

## REKONŠTRUKCIA ČERPAČÍCH STANÍC NA TECHNOLOGICKÚ STUDENÚ VODU - NÁKÚP PONORNÝCH ČERPADIEL S MONTÁŽOU

Položka číslo	Názov priestoru	Popis predmetu	Cena bez DPH	Cena s DPH
1	hala č. 1	demontáž čerpadla s elektromotorom č. 2 (220 KW) a pripojovacích armatúr 1 ks DN 800, 1 ks DN 700 spolu z odvozom		
2	hala č. 1	dodávka a montáž záslepky DN 800 pre zatesnenie montážnej šachty od dolnej nádrže a jej demontáž po vykonaní prác v montážnej šachte		
3	hala č. 1	dodávka a montáž záslepky DN 700 pre zatesnenie montážnej šachty od hornej nádrže		
4	hala č. 1	výroba doprava a montáž 1 ponorné čerpadlo s čerpaným výkonom $Q \geq 300$ l/s regulované s dodaným a namontovaným frekvenčným meničom; rozdiel hladín medzi dolnou a hornou hladinou pri prevádzke je ("geodetická výška") $\Delta H = 13,5$ m (min. hĺbka vody v dolnej nádrži (čepacej šachte) pri prevádzke je 2.3 m); s pripojením na potrubie v šachte		
		alebo ekvivalentné riešenie: výroba a montáž viacerých maximálne troch ponorných čerpadiel s rovnocenným spoločným požadovaným výkonom $Q \geq 300$ l/s, bez frekvenčných meničov s kaskádovým spúšťaním s dodanými a namontovanými jednotlivými vypínačmi; rozdiel hladín medzi dolnou a hornou hladinou pri prevádzke je ("geodetická výška") $\Delta H = 13,5$ m (hĺbka vody v dolnej nádrži (čepacej šachte) pri prevádzke je 2.3 m); s pripojením na potrubie v šachte		
5	hala č. 1	dodávka a montáž vyrobených strojných pripojovacích prvkov ako sú vodiace tyče, pripájacie potrubia, spätná klapka uzatváracie šupátko podľa navrhovaného riešenia (1 čerpadlo $Q \geq 300$ l/s),		
		alebo ekvivalentné riešenie: dodávka a montáž strojných pripojovacích prvkov ako sú vodiace tyče, pripájacie potrubia, spätné klapky uzatváracie šupátko v počte podľa navrhovaného riešenia (dodané viaceré, maximálne tri čerpadlá s rovnocenným spoločným $Q \geq 300$ l/s)		
6	hala č. 1	prekrytie otvoru šachty (3.3 x 1.8 m) pochádznym plechom (6 m <sup>2</sup> ) hrúbky min. 4 mm		
7	hala č. 1	demontáž starých elektrorozvodných súčastí ako sú olejové vypínače 4 ks, nepotrebná kabeláž, pripojenie k starým reostatom 4 ks (len demontáž)		
8	hala č. 1	komplexná montáž elektrorozvodu k frekveč. meniču k čerpadlu $Q \geq 300$ l/s		
		alebo ekvivalentné riešenie: komplexná montáž elektrorozvodu a dodaných spínačov k viacerým maximálne trom samostane spúšťaným čerpadlám so spoločným $Q \geq 300$ l/s bez frekvenčného meniča		
9	hala č. 2	výroba doprava a montáž 1 ponorného čerpadlo s čerpaným výkonom $Q \geq 250$ l/s; regulované s dodaným a namontovaným frekvenčným meničom; rozdiel hladín medzi dolnou a hornou hladinou pre požadovnú nádrž pri prevádzke je ("geodetická výška") $\Delta H = 9.0$ m (min. hĺbka vody v dolnej nádrži pri prevádzke je 1.5 m); s pripojením na potrubie DN 400 v šachte		
		alebo ekvivalentné riešenie: výroba a montáž viacerých maximálne troch ponorných čerpadiel s rovnocenným spoločným požadovaným výkonom $Q \geq 250$ l/s, bez frekvenčných meničov s kaskádovým spúšťaním s dodanými a namontovanými jednotlivými vypínačmi; rozdiel hladín medzi dolnou a hornou hladinou požadovej nádrže pri prevádzke je ("geodetická výška") $\Delta H = 9.0$ m (min. hĺbka vody v dolnej nádrži pri prevádzke je 1.5 m); s pripojením na potrubie DN 400 v šachte		
10	hala č. 2	montáž vyrobených a dodaných strojných pripojovacích prvkov ako sú vodiace tyče, pripájacie potrubia, spätná klapka uzatváracie šupátko podľa navrhovaného riešenia (1 čerpadlo $Q \geq 250$ l/s),		

		alebo ekvivalentné riešenie: montáž vyrobených a dodaných strojných pripojovacích prvkov ako sú vodiace tyče, pripájacie potrubia, spätné klapky uzatváracie šúpatka v počte podľa navrhovaného riešenia (dodané viaceré, maximálne tri čerpadlá s rovnocenným spoločným $Q \geq 250$ l/s)		
11	hala č. 2	Zaslepenie a zavarenie potrubia DN 400 od zdemontovaných čerpadiel.		
12	hala č. 2	vybúranie 1 otvoru pre čerpadlo a tyče v mieste nového umiestnenia v dolnej nádrži pre 1 čerpadlo		
		alebo ekvivalentné riešenie: vybúranie otvoru pre viaceré maximálne tri čerpadlá a tyče v mieste nového umiestnenia v dolnej nádrži		
13	hala č. 2	komplexná montáž elektrorozvodu k frekveč. meniču k čerpadlu $Q \geq 250$ l/s		
		alebo ekvivalentné riešenie: komplexná montáž elektrorozvodu a dodaných spínačov k viacerým maximálne trom samostane spúšťaným čerpadlám so spoločným $Q \geq 250$ l/s bez frekvenčného meniča		
14	hala č. 2	dodávka elektropohonu k šúpatku DN 400		
15	hala č. 2	zapojenie elektropohonu DN 400		
16	hala č. 1 a hala č.2	projektová dokumentácia elektroinštalácie		
17	hala č. 1 a hala č. 2	revízná správa elektroinštalácie		
18	hala č. 1 a hala č. 2	projektová dokumentácia rekonštrukcie		
		spolu:		