

Nabídka od společnosti Techem

(platnost nabídky do 31. 5. 2012)

Vážený pane Květoni,

na základě Vaší poptávky uveřejněné na portálu ePoptávka.cz, Vám předkládám nabídku na osazení našimi kvalitními vodoměry bez, i možností rádiového přenosu dat pro objekt Vašeho společenství. Veškeré produkty značky Techem.

Představení rádiového systému data III společnosti Techem: Toho nejlepšího odčítatele neuvídíte!

Rádiový systém data III slouží k získávání, ukládání a rádiovému přenosu údajů ze všech přístrojů potřebných pro rozúčtování spotřeby.

Přístroje se skládají z inteligentních stavebních kamenů s vlastním síťově nezávislým zdrojem energie. Rádiové moduly zabudované v jednotlivých přístrojích pracují na frekvenci 868 MHz a díky nízkému vysílacímu výkonu a minimální délce vysílání nevytvářejí žádné znepokojivé elektromagnetické zatížení.

Přístroje rádiového systému data III získávají hodnoty spotřeby a ukládají je do své paměti v polovině měsíce, koncem měsíce a v den překlopení. Pomocí zabudovaného rádiového vysílače pak vysílají radiotelegramy s hodnotami dne překlopení a z polovin i konců měsíců zúčtovacího období. Tato data jsou zakódována pro zabezpečení před zneužitím a manipulací při přenosu. Využitím CRC-technologie je navíc zamezeno vzniku chyb v průběhu přenosu. Po dni překlopení stáhne radiotelegramy s hodnotami spotřeby pomocí mobilního přijímače na svůj kapesní počítač odečítací pracovník společnosti Techem. Z kapesního počítače jsou pak tato data zúčtovacího období ve formě tabulek s půlměsíční periodou předávána přímo do rozúčtovacího systému. Proto je možné provést i meziodečet až 12 měsíců zpětně ode dne překlopení.

Charakteristické vlastnosti

- Pohodlný, časově a nákladově průhledný.
- Vysoká právní jistota při rozúčtování spotřebních nákladů.
- Maximální kvalita odečtu díky automatickému předávání dat z přístroje až do rozúčtovacího systému.
- Provedení odečtu bez nutnosti sjednání termínu, vstupu do obydlí není nutný
- Ochrana před manipulací je zajištěna zaplombováním přístrojů, softwarovou detekcí manipulace a demontáže a kódováním dat.
- Životnost rádiového modulu **10 let + rezerva**.
- Odpadá provádění meziodečtů na místě, veškeré hodnoty z poloviny a konců měsíců zúčtovacího období jsou předávány v radiotelegramu.
- Minimalizace administrativních výdajů, žádné problémy s nepřístupnými prostory, odečtené hodnoty spotřeby jsou k dispozici pro provedení rozúčtování vždy včas.
- Optimální kontrola odečtených hodnot uživatelem je umožněna díky uložení hodnoty dne překlopení v indikátoru topných nákladů a detailnímu uvedení spolu s číslem přístroje na rozúčtování. Tak je možné je kdykoliv ověřit.



Společenství Jerevanská 2599-2602, Kladno

Vážený pan
Jaroslav Květoň
Jerevanská 2600
27201 Kladno

Jednotlivé části systému

Rádiový indikátor topných nákladů data III, rádiový kapslový nebo AP vodoměr data III, rádiový měřič tepla a chladu compact V, rádiová stanice data III, s jejíž pomocí jsou do systému zapojeny měřiče tepla, vody, elektřiny a plynu s impulsním výstupem, kapesní počítač a mobilní přijímač pro provádění odečtu.

1| Rádiový indikátor topných nákladů data III

Elektronický dvoučidlový indikátor topných nákladů s integrovaným rádiovým vysílačem napájeným baterií.

2| Rádiový kapslový nebo AP vodoměr data III

Vodoměr s rádiovým modulem je možné namontovat včetně obsáhlého příslušenství nad i pod omítku v obvyklém nebo kapslovém provedení rovněž jako podbateriový vodoměr. Rádiový modul může být na vodoměr Vario S namontován kdykoliv dodatečně.

3| Rádiový měřič tepla a chladu compact V nebo impulsní rádiová sběrnice data III

Měřič tepla a chladu compact V se zabudovaným rádiovým modulem a s měřením průtoku pomocí vícevtokového principu.

Impulsní rádiová sběrnice data III je dodatkovým modulem, který umožňuje zapojení do rádiového systému data III i těm přístrojům indikace spotřeby s impulsním výstupem, které nejsou v základní verzi rádiovým modulem vybaveny, jako například vodoměr (např. měřič tepla compact IV S společnosti Techem), elektroměr nebo plynoměr.

Elektromagnetická nezávadnost

Průzkumem elektromagnetické nezávadnosti bylo společností Techem pověřeno Výzkumné středisko pro Elektro-magnetické vlivy (femu) na univerzitní klinice Porýnsko – Vestfálské technické univerzity v Cáchách. Základní měření byla provedena společností T-Mobile v Darmstadtu a zkušebním centrem elektromagnetické nezávadnosti Senton EMV ve Straubingu.

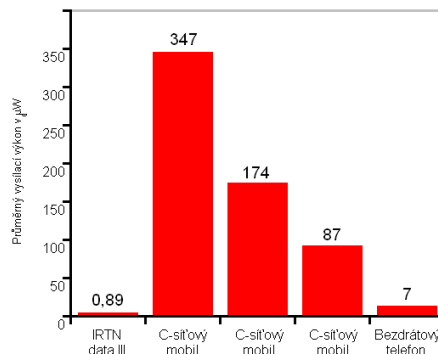
Výsledek:

Za aktuálního stavu vědomostí a znalostí nelze odvodit žádné náznaky ovlivnění nebo dokonce vzniku zdravotního rizika působením mikrovln rádiového systému 868 společnosti Techem.

Z pohledu elektromagnetické nezávadnosti s přihlédnutím k nejnovějším znalostem neexistují žádné pochybnosti o tom, že může být rádiový systém 868 společnosti Techem využíván v obytných místnostech jakož i ve veřejných prostorách či v pracovním prostředí.

Hodnota ročně vysílané energie v průměrném bytě vybaveném rádiovým systémem data III tak přibližně odpovídá hodnotě vyslané energie při přibližně 5 až 6 minutovém telefonním hovoru s použitím mobilního telefonu.

(předpoklad: průměrné užívání po 1 minutu denně) ►



Bytové vodoměry Techem MK se skládají z průtokové části a z měřicí kapsle. Díky tomu je dosaženo vysoké kvality měření (metrologická třída B). Po konci platnosti ověření vodoměru se mění se pouze měřicí kapsle a mosazná průtoková část zůstává ve stoupačkách natrvalo. **V neposlední řadě má tento vodoměr nespornou výhodu v tom, že vrtulka pomocí které se spotřeba načítá je ukryta v těle měřicí kapsle, není tedy možno do tohoto vodoměru cokoliv strčit, vrtulku zastavit a neoprávněně spotřebovávat vodu bez načítání bytového vodoměru.**

Nabídka bytových vodoměrů Techem MK

Cenová nabídka bytových vodoměrů Techem MK data III s rádiovým přenosem:

nový vodoměr na SV i TUV, vč. ověření	cena / ks	253,- Kč
mosazná průtoková část 110 mm ¾		273,- Kč
rádiový modul (životnost 10 let+rezerva)		259,- Kč
výměna vodoměru (bezproblémový přístup ke šroubení)		120,- Kč
naprogramování a montáž rádiového modulu		20,- Kč
montážní sada k vodoměru		12,- Kč
plombování zacvakávací plombou, vystavení protokolu		45,- Kč

cena dodávky a montáže jednoho MK data III bez DPH 14%	982,- Kč
cena dodávky a montáže jednoho MK data III včetně DPH 14%	<u>1 120,- Kč</u>

Celková orientační hodnota díla dle výše uvedené kalkulace:

	cena / ks	počet	cena celkem
dodávka a montáž MK data III	982,-	cca. 184	180 688,- Kč
doprava (paušál)	1 000,-	2	2 000,- Kč

celková cena bez DPH	182 688,- Kč
DPH 14%	25 576,- Kč
Celková cena včetně DPH 14%	<u>208 264,- Kč</u>

Cenová nabídka bytových vodoměrů Techem MK vario S s přípravou pro rádiový přenos dat:

nový vodoměr na SV i TUV, vč. ověření	cena / ks	253,- Kč
mosazná průtoková část 110 mm ¾		273,- Kč
výměna vodoměru (bezproblémový přístup ke šroubení)		120,- Kč
montážní sada k vodoměru		12,- Kč
plombování zacvakávací plombou, vystavení protokolu		45,- Kč

cena dodávky a montáže jednoho MK vario S bez DPH 14%	703,- Kč
cena dodávky a montáže jednoho MK vario S včetně DPH 14%	<u>801,- Kč</u>

Celková orientační hodnota díla dle výše uvedené kalkulace:

	cena / ks	počet	cena celkem
dodávka a montáž MK vario S	703,-	cca. 184	129 352,- Kč
doprava (paušál)	1 000,-	2	2 000,- Kč

celková cena bez DPH	131 352,- Kč
DPH 14%	18 389,- Kč
Celková cena včetně DPH 14%	<u>149 741,- Kč</u>

Techem MK Data III



Záslepka
rádiového
modulu

rádiový
modul

Techem MK Vario S



Bytové vodoměry Techem AP jsou kompaktní vodoměry, které naprosto splňují základní požadavky pro měření spotřeby teplé i studené vody. Jedná se o jednovtokový vysoce antimagnetický vodoměr, který dosahuje metrologické třídy A. Při výměně se mění celý vodoměr.

Nabídka bytových vodoměrů Techem AP

Cenová nabídka bytových vodoměrů Techem AP data III s rádiovým přenosem:

nový vodoměr na SV i TUV, vč. ověření	cena / ks	270,- Kč
rádiový modul (životnost 10 let+rezerva)		259,- Kč
výměna vodoměru (bezproblémový přístup ke šroubení)		120,- Kč
naprogramování a montáž rádiového modulu		20,- Kč
montážní sada k vodoměru		12,- Kč
plombování zacvakávací plombou, vystavení protokolu		45,- Kč

cena dodávky a montáže jednoho AP data III bez DPH 14%	726,- Kč
cena dodávky a montáže jednoho AP data III s DPH 14%	<u>828,- Kč</u>

Celková orientační hodnota díla dle výše uvedené kalkulace:

	cena / ks	počet	cena celkem
dodávka a montáž AP data III	726,-	cca. 184	133 584,- Kč
doprava (paušál)	1 000,-	2	2 000,- Kč

celková cena bez DPH	135 584,- Kč
DPH 14%	18 982,- Kč
Celková cena včetně DPH 14%	<u>154 566,- Kč</u>

Cenová nabídka bytových vodoměrů Techem AP vario S s přípravou pro rádiový přenos dat:

nový vodoměr na SV i TUV, vč. ověření	cena / ks	270,- Kč
výměna vodoměru (bezproblémový přístup ke šroubení)		120,- Kč
montážní sada k vodoměru		12,- Kč
plombování zacvakávací plombou, vystavení protokolu		45,- Kč

cena dodávky a montáže jednoho AP vario S bez DPH 14%	447,- Kč
cena dodávky a montáže jednoho AP vario S s DPH 14%	<u>510,- Kč</u>

Celková orientační hodnota díla dle výše uvedené kalkulace:

	cena / ks	počet	cena celkem
dodávka a montáž AP vario S	447,-	cca. 184	82 248,- Kč
doprava (paušál)	1 000,-	2	2 000,- Kč

celková cena bez DPH	84 248,- Kč
DPH 14%	11 795,- Kč
Celková cena včetně DPH 14%	<u>96 043,- Kč</u>

Techem AP Data III



Záslepka
rádiového
modulu

rádiový
modul

Techem AP Vario S



Cena prováděných rádiových odečtů bude činit 20,- Kč / kus (bez 20 % DPH) u vodoměrů typu Data III. V ceně je odečet, zpracování dat a předání odečtených hodnot v Excel tabulce na adresu společnosti, případně správní firmy.

Další produkty a služby společnosti Techem

Další produkty měření

Mezi další produkty společnosti patří různé druhy měřičů tepla jak pro patní měření tak i pro bytové měření i s dálkovým odečtem. Dále nabízíme mnoho druhů vodoměrů vlastní značky s různými doplňky (např. m-bus výstup, pulsní výstup, bezdotykové elektronické snímání spotřeby vody, atd.). Jako ideální doplněk k vodoměrům s impulsním výstupem či m-bus výstupem dodáváme doplňkový modul IFS data, který z obyčejného měřiče vytvoří měřič dálkově odečitatelný. Takto umíme zapojit do rádiového systému i měřiče od jiných výrobců.

Regulace otopných soustav

Naše společnost má patnáctileté zkušenosti v oblasti vyvažování a regulace otopných soustav. Používáme především výrobky firem Danfoss® (hlavně pro pokojovou regulaci) a Hydronic Systems® (hlavně pro patní a stoupačkovou regulaci). Postaráme se o celou akci od mapování přes projekt až po odzkoušení a předání hotového díla.


Poradenství v oblasti hospodaření s energiemi – Techem Energy Services

V rámci naší působnosti jsme schopni Vám zdarma poradit jak dosáhnout úspory ve vytápění. Vysvětlíme Vám legislativní úkony spjaté s hospodařením s energiemi a v případě zájmu Vám vytvoříme řešení, které Vám požadovanou úsporu přinese. Více informací také na internetových stránkách společnosti: www.techem.cz

Klientům, kteří svěří svoji důvěru do našich rukou, provádíme výměnu IRTN, ventilů a bytových vodoměrů (do mosazných šroubení) na základě předem uzavřené smlouvy o dílo či závazné objednávky. Na dodané bytové vodoměry SV a TUV jsem Vám schopen poskytnout záruku v délce platnosti jejich ověření.

Děkuji mnohokrát za Váš zájem o naše produkty a služby a budu se těšit na případnou spolupráci.

S přátelským pozdravem



Ing. Pavel Hnízdil

obchodní manager