

Univerzita Karlova
Lékařská fakulta v Plzni
Ústav fyziologie
Alej Svobody 1655/76,
323 00 Plzeň

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

V Zelenči, dne 18. ledna 2024

P24011804, N24011804
Dokument, celkový počet stran: 4



Reverzní osmóza GW 200

Dovoluji si Vám poděkovat za poptávku ze dne 17. ledna t. r., číslo 24011804, které si nesmírně vážíme.

Jednotlivé části nabídky jsou očíslované následovně:

- Stavební připravenost,
- technická specifikace zařízení,
- fotodokumentace nabízeného řešení,
- cenová kalkulace úpravny vody,
- doplňující informace.

Platnost cenové kalkulace předloženého řešení je jedno sto padesát kalendářních dnů od data odeslání nabídky.

Doba dodání zařízení je čtyřicet pět kalendářních dnů od data doručení objednávky/smlouvy do naší společnosti.

Pokud budete mít jakékoliv otázky, jsem Vám k dispozici.

S pozdravem

Jaroslav Kopecký

Obchodně technický zástupce

Goldman water s. r. o.

**Příloha č. 1 – Stavební připravenost,
technická specifikace zařízení, N 24011804**

Stavební připravenost pro umístění zařízení:

- 2 x zásuvka 230 V, jištění 16 B (může být na stejném okruhu),
- 1 x vstup surové vody zakončený ventilem 1/2 - 3/4" s vnitřním závitem (vstupní tlak 3.8-5.8 barů),
- 1 x výstup z vody zakončený kulovým ventilem 1/2- 3/4"
- 1 x odpad HT 40 ve výšce maximálně 50 cm nad čistou podlahou, případně napojení na jiný odpad,



Technická specifikace zařízení

Rozměry RO	V 1800 x Š 550 x H 700 mm
Rozměry zásobníku vody	V 2420 x Š 760 x H760 mm
Rozměry iontoměniče	V 1920 x Š 1100 x H1100 mm
Filtrace	
	2 x 10" mechanická filtrace
	1 x 10" blok aktivního uhlí
	Iontoměnič nejvyšší kvality
Elektrické připojení na síť	230 V/C 16 A–50 Hz
Výkon	200 l/24h
Barva	Bílá
Provozní tlak	Max 10 barů

Systém **reverzní osmózy** pracující s tlakem zdroje pitné vody, nebo s posilovacím čerpadlem podle příslušenství.

Provedení malé úpravy vody RO:

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.

Výkon takové malé pasivní reverzní osmózy závisí na vstupním tlaku a teplotě vody.

Rozsah výkonu je tak podle zvolení RO poměrně široký.

Úprava vody se skládá z jednotlivých částí podle požadavku na celkový výkon a kvalitu produktu s ohledem na prostor, který je k dispozici. Pro správný výběr doporučujeme

Goldman water s. r. o.

kontaktovat naše obchodní oddělení.

Umístění úpravy vody je většinou zavěšením na stěnu pomocí nosníků a hmoždinek, nebo do konstrukce.

Vybavení malé reverzní osmózy:

Vstup zdroje vody pomocí adaptoru na ventil přívodu pitné vody, napojení na odpad trubičkou 6 mm, zásuvka v dosahu.

Malá reverzní osmóza podle účelu použití imituje větší komplety, avšak v menším měřítku. Využití zdroje vody je kolem 20% – 30%

Součástí souboru kompletní úpravy vody je jednoduchý zásobník s výbavou plováky a armaturami v nosníku umístěný na stěně, nebo vhodně postavený.

Odběr základní RO probíhá většinou samospádem, nebo tlakově v případě použití tlakové jednotky. Možné je i zařazení specializované tlakové expanzní nádoby, která se při styku s upravenou vodou nerozpadá.

Elektrické připojení na síť:

Zařízení je vybaveno přívodním el. vedením 3G x 1,5 mm 5m s vidlicí do zásuvky.

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

Úpravny vody 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.

Naše úpravny vody jsou na míru sestavená zařízení, pro vhodný výběr, prosím, kontaktujte naše obchodní oddělení, rádi Vám poradíme s vhodným výběrem.

Příloha č. 2 Fotodokumentace zařízení GW Basic 200



Goldman water s. r. o.

U rybníka 13, 250 91 Zeleneč, IČ 24221228, DIČ CZ24221228, Obchodní rejstřík Mě. soudu v Praze, odd. C, vl. 189 972,
Datová schránka: ce9aqs, www.goldmanwater.cz, [REDACTED]

**Příloha č. 3 Cenová nabídka nové sestavy úpravy vody od GW,
doplňující informace**

Položka nabídky	poznámka	Cena bez DPH
Reverzní osmóza	GW Basic 200	
Zásobník upravené vody	100 litrů, včetně nosníku a plovákové automatiky	
Iontoměnič 817	Včetně nosníku	
Dokumentace, certifikace, zaškolení		
Instalační materiál	Potrubí ventily fitinky a jiné.	
Doprava včetně instalace		
Záruční doba 2 roky	Nevztahuje se na provozní materiál pro pravidelnou obměnu.	
Celková smluvní cena bez DPH (21 %)		



Úpravna splňuje normu ČSN ISO EN 285 + A1 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.

Úpravny vody jsou strojním zařízením a jsou vyráběny dle standardů ISO 9001, je podpůrnou technologií pro zdravotnictví, laboratoře, farmacie a nejsou kvalifikovány jako zdravotnický prostředek podle zákona 268/2014 Sb. Na úpravny vody se nevztahuje povinnost provádět PBTk (periodická bezpečnostně technická kontrola), a po dobu záruky není tudíž servis bezplatný.

Goldman water s. r. o.

U rybníka 13, 250 91 Zeleneč, IČ 24221228, DIČ CZ24221228, Obchodní rejstřík Mě. soudu v Praze, odd. C, vl. 189 972,
Datová schránka: ce9aqsi, www.goldmanwater.cz, [REDACTED]