



NABÍDKA NA VÝMĚNU BYTOVÝCH VODOMĚŘŮ

BEZ RADIOVÉ KOMUNIKACE

PRO OBJEKT

Sokolovská 99 a 101, Praha

POPTÁVKU ZADAL

D. Malát

775.635.288

sokolovska99a101@sezna
m.cz

PLATNOST CENÍKU OD

01.02.2023

PLATNOST CENÍKU DO

30.05.2023

Ceník je platný do výše uvedeného data nebo do vyčerpání skladových zásob. Od počátku roku 2021 se ceny často mění díky zvyšování ceny surovin a čipů. Díky nedostatku komponent se mění i dodací lhůty.

VSTUPNÍ INFORMACE

POČET VODOMĚŘŮ SV

58

POČET JÍZD V CENĚ

1

POČET VODOMĚŘŮ TV

0

CENA ZÁKLADNÍ JÍZDY

600,00 Kč

CENA NÁHRADNÍ JÍZDY

900,00 Kč

!!! POČÍNÁJE ROKEM 2022 NELZE MONTOVAT VODOMĚRY PRO TV BEZ DÁLKOVÉHO ODEČTU !!!



SGE STAVEBNÍ s.ro.

U vody 1403, Praha 7, telefon: 283 870 824, www.vymenavodomeru.cz, www.merenionline.cz

Nabídku zpracoval

Kontakt

Datum

Jaroslav Gottwald

gottwald@merenionline.cz
777.214.506, 283.870.824

05.05.2023

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Sokolovská 99 a 101, Praha

PÁR SLOV O NÁS

1

Už mnoho let nás najdete na adrese U vody 1403/1 v Praze 7. Naše provozovna má otevřeno v pracovní dny od 7.30 do 15.30.

2

Montáž bytových vodoměrů provádíme již od roku 1993. Po tuto dobu provádíme i veškeré instalatérské, topenářské a zednické práce. Disponujeme sehraným týmem zaměstnanců, kterým záleží na Vaší spokojenosti.

3

Prodáváme a montujeme bytové i vodárenské vodoměry různých značek. Rádi doporučíme produkty, se kterými máme dobré zkušenosti. Není pro nás důležité to, čím se chlubí výrobci. Hodnotíme jednotlivé produkty podle toho, jak se osvědčí v praxi.

4

Pro montáž vodoměrů a měřičů tepla máme oprávnění ČMI.

5

Dodáváme a montujeme měřiče tepla a chladu (kalorimetry), indikátory topných nákladů (ITN) a teplotní sensory pro DNS metodu rozdělení topných nákladů.

6

Provádíme opravy vodoměrných soustav, instalujeme do bytových objektů regulátory tlaku, filtry pro čištění vody a kontrolní vodoměry pro kontrolu vodárenských měřidel.

7

Provádíme výměny stoupaček vodovodu a kanalizace a to včetně potřebných zednických prací.

8

Provádíme prvoinstalace vodoměrů do míst, kde nikdy žádný vodoměr nebyl. Poradíme si i ve starších zděných domech, kde jsou nezbytné zednické práce.

9

Provádíme odečty různých typů měřidel a také následné rozúčtování nákladů mezi konečné spotřebitele. Moderní měřidla s radiovými moduly umíme odečítat pochůzkově, ale i ONLINE.

ZÁKLADNÍ INFORMACE A OBCHODNÍ PODMÍNKY - VODOMĚRY

Při tvorbě cenové nabídky je počítáno s tím, že jde o výměnu standardních bytových vodoměrů o stavební délce 110 mm s přípojovacím šroubením G3/4. Předpokládá se také, že vodoměry jsou připojeny předepsaným mosazným šroubením (je lehce rozebíratelné) a že je funkční uzávěr vody před vodoměrem. Dalším předpokladem je dobrá dostupnost vodoměru pro výměnu běžným nářadím a umístění na lehce přístupném místě. V případě odlišností od výše uvedeného stavu může dojít k navýšení ceny a k účtování víceprací. Nejčastějšími důvody víceprací jsou: původní vodoměr má atypickou stavební délku 80 nebo 130 mm, není funkční uzávěr vody před vodoměrem, vodoměr se nachází na nepřístupném místě (za pračkou atp.), vodoměr je připojen nevhodným korozivním šroubením, vodoměr byl částečně zadržán při rekonstrukci .. atp.. Důvodem víceprací může být i stav instalačního místa, který neumožní namontovat vodoměr ve schválené montážní poloze.

Některé typy bytových vodoměrů držíme skladem (Kamstrup, Kaden, Maddalena), méně prodávané modely objednávané na konkrétní zakázku. Od přijetí objednávky jsme schopni započít s montáží bytových vodoměrů cca do 14 - 21 dní, menší zakázky realizujeme i dříve. Vždy se zákazníkem domluvíme přesný termín (datum a rozmezí času montáže). Za jeden kalendářní den jsme schopni vyměnit až 300 vodoměrů standardních typů. U modelů vyžadujících konfiguraci elektroniky na místě je počet realizovatelných výměn nižší. Provádíme montáže po celém území České republiky, nicméně u vzdálenějších destinací od Prahy se na celkové ceně zakázky projeví cena dopravy.

REALIZACE V PRAXI: Výměna vodoměrů v určitém objektu probíhá obvykle dle předem stanoveného harmonogramu. Od majitele nemovitosti potřebujeme zajistit trvalý přístup k uzávěrům stoupaček vodovodu a také volný průchod vstupními dveřmi domu (lze řešit zapůjčením klíčů). Předem uvítáme zaslání seznamu bytů a dalších odběrných míst s uvedeným počtem vodoměrů. Lze pak lépe evidovat rozsah realizace. Je-li k dispozici místnost k uskladnění měřidel, rádi její zapůjčení využijeme. Standardní čas na výměnu jednoho vodoměru je 10 minut, páru vodoměrů 20 minut a čtveřice vodoměrů 40 minut. Při výměně vodoměrů naši technici vyplňují protokoly o výměně vodoměrů. Do nich jsou zapisovány údaje o výrobních číslech a stavech původních i nových vodoměrů, čísla plomb nových vodoměrů a případné vícepráce. Tyto protokoly během následujících dvou pracovních dní v kanceláři zpracujeme, naskenujeme a skeny ve formátu PDF zašleme zákazníkovi přes službu ÚSCHOVNA.CZ. Současně vystavujeme fakturu za provedené dodávky a montážní práce v domluveném termínu a tabulku s informacemi o nerealizovaných výměnách a jejich důvodech (nezpřístupnění bytu, nutnost větších víceprací atp.). Následně navrhneme náhradní termín a provedeme další část montáží. Opět následuje faktura spolu s protokoly o výměně a tabulka s informacemi o stavu zakázky.

Splatnost faktur je 7-10 kalendářních dní. To je doba, za kterou by každý měl být schopen zajistit úhradu. Od SVJ a bytových družstev obvykle nepožadujeme zálohu. Záruka na měřidla a montážní práce začíná běžet od data uvedeného na montážním protokolu. Záruka na montážní práce, plomby, těsnění, filtry atp. je poskytována v délce trvání 24 měsíců. Záruka na vodoměry je uvedena vždy u konkrétní nabídky a obvykle se pohybuje mezi 2 - 5 lety. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé působením mechanických nečistot ve vodě, na vady způsobené vodou o teplotě nad 60 st. Celsia, na vady způsobené vadným vodoměrným šroubením nebo jinou původní částí vodovodního rozvodu. Často se setkáváme s vadnými (zdeformovanými) dosedacími plochami vodoměrného šroubení. Za případnou netěsnost díky vadě šroubení nemůžeme ručit. Záruka se nevztahuje na poškození zpětných klapek nečistotami z vodovodního řádu nebo tlakem nad 6 Barů.

V základní ceně nabídky není uvedeno parkovné. Bude-li nutná jeho úhrada, bude parkovné účtováno zhotovitelem odběrateli dle skutečnosti.

Od 25.10.2020 lze montovat vodoměry pro teplou vodu a měřiče tepla jen s dálkovým odečtem. V případě, že bude zákazník trvat na montáži těchto měřidel bez možnosti dálkového odečtu, jsme schopni taková měřidla dodat a namontovat pouze za předpokladu, že zákazník podepíše čestné prohlášení. Obsahem čestného prohlášení bude především potvrzení o tom, že veškeré případné náklady (pokuty, škody vzniklé neodsouhlasením vyúčtování ze strany uživatelů bytů atp.) nese zákazník.

První krok k přesnému měření vody: čistá voda bez mechanických nečistot

Než začnete studovat naší obsáhlou nabídku na výměnu bytových vodoměrů, měli by jste vědět, že i vodoměry potřebují ke správné činnosti vyhovující podmínky. A tou základní podmínkou je čistá voda. Možná namítnete, že součástí vodárenské vodoměrné soustavy je filtr vody. Ano, většinou je. Jenže tento filtr s okem síta kolem 2 x 2 mm nezachytí zdaleka všechny nečistoty. Bez problému tímto filtrem a velkým vodárenským vodoměrem projde písek, menší kovové spony, úlomky rzi nebo vodního kamene. A právě tyto příměsi způsobují dočasné a občas i trvalé zastavení menších bytových vodoměrů. Dostane-li se některá z uvedených nečistot mezi oběžné kolo a stěnu vodoměru tak nešťastně, že jej zastaví, vodoměr přestane měřit vodu. Většinou se při nějakém tlakovém rázu v rozvodu vody vodoměr pootočí a nečistota se vyplaví. Ale mezitím vodoměr může stát měsíc, dva i déle. Velmi často řešíme "reklamace" typu: "vodoměr stojí". Téměř vždy jde o reklamace neoprávněné, neboť na zastavení vodoměru vlivem nečistot se reklamace nevztahují. Osazením filtru získáte čistou vodu nejen pro Vaše vodoměry, ale i pro vodovodní baterie, napouštěcí mechanismy WC, elektroventily praček a myček atp.. Námí dodávané filtry mají jemné síto o velikosti rastru 100, 200 nebo 300 mikrometrů. Vzhledem k častějšímu výskytu jílových složek od roku 2017 doporučujeme síto 200 mikrometrů.



NEJČASTĚJŠÍ OTÁZKY A ODPOVĚDI

K čemu je dobrý tento filtr ?

Filtr Honeywell F76S chrání bytové vodoměry před zanesením rzi, pískem a úlomky vodního kamene, dále chrání vodovodní baterie, pračky, myčky a napouštěcí ventily WC v celém domě.

Kam se Vámi doporučovaný filtr montuje ?

Filtr Honeywell F76S se montuje za vodárenskou vodoměrnou sestavu (většinou jde o suterén domu), jeden filtr pak připraví čistou vodu pro celý dům

Jaká je životnost filtru ? Dá se vyměnit filtrační vložka - síto ?

Předpokládaná životnost filtru je cca 20 let. Filtrační vložka se dá koupit jako náhradní díl, stejně jako průhledná nádoba nebo třeba manometr (tlakoměr).

Sníží se po instalaci tlak v domovním rozvodu ?

Každý prvek instalovaný do vodovodního rozvodu (třeba i trubka) sníží tlak. Tlaková ztráta po instalaci filtrů je nepatrná, velmi těžko měřitelná. Znečištěný (ucpaný) filtr je třeba vyčistit.

Jak obtížné je čištění filtru ?

Filtr disponuje tzv. zpětným proplachem. Běžné čištění je otázka cca 2 minut a může jej provádět i naprostý laik. Jednou za rok doporučujeme kompletní vyčištění síta = cca 15 minut práce.

Jak často je potřeba filtr čistit ?

Doporučujeme filtr propláchnout 1 x za měsíc (velmi jednoduchá činnost), čištění síta 1 x za rok a samozřejmě po velkém znečištění (například po havárii na vodovodním řádu).

Lze zajistit automatické čištění filtru ?

K filtru lze dokoupit automatická jednotka pro čištění síta. Je nezbytný přívod el. Energie a kanalizace. Cenovou nabídku na dodávku na klíč rádi zpracujeme.

Proč právě Honeywell ?

Za více než 20 let naší činnosti jsme vyzkoušeli mnoho druhů filtrů různých výrobců. S tímto typem jsme my i naši zákazníci spokojeni. Již jsme realizovali stovky instalací.

MONTUJEME VELMI KVALITNÍ FILTRY HONEYWELL F76S

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Sokolovská 99 a 101, Praha

FILTRY JEMNÝCH ČÁSTIC HONEYWELL/BRAUKMANN NA VSTUP VODY DO OBJEKTU - F76S

montují se za vodárenskou vodoměrnou soustavu, cena obsahuje filtr, montážní materiál, kulový uzávěr za filtrem a práci, za doplatek lze dodat i automatický proplach (ceny pro PPR rozvod)

Náš Tip ! - Filtr F76S



Filtry jemných částic zachytí písek a části rzi, které bez problémů projdou sítím vodárenské vodoměrné soustavy. Chrání tak vodoměry proti zastavení a chrání vodovodní baterie a WC ventily proti poškození.

Objekt do 08 bytů, rozvod PPR do DN 50, SV, filtr dimenze 1/1
Objekt do 15 bytů, rozvod PPR do DN 50, SV, filtr dimenze 5/4
Objekt do 25 bytů, rozvod PPR do DN 50, SV, filtr dimenze 6/4
Objekt do 40 bytů, rozvod PPR do DN 63, SV, filtr dimenze 2/1
Objekt do 50 bytů, rozvod PPR do DN 75, SV, filtr dimenze 2/1
Objekt do 60 bytů, rozvod PPR do DN 75, SV, filtr dimenze 6/4 ... 2 x
Objekt do 80 bytů, rozvod PPR do DN 75, SV, filtr dimenze 2/1 ... 2 x
Objekt do 99 bytů, rozvod PPR do DN 90, SV, filtr dimenze 2/1 ... 2 x

Ceny bez DPH a dopravy

15 800,00 Kč
16 900,00 Kč
23 600,00 Kč
26 600,00 Kč
28 400,00 Kč
45 800,00 Kč
50 990,00 Kč
52 990,00 Kč

DOMOVNÍ FILTRAČNÍ STANICE HONEYWELL/BRAUKMANN NA VSTUP VODY DO OBJEKTU - HS10S

montují se za vodárenskou vodoměrnou soustavu, cena obsahuje filtr, montážní materiál, kulový uzávěr za filtrem a práci, za doplatek lze dodat i automatický proplach (ceny pro PPR rozvod)

Náš Tip ! - Domovní filtrační stanice HS 10 S (jde vlastně o filtr F76S doplněný o redukční ventil a druhý manometr)



Filtry jemných částic zachytí písek a části rzi, které bez problémů projdou sítím vodárenské vodoměrné soustavy. Chrání tak vodoměry proti zastavení a chrání vodovodní baterie a WC ventily proti poškození. HS10S navíc obsahuje redukční ventil !!!

Objekt do 08 bytů, rozvod PPR do DN 50, SV, filtr dimenze 1/1
Objekt do 15 bytů, rozvod PPR do DN 50, SV, filtr dimenze 5/4
Objekt do 25 bytů, rozvod PPR do DN 50, SV, filtr dimenze 6/4
Objekt do 40 bytů, rozvod PPR do DN 63, SV, filtr dimenze 2/1
Objekt do 50 bytů, rozvod PPR do DN 75, SV, filtr dimenze 2/1
Objekt do 60 bytů, rozvod PPR do DN 75, SV, filtr dimenze 6/4 ... 2 x
Objekt do 80 bytů, rozvod PPR do DN 75, SV, filtr dimenze 2/1 ... 2 x
Objekt do 99 bytů, rozvod PPR do DN 90, SV, filtr dimenze 2/1 ... 2 x

Ceny bez DPH a dopravy

20 600,00 Kč
24 900,00 Kč
31 800,00 Kč
36 500,00 Kč
39 400,00 Kč
63 200,00 Kč
72 400,00 Kč
75 400,00 Kč

I tento filtr vyžaduje údržbu (čištění sítí). Pro zjednodušení vymyslel výrobce unikátní systém zpětného proplachu, úří kterým se síť čistí opačným proudem vody. Jde o velmi jednoduchou činnost. Stačí otevřít "zelený" uzávěr ventilu na spodku filtru a odtočit cca 20 - 50 litrů vody. Filtr se sám vyčistí. Ale i tato jednoduchá činnost lze zautomatizovat. Proto nabízíme jako doplněk automatickou proplachovou jednotku a pro sofistikovanější systémy i diferenciální snímač tlaku, který sám vyhodnotí, kdy už je nutné filtr vyčistit.



Automatická proplachovací jednotka Honeywell Z11AS dle nastaveného intervalu (4 minuty až 3 měsíce) aktivuje proplach. Nutné je připojení k el. Rozvodu (230 V) a k odpadnímu kanalizačnímu rozvodu. LED displej, ruční proplach.

Ceny bez DPH a dopravy

Z11AS - dodávka a montáž ... 8.290



Diferenční tlakový spínač Honeywell DDS 76 pracuje ve spojení s jednotkou Z11AS. Když dojde k zanešení sítí, automaticky tento spínač spustí proplach filtru pomocí jednotky Z11AS. O nic se tedy nemusíte starat, vše funguje zcela samo.

Ceny bez DPH a dopravy

DDS 76 - dodávka a montáž ... 15.990

Pro realizaci montáže doplňků k filtrům je nezbytné provést přívod elektroinstalace a kanalizace. Tyto práce provádíme, ale oceňujeme je až po prohlídce konkrétního objektu. Cenové nabídky na tyto související práce jsou námi zpracovány velmi podrobně a to tak, aby jste měli přehled za co přesně platíte. Kromě uvedených prací samozřejmě provádíme čištění filtrů, záruční i pozáruční servis a údržbu.

Nově lze k filtrům dodat i druhý manometr na kontrolu vstupního tlaku. Cena je 1.250 bez DPH.

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Sokolovská 99 a 101, Praha

CENOVĚ VÝHODNÝ FILTR JEMNÝCH ČÁSTIC HONEYWELL NA VSTUP VODY DO OBJEKTU - F74CS

montují se za vodárenskou vodoměrnou soustavu, cena obsahuje filtr, montážní materiál, kulový uzávěr za filtrem a práci, za doplatek lze dodat i automatický proplach (ceny pro PPR rozvod)

Náš Tip ! - Filtr F74CS



Filtry jemných částic zachytí písek a části rzi, které bez problémů projdou sítím vodárenské vodoměrné soustavy. Chrání tak vodoměry proti zastavení a chrání vodovodní baterie a WC ventily proti poškození.

Objekt do 15 bytů, rozvod PPR do DN 50, SV, filtr dimenze 5/4 cenově výhodný filtr není dostupný pro větší objekty)	(tento
Příplatek za automatickou proplachovací jednotku Honeywell Z74S-AN	
Orientační cena za připojení proplachovací jednotky k elektroinstalaci	
Orientační cena za připojení proplachovací jednotky ke kanalizaci	

Ceny bez DPH a dopravy

7 940,00 Kč
3 290,00 Kč
1 500,00 Kč
4 000,00 Kč

Filtry Honeywell F74CS jsou vhodné pro bytové domy s počtem bytů do 15, pro rodinné domy a pro závlahové systémy (filtrace vody ze studní atp.). Nerezové síto je garantem opravdu velmi dlouhé životnosti. Po několika desítkách instalací máme od zákazníků velmi dobré hodnocení těchto ekonomicky výhodných filtrů.

REGULACE TLAKU - DŮLEŽITÁ OCHRANA VODOINSTALACE KAŽDÉHO DOMU

montují se za vodárenskou vodoměrnou soustavu, je-li osazen filtr jemných částic, tak až za něj, uvedená cena je s montáží bez dopravy do PPR rozvodu (ceny pro PPR rozvod)

Honeywell



Redukční ventily omezují maximální tlak ve vodovodním rozvodu. Tím se snižuje riziko protékání WC nebo pojistného ventilu bojleru. Dále dochází k ochraně všech rizikových částí vodoinstalace (WC hadičky, hadičky k bateriím, hadice k pračkám atp.)

Redukční ventil Honeywell s manometrem - dimenze 1/1
Redukční ventil Honeywell s manometrem - dimenze 5/4
Redukční ventil Honeywell s manometrem - dimenze 6/4
Redukční ventil Honeywell s manometrem - dimenze 2/1

Ceny bez DPH a dopravy

4 660,00 Kč
5 860,00 Kč
7 220,00 Kč
7 740,00 Kč

Malgorani



Redukční ventily omezují maximální tlak ve vodovodním rozvodu. Tím se snižuje riziko protékání WC nebo pojistného ventilu bojleru. Dále dochází k ochraně všech rizikových částí vodoinstalace (WC hadičky, hadičky k bateriím, hadice k pračkám atp.)

Redukční ventil Malgorani s manometrem - dimenze 1/1
Redukční ventil Malgorani s manometrem - dimenze 5/4
Redukční ventil Malgorani s manometrem - dimenze 6/4
Redukční ventil Malgorani s manometrem - dimenze 2/1

Ceny bez DPH a dopravy

3 440,00 Kč
3 870,00 Kč
4 700,00 Kč
5 400,00 Kč

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Sokolovská 99 a 101, Praha

kontrolní vodoměry Kamstrup nabízíme nově od roku 2017 vlastníkům nemovitostí i na bezúročně splátky (do 12-ti měsíců).

Druhý krok k přesnému měření vody: kontrola fakturačního vodoměru

Kompatibilní se systémem Měřeníonline.cz

Velmi často dochází k rozdílu mezi součtem naměřených hodnot bytovými vodoměry a vodoměrem vodárenským. Tento fakt obecně dává za vinu bytovým vodoměrům a málokdo pochybuje o přesnosti měření vodárenským vodoměrem. Pochyby jsou ale na místě. Vodárenské společnosti vesměs používají vícevrtkové vodoměry mokroběžné konstrukce a v rámci úspor se tyto vodoměry třeba i opakovaně repasují. Repasované vodoměry mají ale větší sklon k poruchám typu "měřím o 20 % více", ale tato necnost se týká i vodoměrů zcela nových. Stačí, aby se přicpala jedna ze vrtkových trysek a ostatními tryskami proudí voda rychleji a rychleji točí číselníkem... Jistěže, vodárnám to nevadí. Ale Vám, plátcům vody by to vadit mělo. A aby jste měli jasno v tom, jestli rozdíl vzniká na straně Vašeho domu nebo na straně fakturačního vodoměru, je nezbytné za vodárenský vodoměr zařadit vodoměr kontrolní. Tento vodoměr by měl mít obdobné parametry jako vodoměr fakturační. My Vám nabízíme moderní ultrazvukové vodoměry, jejichž výhodou je skutečnost, že nemají žádné pohyblivé části. Nejsou náchylné k závadám a měří velmi velmi přesně. Například námi dodávané vodoměry Kamstrup mají životnost baterie 16 let a po šesti letech provozu je lze metrologicky ověřit. **Při montáži kontrolního vodoměru je nutné souběžně odvodit hydrant a zajistit funkci zpětných klapek, či jejich doplnění!!! Vše rádi vyřešíme.**

PATNÍ VODOMĚRY ULTRAZVUKOVÉ - KAMSTRUP (životnost 16 let) - DOPORUČUJEME !!!

montují se za vodárenskou vodoměrnou soustavu nebo na patu stoupačky, cena obsahuje vodoměr, montážní materiál, kulový uzávěr za vodoměrem a práci ... cena odpovídá PPR rozvodu



Tyto přesné vodoměry se osazují jako kontrola vodárenského vodoměru nebo jako měřidla průtoku na jednotlivých stoupačkách vody. Jsou-li osazeny na patách všech stoupaček, lze rychle zjistit oblast "černého" odběru vody v domě.

Ultrazvukový vodoměr Kamstrup Multical 21 Q3 = 2,5 - 4,0 (pro domy do 8 bytů)
Ultrazvukový vodoměr Kamstrup flow IQ 3100 Q3 = 4,0 G5/4
Ultrazvukový vodoměr Kamstrup flow IQ 3100 Q3 = 6,3 G5/4
Ultrazvukový vodoměr Kamstrup flow IQ 3100 Q3 = 10,0 G2/1
Ultrazvukový vodoměr Kamstrup flow IQ 3100 Q3 = 16,0 DN 40
Ultrazvukový vodoměr Kamstrup flow IQ 3100 Q3 = 25,0 DN 50
Ultrazvukový vodoměr Kamstrup flow IQ 3100 Q3 = 40,0 DN 65
Cena ověření vodoměru po 6-ti letech již od:
Info: k výše uvedené ceně se připočítávají náklady na dopravu

Ceny bez DPH

6 990,00 Kč
9 990,00 Kč
11 860,00 Kč
14 520,00 Kč
29 740,00 Kč
36 700,00 Kč
49 740,00 Kč
400,00 Kč

INSTALACE MĚŘÍČÍHO BODU (T kus s uzávěrem) za kontrolním vodoměrem

montuje se za kontrolní vodoměr a slouží k připojení měřícího etalonu pracovníka ČMI v případě kontroly vodárenského vodoměru na místě (cena platí pro současnou montáž s vodoměrem)

Toto přípojné místo je určeno pro budoucí využití při případném ověřování vodárenského vodoměru na místě inspektorem ČMI, instalace v souvislosti s montáží kontrolního vodoměru vyjde cca o 1.300 Kč levněji než samostatná montáž

T kus MS 1/1 + uzávěr 1/1 vč, tvarovky s vnějším závitem + montáž (pro Q3 =2,5 a 4,0)
T kus MS 5/4 + uzávěr 1/1 vč, tvarovky s vnějším závitem + montáž (pro Q3 =4,0 a 6,3)
T kus MS 2/1 + uzávěr 1/1 vč, tvarovky s vnějším závitem + montáž (pro Q3 =10)
na ostatní dimenze T-kusů po prohlídce nebo zaslání fotografií zpracujeme CN
(ceny odpovídají současné montáži s kontrolním vodoměrem)
Doprava po Praze

Ceny bez DPH

2 140,00 Kč
2 690,00 Kč
3 960,00 Kč
500,00 Kč

Pokud při měření vody kontrolním měřidlem zjistíte, že fakturační vodoměr měří více než by měl, zavolejte nám. Poradíme Vám, jak nejlépe s vodárnami situaci řešit. Doporučujeme zkoušku na místě provedenou inspektorem ČMI za účasti pracovníka vodáren. Jen tak ověříte vodárenský vodoměr v provozních podmínkách !!!

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Sokolovská 99 a 101, Praha

Třetí krok k přesnému měření vody: **analýza objektu, opatření proti rozdílům**

A je tu problém zvaný "rozdíl mezi vodárenským vodoměrem a součtem bytových vodoměrů". Jaký rozdíl je ještě v pořádku ?? Jednoduchá otázka, ale těžká odpověď. Čistě matematicky musí vodoměry splňovat při běžném provozu odchylku $\pm 2\%$, při malých průtocích $\pm 5\%$. Kdyby měl vodárenský vodoměr odchylku do plusu a bytové do mínusu bude matematicky odchylka max 4% . Tak jednoduché to však není. Když vezmeme v úvahu různé odchylky při různých průtocích, měl by se tento rozdíl vejít do 8% . Z praxe má většinou vyšší náměr "vodárenský" vodoměr oproti součtu bytových vodoměrů. Tento fakt je způsoben mnoha vlivy a v následujících řádcích se dozvíte čím vším může být rozdíl způsoben a také jak tento rozdíl zmapovat zminimalizovat.

Důvod vzniku rozdílu	Navrhované řešení
Voda s obsahem pevných nečistot	! Řešením je instalace filtru pevných jemných částic na vstupu vody do objektu. Toto opatření však na 100% pomůže pouze tehdy, je-li vnitřní domovní rozvod z plastu nebo mědi. Je-li z ocelových zkorodovaných trubek, bude výsledný efekt výrazně menší.
Podezření na "černé odběry"	Řešením je důkladná kontrola vodovodních rozvodů spojená s kontrolou všech odběrných míst v bytě. Nejčastěji nalézáme černé odběry v čínzovních (zděných) domech na odbočkách pro pračky a myčky. Tyto spotřebiče totiž většinou nikdo při kontrole nekontroluje.
Velmi malé průtoky	Při velmi malých průtocích bytovým vodoměrem dochází k podměřování (vodoměr měří méně nebo neměří vůbec). Malé průtoky vznikají především při napouštění WC nebo protékání nádržky WC. Řešením je oprava nebo výměna napouštěcích armatur u WC včetně tzv. rohových ventilů.
Ovlivnění vodoměru uživatelem magnetem	Suchoběžné vodoměry jsou náchylné na působení silného magnetu, většina moderních vodoměrů má poměrně dobrou antimagnetickou ochranu. 100% řešením je použít vodoměr mokroběžné nebo ultrazvukové konstrukce nebo suchoběžný elektronický vodoměr s detekcí magnetického pole.
Jiná ovlivnění vodoměru uživatelem	I mokroběžné a ultrazvukové vodoměry lze ovlivnit. Chcete-li možnost ovlivnění snížit téměř na nulu, dopřejte svým vodoměrům ochranu ve formě plomby na výstupním šroubení a zpětné klapky instalované do výstupního šroubení pod tuto druhou plombu. Plomby musí být číselné.
Montážní poloha vodoměru	U většiny vodoměrů platí, že "přesnost" vodoměrů je vyšší ve vodorovné poloze (ciferníkem nahoru). Je-li možné instalační místa takto upravit, vřele tuto investici doporučujeme. Vaše vodoměry budou lépe měřit při malých průtocích.
Měří vodárenský vodoměr správně ?	! Přes veškeré výše uvedené kroky nemusí dojít ke snížení rozdílu mezi náměrem bytových vodoměrů a vodoměrem vodárenským. Chyba může být i na jeho straně. Několikrát jsme v posledních letech zjistili, že některé konkrétní kusy vodárenských vodoměrů měřily s odchylkou až $+15\%$. Většinou se tato vada objevuje u repasovaných vodoměrů. Proto doporučujeme osadit kontrolní vodoměr za vodoměr vodárenského typu. Téměř okamžitě budete vědět, zda je vodárenský vodoměr v pořádku a nebo ne. Montáž kontrolního vodoměru důrazně doporučujeme.
Absence zpětné klapky ve vodárenské vodoměrné soustavě	Setkali jsme se také s případem, kdy vodárenský vodoměr suchoběžné konstrukce měřil mnohem více díky absenci funkční zpětné klapky za vodárenským vodoměrem. V kombinaci se zavzdušněným hydrantem jsou u některých vodárenských vodoměrů díky vadě zpětné klapky možné fiktivní náměry až několik m^3 / den.

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Sokolovská 99 a 101, Praha

NĚKOLIK ZÁKLADNÍCH INFORMACÍ O VODOMĚRECH (aneb, jak se v nich vyznat)

Konstrukce vodoměru

Vpravo uvádíme základní vlastnosti jednotlivých typů vodoměrů. U konkrétních výrobků se však některé vlastnosti mohou mírně lišit.

Mechanický - suchoběžný

Nejběžnější, nejjednodušší a nejlevnější typ vodoměru na trhu. Dle výrobců se velmi liší kvalita a citlivost na minimální průtoky. Tento vodoměr lze ovlivnit magnetem, nicméně moderní vodoměry již mají dostatečnou antimagnetickou ochranu.

Mechanický - mokroběžný

Druhý nejběžnější typ vodoměru na trhu. Nemá magnetickou převodovku a proto nelze ovlivnit magnetem. Obvykle je výrazně dražší než vodoměr suchoběžné konstrukce, běžně dosahuje vyšší citlivosti na nízké průtoky.

Mechanický - objemový

Na trhu poměrně vzácný vodoměr bez klasického oběžného kola. Uvnitř vodoměru je "nádoba", která se naplní a pak se otočí směrem k výstupu. Vodoměr bývá velmi přesný, je však velmi náročná na čistotu vody. Cena je vysoká.

Ultrazvukový

Moderní vodoměr bez pohyblivých částí. Měření vody probíhá pomocí ultrazvuku. Tyto vodoměry jsou velmi přesné a jsou odolnější proti nečistotám obsaženým ve vodě. Jsou prakticky neovlivnitelné, cena je vyšší.

Indukční

Moderní velmi přesný vodoměr, který měří průtok vody na základě elektromagnetické indukce. Tato měřidla se díky vysoké ceně používají spíše v oblasti průmyslu nebo například při měření TUV včetně cirkulace.

PŘESNOST VODOMĚŘŮ (dle staré normy EHS a nové MID), aneb není R jako R

Dle našeho názoru je slovo "přesnost" zavádějící. Přesnost musí být dle normy shodná u všech vodoměrů. Jde spíše o citlivost vodoměru na nízké průtoky vody, tj. od kdy již vodoměr měří správně.

Přesnost podle starší normy EHS je označována písmeny A, B, C

Třída A ... minimální průtok od kterého vodoměr správně měří je 60 litrů za hodinu

Třída B ... minimální průtok od kterého vodoměr správně měří je 30 litrů za hodinu

Třída C ... minimální průtok od kterého vodoměr správně měří je 15 litrů za hodinu

Na štítku vodoměru musí být vždy třída přesnosti uvedena pro schválené montážní polohy. Vodoměry s jednou schválenou montážní polohou (horizontální) mají uvedeno H=A,B,C (podle EHS) nebo HR=100 (různé číslo pro různé typy, dle MID). Vodoměry s dvěma montážními polohami mají uvedeno třeba H=B, V=A (H = horizontální montáž, V = vertikální montáž). Čím lepší parametry, tím citlivější vodoměr na malé průtoky.

Přesnost dle normy MID je uváděna parametrem R, což je Q3 / Q1

Na štítku vodoměru je parametr R. Jde o podíl Q3 (nominální průtok) a Q1 (minimální průtok). Má-li tedy například vodoměr o průtoku Q3 = 1,6 m³/h uveden parametr R = 100, má tento vodoměr minimální správně měřený průtok 1600 / 100 = 16 litrů. Nelze tedy hledět jen na parametr R. Uvedeme příklad. Ultrazvukový vodoměr Kamstrup Multical 21 s Q3 = 1,6 m³/h a R=160 bude mít minimální správně měřený průtok Q1 = 10 litrů / hod (1600 / 160 = 10), ale konkurenční vodoměr Maddalena ONE TRP R 160 (stejný parametr R při vodorovné montážní poloze) má nominální průtok Q3 = 2,5 m³ / hod a shodný parametr R160/100. Vodoměr tedy při shodném parametru R=160 při vodorovné instalaci bude mít vyšší minimální průtok Q1 = 15,6 litrů/h (2500 / 160 = 15,6) a při instalaci svislé bude Q1 = 25 litrů / hod (2500 / 100 = 25). **Není tedy R jako R, zde je lepší Kamstrup při stejném R.**

DÁLKOVÝ ODEČET, aneb na co si dát pozor (dobře si prosím přečtěte)

Na trhu existuje mnoho řešení vodoměrů s dálkovým odečtem. Každý výrobce tuto věc řeší po svém a je jasné, že každé řešení má své výhody a také nevýhody. Obecně lze rozdělit vodoměry s dálkovým odečtem na elektronická měřidla a na měřidla mechanická s doplňkovým radiovým modulem. V naší nabídce máme z elektronických měřidel například vodoměr Kamstrup Multical 21 a Kaden S06x. Výhodou těchto měřidel je kompaktnost a neovlivnitelnost přenosové cesty uživatelem bytu. Tato měřidla jsou také certifikována včetně modulu pro přenos dat jako celek, dálkové odečty tedy nelze napadnout. Druhou skupinu tvoří mechanické vodoměry s doplňkovým radiomodulem (například Maddalena, Enbra, Bonega). Výhodou tohoto řešení je možnost doplnit radiomodul na měřidlo později nebo možnost použít radiomodul opakovaně. Nevýhodou je někdy až velmi jednoduchá možnost ovlivnění přenosové cesty uživatelem. V praxi se stává, že fyzicky má vodoměr mnohem vyšší naměřený stav než pomocí dálkového zařízení zasílá radiomodul. Někteří výrobci nemají tuto přenosovou cestu certifikovanou a lze tedy připustit, že může být výsledek dálkových odečtů rozporován například ze strany uživatele bytu. Z praxe víme, že rozdíly mezi stavem ciferníku a externím radiomodulem mohou být u některých výrobků až v desítkách m³ za rok.

NÁŠ NÁZOR NA REPASOVANÉ VODOMĚRY: NEDOPORUČUJEME, KROMĚ VÝROBKŮ FIREM KADEN A KAMSTRUP

NA DALŠÍCH STRANÁCH NAŠÍ NABÍDKY NALEZNETE CENY VODOMĚŘŮ A INSTALACE

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Sokolovská 99 a 101, Praha



KADEN

JEDINÝ ČESKÝ VÝROBCE BYTOVÝCH VODOMĚŘŮ

Výrobky tuzemského výrobce Kaden prodáváme a montujeme již mnoho let a to k obecné spokojenosti zákazníků. Mnoho zákazníků se k nám opakovaně vrací s žádostí o výměnu vodoměrů za stejný typ, což je dle našeho názoru ta nejlepší vizitka. Velkou výhodou zn. Kaden je skutečnost, že jde o tuzemského výrobce, který dobře rozumí místnímu trhu. Navíc nabízí veškeré nové vodoměry se zárukou 5 let, a to vždy na kompletní měřidlo (platí i pro elektronické vodoměry, kde není nikterak snížena záruka na baterii a na desku elektroniky). Po uplynutí platnosti doby ověření lze nové vodoměry vyměnit za vodoměry kompletně repasované. Repase se provádí ve výrobním závodu. Při repasi jsou veškeré díly, které se podílí na měření vody, měněny za díly nové. U elektronických vodoměrů se kromě baterie mění i deska elektroniky (repasovaný vodoměr pak disponuje nejnovější hardwarovou i programovou verzí). Zajímavostí také je, že na rozdíl od mnoha konkurentů firma Kaden kompletuje elektronické vodoměry s baterií těsně před expedicí. Je tedy vždy jistota, že obdržíte vodoměry s plně nabitou baterií. Na základě několika tisíc nainstalovaných vodoměrů Kaden na našich akcích tyto vodoměry **DOPORUČUJEME !!!**

INFORMACE O SORTIMENTU A O DÁLKOVÉM ODEČTU

Firma Kaden vyrábí v současné době vodoměry Kaden S060 (pro SV) a S065 (pro TUV). Tyto vodoměry komunikují na základě komunikačního protokolu R-COM, který se hodí převážně pro pochůzkové odečty z chodby domu. Od podzimu roku 2014 prošla elektronika inovací a byl doplněn modul pro přenos dat v systému Wireless M-BUS. Vodoměry vybavené touto technologií lze použít pro ONLINE sběr dat. Na začátku roku 2015 začneme poskytovat služby související s ONLINE přenosem a zobrazování dat. Informujte se o podrobnostech již dnes.



KADEN S050/055
BYTOVÝ VODOMĚŘ MECHANICKÝ



KADEN S060/065
BYTOVÝ VODOMĚŘ ELEKTRONICKÝ S D.O.



KADEN C-10
INDIKÁTOR TOPNÝCH NÁKLADŮ S D.O.



KADEN
ČTEČKA ZET 810

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Sokolovská 99 a 101, Praha



KADEN S050, S055 repasovaný vodoměr, záruka 5 let

Kvalitní mechanický vodoměr ryze české výroby

Repasované vodoměry Kaden S050 a S055 jsou jediným repasovaným vodoměrem klasické mechanické konstrukce v naší nabídce. Obecně repasované vodoměry nedoporučujeme, ale zde uděláme výjimku. Důvodem je vysoká kvalita provedení repase, vodoměr je prakticky téměř shodný s novým výrobkem (jsou zde vyměněny veškeré části rozhodně pro měření vody za nové). Z tohoto titulu také výrobce poskytuje plnou pětiletou záruku. Naše doporučení ale platí pouze pro vodoměry repasované ve výrobním závodě předepsaným způsobem. Lze dodat pouze za předpokladu vrácení použitého vodoměru Kaden S050 nebo S055.

Jmenovitý průtok Q3 (m3 / hod)	1,6 m3
Minimální průtok Q1 (litrů / hod)	45 (H)
Minimální měřený průtok (litrů / hod)	
Dynamický rozsah Q3 / Q1 ... H/V	R = 35/20

Stíněná magnetická převodovka

Vodoměr lze pronajmout za měsíční nájemné od:	
bez DPH	9,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
12-A	SV 58	bez DPH 25 180,00 Kč
	TUV 0	s DPH 28 957,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
12-B	SV 58	bez DPH 26 050,00 Kč
	TUV 0	s DPH 29 957,50 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
12-C	SV 58	bez DPH 28 370,00 Kč
	TUV 0	s DPH 32 625,50 Kč

A	nabídka A obsahuje: vodoměry + plombu na vstupu
B	nabídka B obsahuje: vodoměry + plombu na vstupu i výstupu
C	nabídka C obsahuje: vodoměry + plombu na vstupu i výstupu a zpětnou klapku

OBSAH NABÍDKY - POČTY JSOU UVEDENY V KUSECH, CENY JSOU ZA KUS BEZ DPH								
Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
58	58	58	58	0	0	58	0	1
235,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	600,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
58	58	58	58	58	0	58	0	1
235,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	600,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
58	58	58	58	58	58	58	0	1
235,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	600,00 Kč

Režijní náklady (v ceně)
- Kč

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Sokolovská 99 a 101, Praha



KADEN Picoflux

Kvalitní mechanický vodoměr nové generace

Kaden Picoflux patří mezi novější produkty českého výrobce vodoměrů Kaden. Jde o standardní suchoběžný vodoměr běžných parametrů.

Jmenovitý průtok Q3 (m3 / hod)	1,6 m3
Minimální průtok Q1 (litrů / hod)	20
Minimální měřený průtok (litrů / hod)	20 / 40
Dynamický rozsah Q3 / Q1 ... H/V	R = 80/40

Stíněná magnetická převodovka

Vodoměr lze pronajmout za měsíční nájemné od:	
bez DPH	12,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
12-A	SV 58	bez DPH 30 980,00 Kč
	TUV 0	s DPH 35 627,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
12-B	SV 58	bez DPH 31 850,00 Kč
	TUV 0	s DPH 36 627,50 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
12-C	SV 58	bez DPH 34 170,00 Kč
	TUV 0	s DPH 39 295,50 Kč

A	nabídka A obsahuje: vodoměry + plombu na vstupu
B	nabídka B obsahuje: vodoměry + plombu na vstupu i výstupu
C	nabídka C obsahuje: vodoměry + plombu na vstupu i výstupu a zpětnou klapku

OBSAH NABÍDKY - POČTY JSOU UVEDENY V KUSECH, CENY JSOU ZA KUS BEZ DPH								
Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
58	58	58	58	0	0	58	0	1
335,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	600,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
58	58	58	58	58	0	58	0	1
335,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	600,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
58	58	58	58	58	58	58	0	1
335,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	600,00 Kč

Režijní náklady (v ceně)
- Kč

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Sokolovská 99 a 101, Praha

MADDALENA

KVALITNÍ VODOMĚRY TRADIČNÍHO ITALSKÉHO VÝROBCE

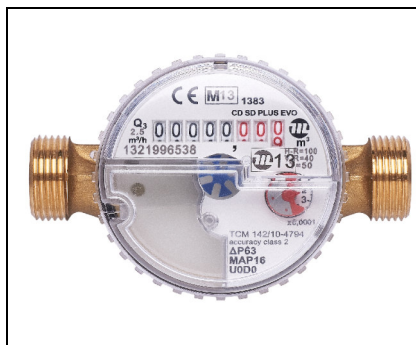
Maddalena je tradiční italský výrobce. V české republice tyto vodoměry nově od roku 2017 prodává česká obchodní společnost Hannso CZ s.r.o.. V nabídce společnosti Maddalena naleznete klasické suchoběžné vodoměry (typ CD SD PLUS a CD SD PLUS EVO) a vodoměry mokroběžné konstrukce CD ONE TRP. Na český trh se standardně dodávají vodoměry CD ONE TRP R160/100 CD ONE TRP R100/80. V oblasti dálkového odečtu firma Maddalena dodává velmi kvalitní radiomoduly k suchoběžným vodoměrům CD SD EVO. Výrobce modulů je německý Engelmann (Mercedes mezi radiomoduly). Pro mokroběžné vodoměry byly do konce roku 2016 používány radiomoduly českého výrobce Softlink. Vzhledem k vysoké poruchovosti těchto radiomodulů nový distributor vodoměrů již tyto moduly nenabízí a naše společnost má stejný názor. Pro mokroběžné vodoměry budou k dispozici originální radiomoduly koncem roku 2018. Nepůjdou však osadit na původní vodoměry mokroběžné konstrukce s magnetickým štítkem. Nově bude přenos dat proveden indukčně, a to především z důvodu minimalizace chyb. Proto bude na trh uveden nový mokroběžný vodoměr s indukčním štítkem. V současnosti nabízíme k mokroběžným vodoměrům Maddalena ONE TRP externí radiomoduly připojitelné pomocí datového kabelu. Jde o spolehlivé řešení. Jeden radiomodul je určen pro pár vodoměrů (studená a teplá voda).

INFORMACE SORTIMENTU A O DÁLKOVÉM ODEČTU

Společnost Maddalena vyrábí domovní i průmyslové vodoměry, měřiče tepla, indikátory topných nákladů a další výrobky. Naše zkušenosti s výrobky Maddalena jsou velmi dobré, vadou na kráse byl pokus předchozího dovozce doplnit značkové vodoměry Maddalena o radiomoduly českého výrobce Softlink. Současný dovozce nabízí od roku 2017 pouze originální příslušenství, což je velmi dobré. Radiová komunikace probíhá pomocí protokolu Wireless M-Bus. Vodoměry, kalorimetry i indikátory lze odečítat pomocí USB čtečky, nebo mnohem komfortněji pomocí technologie Měření online.cz. V online režimu pak získáte cenné informace, které mohou vést především k úspoře vody (informace o protékajícím WC nebo vadném pojistném ventilu u bojleru).



MADDALENA ONETRIP
MOKROBĚŽNÉ VODOMĚRY



MADDALENA TTCD SD EVO
SUCHOBĚŽNÉ VODOMĚRY



MADDALENA
KALORIMETRY



MADDALENA GRADUS
ITN

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Sokolovská 99 a 101, Praha



MADDALENA ONE TRP R100

MOKROBĚŽNÝ VODOMĚŘ S PŘÍPRAVOU PRO MODUL DO

Vodoměr mokroběžné konstrukce. Tento vodoměr není ovlivnitelný magnetem a detekuje poměrně nízké průtoky vody. Doporučujeme jej montovat všude tam, kde jsou rozvody již v plastu a na vstupu do domu je osazen námi doporučený filtr jemných částic. Aby Vám tyto vodoměry přinesly kýžený výsledek, potřebují čistou vodu. Před montáží v činžovních domech je nezbytné dát pozor na rozměr instalačního místa a hloubky potrubí pod omítkou. Tyto vodoměry jsou rozměrově větší a ne všude se vejdou. Vodoměry se dodávají ve verzi pro vzestupné a sestupné proudění při svislé instalaci. Počítadlo je pevné a nelze jím otočit. Před objednávkou je potřeba nahlásit počet vodoměrů u každého typu proudění vody. Záruka je 5 let.

Jmenovitý průtok Q3 (m3 / hod)	2,5 m3
Minimální průtok Q1 (litrů / hod) H/V	25,0 / 31,2
Minimální měřený průtok (litrů / hod)	
Třída přesnosti dle MID H/V	100/80

Vodoměr lze pronajmout za měsíční nájemné od:	
bez DPH	

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky	
17-A	SV 58	bez DPH	40 492,00 Kč
	TUV 0	s DPH	46 565,80 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky	
17-B	SV 58	bez DPH	41 362,00 Kč
	TUV 0	s DPH	47 566,30 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky	
17-C	SV 58	bez DPH	43 682,00 Kč
	TUV 0	s DPH	50 234,30 Kč

A	nabídka A obsahuje: vodoměry + plombu na vstupu
B	nabídka B obsahuje: vodoměry + plombu na vstupu i výstupu
C	nabídka C obsahuje: vodoměry + plombu na vstupu i výstupu a zpětnou klapku

OBSAH NABÍDKY - POČTY JSOU UVEDENY V KUSECH, CENY JSOU ZA KUS BEZ DPH								
Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
58	58	58	58	0	0	58	0	1
499,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	600,00 Kč

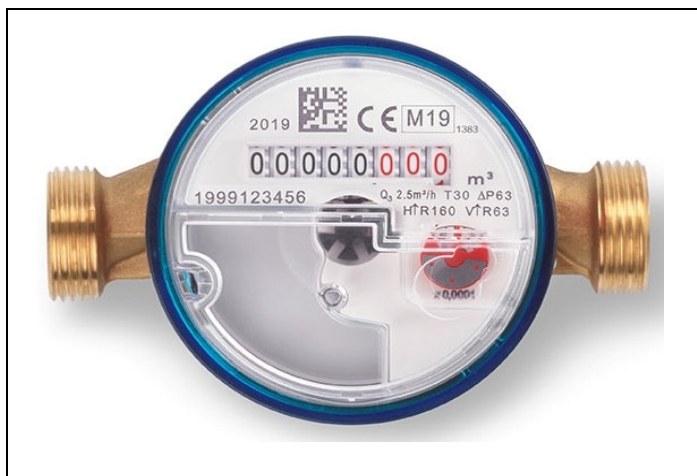
Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
58	58	58	58	58	0	58	0	1
499,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	600,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
58	58	58	58	58	58	58	0	1
499,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	600,00 Kč

Režijní náklady (v ceně)
- Kč

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Sokolovská 99 a 101, Praha



MADDALENA CD SJ EVO EVO - R100

SUCHOBĚŽNÝ VODOMĚŘ S PŘÍPRAVOU PRO MODUL DO

Standardní vodoměr suchoběžné konstrukce s relativně kompaktními rozměry. Vhodný pro zákazníky, kteří požadují nízkou cenu měřidla při zachování vysoké kvality výrobku. Tento vodoměr lze doplnit o radiomodul pro dálkový přenos dat v pochůzkovém nebo online režimu. Dodávané externí radiomoduly italského výrobce Maddalena se vyznačují vysokou spolehlivostí, možností individuálního nastavení a dlouhým radiovým dosahem. Radiomodul lze k tomuto vodoměru kdykoliv doplnit. K dispozici jsou moduly: Wireless M-Bus, M-Bus a LoRaWAN. Záruka 5 let od data prodeje nebo montáže.

Jmenovitý průtok Q3 (m ³ / hod)	2,5 m ³
Minimální průtok Q1 (litrů / hod) H/V	25 / 39
Minimální měřený průtok (litrů / hod)	
Třída přesnosti dle MID H/V	100/63

Vodoměr lze pronajmout za měsíční nájemné od:	
bez DPH	

OBSAH NABÍDKY - POČTY JSOU UVEDENY V KUSECH, CENY JSOU ZA KUS BEZ DPH

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
19-A	SV 58	bez DPH 31 850,00 Kč
	TUV 0	s DPH 36 627,50 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
58	58	58	58	0	0	58	0	1
350,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	600,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
19-B	SV 58	bez DPH 32 720,00 Kč
	TUV 0	s DPH 37 628,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
58	58	58	58	58	0	58	0	1
350,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	600,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
19-C	SV 58	bez DPH 35 040,00 Kč
	TUV 0	s DPH 40 296,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
58	58	58	58	58	58	58	0	1
350,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	600,00 Kč

A	nabídka A obsahuje: vodoměry + plombu na vstupu
B	nabídka B obsahuje: vodoměry + plombu na vstupu i výstupu
C	nabídka C obsahuje: vodoměry + plombu na vstupu i výstupu a zpětnou klapku

Režijní náklady (v ceně)
- Kč

Náš TIP !!!

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Sokolovská 99 a 101, Praha