

Projekt „Sadamakao veeseadmete renoveerimine ja täiendamine tagamaks stabiilne ja nõuetele vastava joogivee tootlikkus kuni 9 m³/d“

Lähteülesanne hinnapakkumise koostamiseks.

Tellijä: Kihnu Vallavalitsus

Aadress: Linaküla, Kihnu vald, 88003 Pärnumaa

Vastutav isik: Egon Vohu, egon.vohu@kihnu.ee, +372 5564 9365.

Projekti eesmärk: töödelda puurkaevu vesi vastavaks joogivee normidele.

Olemasolev olukord: Sadamakao on Kihnu valla omandis olev puurkaev. Puurkaev asub Lemsi külas sadama piirkonnas ning teenindab sadamat, külmhoonet, päästehoonet, 10-korteriga elamut, kahte majutusettevõtet (Sadama öömaja ja Kihnu Külalistemaja) ja 7 elamut (Silveri, Uue-Tappu, Uue-Jaagu, Hiie, Mere, Lossi ja Papli). Vee tarve on väiksem talvisel perioodil ja suurem suvisel (tingitud asjaolust, et Kihnus on turismiperiood sesoonne ja nagu öeldud, teenidab kaev ka kahte majutusettevõtet).

Pumbamaja renoveeriti 2012.a ja paigaldati Fe-filter 16“ x 65“, mis tagab max 2,6 m³/h ja NH⁴ filter 13“ x 54“, mis tagab max 1,7 m³/h. Filtri läbipesuvee immutamiseks on paigaldatud kinnistule settekaev ja immutustorustik. Praegu toimiva [pumbamaja plaan on lisatud koos fotodega](#) olemasolevast olukorrast. Lisatud on [ka veeanalüüs](#).

Teostatavad tööd:

- Koostada veepuhastusseadmete tehnoloogiline skeem
- Koostada rekonstrueerimise tööprojekt
- Paigaldada pöördosmoosseade
- Vahetada välja rauaeraldusfilter ja asendada olemasolev ammooniumi filter ammooniumi ja veepehmendusfiltriga.
- Olemasoleva kontrolleri ja automaatikasüsteemide ümberehitamine ja -seadistamine, et tagada kolme filtersüsteemi koostoimimine.
- Hüdrofoori vahetus.
- Vajalikud elektritööd (automaatikakilp jm ümberehitus).
- Veemõõdusõlm (võimalusega võtta veeproove)
- Transport (seadmed ja töölisel) Kihnu saarele.
- Seadmete käivitamine, veeanalüüs ja omaniku esindaja koolitamine.

Hinnapakkumuses palume näidata ka töö teostamise ajakulu.

Pakkumus palun saata lisatud töömahutabelina hiljemalt 27. novembril 2023. aastal kell 14:00 meiliaadressile info@kihnu.ee