**Mikulčice ostrovní pevnost na řece Moravě**

**Projekt vodního hospodářství pro iluzivní řečiště v expozici návštěvnického centra Slovanského hradiště**

Příloha č.2

**Technická specifikace zařízení**

1 ks samonasávací plastové čerpadlo s  regulací otáček,1fáz. (nízké,střední,vysoké otáčky) Zvyšováním či snižováním otáček se mění průtok vody. Má vestavěný ovládací panel HMI, který je možné i umístit na zeď. Čerpadlo je velmi tiché. Parametry dle zvolených otáček jsou

Vysoké otáčky 2750 ot/min, průtok je 16,7 m3/h = 4,6 l/s = 278 l/min, příkon 1,03kW, 4,5A, H=10 m

Střední otáčky 2100ot/min, 12,4 m3/h = 3,5 l/s = 212 l/min, příkon 470W, 2,2A,max H = 9m

Nízké otáčky 1400ot/min,průtok 8,2 m3/h= 2,3 l/s = 137 l/min, příkon 170 W, 1,0A,max výška H = 4m

Otáčky se mohou měnit v krocích po 25 ot/min.

1 kpl monoblok s filtrem průměr D 300mm s horním ovládacím šesticestným ventilem . Maximální tlak je 2bar. Součástí monobloku je jednofázové samonasávací čerpadlo včetně integrovaného zachycovače hrubých nečistot s průhledným víkem. Monoblok je na podstavci cca 0,6x0,8m. V ceně je manometr a výpust a odvzdušnění. Připojení čerpadla na filtr je průměr 38 mm. Výkon čerpadla je 4 m3/h při H 3m, resp.3 m3/h při H 4m, příkon 150W, proud 0,7A

25kg tříděný filtrační písek zrnění 0,4-0,8mm

1ks přenosné ponorné kalové čerpadlo s plovákem 230 V,200W

1ks solenoidový (elektromagnetický) ventil ½“, 230 V

1ks čerpací nádrž kruhová ze svařovaného polypropylenu průměr 1m,výška 1,75m (do země), snímatelné víko bude nad zemí,nádrž včetně vodotěsných prostupů s připojením 1x pro PVC110 a pro 2x PVC 75, 1x PVC40, 2x 63 pro kabely a vodovod, 1x vevařená stupadla