

Hodnotící tabulka - položkový rozpočet - rekonstrukce úpraven vody energocentra Pražský hrad a prádelny čp. 106 zámek Lány						Příloha č. 2
Císlo položky	Název - popis položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena za jednotku bez DPH	Cena bez DPH	Cena včetně DPH
Úpravna vody energocentra Pražského hradu pro účely výroby topného a chladicího média PS 3000						
1	Automatická dvou kolonová změkčovací stanice, množstevně řízená, dodávající změkčenou vodu nepřetržitě (obě kolony se střídají v dodávce vody a regeneraci filtračního média). Změkčovací stanice je definována s nominálním průtokem při redukci tvrdosti pod 0,5°dH = 3m3/h. Tlaková ztráta za úpravnou cca -1bar při dosažení nominálního průtoku. Technické parametry : - maximální průtok při zbytkové tvrdosti 8°dH-5m3/h, nominální průtok při tvrdosti <1°-3m3/h, světlost přípojky DN 5/4" (DN 32), minimální tlak vody 2,5 bar, výměnná kapacita 96m3 x °dH, zásoba soli 75kg, spotřeba soli na regeneraci 3,4kg, spotřeba vody na regeneraci 140 litrů, provozní tlak min./max. 2,5/8,0 bar, síťová přípojka 230/50 V/Hz, maximální teplota vody 25°C, maximální teplota okolí 40°C, příkon odběr/regenerace 10/75W, výška jedné kolony 880mm, průměr těla jedné kolony 269mm, výška zásobníku soli 630mm, průměr těla zásobníku 470mm, provozní hmotnost 200kg, včetně napojení na kanalizační přípojku min. DN 50, napojení na přípojku elektro a připojení na vodovodní přípojku. (např. BWT RNDOMAT DUO 3 DVGW)	ks	1	64 000,00 Kč	64 000,00 Kč	77 440,00 Kč
2	Automatická dávkovací stanice pro dávkování vhodných inhibitorů proti korozi otopné soustavy. Stechnické parametry: - odměřené dávkování 0,006-6,0 l/h, maximální výška sání 2m, zásoba aditiva 60 litrů, provozní hmotnost 80kg, Příkon 22W, maximální provozní tlak 10bar, síťová přípojka 230/50 V/Hz, maximální teplota vody 30°C, maximální teplota okolí 40°C, krytí IP 65, celková výška, včetně dávkovacího čerpadla 800mm, průměr nádoby 450mm (např. BWT Medomat FP 60).	ks	1	47 750,00 Kč	47 750,00 Kč	57 777,50 Kč
3	Regenerační sůl tabletová (balení 25kg)	ks	10	299,00 Kč	2 990,00 Kč	3 617,90 Kč
4	Demontáž stávajícího zařízení	kpl.	1	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč
5	Montážní práce - instalace nového zařízení	kpl.	1	9 600,00 Kč	9 600,00 Kč	11 616,00 Kč
6	Seřízení, nastavení, přezkoušení, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy v místě instlace.	kpl.	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč

*EuroClean AquaSoftener 500 C Duplex*

*EuroClean AquaDos*

7	Zpracování předávací dokumentace k zařízení (revize, protokoly, prohlášení o shodě, návod v českém jazyce atd.....)	kpl.	1	6 200,00 Kč	6 200,00 Kč	7 502,00 Kč
8	Doprava	kpl.	1	2 150,00 Kč	2 150,00 Kč	2 601,50 Kč
9	Pomocný spojovací, montážní a stavební materiál	kpl.	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč
10	Ekologická likvidace demontované technologie	kpl.	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč
<b>Úpravna vody pro prádelnu v objektu čp. 106 - areál zámku Lány</b>						
11	Duplexní, množstevně řízená, změkčovací stanice. Stanice je definována s nominálním průtokem při redukcí tvrdosti pod 0,5°dH = 10m3/h. Tlaková ztráta stanice za úpravnou je cca -2bar při nominálním průtoku. Technické parametry: - maximální průtok při změkčení ze 20°dN na 0°dH 10m3/h, maximální průtok při změkčení ze 20°dN na 8°dH 17m3, světlost přípojky DN 50(2" vnitřní), minimální tlak napájecí vody 2,5bar, provozní tlak min./max. 2,5/8bar, jmenovitý tlak 10bar, tlaková ztráta při změkčení na 0°dH cca. -1bar, kapacita 360m3 x °dH(2x), množství pryskyřice 150l (2x), zásoba soli 150kg, spotřeba soli na regeneraci 12,5kg, spotřeba vody na regeneraci 440 litrů, průtok promývací vody-max. 0,31 l/s, síťová přípojka 230/50 v/Hz, maximální teplota vody/v okolí 25°C/40°C, kanalizační přípojka-min. DN 70, připojení bezpečnostního přepadu 620mm, celková výška 1550mm, celková šířka bez zásobníku soli 1400mm, provozní hmotnost 990kg, včetně napojení na kanalizační přípojku min. DN 70, napojení na přípojku elektro a připojení na vodovodní přípojku (např. Rondomat Duo - 10 DVGW)	ks	1	148 000,00 Kč	148 000,00 Kč	179 080,00 Kč
12	Připojovací sada hadic z nerezovéhoho vlnovce DN 50(sada 2 ks připojovacích hadic), 800mm, pro pružné připojení změkčovače(zamezuje přenášení tlakových rázů)	sada	1	6 320,00 Kč	6 320,00 Kč	7 647,20 Kč
13	Předfiltr mechanických nečistot. Technické parametry: - nominální průtok 12m3/h, tlaková ztráta při nominálním průtoku 0,2 bar, poréznost filtrace 100 um, montážní délka 294mm, celková výška 410mm, teplota vody 5-30°C, teplota okolí 5-40°C, maximální přípustný provozní tlak 16bar.	ks	1	14 555,00 Kč	14 555,00 Kč	17 611,55 Kč
14	Připojovací modul - připojovací armatura s vestavěným by-passem 2"(plní také funkci odběrného místa) - (např. Uni Valve 2")	ks	1	7 690,00 Kč	7 690,00 Kč	9 304,90 Kč
15	Regenerační sůl tabletová (balení 25kg)	ks	20	299,00 Kč	5 980,00 Kč	7 235,80 Kč

*EuroClean AquaSoftener 620 C Duplex*

*EuroClean CTP 300*

16	Demontáž stávajícího zařízení	kpl.	1	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč
17	Montážní práce - instalace nového zařízení	kpl.	1	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč	19 360,00 Kč
18	Seřízení, nastavení, přezkoušení, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy v místě instalace.	kpl.	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč
19	Zpracování předávací dokumentace k zařízení (revize, protokoly, prohlášení o shodě, návod v českém jazyce atd.....)	kpl.	1	6 200,00 Kč	6 200,00 Kč	7 502,00 Kč
20	Doprava	kpl.	1	3 700,00 Kč	3 700,00 Kč	4 477,00 Kč
21	Pomocný spojovací, montážní a stavební materiál	kpl.	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč
22	Ekologická likvidace demontované technologie	kpl.	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč

**Cena celkem bez DPH 21%**

392 135,00 Kč

**Cena celkem včetně DPH 21%**

474 483,35 Kč

Poznámka: cena za provedení díla musí obsahovat veškeré náklady a je cenou konečnou.