

OBČINA
KANAL OB SOČI

TRG SVOBODE 23 5213 KANAL TEL. ++386 5 3981200 FAX. ++386 5 3981223 E - POŠTA: obcina.kanal@obcina-kanal.si

Številka: 430-0007/2016 - 10
Datum: 14.10.2016

JN005696/2016-B01: FILTRACIJA VODE AVČE

Vprašanje št. 4 prejeto dne 13.10.2016:

Pozdravljeni,

prosimo za informacijo vezano na število črpalk oz. njihov način delovanja iz popisa v poziciji 5.POSTAJA ZA PRIPRAVO PITNE VODE Z UF. Ali so zahtevane poleg 1+1 vstopne črpalke vode tudi dozirne črpalke in črpalka za povratno pranje (dvig tlaka) kot 1 delovna in 1 rezervna črpalka. Iz načrtov PZI je razvidno da sta predvideni 2 črpalke za dvig tlaka, za dozirne črpalke pa ni možno razbrati števila črpalk.

V načrtu 5.5.2. PZI dokumentacije sta narisana 2 puhala. Vendar v Tehničnem poročilu (5 NAČRT STROJNIH INSTALACIJ IN STROJNE OPREME) v poglavju 4. navaja samo 1 puhalo, vendar nikjer pa ni navedenega kompresorja za potrebe delovanja pnevmatskih ventilov. Prosimo za pojasnitev vezano na število in način delovanja puhal ter kompresorja.

Že vnaprej se vam zahvaljujemo za pojasnitev naših odprtih vprašanj.
Lep pozdrav

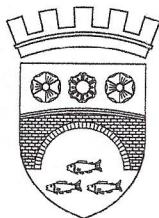
Odgovor na vprašanje št. 4

Dobava vode v postajo za pripravo pitne vode z UF je urejena iz usedalnika ($H_{geo} = 0$) zato so za transport vode iz usedalnika v UF potrebne črpalke.

V risbi 5.5.2 je predvidena črpalna postaja kapacitete 50m³/h z dvema enakovrednima črpalnima (kaskadni vklop). Podobna črpalna postaja je predvidena tudi za dobavo vode iz vodohrana, ki je namenjena za izpiranje filtrov. S tem je ob okvari ene naprave še vedno zagotovljena 50% kapaciteta postaje. Analogno velja tudi za puhala. Pri dozirnih črpalnah dupliranje ni predvideno. Kot rezervoar vode za izpiranje membran se bo koristil montažni vodohran.

Za delovanje celotne tehnologije UF je predvidena priključna el. moč 12 kW. Pri delovanju postaje UF se upošteva faktor istočasnosti tako, da se izpiranje membran izvaja parcialno po baterijah. Med izpiranjem se filtracija surove vode ter dobava vode iz usedalnika prekineta. V tem času je dotok vode v omrežje omogočen iz montažnega vodohrana ter vodohrana Kanal.

Tehnologijo priprave pitne vode z UF je potrebno ponuditi kot paket z vsemi napravami, instalacijami in opremo (elektro, strojne instalacije, krmiljenje), ki se bo montiral v predpripravljen objekt (od navezave na dotok surove vode ter dotok vode za pranje membran do priklopa omrežje pitne vode). Ponujene rešitve lahko odstopajo od projektiranih in opisanih v tehničnem poročilu. Pogoj pa je, da zadostijo popisanim vhodnim



OBČINA
KANAL OB SOČI

TRG SVOBODE 23 5213 KANAL TEL.++386 5 3981200 FAX. ++386 5 3981223 E - POŠTA: obcina.kanal@obcina-kanal.si

in izhodnim parametrom pitne vode. Za ponujeno tehnologijo mora ponudnik izdelati tehnološki načrt in podroben popis.

V primeru, da se ponudi rešitev z ventili na pnevmatski pogon potem se v postavki Postaja za pripravo pitne vode z UF predvidi tudi kompresor z vsemi inštalacijami za KZ.

Andrej Maffi
župan

