



Cenová nabídka úpravy vody na novou reverzní osmózu pro pracoviště toxikologie

Zadavatel poptávky:

Krajská zdravotní, a.s.

Odd. přípravy investic

Pro nemocnici v Ústí nad Labem

Obor využití úpravy	Laboratoře
Splnění normy ČSN	ISO EN 285 + A2
Kapacita v l/ hod.	10 l/h , zásoba 100 litrů
Region /město	Ústí nad Labem
Typ úpravy	GW 10 Kompakt

Společnost Goldman water s.r.o. Vám nabízí osvědčený ucelený systém úpravy vody přizpůsobený na míru Vaším požadavkům.

Naším zákazníkům nabízíme dlouholetou zkušenost v oblasti úpravy vody a kvalitní servisní zázemí.

Naše systémy pro úpravu vody splňují normu **ČSN ISO EN 285 + A2 vodivost do 5,0 - 15,0 uS/cm** a **ČSN ISO 3696 typ 2, NCCLS Type II DI, vodivost pod 1,0 uS/cm** pro verzi s iontoměničem.

Nabízené řešení:



Systém pro úpravu vody obsahuje unikátní systém proti občasným výpadkům vstupního tlaku, velkokapacitní filtraci, technologii proti poklesu hladiny vody a transportní nerezové čerpadlo, vestavený zásobník 100 litrů upravené vody s plovákovou automatikou.

Systém na bázi reverzní osmózy obsahuje kompletní elektroinstalaci s jištěním, orientační digitální měření vodivosti, tlaku a průtoku koncentrátu a permeátu. Speciální komaxitová barva je odolná vůči dezinfekcím a jiným roztokům.

V případě dodržování pravidelných servisních intervalů a sanitací systému můžeme zaručit dlouhou životnost celého systému.

Technická specifikace:

Rozměry RO	V1800 x š565 x h650
Filtrace	
	2 x 20" jemná filtrace
	1 x 20" blok aktivního uhlí
Čerpadlo	Nerezové s měničem
Recyklace filtrátu	Ano
Elektrické připojení na síť	230V/C 16A – 50Hz
Výkon úpravny v litrech za hodinu	10-15 l/h
Barva	Bílá/šedá KOMAXIT
Provozní tlak	Max 10 barů RO

Cenová nabídka sestavy úpravny vody:

Položka nabídky	poznámka	Cena bez DPH
Reverzní osmóza GW 10 Kompakt 1F s automatikou a řízením	Výkon 10-15 l/ hod	
Instalační materiál		
Dokumentace, revize		
Doprava + Uvedení do provozu		
Záruční doba	2 roky (24 měsíců)	
Celková cena nabídky úpravny vody bez 21% DPH		132.210,-Kč
Sleva 3%		-3.966,- Kč
Celková cena po slevě bez 21% DPH		128.244,- Kč

Pozn: Tato nabízená reverzní osmóza je určena pro laboratorní účely a splňuje normu ČSN ISO EN 285 + A2. Veškerá dokumentace jako prohlášení o shodě, revize, návod, proškolení obsluhy a certifikáty budou předány v den realizace příslušné pověřené osobě. Reverzní osmóza GW 10 kompaktní obsahuje veškeré prvky pro výrobu a distribuci demineralizované vody včetně zásobníku vody, digitálního měřiče vodivosti a dopravního čerpadla do rozvodů pro analyzátoři, myčky a ruční odběr. Reverzní osmóza je tvořena z velmi kvalitních materiálů, které pocházejí z Velké Británie, České republiky a USA. Tyto prvky zvládají velmi vysoké zátěže na provoz.

ČSN ISO EN 285 + A2
vodivost do 5,0 – 15,0 µS/cm

ČSN ISO 3696 typ 2, NCCLS Type
II DI,
vodivost pod 1,0 µS/cm – verze



GW KOMPAKT 10, 30 – 50 (10 – 50 l/hod)

Modulární plně automatický systém na bázi reverzní osmózy s vestavěným zásobníkem upravené vody 100 litrů a 80 litrů - kompletně vestavěná do skříně.

Výstupy upravené vody jsou přizpůsobeny pro potřeby konkrétních pracovišť.

Provedení kompletní úpravy vody:

V zadání musí být jasně stanoveno jakou závaznou normu, nebo účel má produkt úpravy plnit a další specifické požadavky (např. mikrobiologickou čistotu).

Podle požadované kapacity a účelu použití musí být zajištěn odpovídající příkon pitné vody a její zaručený tlak. Minimální tlak 3,0 bar pro základní funkci, jinak je nutno dokoupit jednotku na zvýšení vstupního tlaku.

Vybavení úpraven vody:

Vstup zdroje vody podle typu reverzní osmózy a jejího použití, přívodní ventil ½" – ¾", napojení na odpad - studená voda, příslušné zásuvky, uzemnění.

Reverzní osmózy řady KOMPAKT obsahují vestavěnou jemnou filtraci a blok aktivního uhlí.

Vestavěný zásobník již změkčené a filtrované vody s ochranou proti nedostatku vody jako součást systému chemického čištění RO.

Kompletní technologie reverzní osmózy, motor/čerpadlo 230 V, regulace tlaku a průtoků přes moduly RO, recyklace filtrátu.

Nastavitelná recyklace filtrátu podle kvality zdroje a požadavku na kvalitu produktu - značná úspora vody, rejekce od 50%.

Čelní panel obsahuje digitální měřič vodivosti, manometr provozního tlaku, průtokoměr množství produktu a koncentrátu a vizitku s kontakty na servis.

Součástí souboru kompletní úpravy vody je vestavěný zásobník 100 litrů a 80 litrů, dle typu RO, umístěný ve skříně reverzní osmózy.

Transportní čerpadlo je vždy nerezové s frekvenčním řízením výstupního tlaku podle požadavku.

Úpravna je vybavena stavoznakem hladiny upravené vody s vyznačenou minimální přípustnou hladinou. V případě poklesu hladiny upravené vody je zařízení vybaveno ochranou čerpadla s plovákovou automatikou.

Zařízení je vybaveno unikátním systémem proti občasným výpadkům vstupního tlaku vyvinutý naší společností.

Elektrické připojení na síť:

Zařízení je vybaveno přívodním el. vedením 3G x 1,5 mm 5m s vidlicí do zásuvky 230V 16A 1f.

Výhodou oproti jiným technologiím je nízká energetická náročnost, spotřeba odpadní vody, a tudíž zátěž pro životní prostředí.

Jištění:

GW KOMPAKT 10 - 50 PL7 - 10/1/D

Barva skříně reverzní osmózy: standart – bílá/šedá speciální vypalovaný KOMAXIT, jiná barva, nebo nerezové provedení na přání zákazníka, lak odolný většině sanitačních prostředků a germicidnímu záření

Rozměry skříně reverzní osmózy: šířka 510 mm, hloubka 770 mm, výška 1800 mm

Hmotnost samotné reverzní osmózy: 90-120 kg dle typu



Předávací materiály:

Veškerá dokumentace, Certifikace ISO 9001, 14001, Certifikace ITC Zlín, Prohlášení o shodě, výchozí revize elektro, přehled spotřebního materiálu a servisních nákladů, protokol o předání a instruktaži personálu, návod k obsluze, přehled kontaktů na servisní středisko.

Úpravna splňuje normu ČSN ISO EN 285 + A2 vodivost do 5,0 - 15,0 uS/cm a ČSN ISO 3696 typ 2, NCCLS Type II DI, vodivost pod 1,0 uS/cm pro verzi s iontoměničem.

Uvedený materiál platí pro funkční komplety v základním složení.

Úpravny vody jsou strojním zařízením a jsou vyráběny dle standardů ISO 9001, slouží jako podpůrné technologie pro průmysl, zdravotnictví, laboratoře, farmacie a nejsou kvalifikovány jako Zdravotnický prostředek podle zákona 268/2014 Sb. Nevztahuje se povinnost provádět PBTk a po dobu záruky není tudíž servis bezplatný.

POZN: V místě instalace musí být připraveno:

Přívod vody zakončený ½ nebo ¾ kulovým ventilem, možnost napojení na odpadní vodu, zásuvka 230Va možnost napojení na zemnicí soustavu.

