

# Soupis dodávek a prací

## Výměna filtračního zařízení plaveckého bazénu v Jilemnici

Filtrační zařízení, čerpadla plavecký bazén					
POL.	POPIS POLOŽKY	kompl.		ks/Kč	Celkem Kč
1.	<b>Filtrační zařízení z polyesterového sklolaminátu D 1400 mm,</b> Q=46 m <sup>3</sup> /h, V = 30 m/s, vybavené manometrem, ručním odvzdušňovacím ventilem a zátkou na vypouštění vody. Filtr obsahuje speciální falešné dno osazené tryskami. Provozní tlak 2,5 kg/ cm <sup>2</sup> . Praní filtru v kombinaci voda-vzduch. Ovládání filtru pomocí 5 pákových ventilů ( sada ovládacích klapek DN 125, včetně podpěr), 2 potrubní vstupy do filtru. Zařízení určeno pro vícevrstvou filtrační náplň o celkové výšce náplně 1,2 m. Horní násypný otvor průměr d 400 mm, boční revizní otvor d 200 mm.	2	ks	282 090,-	564 180,-
2.	<b>Dodávka a aplikace filtrační náplně - Activated filter media (AFM)</b> aktivovaný skelný filtrační materiál s 95% podílem zeleného a hnědého skla, 0,5 - 1,0 mm (70% celkové filtrační náplně s filtrační schopnosti více než 95% částic o velikosti větší než 5 um) a aktivovaný skelný filtrační materiál 1,0 - 2,0 mm (30% celkové filtrační náplně) bio rezistentní filtrační materiál nevytváří bio film ve filtračním loži nehrudkovatí a nedochází k vytváření preferenčních cest.	5,26	t	39 800,-	209 348,-
3.	<b>Dmychadlo praní filtru</b> - určené pro proplach filtrů vzduchem. Plášť a oběžné kolo dmyhadla jsou vyrobeny ze slitiny hliníku, hřídel elektromotoru je z nerezové oceli, je napasován na oběžné kolo a dynamicky vyvážen, elektromotory vyrobeny dle norem IEC. Elektrické krytí IP 55. Bezúdržbové, pro trvalý chod.	1	ks	27 952,-	27 952,-
4.	<b>Potrubí výtlaku DN 150</b> - Použité potrubí a tvarovky budou vyráběny z polyvinylchloridu, který neobsahuje změkčovadla (plastifikátory) a označuje se jako tvrdé PVC, neměkčené PVC nebo PVC-U. Materiál dále obsahuje barviva a stabilizátory proti UV záření a tepelné degradaci. PVC-U je materiál s velmi dobrými hydraulickými vlastnostmi, kdy se minimalizuje tvorba usazenin vzhledem k hladkosti vnitřního povrchu trubek. Tlaková řada min. PN 6	1	kpl	132 820,-	132 820,-
5.	<b>Horizontální litinové recirkulační čerpadlo</b> - materiálové provedení: tělo čerpadla litina, nerez osa, keramická ucpávka, bronzové oběžné kolo, - vlasový předfiltr s litinovým krytem na křídlové matici, napojení sání a výtlaku pomocí příruby, čerpadlo je s motorem spojeno pomocí šroubů a matic ( pro snadnou demontáž), zařízení disponuje vysoce výkonným motorem , Q= 73 m <sup>3</sup> /h, H= 16 m, P= 7,5 kW, 1450 ot./min., 50 Hz. IE3, IP55	2	ks	109 326,-	218 652,-
6.	<b>Měnič frekvence</b> – ochrana min. IP55, k instalaci na stěnu, odrušení dle EN 61800-3 C1, 380 – 480 V, Frekvence: 50 / 60 Hz, 2 x digitální vstup, 2 x analogový vstup, 1 x releový výstup, 1 x analogový / digitální výstup, RS485	2	ks	27 794,-	55 588,-
7.	<b>Doprava, montáž, zprovoznění</b>	1	kpl	58 975,-	58 975,-
8.	<b>Demontáž a likvidace stávajícího zařízení</b>	1	kpl	6 000,-	6 000,-
<b>Cena celkem bez DPH</b>					<b>1 273 515,-</b>