

## Technická zpráva – Dodatek z 10/2019

SO 01 Kanalizace

SO 02 ČOV

### Identifikační údaje

název stavby:

**PŘEDSLAV-ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

stupeň projektu:

**projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS):** ve smyslu zákona č. 225/2017 Sb. a vyhlášky č. 405/2017 Sb.

místo stavby:

**Kraj: Plzeňský**

**Okres: Klatovy**

**ORP: Klatovy**

**Obec: Předslav**

**k.ú. Předslav 734 446**

viz stavební povolení

předmět projektu:

Předmětem je návrh kanalizační sítě a ČOV v obci Předslav na Klatovsku. Celý řešený úsek se nachází v katastrálním území obce Předslav (734446). První stavební objekt (SO 01) zahrnuje navrženou stokovou síť splaškové kanalizace včetně revizních šachet kanalizačních stok a veřejných částí kanalizačních přípojek. Stoková síť se skládá z jedenácti dílčích stok (A, A1, A2, A3, A4, B, B1, B2, B3, B1-1, B2-1), které budou odvádět splaškovou odpadní vodu na stavební objekt (SO 02) ČOV.

### Údaje o stavebníkovi

**Obec Předslav IČ: 00256021**

**Předslav 53**

**339 01 Klatovy**

E: podatelna@predslav.cz

T: 376 395 201

M: 724 111 693

### Údaje o zpracovateli dokumentace

Generální projektant (GP):

**Zhotovitel a GP:**

**Vodohospodářský podnik a.s., Pražská ul. 14, 303 02 Plzeň**

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Zastoupený:

Ing. Jan Vraný – hlavní inženýr projektu

M: 734 682 669

E: vrany@vhp.cz

## Členění stavby na objekty a provozní soubory

Předmětem stavby jsou tyto objekty:

### Stavební objekty

SO 01 Kanalizace

SO 02 ČOV

### Provozní soubory

PS 01 ČOV

DPS 01.1 Strojní část

DPS 01.2 Elektromotorická část, ASŘTP a přenos informací

### Předmět dodatku:

Dodatek projektu řeší možnost povolení jiných vhodných plastových trub, nežli je navrženo v prováděcím projektu výše uváděné akce.

V SO 01 a SO 02 byla navržena kanalizace gravitačních stok z plastového potrubí z PP s plným žebrem v řezu stěny (UR 2), v kruhové tuhosti SN 10 kN/m<sup>2</sup>.

V době projektu tento výrobek vyhovoval podmínkám výběrového řízení. Na základě změn na trhu a vývoji v několika firmách došlo v nedávné době k tomu, že tento výrobek je na trhu omezen výrobou pouze v jedné firmě a tím by došlo k omezení ve veřejné soutěži.

Cílem je umožnit ve výzvě na zhotovitele i jiný vhodný současný moderní materiál na trhu vyhovující daným konkrétním podmínkám.

Tento potrubní systém je doplněn k danému projektovému technickému řešení a vychází z koncepce, již navrženého a v rozpočtu daného systému s plným žebrem, a je voleno z důvodu možné varianty.

Je tak zachováno členění tvarovek s hrdly na všech stranách (vstup/výstup) na řadu a tím tedy, i snížení počtu spojů (není potřeba k tvarovkám přesuvných objímek – tzn. další tvarovka včetně těsnícího gumového spoje), které by u jiných trubních systémů bylo třeba a tím by bylo zvýšeno potenciálně nejslabších míst, v rámci navrženého nového trubního systému.

Tento systém řešen u několika výrobců trub. Vzorový příčný řez je zachován shodný dle projektu včetně šachet.

Jedná se tudíž o doplnění možných trub na této akci ve výběrovém řízení, vyhovující daným konkrétním podmínkám v obci Předslav s následnou specifikací:

#### Specifikace:

kanalizační potrubí z PVC-U s plnostěnnou konstrukcí stěny,  
vyrobené dle ČSN 1401, SN 10

Technické parametry potrubí:

průměr trub - De 250, 300  
kruhová tuhost (kN/m<sup>2</sup> dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m<sup>2</sup>

Základní materiál - PVC-U

Konstrukce stěny potrubí:

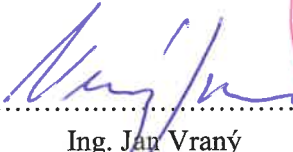
potrubí s plnostěnnou konstrukcí stěny vyrobené dle ČSN EN 1401,  
s těsněním opatřeným podpůrným PP kroužkem dle ČSN EN 681-2 a do vodotěsnosti do 2,5  
baru dle ČSN EN 1277, jištěným proti posuvu

Šachtové vložky:

originální šachtová vložka z PVC-U, je osazena originálním těsněním s jištěním proti posuvu,  
jako je v trubkách a tvarovkách, spoj odzkoušený na 2,5 bar

Ostatní podmínky v projektu se nemění. Jedná se pouze o doplnění k danému projektovému  
řešení, kdy je umožněna dodávku trub dle projektu doplněná o další kanalizační systém na trhu  
plastových trub s plnostěnnou konstrukcí při zachování členění tvarovek s hrdly na všech  
stranách.

Vypracováno v Plzni dne 14. října 2019

  
.....  
Ing. Jan Vraný  
Vodohospodářský podnik a.s.

