

## CENOVÁ NABÍDKA NA VÝMĚNU BYTOVÝCH VODOMĚRŮ

**04.05.2018**

### VSTUPNÍ INFORMACE O ZAKÁZCE



*použitý ceník*

**K 21A-2018**

*platnost cenové nabídky do*

**31.10.2018**

*nabídku zpracoval*

**Jaroslav Gottwald**

*e-mail*

**[gottwald@sge.cz](mailto:gottwald@sge.cz)**

*adresa objektu*

**Sokolovská 99 - 101**

*poptávku zadal*

**p. Malát**

*e-mail zákazníka*

**[dakapo@volny.cz](mailto:dakapo@volny.cz)**

*telefon zákazníka*

**775.635.288**

*doporučený typ vodoměru*

*výše režijních nákladů*

**480,00 Kč**

*cena jízdy po Praze*

**400,00 Kč**

*počet km ujetých za hranici Prahy*

**0**

*počet jízď nutných k realizaci zakázky*

**1**

*počet vodoměrů SV*

**58**

*počet vodoměrů TUV*

**0**

*počet nevrácených vodoměrů*

**0**

*použitá sazba DPH pro výpočet ceny v %*

**15**

**DĚKUJEME ZA VAŠÍ POPTÁVKU. DOUFAME, ŽE VÁS NAŠE NABÍDKA OSLOVÍ**

## ZÁKLADNÍ INFORMACE A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Na následujících stránkách naleznete více cenových nabídek na různé typy bytových vodoměrů, které dodáváme. Nabídka pro konkrétní vodoměr je vždy umístěna na jedné straně nabídky a je variantní (varianta A obsahuje plombování vstupního šroubení dle požadavku ČMI, varianta B je doplněna o plombu na výstupním šroubení vodoměru, varianta C je doplněna o zpětnou klapku). Například nabídka na ultrazvukové vodoměry Kamstrup Multical 21 s dvouletou zárukou se dvěma plombami je označena 01-B. Veškeré bytové vodoměry v nabídce mají délku 110 mm a připojení G3/4.

Při tvorbě cenové nabídky je počítáno s tím, že jde o výměnu standardních bytových vodoměrů o stavební délce 110 mm s připojovacím 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 zarděn při rekonstrukci .. atp.

Některé typy 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 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 standardní typů. U modelů vyžadujících konfiguraci elektroniky na místě je počet realizovatelných výměn samozřejmě nižší.

**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 víceprací. 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 dohodnutém termínu a tabulku s informacemi o nerealizovaných výměnách a jejich důvodech (nezpřístupnění bytu, nutnost větších víceprací atp.). Následně navrhujeme náhradní termín a provedeme další část montáže. Opět následuje faktura spolu s protokoly o výměně a tabulce s informacemi o stavu zakázek.

Splatnost faktur je nastavena na 10 kalendářních dní. To je doba, za kterou by každý měl být schopen zajistit úhradu. 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.

Zasláním objednávky na výměnu vodoměrů objednatel automaticky souhlasí s výše uvedenými obchodními podmínkami.

## PŘED VÝMĚNOU VODOMĚRŮ BY JSTE MĚLI VĚDĚT

|   |                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | většina bytových vodoměrů měří lépe ve vodorovné poloze, ale i zde jsou výjimky (Kamstrup MC21)                                                                                | 8  | rozdíl mezi součtem bytových vodoměrů a hlavním vodárenským vodoměrem může být způsoben hned několika faktory, velký vliv má čistota vody (proto doporučujeme filtry), špatně může měřit i vodárenský vodoměr (proto doporučujeme kontrolní vodoměr), v domě mohou být černé odběry (je dobré vše zkontrolovat) a samozřejmě hraje role přesnost bytových vodoměrů |
| 2 | plomba na vstupu vodoměru je povinností, plomba na výstupu spolu se zpětnou klapkou významným způsobem komplikuje neoprávněnou manipulaci s vodoměrem                          | 9  | ne každý "repasovaný" vodoměr na trhu je skutečně repasovaný, z tohoto titulu doporučujeme jen a pouze továrně repasované vodoměry zn. KADEN                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 | zpětná klapka eliminuje průtok mezi teplou a studenou vodou přes méně kvalitní vodovodní baterie                                                                               | 10 | bytové vodoměry mají tendenci naměřit spíše o něco menší spotřebu než je spotřeba reálná - náměry směrem do plusu se vyskytují do odchylky max. + 5 %, je-li uživatelem poukazováno na výrazně vyšší náměr, je třeba spíše hledat úniky vody spojené s protékáním WC nebo pojistného ventilu bojleru či plynového kotle                                            |
| 4 | mokroběžné a ultrazvukové vodoměry nelze ovlivnit magnetem, u suchoběžných tato možnost je                                                                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5 | nečistoty ve vodě (písek, kousky rzi atp.) dovedou dočasně nebo trvale zpomalit nebo zastavit vodoměr s mechanickým oběžným kolem, doporučujeme používat filtry jemných částic |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6 | Qmin je minimální průtok v litech za hodinu, kdy vodoměr již správně měří                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7 | vodoměry s dálkovým odečtem kromě komfortu odečtu poskytují zajímavé informace o spotřebě vody, ale i o některých pokusech o manipulaci s vodoměrem a závadách vodoměru        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Nabídka byla vypracována pro objekt: **Sokolovská 99 - 101**

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

| Konstrukce vodoměru                                                                                                                | Mechanický - suchoběžný                                                                                                                                                                                                                | Mechanický - mokroběžný                                                                                                                                                                                             | Mechanický - objemový                                                                                                                                                                                                         | Ultrazvukový                                                                                                                                                                                                     | Indukční                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vpravo uvádíme základní vlastnosti jednotlivých typů vodoměrů. U konkrétních výrobků se však některé vlastnosti mohou mírně lišit. | Nejběžnější, nejjednodušší a nejlevnější typ vodoměru. Dle výrobců se velmi liší kvalita a citlivost na minimální průtoky. Tento vodoměr lze ovlivnit magnetem, nicméně moderní vodoměry již mají dostatečnou antimagnetickou ochranu. | 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. | Na trhu poměrně vzácný vodoměr bez klasického oběžného kola. Uvnitř vodoměru je "nádobka", která se naplní a pak se otočí směrem k výstupu. Vodoměr bývá velmi přesný, je však velmi náročná na čistotu vody. Cena je vysoká. | 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. | 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 VODOMĚRŮ (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Přesnost dle normy MID je uváděna parametrem R, což je Q3 / Q1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Třída A ... minimální průtok od kterého vodoměr správně měří je 60 litrů za hodinu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> / 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 svisle bude Q1 = 25 litrů / hod (2500 / 100 = 25). <b>Není tedy R jako R, zde je lepší Kamstrup při stejném R.</b> |
| 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. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 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 m<sup>3</sup> za rok.

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

**NA DALŠÍCH STRANÁCH NAŠÍ NABÍDKY NALEZNETE CENY VODOMĚRŮ A INSTALACE**

## VÝBĚR Z NAŠÍ NABÍDKY - RYCHLÉ TIPY PRO KAŽDÉHO (V CENĚ JE OBSAZENA MONTÁŽ)

### POŽADUJI: NEOVLIVNITELNÝ A CO NEJPŘESNĚJŠÍ VODOMĚR S DÁLKOVÝM ODEČTEM



| Typ                                       | Nabídka     | Cena včetně montáže a DPH | Vhodný pro online odečet                                                                              |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doporučujeme: <b>KAMSTRUP MULTICAL 21</b> | <b>01-B</b> | <b>156 089,50 Kč</b>      | Nejlepší vodoměr z naší nabídky. Měří od 2 litrů ve všech plochách. Špičkové radio. 16 let životnost. |

### POŽADUJI: NEOVLIVNITELNÝ VODOMĚR S DÁLKOVÝM ODEČTEM ZA SLUŠNOU CENU



| Typ                             | Nabídka     | Cena včetně montáže a DPH | Vhodný pro online odečet                                                                              |
|---------------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doporučujeme: <b>KADEN S06x</b> | <b>05-B</b> | <b>70 713,50 Kč</b>       | Nejprodávanejší vodoměr. Česká výroba. Záruka 5 let. Vysoká spolehlivost. Kalendář na 18 měsíců zpět. |

### POŽADUJI: KVALITNÍ MECHANICKÝ VODOMĚR ZA ROZUMNOU CENU BEZ DÁLKOVÉHO ODEČTU

| Typ                             | Nabídka     | Cena včetně montáže a DPH | Tradiční český výrobek                                                                                |
|---------------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doporučujeme: <b>KADEN S05x</b> | <b>11-B</b> | <b>31 360,50 Kč</b>       | Nejprodávanejší vodoměr. Česká výroba. Záruka 5 let. Vysoká spolehlivost. Měří lépe než říká výrobce. |

### POŽADUJI: NEJLEVNĚJŠÍ ZNAČKOVÝ NOVÝ VODOMĚR BEZ DÁLKOVÉHO ODEČTU

| Typ                                        | Nabídka     | Cena včetně montáže a DPH |                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doporučujeme: <b>METRA - APATOR JS 1,6</b> | <b>33-B</b> | <b>28 025,50 Kč</b>       | Vodoměr vyráběný v závodě Apator v Polsku. Rozšířený vodoměr s dobrým poměrem výkon / cena. |

### POŽADUJI: PŘESNÝ NEOVLIVNITELNÝ VODOMĚR MOKROBĚŽNÉ KONSTRUKCE BEZ D.O.

| Typ                                          | Nabídka     | Cena včetně montáže a DPH |                                                                      |
|----------------------------------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Doporučujeme: <b>MADDALENA ONE TRP R 100</b> | <b>19-B</b> | <b>43 433,20 Kč</b>       | Italský značkový vodoměr mokroběžné konstrukce za velmi dobrou cenu. |

### POŽADUJI: KVALITNÍ VODOMĚR S EXTERNÍM RADIOMODULEM



| Typ                                     | Nabídka     | Cena včetně montáže a DPH |                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nabízíme: <b>MADDALENA CDSD EVO RFM</b> | <b>22-B</b> | <b>58 707,50 Kč</b>       | Italský značkový vodoměr suchoběžné konstrukce s kvalitním radiomodul německého výrobce Engelmann |



# 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 zobrazováním dat. Informujte se o podrobnostech již dnes



**KADEN S050/055**  
BYTOVÝ VODOMĚŘ MECHANICKÝ



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

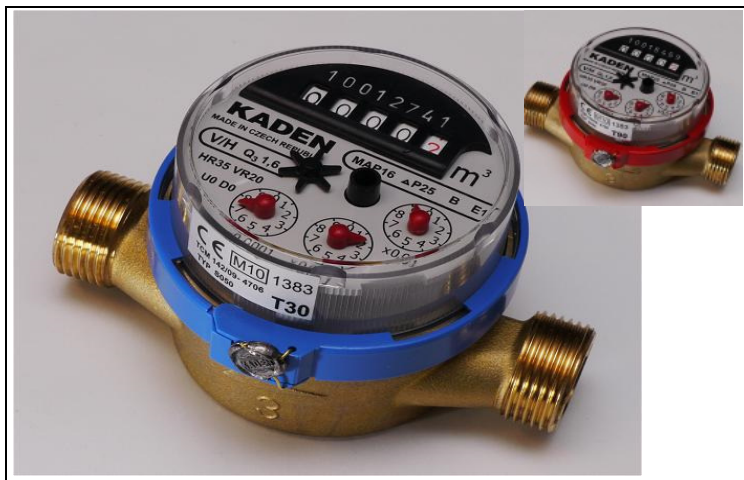


**KADEN C-10**  
INDIKÁTOR TOPNÝCH NÁKLADŮ S D.O.



**KADEN**  
ČTEČKA ZET 810

Nabídka byla vypracována pro objekt: **Sokolovská 99 - 101**



## DOPORUČUJEME

## KADEN S050, S055 nový vodoměr, záruka 5 let

## Kvalitní mechanický vodoměr ryze české výroby

Vodoměry Kaden S050 a S055 jsou nejvíce prodávaným vodoměrem z naší nabídky z oblasti standardních mechanických vodoměrů suchoběžné konstrukce. Důvodem je prakticky nulová poruchovost, poctivá konstrukce, nízká cena a možnost repase vodoměru po uplynutí platnosti ověření ve výrobním závodu. Vodoměr má kompaktní tělo, takže jím jde nahradit prakticky jakýkoliv vodoměr konkurence s montážní délkou 110 mm. Dle námi provedených nezávislých testů (ověření) tyto vodoměry dosahují výrazně lepších parametrů, než udává výrobce na štítku.

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Jmenovitý průtok Q3 (m <sup>3</sup> / hod) | 1,6 m <sup>3</sup> |
| 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                                       | 10,00 Kč |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |
|---------|----------------|----------------------|
| 11-A    | SV 58          | bez DPH 26 400,00 Kč |
|         | TUV 0          | s DPH 30 360,00 Kč   |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |
|---------|----------------|----------------------|
| 11-B    | SV 58          | bez DPH 27 270,00 Kč |
|         | TUV 0          | s DPH 31 360,50 Kč   |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |
|---------|----------------|----------------------|
| 11-C    | SV 58          | bez DPH 29 300,00 Kč |
|         | TUV 0          | s DPH 33 695,00 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 |

| OBSAH NABÍDKY - POČTY JSOU UVEDENY V KUŠECH, 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             | 116     | 0              | 1         |
| 309,00 Kč                                                             | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Vodoměry  | Demontáž | Montáž   | Plomba vstup | Plomba výstup | Zpětná klapka | Těsnění | Nevrácený vod. | Jízda     |
|-----------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|---------|----------------|-----------|
| 58        | 58       | 58       | 58           | 58            | 0             | 116     | 0              | 1         |
| 309,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Vodoměry  | Demontáž | Montáž   | Plomba vstup | Plomba výstup | Zpětná klapka | Těsnění | Nevrácený vod. | Jízda     |
|-----------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|---------|----------------|-----------|
| 58        | 58       | 58       | 58           | 58            | 58            | 116     | 0              | 1         |
| 309,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

|                          |
|--------------------------|
| Režijní náklady (v ceně) |
| 480,00 Kč                |

Nabídka byla vypracována pro objekt: **Sokolovská 99 - 101**

# BONEGA

## OBLÍBENÉ MECHANICKÉ VODOMĚRY NA ČESKÉM TRHU

Společnost BONEGA prodává v současnosti na českém trhu 3 typy vodoměrů. Jde o vodoměry suchoběžné konstrukce. Nejlevnějším řešením je standardní vodoměr Bonega S/T. Písmena S/T znamenají "studená" a "teplá" voda. Dalším, o něco dražším vodoměrem je typ Bonega SA/TA. Vodoměry jsou prakticky shodné s modelem Bonega S/T, navíc mají doplněnu kvalitní antimagnetickou ochranu, která mnohonásobně převyšuje požadavky normy. Třetím typem jsou vodoměry Bonega SA-E/TA-E. Tyto vodoměry jsou shodné jako vodoměry Bonega SA/TA, ale navíc mají doplněnu přípravu pro doplnění konektorů pro dálkový odečet dat. Bonega vyrábí sdružený radiomodul, který obsahuje dva přípojovací kabely, které lze připojit ke dvěma vodoměrům (ideálně pro teplou a studenou vodu). Jde tedy řešení pro panelové domy a jiné objekty, kde je vždy vodoměr teplé a studené vody vedle sebe. Díky rozměrnějšímu radiomodulu a vyšší výšce vodoměrů doporučujeme tyto vodoměry osazovat všude tam, kde je dostatek prostoru. Životnost radiomodulu 10 let, lze jej tedy použít na dvě funkční období. Záruka na vodoměry je 5 let, na radiomodul 2 roky.

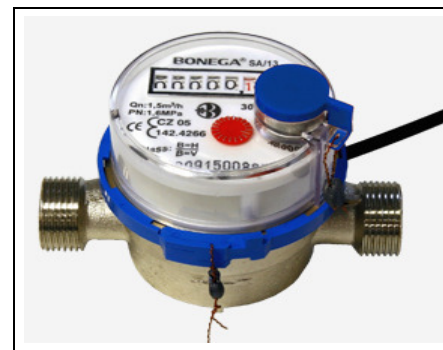
## INFORMACE O SORTIMENTU A O DÁLKOVÉM ODEČTU



**BONEGA S/T**  
BYTOVÝ VODOMĚR MECHANICKÝ



**BONEGA SA/TA**  
BYTOVÝ VODOMĚR MECHANICKÝ ANTIMAGNET.



**BONEGA SA-E/TA-E**  
BYTOVÝ VODOMĚR S PŘÍPRAVOU PRO D.O.



**BONEGA**  
ČTEČKA

Nabídka byla vypracována pro objekt: **Sokolovská 99 - 101**



## BONEGA S/T záruka 5 let

### STANDARDNÍ MECHANICKÉ VODOMĚRY

Základní vodoměr z nabídky firmy Bonega. Jde o vodoměr suchoběžné konstrukce splňující metrologickou třídu B ve vodorovné i svislé poloze.

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Jmenovitý průtok Q3 (m <sup>3</sup> / hod) H/V | 30/30 |
| Minimální průtok Q1 (litrů / hod)              |       |
| Minimální měřený průtok (litrů / hod)          |       |
| Třída přesnosti dle EHS H/V                    | B/B   |

|                               |
|-------------------------------|
| Stíněná magnetická převodovka |
|                               |
|                               |

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

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |
|---------|----------------|----------------------|
| 13-A    | SV 58          | bez DPH 25 820,00 Kč |
|         | TUV 0          | s DPH 29 693,00 Kč   |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |
|---------|----------------|----------------------|
| 13-B    | SV 58          | bez DPH 26 690,00 Kč |
|         | TUV 0          | s DPH 30 693,50 Kč   |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |
|---------|----------------|----------------------|
| 13-C    | SV 58          | bez DPH 28 720,00 Kč |
|         | TUV 0          | s DPH 33 028,00 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 |

| 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             | 116     | 0              | 1         |
| 299,00 Kč                                                             | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Vodoměry  | Demontáž | Montáž   | Plomba vstup | Plomba výstup | Zpětná klapka | Těsnění | Nevrácený vod. | Jízda     |
|-----------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|---------|----------------|-----------|
| 58        | 58       | 58       | 58           | 58            | 0             | 116     | 0              | 1         |
| 299,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Vodoměry  | Demontáž | Montáž   | Plomba vstup | Plomba výstup | Zpětná klapka | Těsnění | Nevrácený vod. | Jízda     |
|-----------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|---------|----------------|-----------|
| 58        | 58       | 58       | 58           | 58            | 58            | 116     | 0              | 1         |
| 299,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

|                          |
|--------------------------|
| Režijní náklady (v ceně) |
| 480,00 Kč                |

Nabídka byla vypracována pro objekt: **Sokolovská 99 - 101**



## BONEGA SA/TA záruka 5 let

### MECHANICKÉ VODOMĚRY S VYŠŠÍ OCHRANOU PROTI MAGNETU

Nejprodávanejší vodoměr z nabídky firmy Bonega. Jde o vodoměr suchoběžné konstrukce splňující metrologickou třídu B ve vodorovné i svislé poloze, oproti modelu Bonega S/T je doplněn o velmi kvalitní antimagnetickou ochranu.

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Jmenovitý průtok Q3 (m3 / hod)        |     |
| Minimální průtok Q1 (litrů / hod)     |     |
| Minimální měřený průtok (litrů / hod) |     |
| Třída přesnosti dle EHS H/V           | B/B |

|                               |
|-------------------------------|
| Stíněná magnetická převodovka |
|                               |
|                               |

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Vodoměr lze pronajmout za<br>měsíční nájemné od: |          |
| bez DPH                                          | 10,00 Kč |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |
|---------|----------------|----------------------|
| 14-A    | SV 58          | bez DPH 28 140,00 Kč |
|         | TUV 0          | s DPH 32 361,00 Kč   |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |
|---------|----------------|----------------------|
| 14-B    | SV 58          | bez DPH 29 010,00 Kč |
|         | TUV 0          | s DPH 33 361,50 Kč   |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |
|---------|----------------|----------------------|
| 14-C    | SV 58          | bez DPH 31 040,00 Kč |
|         | TUV 0          | s DPH 35 696,00 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 |

| 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             | 116     | 0              | 1         |
| 339,00 Kč                                                             | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Vodoměry  | Demontáž | Montáž   | Plomba vstup | Plomba výstup | Zpětná klapka | Těsnění | Nevrácený vod. | Jízda     |
|-----------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|---------|----------------|-----------|
| 58        | 58       | 58       | 58           | 58            | 0             | 116     | 0              | 1         |
| 339,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Vodoměry  | Demontáž | Montáž   | Plomba vstup | Plomba výstup | Zpětná klapka | Těsnění | Nevrácený vod. | Jízda     |
|-----------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|---------|----------------|-----------|
| 58        | 58       | 58       | 58           | 58            | 58            | 116     | 0              | 1         |
| 339,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Režijní náklady (v ceně) |
|--------------------------|
| 480,00 Kč                |

Nabídka byla vypracována pro objekt: **Sokolovská 99 - 101**



## B-METERS GSD 8 RFM, R100/50

### VODOMĚŘ SUCHOBĚŽNÉ KONSTRUKCE S PŘÍPRAVOU PRO D.O.

Výrobce vodoměru je italská společnost B-METERS. Vodoměr GSD 8 je nejprodávanejším vodoměrem B-METERS v nabídce naší firmy. Vodoměr má základní ochranu proti vlivu magnetického pole a osmimístný číselník. Za rozumnou cenu lze získat jednoduché měřidlo se slušnou přesností, doplněné o přípravu pro osazení modulem dálkového odečtu.

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Jmenovitý průtok Q3 (m3 / hod)        | 2,5 m3   |
| Minimální průtok Q1 (litrů / hod) H/V | 25 / 50  |
| Minimální měřený průtok (litrů / hod) |          |
| Třída přesnosti dle MID H/V           | 100 / 50 |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Vodoměr lze pronajmout za měsíční nájemné od: |          |
| bez DPH                                       | 10,00 Kč |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |                      |
|---------|----------------|----------------------|----------------------|
| 26-A    | SV             | 58                   | bez DPH 25 588,00 Kč |
|         | TUV            | 0                    | s DPH 29 426,20 Kč   |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |                      |
|---------|----------------|----------------------|----------------------|
| 26-B    | SV             | 58                   | bez DPH 26 458,00 Kč |
|         | TUV            | 0                    | s DPH 30 426,70 Kč   |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |                      |
|---------|----------------|----------------------|----------------------|
| 26-C    | SV             | 58                   | bez DPH 28 488,00 Kč |
|         | TUV            | 0                    | s DPH 32 761,20 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             | 116     | 0              | 1         |
| 295,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Vodoměry  | Demontáž | Montáž   | Plomba vstup | Plomba výstup | Zpětná klapka | Těsnění | Nevrácený vod. | Jízda     |
|-----------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|---------|----------------|-----------|
| 58        | 58       | 58       | 58           | 58            | 0             | 116     | 0              | 1         |
| 295,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Vodoměry  | Demontáž | Montáž   | Plomba vstup | Plomba výstup | Zpětná klapka | Těsnění | Nevrácený vod. | Jízda     |
|-----------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|---------|----------------|-----------|
| 58        | 58       | 58       | 58           | 58            | 58            | 116     | 0              | 1         |
| 295,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Režijní náklady (v ceně) |
|--------------------------|
| 480,00 Kč                |

Nabídka byla vypracována pro objekt: **Sokolovská 99 - 101**

# ENBRA

Vodoměry ENBRA ER-AM se vyrábějí v Polsku, ve výrobním závodu APATOR - POWOGAZ. Jde v zásadě o identický produkt, jakým je vodoměr APATOR JS-02 SMART. Tyto vodoměry mají vestavěnou přípravu pro osazení radiovým modulem. Tento radiomodul se montuje "nacvaknutím" na vodoměr. Výsledná výška sestavy vodoměru a radiomodulu je vyšší, s čímž je nutné počítat při instalaci do malých instalačních míst ve staré zástavbě. Standardně je vodoměr dodáván s parametry dle MID R = 100/50.

## INFORMACE O DÁLKOVÉM ODEČTU

Vodoměry ENBRA ER-AM s moduly dálkového odečtu lze jednoduše odečítat pomocí přenosného počítače a radiomodulu. Radiomodul má životnost shodnou s vodoměrem (rezerva baterie je cca 1-2 roky). Doporučujeme tedy osazovat zároveň, dodatečná montáž není zcela efektivní.



## ENBRA ER AM

### SUCHOBĚŽNÝ VODOMĚŘ S PŘÍPRAVOU PRO MODUL DO

Cenově zajímavý vodoměr suchoběžné konstrukce s přípravou pro modul dálkového odečtu. Vodoměr je vyráběn v Polsku ve výrobním závodu APATOR - POWOGAZ. Záruka na vodoměr je 5 let.

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Jmenovitý průtok Q3 (m3 / hod)        | 1,6 m3   |
| Minimální průtok Q1 (litrů / hod) H/V | 16 / 32  |
| Minimální měřený průtok (litrů / hod) |          |
| Třída přesnosti dle MID H/V           | 100 / 50 |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Vodoměr lze pronajmout za měsíční nájemné od: |          |
| bez DPH                                       | 10,00 Kč |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |                      |
|---------|----------------|----------------------|----------------------|
| 30-A    | SV             | 58                   | bez DPH 22 920,00 Kč |
|         | TUV            | 0                    | s DPH 26 358,00 Kč   |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |                      |
|---------|----------------|----------------------|----------------------|
| 30-B    | SV             | 58                   | bez DPH 23 790,00 Kč |
|         | TUV            | 0                    | s DPH 27 358,50 Kč   |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |                      |
|---------|----------------|----------------------|----------------------|
| 30-C    | SV             | 58                   | bez DPH 25 820,00 Kč |
|         | TUV            | 0                    | s DPH 29 693,00 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 |

#### 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             | 116     | 0              | 1         |
| 249,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Vodoměry  | Demontáž | Montáž   | Plomba vstup | Plomba výstup | Zpětná klapka | Těsnění | Nevrácený vod. | Jízda     |
|-----------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|---------|----------------|-----------|
| 58        | 58       | 58       | 58           | 58            | 0             | 116     | 0              | 1         |
| 249,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Vodoměry  | Demontáž | Montáž   | Plomba vstup | Plomba výstup | Zpětná klapka | Těsnění | Nevrácený vod. | Jízda     |
|-----------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|---------|----------------|-----------|
| 58        | 58       | 58       | 58           | 58            | 58            | 116     | 0              | 1         |
| 249,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Režijní náklady (v ceně) |
|--------------------------|
| 480,00 Kč                |

Nabídka byla vypracována pro objekt: **Sokolovská 99 - 101**

# METRA ŠUMPERK - APATOR

## TRADIČNÍ ČESKÝ VÝROBCE ELEKTRONIKY (radiomoduly pro vodoměry, ITN)

Tradiční český výrobce elektrotechnických součástek a elektroniky METRA ŠUMPERK se kdysi oddělila od podniku METRA BLANSKO. Historie tak sahá až do roku 1947. V současnosti je součástí nadnárodní společnosti APATOR. Společnost APATOR vyrábí bytové vodoměry JS02 Smart a Smart C+ (přesnější verze), které jsou již v základu připraveny pro instalaci externího modulu pro dálkový odečet. Společnost METRA vyrábí radiomoduly pro použití s výše uvedenými vodoměry.

Indikátory Metra E-ITN 30.6 lze provozovat v ONLINE režimu (více na [www.merenionline.cz](http://www.merenionline.cz))



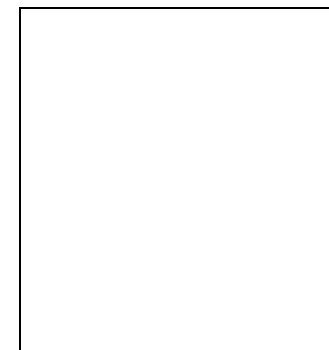
**JS02 Smart a Smart C+**  
BYTOVÝ VODOMĚŘ



**JS02 + radiomodul**  
BYTOVÝ VODOMĚŘ



**E-ITN 30.6**  
INDIKÁTOR TOPNÝCH NÁKLADŮ



Nabídka byla vypracována pro objekt: **Sokolovská 99 - 101**



## METRA - APATOR - JS 1,6 s přípravou pro radio

### SUCHOBĚŽNÝ VODOMĚŘ ZNÁMÉHO VÝROBCE

záruka 3 roky

Standardní bytový vodoměr nižší cenové kategorie.

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Jmenovitý průtok Qn (m <sup>3</sup> / hod) | 1,6 m <sup>3</sup> |
| Minimální průtok Q1 (litrů / hod) H/V      |                    |
| Minimální měřený průtok (litrů / hod)      |                    |
| Třída přesnosti dle MID H/V                |                    |

|                        |
|------------------------|
|                        |
|                        |
|                        |
| SV - 100/50, TUV 80/40 |

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Vodoměr lze pronajmout za měsíční nájemné od: |          |
| bez DPH                                       | 11,00 Kč |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |                      |
|---------|----------------|----------------------|----------------------|
| 33-A    | SV             | 58                   | bez DPH 23 500,00 Kč |
|         | TUV            | 0                    | s DPH 27 025,00 Kč   |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |                      |
|---------|----------------|----------------------|----------------------|
| 33-B    | SV             | 58                   | bez DPH 24 370,00 Kč |
|         | TUV            | 0                    | s DPH 28 025,50 Kč   |

| Nabídka | Počet vodoměrů | Celková cena zakázky |                      |
|---------|----------------|----------------------|----------------------|
| 33-C    | SV             | 58                   | bez DPH 26 400,00 Kč |
|         | TUV            | 0                    | s DPH 30 360,00 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 |

#### OBSAH NABÍDKY - POČTY JSOU UVEDENY V KUŠECH, 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             | 116     | 0              | 1         |
| 259,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Vodoměry  | Demontáž | Montáž   | Plomba vstup | Plomba výstup | Zpětná klapka | Těsnění | Nevrácený vod. | Jízda     |
|-----------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|---------|----------------|-----------|
| 58        | 58       | 58       | 58           | 58            | 0             | 116     | 0              | 1         |
| 259,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Vodoměry  | Demontáž | Montáž   | Plomba vstup | Plomba výstup | Zpětná klapka | Těsnění | Nevrácený vod. | Jízda     |
|-----------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|---------|----------------|-----------|
| 58        | 58       | 58       | 58           | 58            | 58            | 116     | 0              | 1         |
| 259,00 Kč | 35,00 Kč | 75,00 Kč | 15,00 Kč     | 15,00 Kč      | 35,00 Kč      | 3,00 Kč | 35,00 Kč       | 400,00 Kč |

| Režijní náklady (v ceně) |
|--------------------------|
| 480,00 Kč                |

Nabídka byla vypracována pro objekt: **Sokolovská 99 - 101**

## ZÁKLADNÍ DOPLŇKOVÁ NABÍDKA

V souvislosti s realizací výměny vodoměrů dochází občas k vícepracím, jejichž provedení je z hlediska dokončení výměny vodoměrů nezbytné. Uvádíme zde orientační ceny nejčastějších prací, přesná cena se může mírně měnit na základě konkrétní zakázky a místních podmínek.

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| Výměna šroubení vodoměru (kus) na rozvodu PPR pro SV (20 x 3/4)  |
| Výměna šroubení vodoměru (kus) na rozvodu PPR pro TUV (20 x 3/4) |
| Výměna kulového pákového ventilu PPR DN 20                       |
| Vypuštění stoupačky vody                                         |
| Vpuštění vody do stoupačky                                       |
|                                                                  |
|                                                                  |

|           |
|-----------|
| 165,00 Kč |
| 195,00 Kč |
| 285,00 Kč |
| 120,00 Kč |
| 80,00 Kč  |
|           |
|           |

## PROVÁDÍME I INSTALACE VODOMĚRŮ DO MÍST, KDE NIKDY NEBYLY OSAZENY

V některých starších domech nejsou bytové vodoměry instalovány. Naše společnost samozřejmě provádí i instalace vodoměrů do objektů tohoto typu. Přesnou časovou a cenovou náročnost vsazení vodoměrů do původní instalace není možné odhadnout "od stolu". Pro zpracování přesné cenové nabídky je nutná prohlídka bytů našim technikem, při které jsou zjištěny informace o druhu připojovacího potrubí, prostoru pro instalaci, hloubce vodovodního potrubí pod povrchem stěny atp.. Celkem jednoduchá bývá instalace vodoměrů do míst, kde byla například při rekonstrukci vodovodních rozvodů instalována "vsuvka" s montážní délkou 110 mm (náhrada vodoměru). Většina objektů však nemá přípravu žádnou a zde je nutné provést mimo instalatérské práce nejdříve přípravu niky pro vodoměr a po dokončení instalatérských prací je nezbytné zednické začistění, obkladačské práce a dodávka dvířek pro nově instalovaná měřidla. Naše firma disponuje zaměstnanci všech profesí (zedník, obkladač, instalatér, malíř, truhlář), které jsou při realizaci těchto prací potřeba.

## !!! INFORMACE O ZPĚTNÝCH KLAPKÁCH !!! NEPŘEHLÉDNĚTE !!!

Zpětná klapka se montuje do výstupního šroubení vodoměrů. V současnosti existují dvě verze zpětných klapek - pružinková a membránová. Pružinková zpětná klapka je standardním řešením a lze aplikovat na výstupní šroubení téměř všech vodoměrů s připojovacím závitem 3/4 palce. Při použití pružinkové klapky dojde k navýšení délky vodoměru o cca 3,5 mm. Proto nelze pružinkovou klapku použít do atypických šroubení s krátkým závitem nebo do míst, kde je zcela pevně fixováno potrubí na přívodu a odvodu a dosedací plochy šroubení nelze oddálit o 3,5 mm. V praxi jsou tyto problémy s instalací klapky řešeny výměnou šroubení s krátkým závitem za standardní šroubení s dlouhým závitem a úpravou rozvodu. Problém s instalací pružinkové zpětné klapky obecně nelze zjistit vždy pouze vizuální prohlídkou, ale většinou musí dojít nejdříve k demontáži původního vodoměru. Membránové klapky se vkládají do vyfrézované části vývodu vodoměru. Pružinkové klapky ale pasují pouze do některých typů vodoměrů, jako je například Kamstrup, Bonega, některé typy vodoměrů B-Meters a také do vodoměrů Maddalena.

uvedené ceny jsou bez DPH a bez nákladů na dopravu

Nabídka byla vypracována pro objekt: **Sokolovská 99 - 101**

## NA ZÁVĚR NĚKOLIK DŮVODŮ, PROČ SVĚŘIT VAŠÍ ZAKÁZKU PŘÁVĚ NÁM

|    |                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Bytové vodoměry montujeme již dvacet let, vodoměry nakupujeme přímo od výrobců (zaručená jakost, platnost ověření, vodoměry jsou dodávány ihned po dokončení výroby)      |
| 2  | Výměny vodoměrů provádíme v dopoledních, odpoledních i večerních hodinách, dle Vašeho požadavku                                                                           |
| 3  | Na vodoměry zajišťujeme záruční i pozáruční servis                                                                                                                        |
| 4  | Poradíme si s jakýmkoliv typem víceprací (instalatérské, zednické, malířské)                                                                                              |
| 5  | Disponujeme vlastními řemeslníky různých oborů                                                                                                                            |
| 6  | Jsmе držitelem oprávnění ČMI na montáž vodoměrů a kalorimetrů                                                                                                             |
| 7  | Jsmе držitelem oprávnění na montáž vodoměrů od všech výrobců, jejichž výrobky nabízíme (autorizace)                                                                       |
| 8  | Umíme provádět instalaci offline i online systémů dálkového odečtu                                                                                                        |
| 9  | Provádíme odečty vodoměrů, rozúčtování nákladů mezi jednotlivá odběrná místa, zajišťujeme ověřování měřidel (v případě, když uživatel bytu tvrdí, že vodoměr měří špatně) |
| 10 | Protokoly o výměně vodoměrů máme zpracovány přehlednou formou a veškeré skenujeme, kopie obdržíte elektronicky, originály uschováváme                                     |
| 11 | Jsmе nezávislým prodejcem vodoměrů, vždy Vám poradíme a doporučíme pro Vás nejvhodnější značku a typ vodoměru                                                             |
| 12 | Provádíme kompletní montáže technologie pro online systém Maddalena (Madeo) a Kamstrup                                                                                    |
| 13 | Provádíme prvotní instalace vodoměrů do míst, kde vodoměry nikdy nebyly (vsazení například do starších činžovních domů atp.)                                              |
| 14 | Provádíme kontrolu a vyhledávání černých odběrů                                                                                                                           |
| 15 | V případě Vašich požadavků jsmе schopni realizovat jakékoliv instalatérské práce                                                                                          |

Nabídka byla vypracována pro objekt: **Sokolovská 99 - 101**