



NABÍDKA NA VÝMĚNU BYTOVÝCH VODOMĚŘŮ

S RADIOVÝM ROZHRANÍM WIRELESS M-BUS

PRO OBJEKT
Na Padesátém 1-3, Praha
POPTÁVKU ZADAL
Martina Svatoňová

602.393.559

B-D5013@seznam.cz

PLATNOST CENÍKU OD
01.11.2024
PLATNOST CENÍKU DO
30.03.2025

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
42
POČET JÍZD V CENĚ
2
POČET VODOMĚŘŮ TV
41
CENA ZÁKLADNÍ JÍZDY

660,00 Kč

CENA NÁHRADNÍ JÍZDY

990,00 Kč


NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ NABÍDKY JSOU OBCHODNÍ PODMÍNKY

2025a


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

10.02.2025

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, Praha

WIRELESS - M-BUS



Technologie Wireless M-Bus je v současnosti nejrozšířenější technologií pro radiový dálkový odečet vodoměrů a měřičů tepla. V této nabídce naleznete pouze měřidla, která technologii Wireless M-Bus podporují. Měřidla s radiovým modulem Wireless M-Bus jsou vhodná do starších "činžovních" domů, panelových domů a zděných budov. V moderních budovách monolitické konstrukce bývá velký problém s příjmem dat. Pro monolitické budovy je ve většině případů mnohem lepší radiová technologie LoRaWAN nebo drátová technologie M-Bus. Nicméně i zde jsou výjimky.

VLASTNOSTI MĚŘIDEL S RADIOVÝM MODULEM WIRELESS M-BUS

Malá spotřeba energie

Dlouhá životnost měřidel

Krátké intervaly vysílání

Odečet pomocí notebooku

Odečet ONLINE

Dosah radia jen cca 10-15 m

Velkou výhodou systému Wireless M-Bus je rozšířenost měřidel. Prakticky každý známější výrobce vyrábí měřidla s rozhraním Wireless M-Bus. Tato technologie je také prověřená mnohaletým provozem. Udávaná životnost baterií není jen teoretická, ale je podložena zkušeností v reálném provozu. Dalším bonusem je možnost odečítat data z měřidel pomocí originální USB čtečky nebo pomocí technologie pro online sběr dat (AMR systémy). Při znalosti šifrovacích AES klíčů odečet měřidel není problém. Radiové moduly velké části měřidel na trhu umožňují změnu nastavení. To má v kontextu nové legislativy mnoho výhod. Lze tedy přenastavit moduly vysílající data pro pochůzkový odečet v režimu Po - Pá 8.00 - 18.00 na režim pro online sběr dat 24/7 s o něco delším intervalem vysílání. Například u novějších indikátorů topných nákladů Siemens nebo Qundis je možná změna nastavení z ročního režimu (kdy měřidlo vysílá jen v lednu a únoru) do online režimu 24/7. Lze tedy například v online režimu provozovat nové vodoměry a několik let staré ITN pouze přenastavit. To zvyšuje komfort a snižuje náklady.

Portál Měřeníonline.cz

Ve světle nové legislativy, vycházející z evropské Směrnice EED EU 2018-2002, je nejvhodnějším způsobem odečtu měřidel zcela automatizovaný systém (mnohdy popisován jako AMR, tedy "automatic meter reading", česky "automatické odečty měřidel"). Naše společnost tento systém provozuje již od roku 2013. Portálem je pak nazýváno prostředí, pomocí kterého lze k naměřeným údajům přistoupit. I když mnoho společností, které se zabývají odečtem měřidel, provozují svůj portál, nelze mezi různé portály vložit rovnítko. Funkce vlastních AMR systémů a také portálů se velmi liší. Při výběru je vhodné porovnat funkce, které portály nabízejí a srovnat je s Vašimi potřebami.

ZÁKLADNÍ FUNKCE AMR SYSTÉMU A PORTÁLU "Měřeníonline.cz"

Přehledná webová aplikace

Přístup pro správce domu

Přístup pro vlastníky bytů

Zobrazení aktuálních náměrů
a celé historie měření

Zobrazení grafů spotřeby

Zobrazení rozúčtování,
možnost exportů v xls a pdf

Skutečný online sběr dat

Kompabilita se stovkami
měřidel různých výrobců

Notifikační funkce



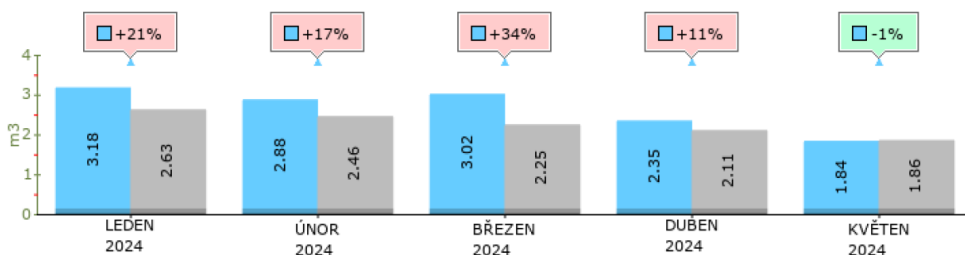
Měření online .cz
moderní způsob odečtu měřidel

MĚSÍČNÍ PŘEHLEDY SPOTŘEBY TEPLA A TEPLÉ VODY DLE ZÁKONA 424/2022

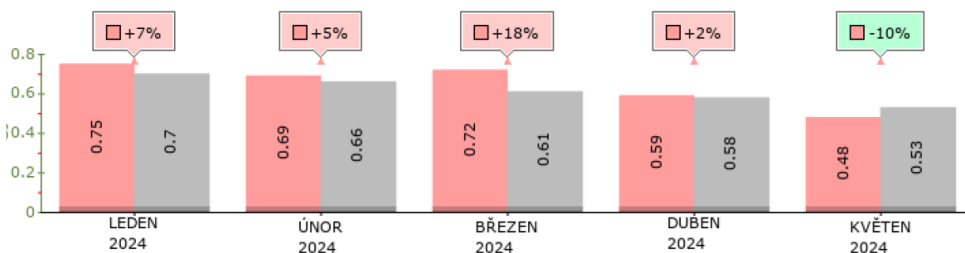
Zákon 424/2022 integruje evropskou směrnici EED do českého právního řádu, a to bohužel ne zcela srozumitelným způsobem. Od 1.1.2024 musí majitel objektu s instalovanými dálkově odečitatelnými měřidly spotřeby teplé vody a tepla poskytovat měsíční informace o spotřebě konečným spotřebitelům a to elektronickou formou. Tato informace není pouhým rozdílem stavů měřidla na počátku a konci období. Spotřeba uvedená ne měřidly se musí přepočítat dle všech výpočtových metod v souladu s vyhláškou 269/2015 Sb. Tato nová povinnost se týká objektů s měřidly s dálkovým odečtem s dosahem nad 250 metrů (po dobu přechodného období). Od 1.1.2027 se to týká zcela všech objektů. Z našeho pohledu by tato povinnost měla být plněna ve všech objektech, vybavených technologií WM-Bus, LoRa WAN, WACO, Nb.Iot. Rozhodnutí o splnění požadavků zákona 424/2022 je vždy v kompetenci vlastníka objektu.

Portál Měřeníonline.cz od počátku roku 2024 povinnosti dle zákona 424/2022 splňuje a v mnoha oblastech nabízí mnohem více informací, než je zákonem stanoveno. Zobrazení spotřeby ve fyzikálních jednotkách může být volitelně doplněno cenovým odhadem. Náš software je již nyní připraven pro realizaci plnohodnotného měsíčního vyúčtování, což je předpokladán budoucí směr vývoje.

Porovnání Vaší spotřeby s průměrnou spotřebou bytu - SV pro výrobu TV



Porovnání Vaší spotřeby s průměrnou spotřebou bytu - ohřev TV



Nabídka byla vypracována pro objekt:

Měření online .cz
moderní způsob odečtu měřidel

KVĚTEN 2024

Informace o měsíční spotřebě
TEPLÁ VODA

A. Objekt		Obec	Ulice	č.p.	č.o.	plocha celkem	plocha TV	plocha UT
		Praha	Zkušební	0	1	2 339,10	2 122,84	1 858,10
B. Jednotka		číslo jednotky	variabilní symbol	podlaží	podíl plochy TV / UT	plocha celkem	plocha TV	plocha UT
		0	0	1	2,4 %	57,40	50,44	44,30
C. Uživatel		Jméno a příjmení uživatele	užívání od:	užívání do:	počet dní	obsazenost v %	Počet osob	
		Martin Novák	01.05.2024	31.05.2024	31	100 %		

SPOTŘEBA SV VODY PRO VÝROBU TV

KVĚTEN 2024				Celková spotřeba jednotky	
Celkový náklad	Celk. součet nákladů v objektu	způsob zjištění spotřeby vody a nákladu objektu		1,838	m³
59,45 m³	Σ 59,452 m³	z predikčního výpočtu na základě spotřeby v předchozím období		266,28	Kč
8 613,41 Kč	0,00 %				
cena vody za m³ přepočtená	cena vody za m³ přepočtená	způsob zjištění spotřeby vody a nákladu jednotky			
144,88 Kč	144,88 Kč	automatickým odečtem měřidel a aplikací korekcí			
				3,1	%
Od počátku období 2024				Celková spotřeba jednotky	
01.01.2024	13.26m³			13,260	m³
31.05.2024	11.3m³	+17%		1 921,69	Kč
01.01.2023	0m³				
31.05.2023	0m³				
				Období 2024	
				Celková spotřeba jednotky	
				0,000	m³
				0,00	Kč
				Období 2023	

SPOTŘEBA TEPLA PRO OHŘEV VODY

CELÝ OBJEKT - KVĚTEN 2024							
Celk. spotřeba domu (GJ)	Celk. cena za objekt (Kč)	Cena za GJ	% Základní složka GJ	% Spotřební složka GJ	Základní složka Kč	Spotřební složka Kč	
16,85	23 925,04	1 419,54	30	5,05	70	11,79	7 177,51
							16 747,52
JEDNOTKA - KVĚTEN 2024							
Základní složka GJ	Základní složka Kč	ZS podíl jed. %	Kč / m²	GJ / m²	Podíl plocha m²	způsob zjištění spotřeby	
0,12	170,54	2,38	3,38	0,002	50,44		
Spotřební složka GJ	Spotřební složka Kč	SS podíl jed. %	Kč / m³	GJ / m³	Náhrad jed. m³	způsob zjištění spotřeby	
0,36	517,76	3,09	281,69	0,198	1,838	automatickým odečtem měřidel a aplikací korekcí	
Od počátku období 2024							
01.01.2024	3.23GJ					Celková spotřeba jednotky	
31.05.2024	3.08GJ	+5%				3,230	GJ
01.01.2023	0GJ					4 590,89	Kč
31.05.2023	0GJ						
						Období 2024	
						Celková spotřeba jednotky	
						0,000	GJ
						0,00	Kč
						Období 2023	

Období OD	Období DO	Spotřeba SV pro TV (m³)	Cena SV pro TV (Kč)	Ohřev TV (GJ)	Cena za ohřev (Kč)	Cena celkem (Kč)
01.05.2024	31.05.2024	1,838	266,29	0,485	688,3	954,59
01.01.2024	31.05.2024	13,26	1921,69	3,23	4590,89	6 512,58

Na Padesátém 1-3, Praha

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 přípojevacím šroubením G3/4. Předpokládá se také, že vodoměry jsou připojeny předepsaným mosazným šroubením (je lehce rozebiratelné) 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 zazděn při rekonstrukci .. atp.. Důvodem víceprací může být i stav instalačního místa, který neumožní namontovat vodoměr ve schválené montážní poloze. Neručíme za netěsnosti způsobené původním nevhodným vodoměrným šroubením (deformované šroubení, železné šroubení, PPR šroubení pro SV použité na rozvodu TV atp.)

Některé typy bytových vodoměrů držíme skladem (Kamstrup, 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 uvitáme 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. Nepožadujeme tedy zálohy, trváme však na průběžné fakturaci dle skutečnosti.

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 1.1.2022 lze v České republice montovat vodoměry pro teplou vodu a měřiče tepla jen s dálkovým odečtem. Z tohoto důvodu nelze po naší společnosti požadovat dodávku a montáž měřidel, které nejsou vybaveny dálkovým odečtem. Od 1.1.2024 platí povinnost předkládat měsíční přehledy o spotřebě teplé vody a tepla konečným spotřebitelům. Z tohoto důvodu je součástí každé nabídky i cenová nabídka na dodávku a montáž technologie pro online sběr dat + ceník základních souvisejících služeb.

DÁNSKÝ VÝROBCE VELMI KVALITNÍCH MĚŘIDEL

Naše společnost je oficiálním partnerem společnosti KAMSTRUP

kamstrup

Official partner

Společnost Kamstrup je na českém trhu známá díky vysoce kvalitním produktům. Je to především tím, že nenabízí vodoměry a další měřidla za ultranízké ceny, ale naopak, nabízí vysokou kvalitu. S vysokou kvalitou jde ale ruku v ruce vyšší pořizovací cena výrobků. V oblasti bytových vodoměrů nabízíme špičkový ultrazvukový vodoměr Kamstrup Multical 21. Jde o vodoměr elektronický s radiovým přenosem dat. Data lze odečítat pochůzkově nebo v ONLINE režimu (dům musí být vybaven přenosovou soustavou pro přenos dat). Tento vodoměr má díky své koncepci bez pohyblivých částí a ultrazvukovému měření vysokou životnost (16 let) a baterii dimenzovanou právě na tuto dobu. Po pěti letech postačuje vodoměr ověřit a vrátit zpět na své místo. Z dlouhodobého hlediska (16 let) se investice do tohoto vodoměru vyplatí mnohem více, než investice do vodoměrů mechanických mokroběžné konstrukce s radiovým modulem. Navíc díky konstrukci všech prvků v jednom zaplombovaném těle nelze uživatelsky ovlivnit přenos dat mezi měřicí a vysílací částí... Z produkce firmy Kamstrup dále nabízíme vodoměry pro kontrolu vodoměrů vodárenských FlowIQ 3100 a pro měření tepla kalorimetry různých typů. Dále máme v nabídce teplotní sensory pro DNS metodu rozdělení nákladů na teplo.

INFORMACE O DÁLKOVÉM ODEČTU

Vodoměry, kalorimetry a další měřidla zn. Kamstrup lze odečítat pomocí USB Radiomodulu ve spojení s notebookem s OS Windows, pomocí technologie zn. Kamstrup "Ready" a nebo pomocí našeho systému Měřeníonline.cz (více na www.merenionline.cz).



Platnost metrologického ověření 8 let !!!

KAMSTRUP MULTICAL 21

BYTOVÝ VODOMĚR



Platnost metrologického ověření 8 let !!!

KAMSTRUP flow IQ 3100

DOMOVNÍ KONTROLNÍ VODOMĚR



Platnost metrologického ověření 5 let !!!

KAMSTRUP MULTICAL 303

KOMPAKTNÍ MĚŘIČ TEPLA



KAMSTRUP

USB ČTEČKA

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, Praha

2025a



DOPORUČUJEME

Kompatibilní se systémem Měřeníonline.cz

Od 1.7.2024 platnost metr. ověření 8 let

KAMSTRUP MULTICAL 21, Q₃=1,6 R=100 (varianta - záruka 2 roky)

"Mercedes" mezi vodoměry, aneb měření bez kompromisů

Vodoměry Kamstrup Multical 21 jsou tím nejlepším, co v naší nabídce máme. Jde o plně elektronické ultrazvukové vodoměry s vysokou přesností měření ve všech montážních polohách. Tyto vodoměry neobsahují žádné pohyblivé části a nejsou ovlivnitelné magnetem. Díky nízké světlé výšce se vejdou i do mělkých instalačních míst. Životnost vodoměrů je 16 let, po osmi letech je vždy nutné provést ověření za cca 190 Kč + náklady na demontáž a zpětnou montáž. Z dlouhodobého hlediska se investice do těchto vodoměrů vyplatí více, než investice do mechanických vodoměrů. Vodoměr je vybaven dálkovým odečtem a lze jej odečítat z chodby nebo integrovat do systému pro ONLINE přenos dat. Verze R100 má "papírově" nižší přesnost při malých průtocích než verze R160, ale jde o hardwarově identické měřidlo. Papírově nižší přesnost se v našich testech nijak neprojevila...

Jmenovitý průtok Q ₃ (m ³ / hod)	1,6 m ³
Minimální průtok Q ₁ (litřů / hod)	16 litřů
Minimální měřený průtok (litřů / hod)	2 litry
Dynamický rozsah Q ₃ / Q ₁ ... H/V	R = 100

Paměť 36 měsíců / 460 dnů
Komunikace Wireles M.BUS
Detekce závad na instalaci
Optická datová komunikace

Vodoměr lze pronajmout za měsíční nájemné od:	
bez DPH	75,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
KA-03A	SV	42
	TUV	41
		bez DPH 194 005,00 Kč
		s DPH 217 285,60 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
KA-03B	SV	42
	TUV	41
		bez DPH 195 250,00 Kč
		s DPH 218 680,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
KA-03C	SV	42
	TUV	41
		bez DPH 201 475,00 Kč
		s DPH 225 652,00 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 - sada	Nevracený vod.	Jízda
83	83	83	83	0	0	83	0	1
2 130,00 Kč	60,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	660,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění - sada	Nevracený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	0	83	0	1
2 130,00 Kč	60,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	660,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění - sada	Nevracený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	83	83	0	1
2 130,00 Kč	60,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	660,00 Kč

Režijní náklady (v ceně)
1 200,00 Kč

ceny bez DPH

Cena odečtové sady	Instalace SW do PC	Proškolení obsluhy
11 900,00 Kč	800,00 Kč	800,00 Kč

cena odečtové sady a instalace je uvedena bez DPH 21 %

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, Praha



DOPORUČUJEME

Kompatibilní se systémem Měřeníonline.cz

Od 1.7.2024 platnost metr. ověření 8 let

KAMSTRUP MULTICAL 21, Q₃=1,6 R=100 (varianta - záruka 5 let)**"Mercedes" mezi vodoměry, aneb měření bez kompromisů**

Vodoměry Kamstrup Multical 21 jsou tím nejlepším, co v naší nabídce máme. Jde o plně elektronické ultrazvukové vodoměry s vysokou přesností měření ve všech montážních polohách. Tyto vodoměry neobsahují žádné pohyblivé části a nejsou ovlivnitelné magnetem. Díky nízké světlé výšce se vejdou i do mělkých instalačních míst. Životnost vodoměrů je 16 let, po osmi letech je vždy nutné provést ověření za cca 190 Kč + náklady na demontáž a zpětnou montáž. Z dlouhodobého hlediska se investice do těchto vodoměrů vyplatí více, než investice do mechanických vodoměrů. Vodoměr je vybaven dálkovým odečtem a lze jej odečítat z chodby nebo integrovat do systému pro ONLINE přenos dat. Verze R100 má "papírově" nižší přesnost při malých průtocích než verze R160, ale jde o hardwarově identické měřidlo. Papírově nižší přesnost se v našich testech nijak neprojevila...

Jmenovitý průtok Q ₃ (m ³ / hod)	1,6 m ³
Minimální průtok Q ₁ (litřů / hod)	16 litřů
Minimální měřený průtok (litřů / hod)	2 litry
Dynamický rozsah Q ₃ / Q ₁ ... H/V	R = 100

Paměť 36 měsíců / 460 dnů
Komunikace Wireles M.BUS
Detekce závad na instalaci
Optická datová komunikace

Vodoměr lze pronajmout za měsíční nájemné od:	
bez DPH	75,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
KA-04A	SV	42
	TUV	41
		bez DPH 203 965,00 Kč
		s DPH 228 440,80 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
KA-04B	SV	42
	TUV	41
		bez DPH 205 210,00 Kč
		s DPH 229 835,20 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
KA-04C	SV	42
	TUV	41
		bez DPH 211 435,00 Kč
		s DPH 236 807,20 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 - sada	Nevracený vod.	Jízda
83	83	83	83	0	0	83	0	1
2 250,00 Kč	60,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	660,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění - sada	Nevracený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	0	83	0	1
2 250,00 Kč	60,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	660,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění - sada	Nevracený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	83	83	0	1
2 250,00 Kč	60,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	660,00 Kč

Režijní náklady (v ceně)
1 200,00 Kč

ceny bez DPH

Cena odečtové sady	Instalace SW do PC	Proškolení obsluhy
11 900,00 Kč	800,00 Kč	800,00 Kč

cena odečtové sady a instalace je uvedena bez DPH 21 %

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, Praha

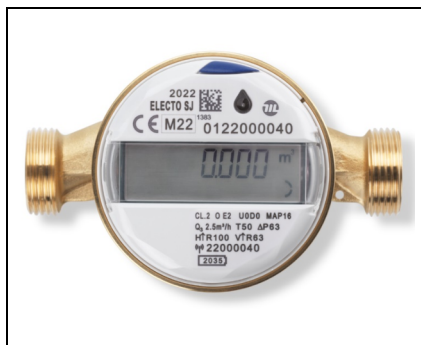
MADDALENA

KVALITNÍ VODOMĚRY TRADIČNÍHO ITALSKÉHO VÝROBCE (EKONOMICKY VÝHODNÉ MĚŘENÍ SPOTŘEBY VODY)

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).

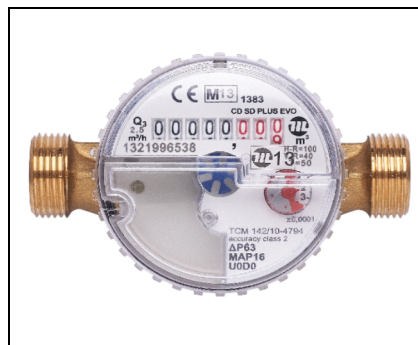
INFORMACE SORTIMENTU A O DÁLKOVÉM ODEČTU

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 dobře. 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 ELECTO SJ

DIGITÁLNÍ SUCHOBĚŽNÉ VODOMĚRY



MADDALENA SJ EVO

SUCHOBĚŽNÉ VODOMĚRY



MADDALENA

KALORIMETRY



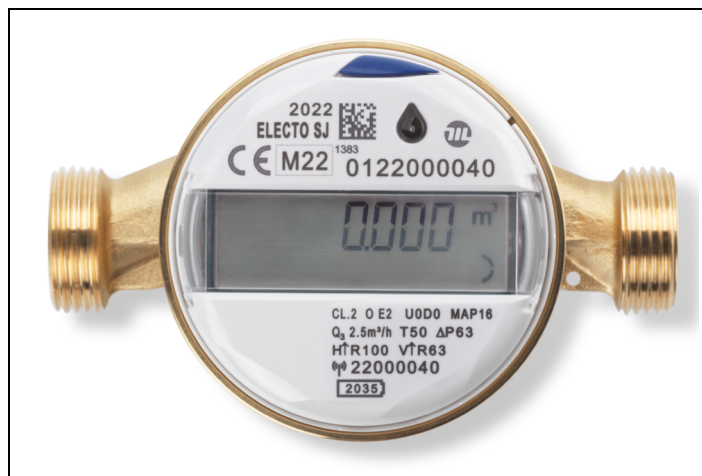
MADDALENA GRADUS

ITN

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, Praha

2025a



MADDALENA ELECTO SJ

SUCHOBEŽNÝ VODOMĚR S INTEGROVANÝM RADIOMODULEM

Nová generace standardního vodoměru suchoběžné konstrukce s velmi kompaktními rozměry. Vhodný pro zákazníky, kteří požadují nízkou cenu měřidla při zachování velmi dobré kvality výrobku. Integrovaný radiomodul lze nakonfigurovat pro pochůzkový odečet i pro online sběr dat. Standardně je vodoměr osazován baterií s životností 13 let. Lze tedy použít na dvě funkční období. Po uplynutí pěti let je nutné provedení metrologického ověření. Díky LCD displeji budete informováni o aktuálním náměru, stavu baterie, zpětném průtoku nebo trvalém průtoku při netěsnosti rozvodu (typicky protékající nádržka WC). Poskytovaná záruka je 2 roky. Prodloužení záruky na 5 let je možné za příplatek 60 Kč + DPH / ks.

Jmenovitý průtok Q3 (m3 / hod)	2,5 m3
Minimální průtok Q1 (litřů / hod) H/V	25 / 39
Minimální měřený průtok (litřů / hod)	
Třída přesnosti dle MID H/V	100 / 40

Vodoměr lze pronajmout za měsíční nájemné od:

bez DPH 39,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
M-01A	SV 42	bez DPH 99 302,00 Kč
	TUV 41	s DPH 111 218,24 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
M-01B	SV 42	bez DPH 100 547,00 Kč
	TUV 41	s DPH 112 612,64 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
M-01C	SV 42	bez DPH 103 867,00 Kč
	TUV 41	s DPH 116 331,04 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	Nevracený vod.	Jízda
83	83	83	83	0	0	83	0	1
989,00 Kč	60,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	660,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevracený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	0	83	0	1
989,00 Kč	60,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	660,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevracený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	83	83	0	1
989,00 Kč	60,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	660,00 Kč

Režijní náklady (v ceně)
1 200,00 Kč

Cena odečtové sady	Instalace SW do PC	Proškolení obsluhy
4 800,00 Kč	800,00 Kč	800,00 Kč

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, Praha



MADDALENA CD SJ EVO RF + RADIOMODUL

SUCHOBĚŽNÝ VODOMĚŘ S PŘÍDAVNÝM RADIOMODULEM

Standardní vodoměr suchoběžné konstrukce s relativně kompaktními rozměry. Vhodný pro zákazníky, kteří požadují nízkou cenu měřidla při zachování velmi dobré kvality výrobku. Tento je doplněn o radiomodul pro dálkový přenos dat v pochůzkovém nebo online režimu - RADIO EVO. Konfiguraci provádíme dle požadavku zákazníka na způsob odečtu. Tento typ vodoměru lze integrovat do systému Měřeníonline.cz. Díky indukčnímu přenosu dat netrpí tento typ vodoměru odchylkami mezi stavem číselníku měřidla a radiovými daty. Na vodoměr i radiomodul je poskytována záruka 5 let. Životnost vodoměru je 6 let, životnost radiomodulu pak 11 let.

Jmenovitý průtok Q3 (m3 / hod)	2,5 m3
Minimální průtok Q1 (litřů / hod) H/V	25 / 39
Minimální měřený průtok (litřů / hod)	
Třída přesnosti dle MID H/V	100 / 63

Vodoměr lze pronajmout za měsíční nájemné od:

bez DPH 37,00 Kč

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

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
M-02A	SV 42	bez DPH 81 125,00 Kč
	TUV 41	s DPH 90 860,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevracený vod.	Jízda
83	83	83	83	0	0	83	0	1
770,00 Kč	60,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	660,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
M-02B	SV 42	bez DPH 82 370,00 Kč
	TUV 41	s DPH 92 254,40 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevracený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	0	83	0	1
770,00 Kč	60,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	660,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
M-02C	SV 42	bez DPH 85 690,00 Kč
	TUV 41	s DPH 95 972,80 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevracený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	83	83	0	1
770,00 Kč	60,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	660,00 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)
1 200,00 Kč

Cena odečtové sady	Instalace SW do PC	Proškolení obsluhy
4 800,00 Kč	800,00 Kč	800,00 Kč

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, Praha

ODEČET MĚŘIDEL LZE PROVÁDĚT DVĚMA ZPŮSOBY

1. POCHŮZKOVĚ

Cenu čtečky naleznete na každé stránce nabídky měřidla v pravém spodním okraji.

+	Nízká cena čtečky
+	Možnost individuálního odečtu kdykoliv
-	Komplikované splnění požadavků Evropské směrnice
-	Problematická analýza spotřeby
-	Mnoho navazující "ruční" práce

2. ONLINE

Cenu technologie a provozních služeb naleznete na následující stránce.

+	Zcela komfortní systém, který odpovídá legislativě
+	Možnost analytických funkcí
+	Splňuje požadavky Evropské směrnice
+	Nízké provozní náklady
+	Online detekce chyb a ovlivnění měřidel
+	Propojení s rozúčtovacím systémem
-	Investice do přenosové technologie

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, Praha

ZÁKLADNÍ INFORMACE A OBCHODNÍ PODMÍNKY - TECHNOLOGIE PRO ONLINE SBĚR DAT



Radiový komunikační protokol Wireless M-Bus je v současné době nejrozšířenějším řešením odečtů měřidel spotřeby vody a tepla v bytových domech. Výhodou je nízká energetická náročnost. Krátké intervaly vysílání naměřených dat pomáhají při hloubkové analýze spotřeby, a tím umožňují snížit celkové náklady na vodu v objektu. Tato technologie je doporučena pro cihlové domy a panelové domy s odlehčenými stropy.

Přenosová technologie dle této cenové nabídky slouží k realizaci odečtů měřidel s radiovým rozhraním wireless m-bus. Na trhu existují stovky kompatibilních měřidel. Jako příklad uvádíme měřidla výrobců Kamstrup, Kaden, Axioma, Maddalena, B-Meters, Landis Gyr, Metra, Apator, Siemens, Quindis, Zenner, Ecomess atp.. Tato přenosová technologie není samostatně funkčním celkem. Pro provoz odečtů je nutné uzavřít Smlouvu na provoz odečtů měřidel pomocí aplikace Měřeníonline.cz. Pro funkci je také nezbytná internetová přípojka. V případě její absence jsme schopni dočasně zajistit datovou konektivitu pomocí SIM karty dle ceníku. Přenosová technologie se instaluje obvykle do společných prostor domu (schodiště). Za případné zcizení technologie je odpovědný odběratel (doporučujeme zahrnout do pojištění domu).

Počet přenosových komponentů v cenové nabídce je orientační, stanovený na základě zkušeností s jinými objekty. Obvykle počet přenosových prvků a s tím související cena platí přesně podle cenové nabídky. V některých případech (atypické objekty) může dojít k nezbytnému navýšení počtu přenosových prvků a tím i výsledné ceny. Důvodem nutnosti navýšit počet komponentů přenosové soustavy může být i výběr měřidel s velmi slabým vysílacím výkonem. Garantujeme však, že maximální možné navýšení ceny nepřesáhne 20 %. Pro dobrou funkci systému sběru dat musí být přijímací antény umístěny tak, aby docházelo k optimálnímu výsledku příjmu radiových vln. Požadavek zákazníka na skrytou instalaci antén může negativně ovlivnit kvalitu příjmu radiového signálu. Proces instalace technologie trvá obvykle 1-3 dny, následné vyhodnocení příjmu dat a případná optimalizace technologie pak trvá obvykle 4 - 8 týdnů.

Kapacita přenosové soustavy není nijak zásadně omezena. Průběžné doplňování měřidel není problém. Jsou-li měřidla umístěna v radiovém dosahu přenosové soustavy, není nutné doplňovat žádné přenosové komponenty. Je zcela běžné, že první rok v objektu instalujeme přenosovou soustavu a radiové vodoměry, za dva roky přidáme ITN na radiátory a následně doplníme elektroměry, plynoměry, teploměry či CO2 sensory. Přenosovou soustavu není také nutné měnit či doplňovat po pravidelných výměnách měřidel. Nutné je pouze u nových měřidel volit typy, které vysílají pomocí nejrozšířenějšího radiového protokolu Wireless M-Bus T1 nebo C1. K této přenosové technologii lze připojit i systémy sběrníkového (drátového) systému M-Bus. Je umožněn i hybridní sběr dat (například LoRa WAN) po doplnění příjmového prvku.

Internetová přípojka je nezbytná pro funkci systému. Pro provoz postačuje jakákoliv stabilní internetová přípojka. Veřejná IP adresa není nutná. Nedisponuje-li objekt samostatnou přípojkou, lze využít dobrovolného sdílení přípojky s uživatelem z řady výboru SVJ atp. Datový přenos není velký. Denně řádově v desítkách MB. Přesná hodnota je závislá na počtu měřidel, vysílacím intervalu (některá měřidla vysílají po 2 a jiná po 60 minutách) atp. Dalším řešením je využití datové SIM karty a modemu. Výhodnost tohoto řešení je závislá na kvalitě signálu v dané lokalitě.

Náklady na provoz systému sběru dat se skládají z několika částí. Prvním jednorázovým nákladem je zavedení struktury objektu a měřidel do systému. Jde o velmi pracnou administrativní činnost (žadává se velké množství dat převážně ručně do systému). Druhou částí nákladu jsou pravidelné roční poplatky. Úhrada za sběr dat, archivaci dat a přístup pro správce objektu k aplikaci Měřeníonline.cz je základní roční nákladovou položkou. K tomuto základnímu rozsahu služeb lze doobjednat další příplatkové služby dle ceníku (přístup pro uživatele jednotek, porovnání náměrů skupin měřidel, rozúčtování různých komodit, notifikační služby atp.). Rozsah těchto služeb lze průběžně měnit. Účtujeme jen to, co využíváte.

ONLINE SBĚR DAT - JASNÁ VOLBA MODERNÍ DOBY

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, Praha

2025a

WM-BUS - CENA TECHNOLOGIE

produkt	ks	jednotková cena	celkem bez DPH
Gateway LAN WM-Bus T1+C	2	5 880,00 Kč	11 760,00 Kč
Repeater WM-Bus T1+C	2	3 600,00 Kč	7 200,00 Kč
Anténa SMA 5dBi prut	4	240,00 Kč	960,00 Kč
Montážní box 4-8 M	4	400,00 Kč	1 600,00 Kč
Napáječ pro Gateway + až 2 RPT	4	590,00 Kč	2 360,00 Kč
Napáječ systémový	0	920,00 Kč	- Kč
Instalační elektromateriál ostatní	1	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč
Router	0	1 200,00 Kč	- Kč
Router LTE pro SIM kartu	0	2 600,00 Kč	- Kč
Elektromontážní práce	1	6 800,00 Kč	6 800,00 Kč
Konfigurace routeru	0	600,00 Kč	- Kč
Kontrola konektivity	1	800,00 Kč	800,00 Kč
Zednické začištění	0	- Kč	- Kč
Doprava	1	660,00 Kč	660,00 Kč
Režijní náklady	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
Parkovné dle skutečnosti	1	- Kč	- Kč

	bez DPH	s DPH 12 %
CENA TECHNOLOGIE CELKEM	37 740,00 Kč	42 268,80 Kč

alternativa pro případ, kdy technologii nechcete kupovat

MĚSÍČNÍ PRONÁJEM (ZÁVAZEK 60 MĚSÍCŮ)	1 268,06 Kč
---	--------------------

Cenová nabídka na dodávku a montáž technologie odpovídá v 90 % zakázek zcela přesně skutečným nákladům. U některých staveb musí být z důvodu velkého útlumu radiového vysílání doplněna nad rámec CN další technologie. Jde především o novostavby s monolitickou konstrukcí. Zde je potřeba počítat s rezervou cca 25 % nákladů na případné doplnění technologie. Důvodem pro doplnění dalších odevětových prvků může být také umístění měřidel v plechových skříňkách nebo použití nerezových dveří před instalační šachty. Standardní záruka na přenosovou technologii je 24 měsíců. V případě pronájmu jdou veškeré servisní práce spojené s výměnou prvků za naší společnosti. Zákazník hradí jen měsíční pronájem.

PORTÁL MĚŘENÍ ONLINE - MODERNÍ ŘEŠENÍ ODEČTŮ A ROZÚČTOVÁNÍ

ZAVEDENÍ OBJEKTU DO PORTÁLU

	ks	jednotková cena	celkem bez DPH
Zavedení základní struktury objektu	1	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč
Zavedení měřidla do systému	83	36,00 Kč	2 988,00 Kč
Zavedení jména uživatele jednotky	41	40,00 Kč	1 640,00 Kč
Zřízení přístupu k portálu pro uživatele jednotky	41	50,00 Kč	2 050,00 Kč
<i>jen v případě požadavku na rozúčtování spotřeby vody a tepla</i>			
Zavedení parametrů jednotky pro vytápění	0	120,00 Kč	- Kč
Zavedení parametrů jednotky pro ohřev TV	41	20,00 Kč	820,00 Kč
Výpočet koeficientu pro ITN (jen u objektů s ITN)	0	50,00 Kč	- Kč

VSTUPNÍ NÁKLADY CELKEM

celkem bez DPH	9 298,00 Kč
celkem s DPH 21 %	11 250,58 Kč

ROČNÍ PROVOZNÍ NÁKLADY PORTÁLU

základní provozní poplatky (povinný poplatek podkreslen zeleně)	ks	jednotková cena	celkem bez DPH
Roční paušální poplatek za objekt	1	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč
Poplatek za sběr dat z měřidla za rok	83	36,00 Kč	2 988,00 Kč
Poplatek za úlohu porovnání náměrů / rok	0	150,00 Kč	- Kč
<i>roční rozúčtování vody a tepla - volitelný poplatek</i>			
Roční rozúčtování vody dle vodoměru	83	20,00 Kč	1 660,00 Kč
Roční rozúčtování tepla dle kalorimetru	0	60,00 Kč	- Kč
Roční rozúčtování tepla dle ITN	0	38,00 Kč	- Kč
Roční rozúčtování tepla dle teplotního sensoru	0	42,00 Kč	- Kč
<i>roční volitelný poplatek dle nové legislativy od 1.1.2024</i>			
Měsíční informace o spotřebě TV pro byt / NBP	41	40,00 Kč	1 640,00 Kč
Měsíční informace o spotřebě UT pro byt / NBP	0	80,00 Kč	- Kč
<i>roční poplatek za individuální přístup k portálu</i>			
Individuální přístup k bytu základní	0	40,00 Kč	- Kč
Individuální přístup k bytu s notifikacemi	41	60,00 Kč	2 460,00 Kč
<i>volitelná internetová konektivita (nemá-li zákazník vlastní internet)</i>			
Datový tarif - SIM karta	0	260,00 Kč	- Kč

INFO: nejvyšší poplatek za rozúčtování je 1.000 Kč + DPH (je-li výpočet ceny nižší, bude nahrazen touto částkou)

ROČNÍ NÁKLADY CELKEM

celkem bez DPH	10 548,00 Kč
celkem s DPH 21 %	12 763,08 Kč

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, Praha

MĚŘÍ VÁŠ FAKTURAČNÍ VODOMĚR SPRÁVNĚ? - ODPOVĚDÍ JE KONTROLNÍ VODOMĚR!

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 odvodnit hydrant a zajistit funkci zpětných klapků, 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
	11 960,00 Kč
	15 560,00 Kč
	31 300,00 Kč
	37 900,00 Kč
	53 500,00 Kč
	500,00 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 určené 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

Ceny bez DPH

	2 160,00 Kč
	3 160,00 Kč
	4 260,00 Kč
	660,00 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 !!!

2025a

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, 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
17 800,00 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 zanesení 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:

Na Padesátém 1-3, 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:

Na Padesátém 1-3, Praha