



NABÍDKA NA VÝMĚNU BYTOVÝCH VODOMĚŘŮ

S RADIOVÝM ROZHRANÍM LoRaWAN

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



Měření online .cz
moderní způsob odečtu měřidel

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

LoRa WAN



Technologie LoRa WAN je novinkou v oblasti technologií pro radiový dálkový odečet vodoměrů a měřičů tepla. Na trhu se objevila měřidla s tímto radiovým standardem před cca 4 lety. V této nabídce naleznete pouze měřidla, která technologii LoRa WAN podporují. Měřidla s radiovým modulem LoRaWAN jsou vhodná do starších "činžovních" domů, panelových domů a zděných budov, lze ji s úspěchem využít i v moderních budovách monolitické konstrukce, kde u jiných systémů bývá velký problém s příjmem dat.

VLASTNOSTI MĚRIDEL S RADIOVÝM MODULEM LoRa WAN

Relativně malá spotřeba energie

Dlouhá životnost měřidel

Intervaly vysílání jsou obvykle delší (1 - 24 hod)

Odečet pomocí notebooku není možný

Odečet pouze ONLINE

Dosah radia uvnitř objektu i více než 50 bm

Velkou výhodou systému LoRa WAN je dlouhý radiový dosah. V praxi je dosah mnohem větší, než u měřidel s rozhraním Wireless M-Bus (cca 10-ti násobně). Problémem je nižší podpora ze strany výrobců měřidel. Na trhu je ve srovnání s technologií Wireless M-Bus znatelně méně měřidel. Každým rokem se ale počet měřidel s modulem LoRaWAN rozšiřuje. Každopádně již nyní (v roce 2024) je na výběr z několika typů vodoměrů nebo měřičů tepla. Technologie LoRa WAN je dnes nejlepším řešením náhrady měřidel v monolitických objektech, kde při výstavbě nebyla vybudována drátová sběrnice M-Bus. Za "nevýhodu" technologie LoRa WAN je označována situace, kdy data nelze odečítat jinak, než ONLINE (tedy pomocí LoRa Serveru). My se to vnímáme jinak. Díky online sběru dat dochází k minimalizaci chyb, který může způsobit lidský faktor. Pravdou je, že už si například zástupci SVJ nebohou jednoduše data odečítat sami (nemají-li tedy zkušenosti z oblasti IT a radiové komunikace). Domníváme se, že "samozběr dat" bude ale brzo minulostí, a to především díky novým povinnostem, vyplývajících z evropské směrnice EU 2018/2002.

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



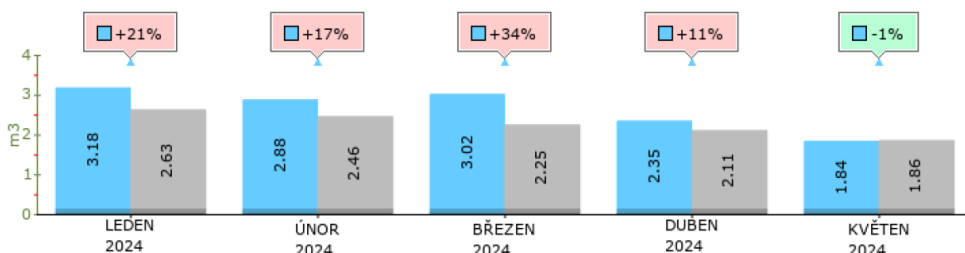
Měření online .cz
moderní způsob odečtu měřidel

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

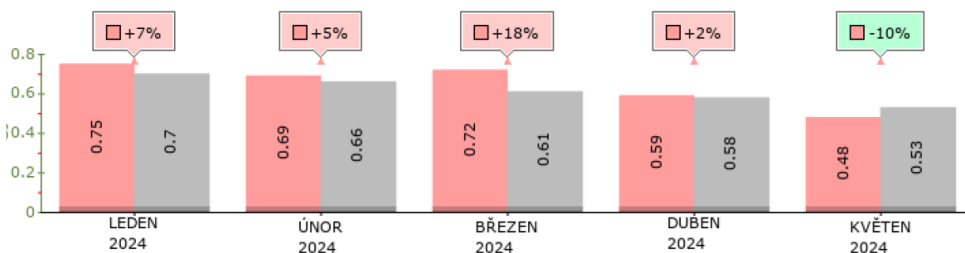
Zákon 424/2022 integruje evropskou směrnici EED do českého právního řádu, a to bohužel ne zcela srozumitelným způsobem. Od 1.1.2024 musí majitel objektu s instalovanými dálkově odečitatelnými měřidly spotřeby teplé vody a tepla poskytovat měsíční informace o spotřebě konečným spotřebitelům a to elektronickou 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 předpokládaný budoucí směr vývoje.

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



Porovnání Vaší spotřeby s průměrnou spotřebou bytu - ohřev TV



Měření online
moderní způsob odečtu měřidel

KVĚTEN
2024

Informace o měsíční spotřebě
TEPLÁ VODA

A Objekt		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		variabilní symbol		podlaží	podíl plochy TV / UT	plocha celkem	plocha TV	plocha UT
0		0		1	2,4 % 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	59,45 m3	Celk. součet nákladů v objektu	59,452 m3	způsob zjištění spotřeby vody a nákladů objektu	1,838 m3
8 613,41 Kč			0,00 %	z predikčního výpočtu na základě spotřeby v předchozím období	266,28 Kč
cena vody za m³	144,88 Kč	cena vody za m³ přepočít	144,88 Kč	způsob zjištění spotřeby vody a nákladů jednotky	náklady jednotky %
				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			Období 2024	
31.05.2023	0m3			Celková spotřeba jednotky	0,000 m3
					0,00 Kč
				Období 2023	

SPOTŘEBA TEPLA PRO OHŘEV VODY

CELÝ OBJEKT - KVĚTEN 2024							
Celk. spotřeba domu (GJ)	16,85	Celk. cena za objekt (Kč)	23 925,04	Cena za GJ	1 419,54	%	30
						5,05	70
Základní složka GJ	0,12	Základní složka Kč	170,54	ZS podíl jed. %	2,38	GJ / m²	0,002
							50,44
Spotřební složka GJ	0,36	Spotřební složka Kč	517,76	SS podíl jed. %	3,09	GJ / m³	0,198
							1,838
JEDNOTKA - KVĚTEN 2024							
Základní složka GJ	0,12	Základní složka Kč	170,54	ZS podíl jed. %	2,38	GJ / m²	0,002
							50,44
Spotřební složka GJ	0,36	Spotřební složka Kč	517,76	SS podíl jed. %	3,09	GJ / m³	0,198
							1,838
Od počátku období 2024							
01.01.2024	3.23GJ						
31.05.2024	3.08GJ		+5%				
01.01.2023	0GJ						
31.05.2023	0GJ						

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

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, Praha

ZÁKLADNÍ INFORMACE A OBCHODNÍ PODMÍNKY - VODOMĚŘY 2024

Při tvorbě cenové nabídky je počítáno s tím, že jde o výměnu standardních bytových vodoměrů o stavební délce 110 mm s přípojovacím šroubením G3/4. Předpokládá se také, že vodoměry jsou připojeny předepsaným mosazným šroubením (je lehce rozebíratelné) a že je funkční uzávěr vody před vodoměrem. Dalším předpokladem je dobrá dostupnost vodoměru pro výměnu běžným nářadím a umístění na lehce přístupném místě. V případě odlišností od výše uvedeného stavu může dojít k navýšení ceny a k účtování víceprací. Nejčastějšími důvody víceprací jsou: původní vodoměr má atypickou stavební délku 80 nebo 130 mm, není funkční uzávěr vody před vodoměrem, vodoměr se nachází na nepřístupném místě (za pračkou atp.), vodoměr je připojen nevhodným korozivním šroubením, vodoměr byl částečně zadržán při rekonstrukci .. atp.. Důvodem víceprací může být i stav instalačního místa, který neumožní namontovat vodoměr ve schválené montážní poloze. 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, Kaden, Maddalena), méně prodávané modely objednávané na konkrétní zakázku. Od přijetí objednávky jsme schopni započít s montáží bytových vodoměrů cca do 14 - 21 dní, menší zakázky realizujeme i dříve. Vždy se zákazníkem domluvíme přesný termín (datum a rozmezí času montáže). Za jeden kalendářní den jsme schopni vyměnit až 300 vodoměrů standardních typů. U modelů vyžadujících konfiguraci elektroniky na místě je počet realizovatelných výměn nižší. Provádíme montáže po celém území České republiky, nicméně u vzdálenějších destinací od Prahy se na celkové ceně zakázky projeví cena dopravy.

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

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

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

Od 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.



LoRaWAN™

kamstrup
flowIQ® 2200

Uvedená cena je předběžná.
Uvedení na trh se předpokládá v období 11/2024

Od 1.7.2024 se metrologické ověření provádí po 8 letech.
Tím dojde k výraznému snížení provozních nákladů.

DOPORUČUJEME

Kompatibilní se systémem Měřeníonline.cz

KAMSTRUP FlowIQ2200, Q₃=1,6 R=100 (varianta - záruka 2 roky)**"Mercedes" mezi vodoměry, aneb měření bez kompromisů**

Vodoměry Kamstrup Multical FlowIQ 2200 s radiovým modulem LoRa WAN jsou dlouho očekávanou novinkou roku 2024. Jde o nástupce velmi oblíbeného modelu Kamstrup Multical 21. Jedná se 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 díky 100 % spolehlivosti. Vodoměr je vybaven dálkovým odečtem a lze jej odečítat z chodby nebo integrovat do systému pro ONLINE přenos dat. Rádi Vám tyto vodoměry předvedeme a seznámíme Vás s jejich dalšími funkcemi.

Jmenovitý průtok Q3 (m3 / hod)	1,6 m3
Minimální průtok Q1 (litry / hod)	10 litrů
Minimální měřený průtok (litry / hod)	2 litry
Dynamický rozsah Q3 / Q1 ... H/V	R = 160/160

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

Vodoměr lze pronajmout za měsíční nájemné od:	
bez DPH	69,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
KA-01A	SV 42	bez DPH 210 605,00 Kč
	TUV 41	s DPH 235 877,60 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
KA-01B	SV 42	bez DPH 211 850,00 Kč
	TUV 41	s DPH 237 272,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
KA-01C	SV 42	bez DPH 218 075,00 Kč
	TUV 41	s DPH 244 244,00 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	Nevrácený vod.	Jízda
83	83	83	83	0	0	83	0	1
2 330,00 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	Nevrácený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	0	83	0	1
2 330,00 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	Nevrácený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	83	83	0	1
2 330,00 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



AXIOMA QUALCASONIC W1 POUZE NA OBJEDNÁVKU

ULTRAZVUKOVÝ VODOMĚŘ S VESTAVĚNÝM RADIOMODULEM

Ultrazvukové vodoměry Axioma Qualcasonic W1 jsou novinkou roku 2019 v produkci tohoto tradičního výrobce vodoměrů z Litvy. Vodoměr je velmi kompaktní konstrukce (lze jej namontovat prakticky do jakéhokoliv místa, kde vodoměr již instalován byl) a měří díky ultrazvukové konstrukci stejně přesně ve všech montážních polohách. Vodoměr obsahuje integrovaný radiomodul komunikující pomocí rozhraní wireless m-bus T1 OMS a také pomocí protokolu LoRaWAN. Díky rozhraní LoRaWAN lze tyto vodoměry odečítat pomocí online technologie pro sběr dat při velmi nízké vstupní investici (u větších objektů). Výhodou je i dvouřádkový displej. Na vrchním řádku se zobrazuje kumulovaná spotřeba, na spodním okamžitý průtok. Poskytovaná záruka je 3 roky od montáže. Životnost vodoměru je 16 let včetně baterie.

Jmenovitý průtok Q3 (m³ / hod) H/V	1,6 m³
Minimální průtok Q1 (litry / hod)	6,4
Minimální měřený průtok (litry / hod)	1
Třída přesnosti dle MID H/V	R250

Stíněná magnetická převodovka

Vodoměr lze pronajmout za měsíční nájemné od:	
bez DPH	42,00 Kč

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
83	83	83	83	0	0	83	0	1
1 950,00 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	Nevrácený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	0	83	0	1
1 950,00 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	Nevrácený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	83	83	0	1
1 950,00 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

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
AX-01A	SV 42	bez DPH 179 065,00 Kč
	TUV 41	s DPH 200 552,80 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
AX-01B	SV 42	bez DPH 180 310,00 Kč
	TUV 41	s DPH 201 947,20 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
AX-01C	SV 42	bez DPH 186 535,00 Kč
	TUV 41	s DPH 208 919,20 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

Režijní náklady (v ceně)
1 200,00 Kč

příplatek za záruku 5 let **150 Kč + DPH / ks**

Více možností odečtu měřidel, informujte se telefonicky ...

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, Praha



MADDALENA ELECTO SJ - LoRa WAN + WM-BUS

SUCHOBĚŽNÝ VODOMĚŘ 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 duální radiomodul lze nakonfigurovat pro pochůzkový odečet i pro online sběr dat (WM-Bus + LoRa WAN). 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 90 Kč + DPH / ks.

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	60,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky	
M-01A	SV 42	bez DPH	115 985,00 Kč
	TUV 41	s DPH	129 903,20 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky	
M-01B	SV 42	bez DPH	117 230,00 Kč
	TUV 41	s DPH	131 297,60 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky	
M-01C	SV 42	bez DPH	120 550,00 Kč
	TUV 41	s DPH	135 016,00 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
83	83	83	83	0	0	83	0	1
1 190,00 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	Nevrácený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	0	83	0	1
1 190,00 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

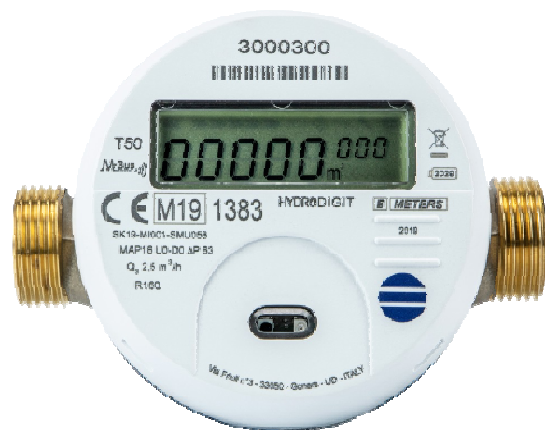
Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	83	83	0	1
1 190,00 Kč	60,00 Kč	100,00 Kč	15,00 Kč	15,00 Kč	40,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	660,00 Kč

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



B-METERS HYDRODIGIT (LORA WAN KOMUNIKACE)

VODOMĚŘ SUCHOBĚŽNÉ KONSTRUKCE S VESTAVĚNÝM RADIOMODULEM

Inovativní vodoměr z produkce italského výrobce B-Meters. Disponuje vestavěnou baterií s životností 10 let a radiomodulem LoRa WAN. Velmi zajímavým prvkem je indukční převodovka, která prakticky eliminuje ovlivnění magnetem. V rámci měřidel s mechanickým strojkem patří tento vodoměr k těm nejpřesnějším.



Jmenovitý průtok Q3 (m3 / hod)	2,5 m3
Minimální průtok Q1 (litrů / hod)	10 / 15,6
Minimální měřený průtok (litrů / hod)	10
Třída přesnosti dle MID H/V	R 250/160

Indukční převod
záruka 2 roky

Vodoměr lze pronajmout za měsíční nájemné od:	
bez DPH	29,00 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky	
KD-01A	SV 42	bez DPH	124 285,00 Kč
	TUV 41	s DPH	139 199,20 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky	
KD-01B	SV 42	bez DPH	125 530,00 Kč
	TUV 41	s DPH	140 593,60 Kč

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky	
KD-01C	SV 42	bez DPH	128 850,00 Kč
	TUV 41	s DPH	144 312,00 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
83	83	83	83	0	0	83	0	1
1 290,00 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	Nevrácený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	0	83	0	1
1 290,00 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	Nevrácený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	83	83	0	1
1 290,00 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
6 400,00 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



ZENNER LoRaWAN

SUCHOBĚŽNÝ VODOMĚŘ RADIOMODULEM LoRaWAN

Standardní mechanický vodoměr suchoběžné konstrukce německého výrobce Zenner, vybavený komunikačním radiovým modulem LoRaWAN. Záruka na vodoměr a včetně modulu je 2 roky.



Jmenovitý průtok Q3 (m³ / hod) H/V	2,5 m³
Minimální průtok Q1 (litrů / hod)	62,5 / 31,25
Minimální měřený průtok (litrů / hod)	
Třída přesnosti dle MID H/V	80 / 40

Vodoměr lze pronajmout za
měsíční nájemné od:

bez DPH	19,00 Kč
---------	----------

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

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
ZN-01A	SV 42	bez DPH 87 350,00 Kč
	TUV 41	s DPH 97 832,00 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
83	83	83	83	0	0	83	0	1
845,00 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

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
ZN-01B	SV 42	bez DPH 88 595,00 Kč
	TUV 41	s DPH 99 226,40 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	0	83	0	1
845,00 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

Nabídka	Počet vodoměrů	Celková cena zakázky
ZN-01C	SV 42	bez DPH 94 820,00 Kč
	TUV 41	s DPH 106 198,40 Kč

Vodoměry	Demontáž	Montáž	Plomba vstup	Plomba výstup	Zpětná klapka	Těsnění	Nevrácený vod.	Jízda
83	83	83	83	83	83	83	0	1
845,00 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

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

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, Praha

ZÁKLADNÍ INFORMACE A OBCHODNÍ PODMÍNKY - TECHNOLOGIE PRO ONLINE SBĚR DAT 2024



Radiový komunikační protokol LoRaWAN je moderním vstupem technologie IoT do oblasti měření spotřeby vody a tepla. Výhodou měřidel s komunikačním protokolem LoRaWAN je velmi dobrý prostup radiových vln a to i v "neprávně přátelských" objektech monolitické konstrukce s kvalitním armováním.

Přenosová technologie dle této cenové nabídky slouží k realizaci odečtů měřidel s radiovým rozhraním LoRa WAN. Na trhu existují desítky kompatibilních měřidel. Jako příklad uvádíme měřidla výrobců Kamstrup, Axioma, Maddalena, B-Meters, Landis Gyr, Zenner 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 nevhodné umístění měřidel za plechovými dvířky, v blízkosti pračky nebo myčky atp.. Vzhledem k možnosti změn vnějších vlivů v radiovém pásmu vždy od dokončení montáže posledního měřidla v objektu běží 6-ti měsíční zkušební provoz. Na základě informací ze zkušebního provozu může vzniknout požadavek na doplnění komponentů pro radiový sběr dat. Závady zjištěné ve zkušebním provozu nelze považovat za vady díla.

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 protokolu LoRa WAN. K této přenosové technologii lze připojit i systémy sběrného (drátového) systému M-Bus. Je umožněn i hybridní sběr dat (například Wireless M-BUS) 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. 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, notificační služby atp.). Rozsah těchto služeb lze průběžně měnit. Účtujeme jen to, co využíváte. Na provoz systému pro sběr dat se uzavírá provozní Smlouva.

ONLINE SBĚR DAT - JASNÁ VOLBA MODERNÍ DOBY

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Nad Vodovodem 487 - 490, Praha

LoRa WAN - CENA TECHNOLOGIE

produkt	ks	jednotková cena	celkem bez DPH
Gateway LoRa WAN int. / ext.	1	4 960,00 Kč	4 960,00 Kč
Anténa externí 6,5 dBi	1	1 520,00 Kč	1 520,00 Kč
Montážní box	0	550,00 Kč	- Kč
Gateway LoRa WAN ext. (střecha)	0	7 400,00 Kč	- Kč
Anténa externí 8 dBi	0	3 900,00 Kč	- Kč
			- Kč
Ostatní elektromateriál	1	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč
Router	0	1 200,00 Kč	- Kč
Router LTE pro SIM kartu	0	2 600,00 Kč	- Kč
Elektromontážní práce	1	4 800,00 Kč	4 800,00 Kč
Konfigurace routeru	0	600,00 Kč	- Kč
Kontrola konektivity	1	800,00 Kč	800,00 Kč
Zednické zčištění			- 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

CENA TECHNOLOGIE CELKEM

bez DPH	s DPH	12 %
15 740,00 Kč	17 628,80 Kč	

alternativa pro případ, kdy technologii nechcete kupovat

MĚSÍČNÍ PRONÁJEM (ZÁVAZEK 60 MĚSÍCŮ)

528,86 Kč

Cenová nabídka na dodávku a montáž technologie odpovídá v 90 % zakázek zcela přesně skutečným nákladům. U některých staveb musí být z důvodu velkého útluhu 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 odečtových prvků může být také umístění měřidel v plechových skříňkách nebo použití nerezových dvířek před instalační šachty. Standardní záruka na přenosovou technologii je 24 měsíců. V případě pronájmu jdou veškeré servisní práce spojené s výměnou prvků za naší společností. 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
		celkem bez DPH	celkem s DPH 21 %
VSTUPNÍ NÁKLADY CELKEM		9 298,00 Kč	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	30,00 Kč	2 490,00 Kč
			- 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
<i>INFO: nejnižší poplatek za rozúčtování je 1.000 Kč + DPH (je-li výpočet ceny nižší, bude nahrazen touto částkou)</i>			
		celkem bez DPH	celkem s DPH 21 %
ROČNÍ NÁKLADY CELKEM		10 050,00 Kč	12 160,50 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 vícevtokové 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 vtokových 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 Topas Sonic mají životnost baterie 16 let a po šesti letech provozu je lze metrologicky ověřit. **Při montáži kontrolního vodoměru je nutné souběžně odvědušnit hydrant a zajistit funkci zpětných klapek, či jejich doplnění!!!! Vše rádi vyřešíme.**

PATNÍ VODOMĚRY ULTRAZVUKOVÉ - TOPAS SONIC (životnost 16 let)



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.

Kontrolní vodoměr Topas Sonic G1/1 + standardní montáž

Kontrolní vodoměr Topas Sonic G5/4 + standardní montáž

Kontrolní vodoměr Topas Sonic G2/1 + standardní montáž

Cena ověření vodoměru po 8-ti letech již od:

Info: k výše uvedené ceně se připočítávají náklady na dopravu

Ceny bez DPH

8 140,00 Kč
10 960,00 Kč
18 440,00 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)

Ceny bez DPH

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

T kus MS 1/1 + uzávěr 1/1 vč, tvarovky s vnějším závitem + montáž (pro Q3 =2,5 a 4,0)

T kus MS 5/4 + uzávěr 1/1 vč, tvarovky s vnějším závitem + montáž (pro Q3 =4,0 a 6,3)

T kus MS 2/1 + uzávěr 1/1 vč, tvarovky s vnějším závitem + montáž (pro Q3 =10)

na ostatní dimenze T-kusů po prohlídce nebo zaslání fotografií zpracujeme CN

(ceny odpovídají současné montáži s kontrolním vodoměrem)

Parkovné dle skutečnosti

Doprava po Praze

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 !!!

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 proplachovací jednotku a pro sofistikovanější systémy i diferenciální snímač tlaku, který sám vyhodnotí, kdy už je nutné filtr vyčistit.



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

Ceny bez DPH a dopravy

Z11AS - dodávka a montáž ... 8.290



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

Ceny bez DPH a dopravy

DDS 76 - dodávka a montáž ... 15.990

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

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

Nabídka byla vypracována pro objekt:

Na Padesátém 1-3, Praha