

Upřesnění realizace zakázky – Oprava rozvodů vody

Účelem prací je celková oprava vodárny, umístěné v suterénu budovy ubytovny a sloužící pro celý areál ŠVZ Křišťanov, jenž tvoří čtyři budovy. Práce budou sestávat z výměny zkorodovaného přívodního potrubí, výměny a doplnění dosluhující technologie, včetně navazujících stavebních oprav a opatření proti odvodu prosakující podzemní vody. Technologie bude doplněna o hygienizaci vody v rámci TZ.

- Stávající dosluhující kovové přípojovací potrubí o průměru 60 mm, propojující přívodní PE potrubí (přicházející od vrtu až k domu) se samotnou místností vodárny, a jenž je vedeno podél budovy a zataženo do prostoru vodárny. Bude vyměněno za PE trubku 63x8,6 LDPE. Délka propojení bude činit 16m. V terénu bude položeno do hloubky minimálně 1,2m. Prostup základy o tloušťce 0,9 m a v místnosti bude zasekáno do kanálku 0,2 x 0,2m, v délce tři metry. Pro propojení technologické části bude rozvodné potrubí provedeno z trubek PPR 40 x 5,5 mm PN 16, včetně tvarovek a kohoutů.
- Betonový podkladní hranol pod původní čerpadla bude odstraněn na úroveň podlahy. Po uložení přívodního potrubí do vybourané drážky a po tlakové zkoušce, bude dobetonováno. Na stávající teracovou dlažbu bude položena nová keramická dlažba, rozsahu 20,2m². Bude zachováno stávající spádování včetně odtokové guly.
- Stávající dosluhující technologie - dvě čerpadla, akumulární ocelový zásobník, spínače, vodoměr a kompresor, bude kompletně demontována a to včetně rozvodů potrubí až po napojení na vnitřní rozvod, respektive vývod z tlakového zásobníku vody. Dále budou demontovány elektrorozvody až k rozvaděči umístěném v místnosti.
- Technologie bude nahrazena komponenty o těchto parametrech:
 - dvě samonasávací čerpadla s tlakovými spínači a výkonu H 25,8-53,5 m, Q 3,6-0,6 l/s, přičemž vždy jedno čerpadlo slouží jako záložní
 - tlakovou vertikální nádobou s pryžovým vakem 10 bar, o objemu 1000 litrů
 - dva ovládací spínače tlakové a průtokové se zapínacím tlakem 2,2 barů pro napětí 230 V
 - membránový manometr
 - ochrana proti běhu čerpadla bez vody, v případě, že dojde voda ve vrtu
 - filtr nečistot, s propustností do 5 mikronů
 - bude doplněno o UV lampu – spadající pod TZ
 - propojovací vodovodní potrubí, dle technologické posloupnosti, včetně vodoměru – bude použit stávající
 - připojení k elektrorozvaděči pomocí kabelového žlabu
 - budou provedeny zkoušky těsnosti a elektrovizí
- stávající manipulační otvor, o rozměrech 1500 x 1500mm, sestávající z celodřevěné, dvoukřídlé okenice, v ocelovém rámu. Bude repasován a natřen. Stávající poškozené zateplení polystyrenovými deskami, bude vyměněno, slepeno PUR pěnou, natažena sklolaminátová mřížková tkanina do lepidla, vyštukováno a přebíleno. Truhlářsky budou upraveny i dřevěné vnitřní dveře do místnosti vodárny

- V místnosti skladu, kde dochází k průsaku vody pod izolační přizdívkou, bude tato podříznuta (jedná se o dvě stěny - protilehlé strany stěn s okny a dveřmi), zpevněna UW profilem a postavena na kotevní patky. Bude nutno provádět postupně. Vznikne odvětrávací mezera výšky 10cm. V podlaze podél stěny bude do podlahy zasekán odvodňovací žlábek, který bude vyspádován a napojen na stávající sběrnou jímku. Bude tak odvodněna i nepodsklepená část budovy, kde dochází k průsakům podzemních vod.

