

Zodp. projekt.	Vypracoval	Ved. projektu
Ing. Zdeněk Brejcha	Tomáš Řádek	Milan Malý
Kraj : Královehradecký      Obec : Kostelec nad Orlicí		
Investor : Město Kostelec nad Orlicí		



KTS – AME s.r.o.  
ul. Karla Čapka 60  
500 02 Hradec Králové  
tel.: 495214743  
fax: 495213000

Akce : **VÝMĚNA PÍSKOVÝCH FILTRŮ  
KOUPALIŠTĚ KOSTELEC NAD ORLICÍ**

Oddíl : **Technologie úpravy vody**

Obsah : **Specifikace technologie**

Formát	2 x A4
Datum	02/2018
Stupeň	DVZ REV01
Zak. č.	PR-2018-0005

Měřítko      Paré č.

-

Č. výkresu

**04**

Pol.	Pozice na výkrese	Popis, rozměry, specifikace, typ	MJ	Počet	Cena jed.	Cena celkem
		<b>I. Technologie úpravy vody</b>				
1	A.1	Pískový jednovrství laminátový ovíjený filtr ; Ø 2350 mm filtrační vrstva 1,0 m; sada 5-ti klapkové baterie DN125, aut. ovzduš. a vypouštěcí ventilkem, víko DN 400, manometr, P= 2,5 kg/cm2, připojení DN125	ks	3	0,0	0,0
2		Boční revizní víko 400mm	ks	3	0,0	0,0
3		Písková náplň - hrubý písek, frakce 1-2mm	kg	6000	0,0	0,0
4		Písková náplň - jemný písek, frakce 0,4-0,8mm	kg	15000	0,0	0,0
5	A.2	Čerpadlo litina Q=189m³/hod, H=16 m, P=11kW, U=400/690V	ks	2		stávající
6	A.3	Regulátor chemického hospodářství - měření Cl <sub>volný</sub> , Cl <sub>celkový</sub> , pH, ORP, teplota, proporcionální dávkování	ks	1		stávající
7	A.4	Dávkovací čerpadlo dezinfikantu U=230V - membránové čerpadlo vč. propojovacích hadiček, závaží do barelu, uzavíracích ventilů, vstřikovacího ventilu	ks	1		stávající
8	A.5	Dávkovací čerpadlo pH korektoru U=230V - membránové čerpadlo vč. propojovacích hadiček, závaží do barelu, uzavíracích ventilů, vstřikovacího ventilu	ks	1		stávající
9		Drobný materiál chemického hospodářství - provedení odběru vzorků a dávkovacích míst - vstřikovací kusy, hadičky, upevnění	kpl	1	0,0	0,0
10	A.6	Zásobník pro dezinfikant, pH korektor - 100l	ks	2	0,0	0,0
11	A.7	Záchytná vana pro zásobník	ks	2	0,0	0,0
12	A.8	Průtokoměr indukční DN250	ks	1	0,0	0,0
13		Podpěrná konstrukce H - filtrů	kpl	3	0,0	0,0
14		Podpěrná konstrukce potrubních rozvodů	kpl	1	0,0	0,0
15	A.9	Nerezový sací koš DN250 - sání filtrace	ks	1	0,0	0,0
16	A.10	Zpětná klapka DN 250 - sání filtrace	ks	1	0,0	0,0
17		Úprava výstupních otvorů potrubních rozvodů z technologického domku	kpl	1	0,0	0,0
18		Zajištění jeřábové techniky - usazení filtrů	kpl	1	0,0	0,0
19		Ventilátor odvětrání strojovny	ks	1	0,0	0,0
		<b>Mezisoučet technologie úpravy vody</b>				<b>0 Kč</b>
		<b>II. Montáž, doprava, ostatní práce a dodávky</b>				
20		Montáž	kpl	1	0,0	0,0
21		Doprava	kpl	1	0,0	0,0
22		Instalační materiál, kotvící a spojovací materiál	kpl	1	0,0	0,0

23		Demontáž stávajících ocelových filtrů (demontáž a ekologická likvidace ocelových filtrů, pískové náplně a potrubí PVC v rozsahu výměny)	kpl	1	0,0	0,0
24		Ostatní práce (dílenská dokumentace, návody, zaškolení obsluhy atd..)	kpl	1	0,0	0,0
25		Komplexní a tlakové zkoušky	kpl	1	0,0	0,0
26		Uvedení do provozu, provozní náplň chemie, zkušební provoz	kpl	1	0,0	0,0
27		Vedlejší náklady	kpl	1	0,0	0,0
		<b>Mezisoučet montáž, doprava, ostatní práce a dodávky</b>				<b>0 Kč</b>
		<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>0 Kč</b>
		<b>DPH 21%</b>				<b>0 Kč</b>
		<b>Cena celkem s DPH</b>				<b>0 Kč</b>