŽITÉ PODKLADY**

- ☐ ČSN 01 3450 Výkresy zdravotních instalací
- ☐ ČSN 73 6655 Výpočet vnitřních vodovodů
- ☐ ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody
- ☐ ČSN 73 6620 Vodovodní potrubí

Ústí nad Orlicí 25. ledna 2017

Vypracoval : Josef Matys