1. **Bernartice, obnova vodovodu**

Zjednodušená projektová dokumentace

**Přílohy:**

Příloha č. 1 - Technická zpráva

Příloha č. 2 – Situace

Příloha č. 3 - Rozpočet

12/2018

##### **1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

1. **Identifikační údaje**

### Údaje o stavbě

**Název stavby:** **„Bernartice, obnova vodovodu“**

**Kraj (okres):** Jihočeský (Písek)

**Místo stavby:** k. ú. Bernartice u Milevska [602663]

**Charakter stavby:** obnova

**Odvětví:** vodní hospodářství

### Údaje o žadateli

**Investor:** **Městys Bernartice**
Náměstí svobody č.p. 33
398 43 Bernartice

**Dotčené parcely**

k. ú. Bernartice u Milevska [602663]

parc. č. 158/14 Městys Bernartice, Náměstí svobody 33, 39843 Bernartice

parc. č. 162/8 Městys Bernartice, Náměstí svobody 33, 39843 Bernartice

parc. č. 163/1 Městys Bernartice, Náměstí svobody 33, 39843 Bernartice

parc. č. 166/1 Městys Bernartice, Náměstí svobody 33, 39843 Bernartice

1. **OBNOVA VODOVODU**

**Stávající stav**

Městys Bernartice se nachází v Jihočeském kraji cca 10 km jižně od města Milevska a cca 18 km severovýchodně od města Písek. V obci je trvale hlášeno 1 299 obyvatel (údaj k 1. 1. 2017).

Stávající vodovodní potrubí v úseku na parc. č. 158/14, 162/8, 163/1 a 166/1 v městysu Bernartice (ulice K posvátnému) se nachází ve špatném technickém stavu, musí být často prováděny zásahy na síti. Jedná se o potrubí z roku 1976, které je provedeno z tenkostěnného PE potrubí v délce 167 m.

**Navrhovaný stav**

**Funkční náplň stavby**

Navržena je obnova liniové stavby – vodovodní řad – jako samostatný stavební objekt.

**Základní kapacity funkčních jednotek**

SO-01 – Obnova vodovodního řadu

* Obnova DN 90 dl. 167 m + napojení na stávající řad

Celý stavební objekt je řešen jako podzemní. Všechny prvky stavebního objektu jsou navrženy z materiálů k danému účelu určených, zajišťujících jeho dlouhodobou životnost i funkčnost.

**Stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

**SO-01 Obnova vodovodního řadu**

Objekt řeší obnovu vodovodního řadu ve stávající trase a dimenzi. Původní vodovodní potrubí bude demontováno. Součástí prací bude i osazení 8 ks šoupat na vodovodním řadu a 10 ks šoupat pro domovní přípojky a 1 ks hydrantu na konci vodovodního řadu u bytového domu.

Navržený trubní materiál:

PE – DN 90 – dl. 167 m

##### **2. SITUACE**

Obrázek č.1 – obnova řadu

Obrázek č.2 – situace šoupat (domovní přípojky)