Akce : Revitalizace koupaliště Lovosice po povodni 2013

**Předúpravna vody z vrtu HV2**

Část : Technologická

Příloha č.2

**Technická specifikace zařízení**

1 ks Ponorné čerpadlo do vrtu Calpeda MXS 905, 400V, 2,2kW, vč.kabelu dl.15m, parametry 150 l/min při H= 38,5m v.sl., čerpadlo je z nerez oceli, použitelné je pro min.vnitřní průměr vrtu 140mm, délka čerpadla je 653mm, průměr 133mm, váha s kabelem 19kg, sací filtr v čerpadle brání vstupu nečistot větších než 2mm

4kpl Automatický odželezňovací a odmanganovací filtr A 2469 BR 6/4“,provedení s dolní rozvodným kolektorem.Praní filtru je čistou vodou, automatické, řízené řídící jednotkou (je součástí filtru), která spouští praní na principu zvýšení tlaku a pokud k tomu nedojde, tak se filtr vypere po protečení nastaveného množství vody. Náplň filtru tvoří BIRM. Podrobnější údaje k filtru jsou v příloze č.10.

1 kpl Automatický změkčovací filtr VAS 350 P WMF 2“ SXT a 1x solná nádoba 800 litrů. Náplň filtru tvoří silně kysely katex v Na+cyklu, na regeneraci se používá čistý chlorid sodný. Regenerace náplně filtru je automaticky řízena vestavěným vodoměrem v hlavě filtru podle množství proteklé vody (do 75 m3 proteklé vody). Podrobnější údaje jsou zřejmé z přílohy č.11.

2 kpl Dávkovací automatická souprava čerpadlo EMEC řady K, model KPLUS, s impulsním vodoměrem CTFI 40, 2 rozpouštěcí nádrže s míchadlem (jedna souprava na korektor pH-na jeho zvýšení,jedna souprava pro dávkování oxidačního přípravku manganistanu).

1 kpl Dávkovací čerpadlo Exactus s ručním nastavením dávky, přepínačem 20%-100%,1 rozpouštěcí nádrž na kyselinu pro zpětné snížení pH vody.

1 ks Prací čerpadlo CDX 200/20, jednostupňové odstředivě nerezové čerpadlo s parametry 200 l/min při H= 27m, 210 l/min při H=25m.

1 ks Nádrž na čistou vodu ze svařovaného polypropylenu, samonosná, uvnitř hladká, výztuhy jsou vně, vnitřní rozměry min 3,85 x 1,6m, výška 2m, pevné víko se dvěma vlezy 600x600mm a stupadly, nad vlezy odkrývací víka. Výhledově se bude nádrž zateplovat, v současnosti ne. V dodávce nádrže budou vodotěsné prostupy 2x DN100 a 1x DN50 .

1 ks Tlaková nádrž s vakem stojatá VAV 200, průměr 600mm, výška 1085mm, max.pracovní tlak 10bar, připojení 5/4“, přednastavený tlak vzduchu v nádrži při dodání je 2bar.

1kpl Technologický rozvaděč pro automatické ovládání prvků úpravny.

kpl Propojovací potrubí a armatury z tlakového PVC, elektroventily, úchyty potrubí, podrobně není specifikováno.

110bm ovládací kabel k ponorce od technologického rozvaděče