

DÁLKOVÉ ODEČTY TEPLA a VODY



Proč tyto změny?



Proč tyto změny?



Proč tyto změny?

Zákaz freonů významně omezil dopady globálního oteplování.



Klimatická neutralita do roku 2050



Dopady změny klimatu, extrémní jevy

Změny v četnosti a intenzitě extrémních jevů: *teploty, sucho, přívalové deště*



Některá opatření a úkoly:

- V energetice: Přechod na čistou energii (slunce, vítr, jádro, akumulace)
- V zemědělství: Zachování našeho životního prostředí
- V dopravě: Efektivní a bezpečná doprava šetrná k životnímu prostředí

Zelená dohoda pro Evropu - Snaha stát se prvním klimaticky neutrálním kontinentem

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_cs

Témata k řešení 2023

- Zákon č. 362/2021 Sb. – definice „dálkově odečitatelných“ stanovených měřidel a přístrojů registrující dodávku tepelné energie (RTN) a povinnost jejich instalace
Povinnost od 1.1.2022
- Zákon č. 424/2022 – novela zákona o službách
Povinnost od 1.1.2024 - za podmínek ... (dosah 250 m)
Povinnost od 1.1.2027 - dálkový odečet a informace o spotřebě

Dosah

až 250 m (bez vstupu do
domu, s doplňkovou
panelovou anténou)

Poznámka: Veškeré kovové
konstrukční prvky jako
armování, výtahy, rozvodny
atd. negativně ovlivňují dosah
rádiového signálu.



Z návodu k instalaci, servisu a obsluze:
Vodoměr na teplou vodu JS90-1,6 s rád. modulem „E-RM 30“

Dosah

až 500 m (bez vstupu do
domu, s doplňkovou
panelovou anténou)

Poznámka: Veškeré kovové
konstrukční prvky jako
armování, výtahy, rozvodny
atd. negativně ovlivňují dosah
rádiového signálu.



Novela zákona č. 67/2013 Sb., o službách, zákonem č. 424/2022 Sb., který upravuje otázky spojené s bydlením.



Poskytovatel služeb = vlastník nemovitosti

Poskytovatel služeb = SVJ, BD, ...

Příjemce služeb = vlastník jednotky, nájemce jednotky

- § 8a Pravidelné informování o spotřebě tepla na vytápění a centralizované poskytování teplé vody

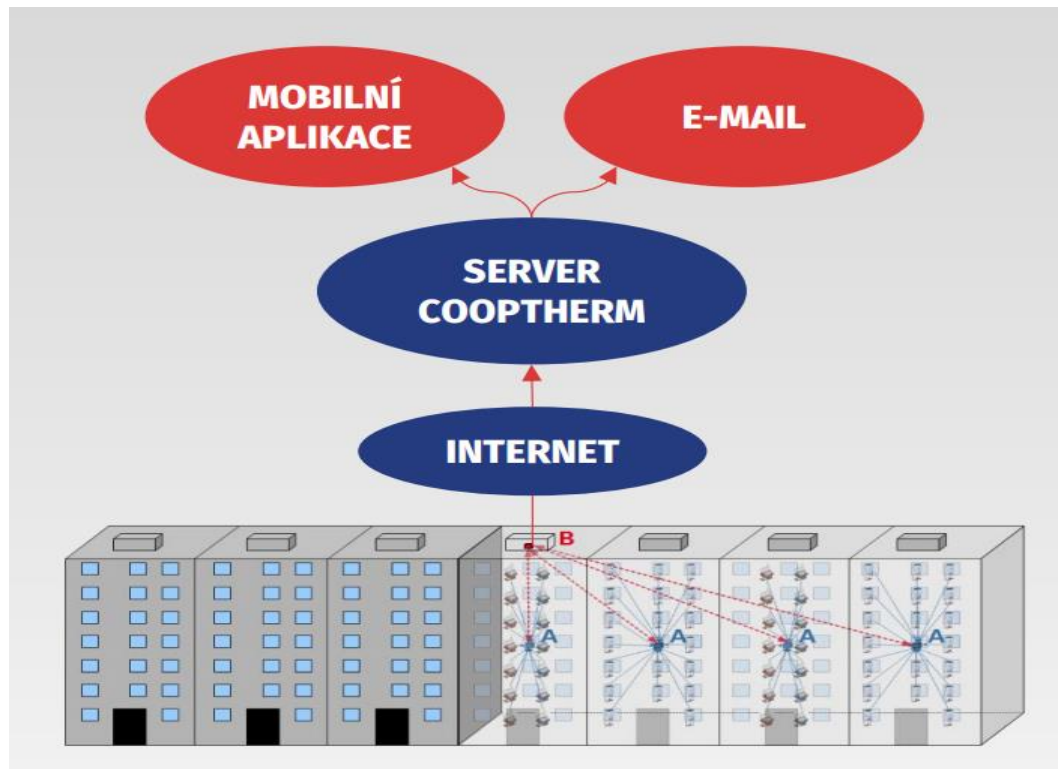
(1) Jsou-li instalována dálkově odečitatelná měřidla měřící spotřebu tepla nebo dálkově odečitatelná zařízení pro rozdělování nákladů na vytápění, **doručuje poskytovatel služeb příjemci služeb informace o jeho zjištěné spotřebě tepla.**

- § 8a Pravidelné informování o spotřebě tepla na vytápění a centralizované poskytování teplé vody

Tento zákon nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2023, s výjimkou ustanovení čl. I bodu 3 a bodu 9, pokud jde o § 8a, která nabývají účinnosti dnem 1. ledna 2024, a s výjimkou ustanovení čl. I bodu 4, které nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2027.

Legislativní rámec ČR

Instalace měřidel po 1. ledna 2022 musí umožnit dálkový odečet!

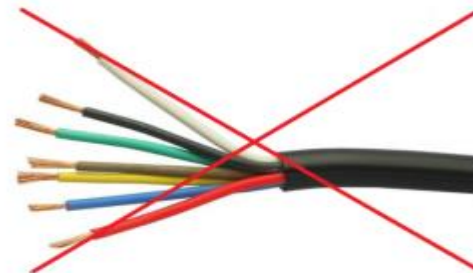


Technické řešení - stavebnice

Bezkontaktní odečet rádiových měřidel



Jednoduchá instalace bez mnoha kabelů



Spotřeba přehledně 24/7

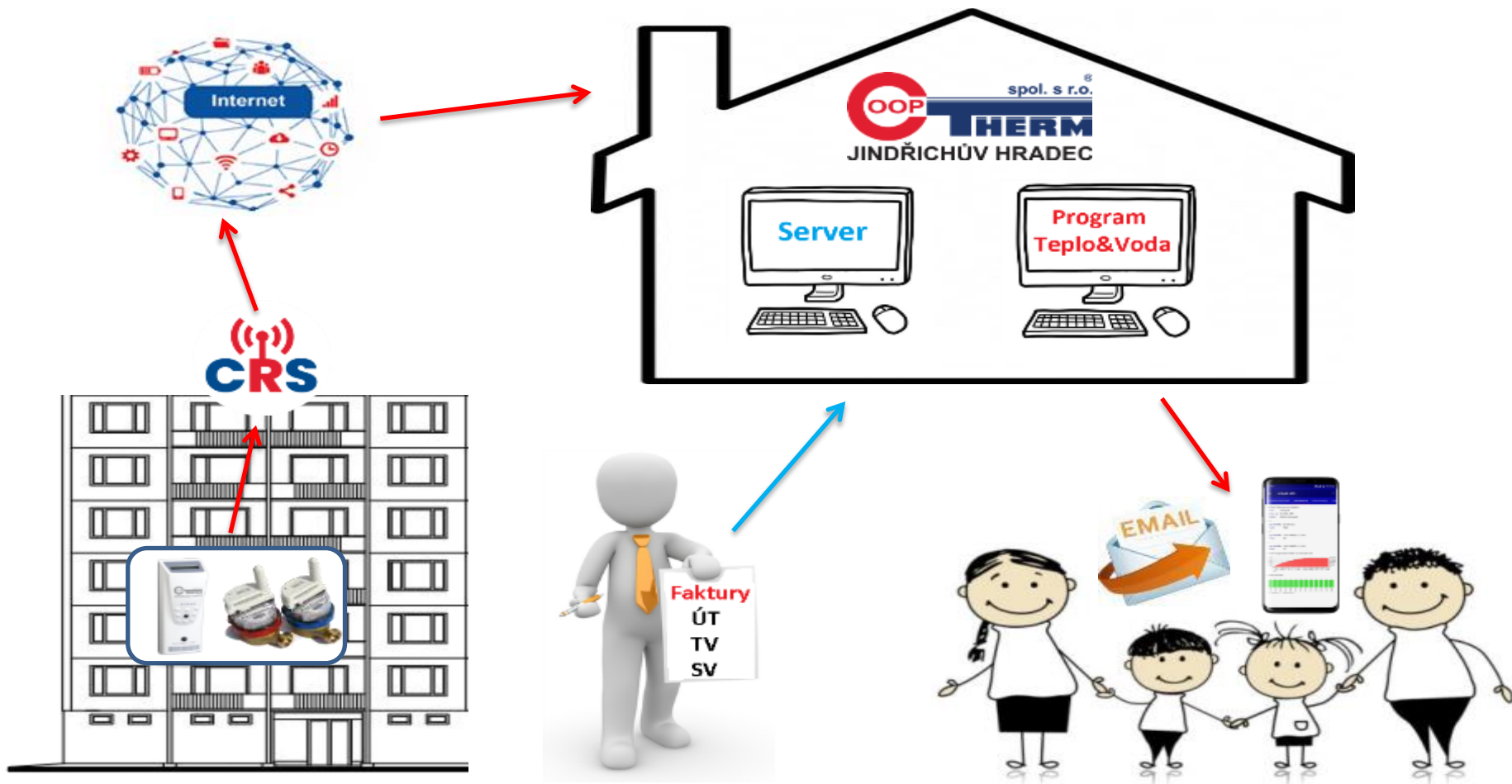


Splňuje podmínky vyhlášek a zákonů



Datové toky

RTN, VDM a CRS 40



Instalace systému CRS 40 v domě



E-MAIL



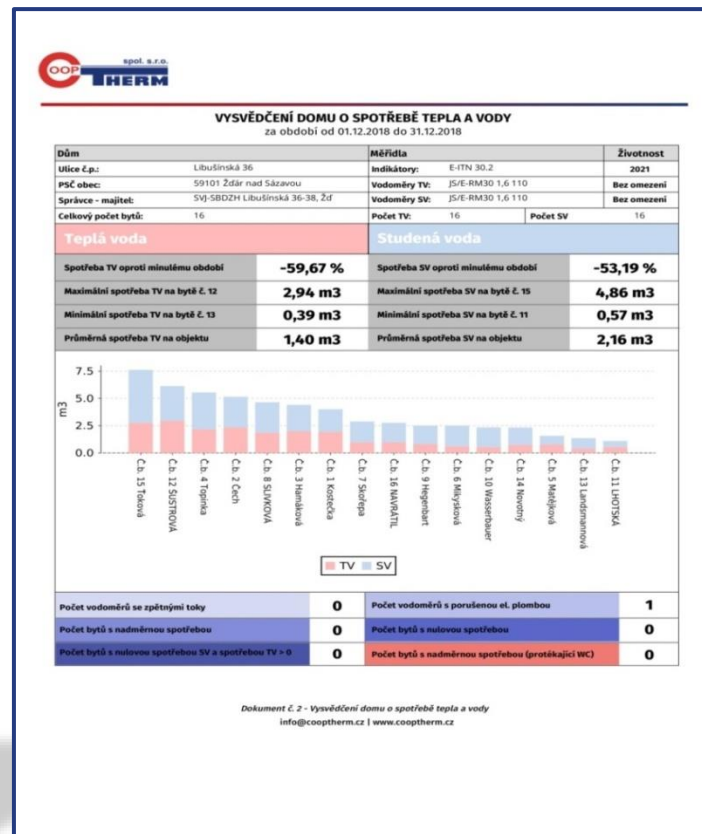
MOBILNÍ APLIKACE



Oddělené vyhodnocení spotřeb pro statutární zástupce domu (výbor SVJ, předsednictvo BD apod.) a vlastníky (nájemníky) bytů s ohledem na GDPR.

Měsíční e-mailové tiskoviny

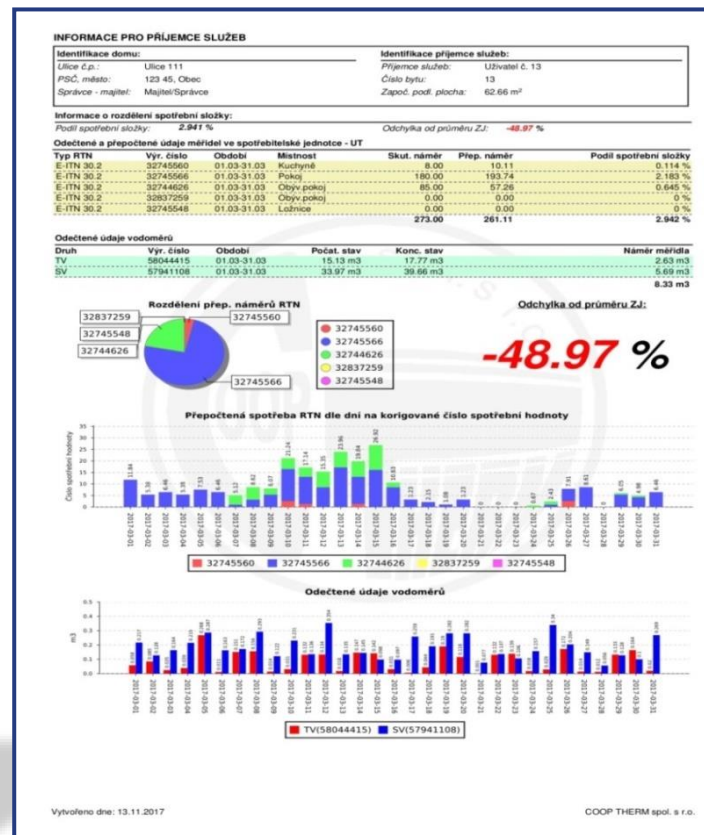
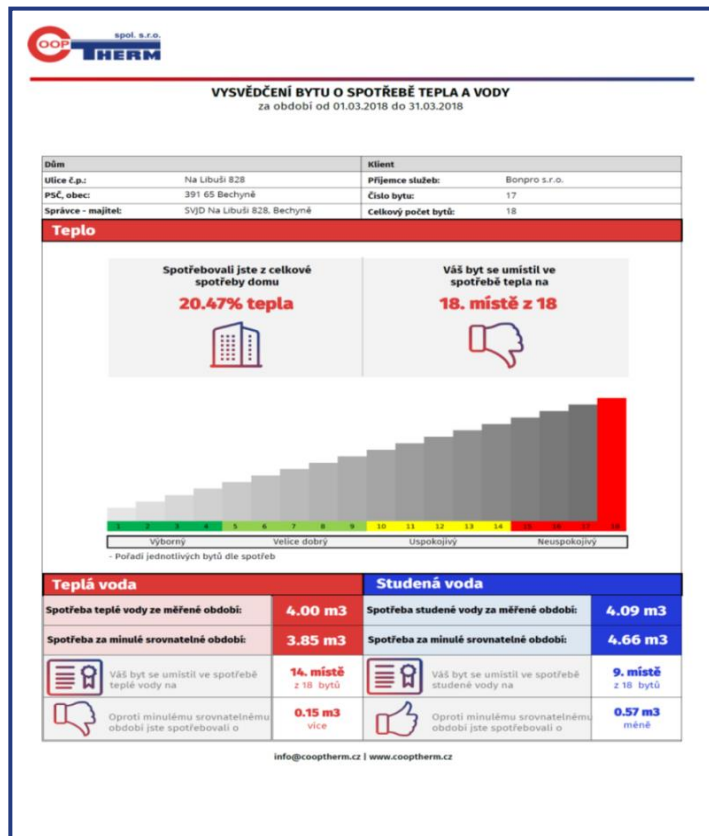
Vysvědčení domu o spotřebě



Monitoring SV, TV
Informace o zpětných tocích

Měsíční e-mailové tiskoviny

Vysvědčení bytu o spotřebě



Podrobné měsíční informace

MOBILNÍ APLIKACE

- Spotřeba
- Grafické znázornění
- Historické srovnání
- Pro systém Android
- Vhodné i pro tablety



Mobilní aplikaci „**Cooptherm rádiový systém**“ pro systém Android si můžete nainstalovat z Vašeho telefonu či tabletu přes aplikaci Google Play.



Cooptherm rádiový systém

COOP THERM spol. s r.o. Komunikace

1 PEGI 3

 Přidat do seznamu přání

Nainstalovat

Mobilní aplikace

MOBILNÍ APLIKACE

Připravili jsme pro Vás mobilní aplikaci pro systém Android, která Vám umožní mít Vaší spotřebu tepla a vody pod kontrolou a bude Vás varovat v případě nadměrné spotřeby vody, takže strach z protékajícího WC bude pro Vás již minulostí.

Mějte Vaší spotřebu tepla a vody vždy na dosah ruky!



SESTAVY O SPOTŘEBĚ V PDF

Každý měsíc Vám zašleme detailní sestavu na Váš email. Budete tak vědět náměry vody a tepla v jednotlivých dnech a jejich srovnání se srovnatelným obdobím. Dozvíte se, i jak si vedete ve spotřebě tepla a vody v rámci Vašeho domu.



**VYZKOUŠEJTE DEMO
APLIKACE CRS40 PRO
ANDROID!**

Účet pro správce
Email: demo
Heslo: nevyplňujte!

Účet pro uživatele
Email: demo2
Heslo: demo1234

**STÁHNOUT APLIKACI
CRS 40**

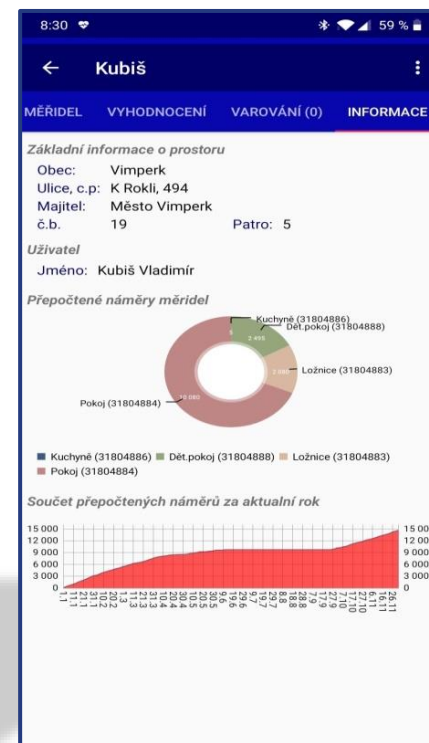
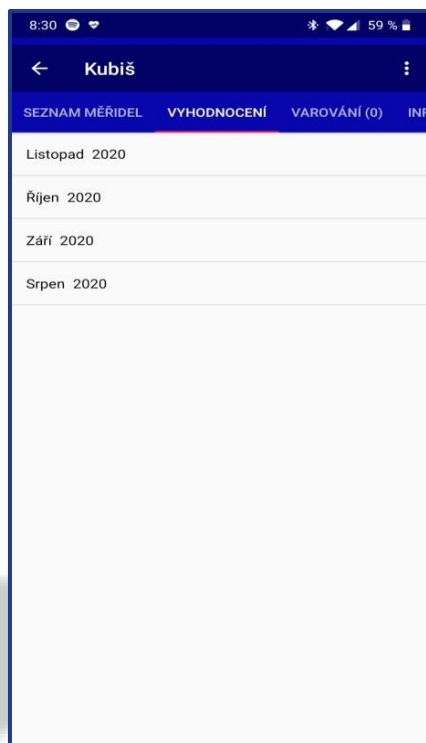
COOP THERM
JINDŘICHŮV HRADEC

The figure displays four screenshots of the CRS40 mobile application, which is used for monitoring energy consumption in a residential area.

- Screenshot 1 (Left):** Shows a list of households under the heading "CRS40 - Dálkové odečty". The list includes addresses and their corresponding energy consumption status, indicated by green checkmarks or yellow triangles.
- Screenshot 2 (Second from Left):** Displays "Základní informace" (Basic information) for the households. It shows a bar chart for "Celkem domů v evidenci: 59" (Total houses in the register: 59) and "Ke dni 23.09 2019 odečteno 99% měřidel" (As of 23.09.2019, 99% of meters were read). Below this, it shows "Informace o odečtech" (Information about readings) for specific households, including a bar chart for "1.Máje 182" and "Barákova 3".
- Screenshot 3 (Third from Left):** Shows "Nadměrná spotřeba (protékající WC) - Počet: 2" (Excessive consumption (leaking toilet) - Count: 2). It lists households with excessive consumption, such as "Míru 801, č.b.: 0, Prádelna" and "Míru 801, č.b.: 3, Houdková". Below this, it shows "Vysoká spotřeba - Počet: 2" (High consumption - Count: 2) and "Porušená plomba - Počet: 24" (Broken seal - Count: 24).
- Screenshot 4 (Right):** Displays a comparison of energy consumption for "TEPLO" (Heat) and "STUDENÁ VODA (SV)" (Cold Water). It shows the consumption for the current period and compares it with the previous period, using icons to indicate the change (e.g., a red triangle for an increase).

Mobilní aplikace

Ukázka aplikace pro vlastníka bytu



Měsíční e-mailové tiskoviny

Zadávací listy pro statutární zástupce a vlastníky bytů

COOP THERM spol. s r.o.
JINDŘICHŮV HRADEC
sidliště Vožgor 675/III, 377 01 Jindřichův Hradec
☎ 384 372 716, 384 372 720
✉ info@cooptherm.cz www.cooptherm.cz

Zadávací list na opakované zaslání dat a přístup do mobilní aplikace pro statutární zástupce

Pro domy (adresa):
Jméno a příjmení:
Bydliště:
E-mail*: Telefon:

* Uvedený e-mail slouží pro zaslání dat a zároveň také jako přihlašovací jméno do mobilní aplikace.

Zaslané tiskoviny (PDF) a data pouze pro statutární zástupce subjektu
Dokument č. 1 – Vysvědčení domu o spotřebě tepla a vody
Dokument č. 4 – Kontrolní hlášení - voda (nadměrné spotřeby, např. protékající WC)

Byt č.: Zaslané tiskoviny (PDF) a data pouze pro vlastníka bytu
Dokument č. 2 – Vysvědčení bytu o spotřebě tepla a vody
Dokument č. 3 – Podrobné informace pro vlastníka bytu
Dokument č. 4 – Kontrolní hlášení - voda (nadměrné spotřeby, např. protékající WC)

Přístup do mobilní aplikace (pro operační systém Android)
Vygenerované heslo do mobilní aplikace bude zasláno e-mailem.

Data jsou zpracována k poslednímu dni měsíce a odeslána do 5 dnů.

Ochrana osobních údajů
Společnost COOP THERM spol. s r.o. jakožto správce osobních údajů, které mu budou poskytnuty, se zavazuje, že tyto údaje bude zpracovávat v souladu s právními předpisy dle platné uzavřené smlouvy o službách.

Poučení:

- Při změně osoby statutárního zástupce nebo vlastníka bytu je tato osoba povinna změnu neprodleně oznámit na e-mailovou adresu info@cooptherm.cz.
- O změnu hesla do mobilní aplikace CRS40 je možné požádat na e-mailové adrese info@cooptherm.cz.
- Podpisem na tomto zadávacím listu dává vlastník bytu souhlas se zpracováním osobních údajů.

V
dne podpis

**CHCETE MÍT SPOTŘEBU VODY A TEPLA VE VAŠEM MOBILU?
ZAČNĚTE POUŽÍVAT NAŠI APLIKACI!**

COOP THERM spol. s r.o.
JINDŘICHŮV HRADEC
sidliště Vožgor 675/III, 377 01 Jindřichův Hradec
☎ 384 372 716, 384 372 720
✉ info@cooptherm.cz www.cooptherm.cz

Zadávací list na opakované zaslání dat a přístup do mobilní aplikace pro vlastníka bytu

Adresa domu:
Byt č.:
Jméno a příjmení vlastníka bytu:
E-mail*: Telefon:

* Uvedený e-mail slouží pro zaslání dat a zároveň také jako přihlašovací jméno do mobilní aplikace.

Zaslané tiskoviny (ve formátu PDF) a data pouze pro vlastníka bytu
Dokument č. 2 – Vysvědčení bytu o spotřebě tepla a vody
Dokument č. 3 – Podrobné informace pro vlastníka bytu
Dokument č. 4 – Kontrolní hlášení - voda (nadměrné spotřeby, např. protékající WC)

Přístup do mobilní aplikace (pro operační systém Android)
Heslo do mobilní aplikace naleznete na Dokumentu č. 2 – Vysvědčení bytu o spotřebě tepla a vody.

Data jsou zpracována k poslednímu dni měsíce a odeslána do 5 dnů.

Ochrana osobních údajů
Společnost COOP THERM spol. s r.o. jakožto správce osobních údajů, které mu budou poskytnuty, se zavazuje, že tyto údaje bude zpracovávat v souladu s právními předpisy dle platné uzavřené smlouvy o službách.

Poučení:

- Při změně osoby vlastníka bytu je vlastník povinen změnu neprodleně oznámit na e-mailovou adresu info@cooptherm.cz.
- O změnu hesla do mobilní aplikace CRS40 je možné požádat na e-mailové adrese info@cooptherm.cz.
- Podpisem na tomto zadávacím listu dává vlastník bytu souhlas se zpracováním osobních údajů.

V
dne podpis

**CHCETE MÍT SPOTŘEBU VODY A TEPLA VE VAŠEM MOBILU?
ZAČNĚTE POUŽÍVAT NAŠI APLIKACI!**

Výhody systému CRS 40



Včasné odhalení poškozeného měřidla

Informovanost o nadměrné spotřebě

Stabilní a funkční připojení

Spotřeba k dispozici 24/7



Projekt Jindřichův Hradec

U Nádraží 952



Projekt Pelhřimov

Pražská 1180



Projekt Žďár nad Sázavou

Barákova 3



Projekt Hodonín

Bratří Čapků 23, 25



Projekt Opava

Zeyerova 4



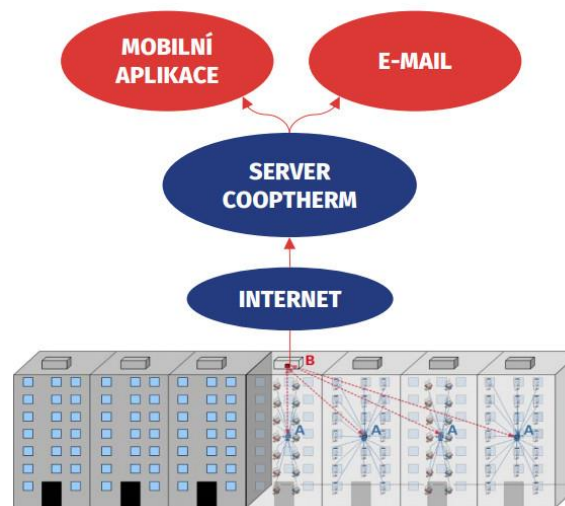
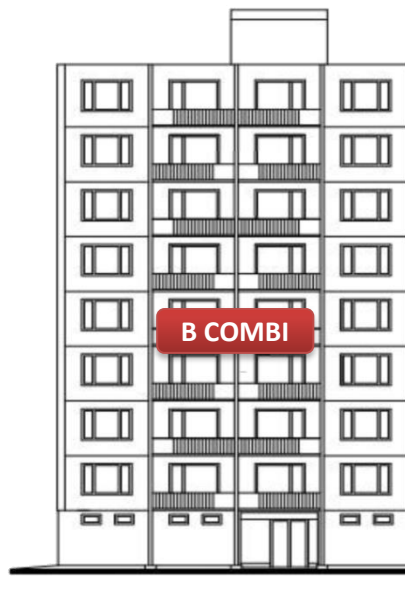
Pilotní projekt Pacov

Nad Sídlištěm 1238, 1239, 1240



Cenová nabídka na CRS 40

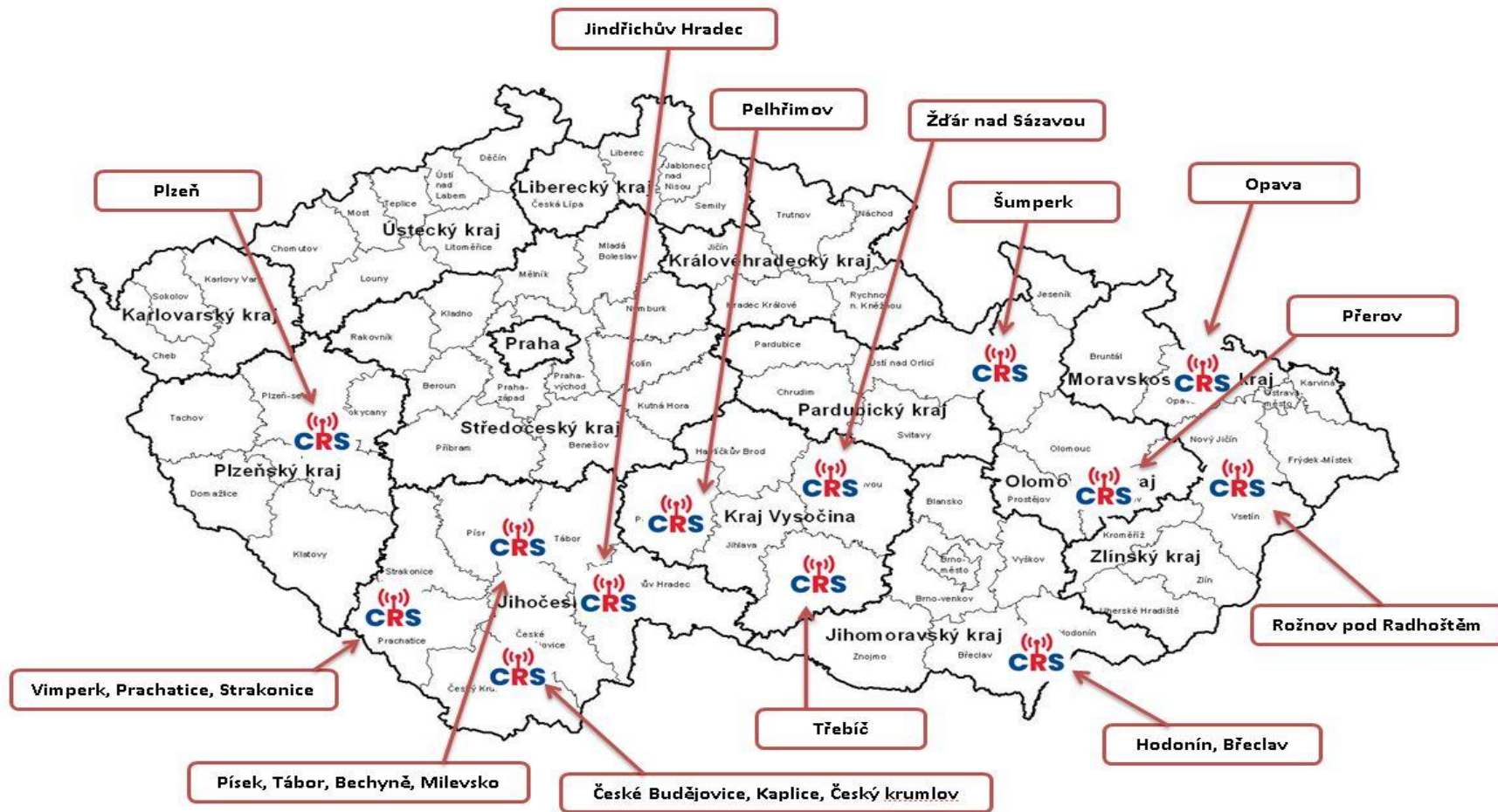
Panelový dům typického tvaru – 8 poschodí



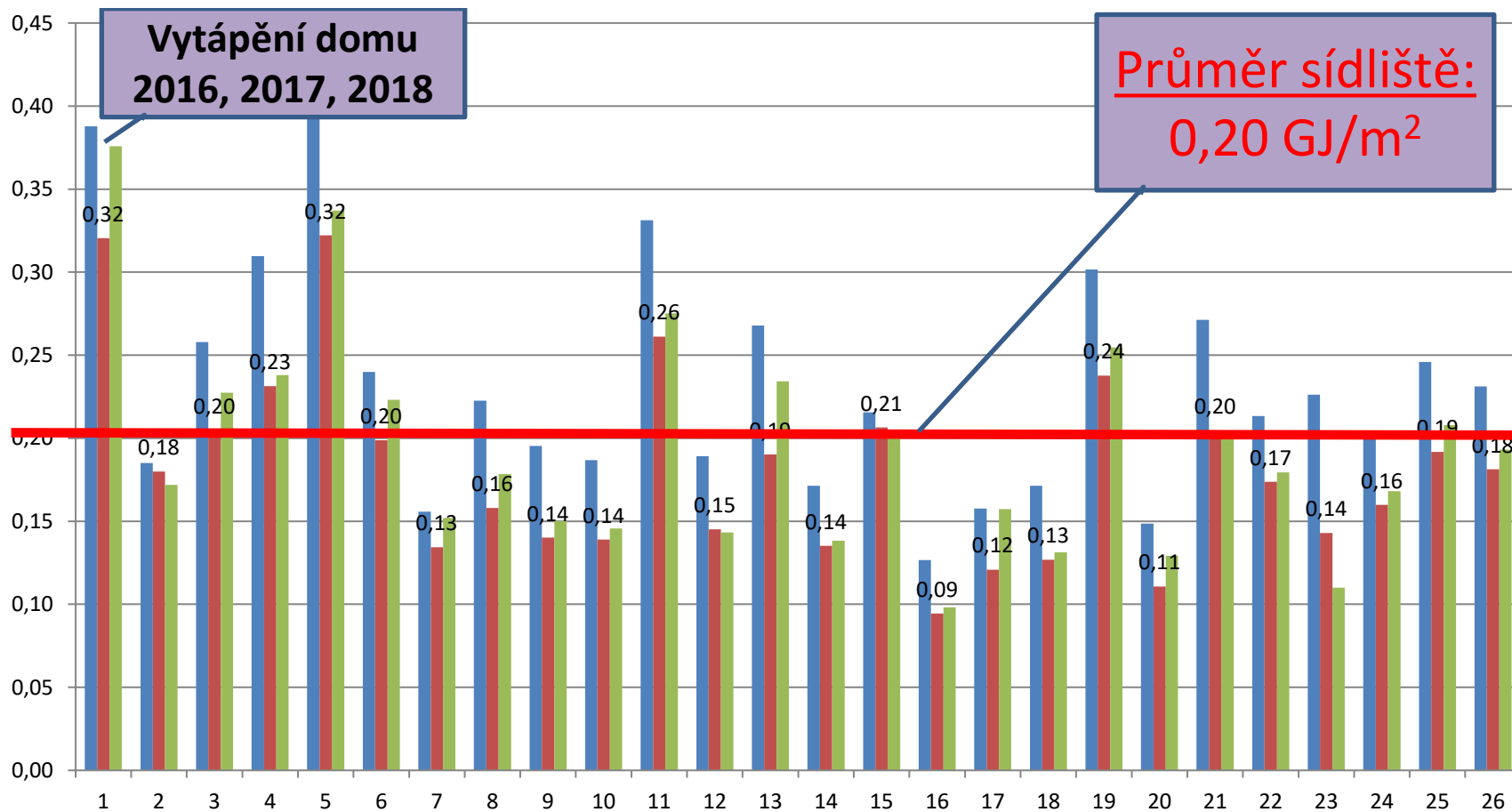
**CHCETE MÍT SPOTŘEBU VODY
A TEPLA VE VAŠEM MOBILU?
ZAČNĚTE POUŽÍVAT NAŠI APLIKACI!**



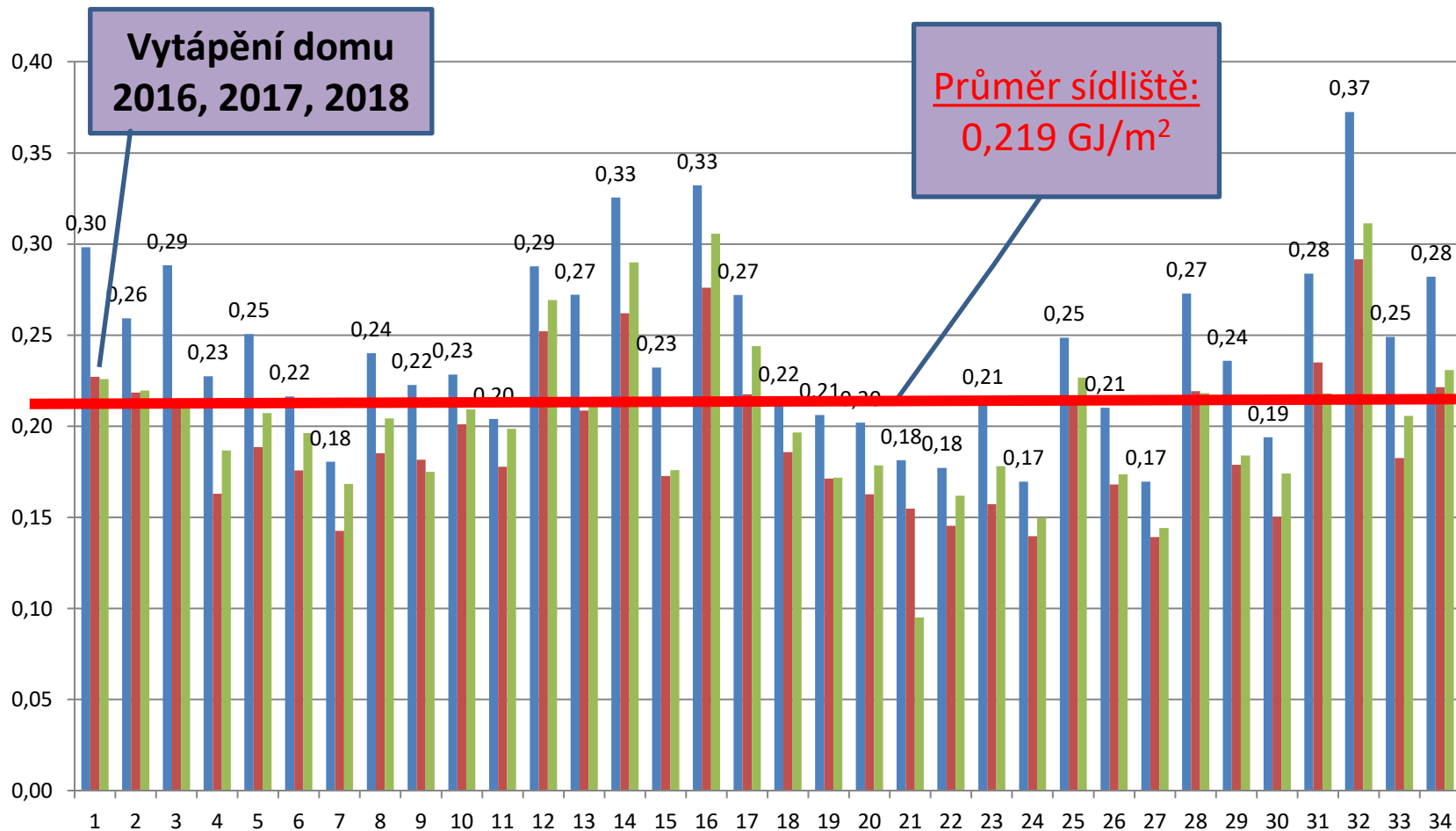
System CRS 40 v provozu



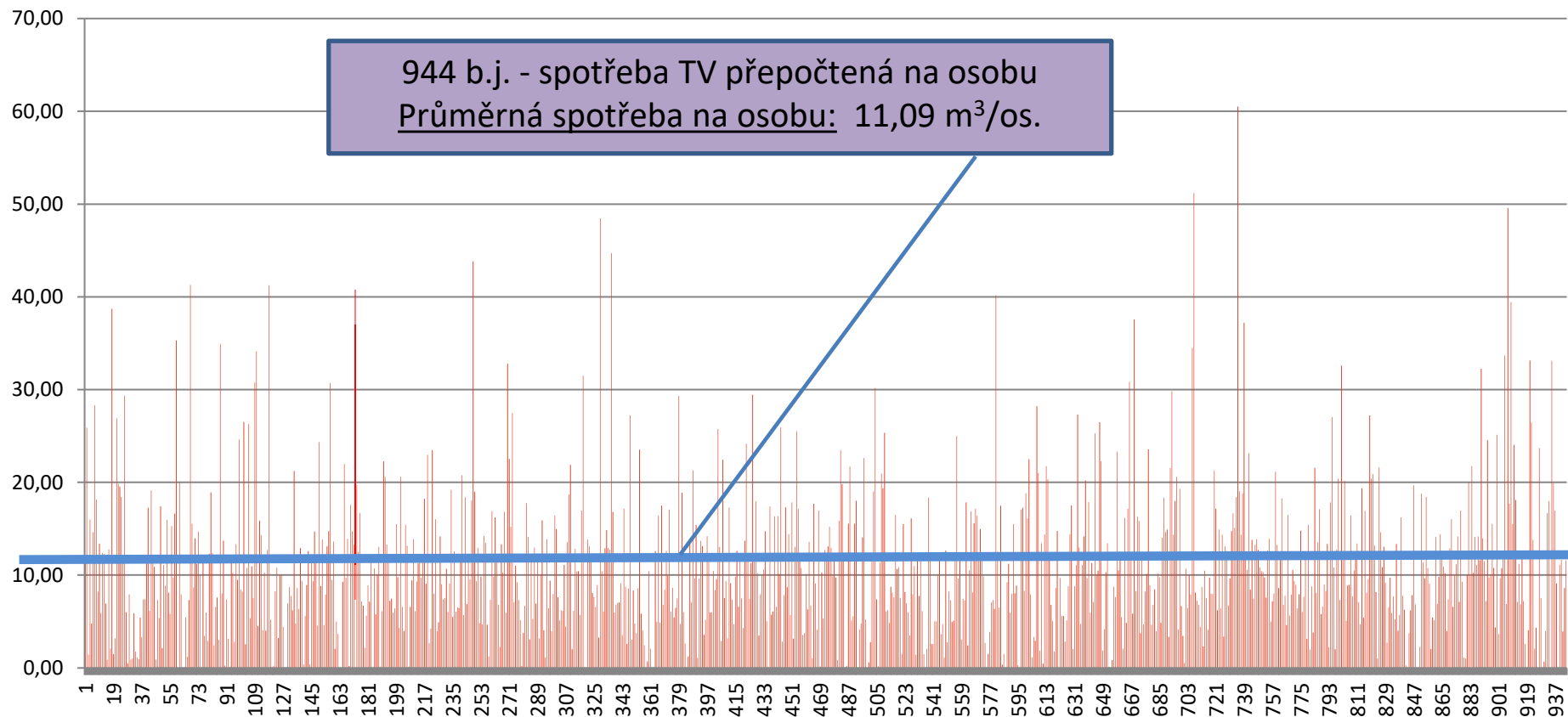
Reálné úspory: sídliště r.v. 1985 [GJ/m²]



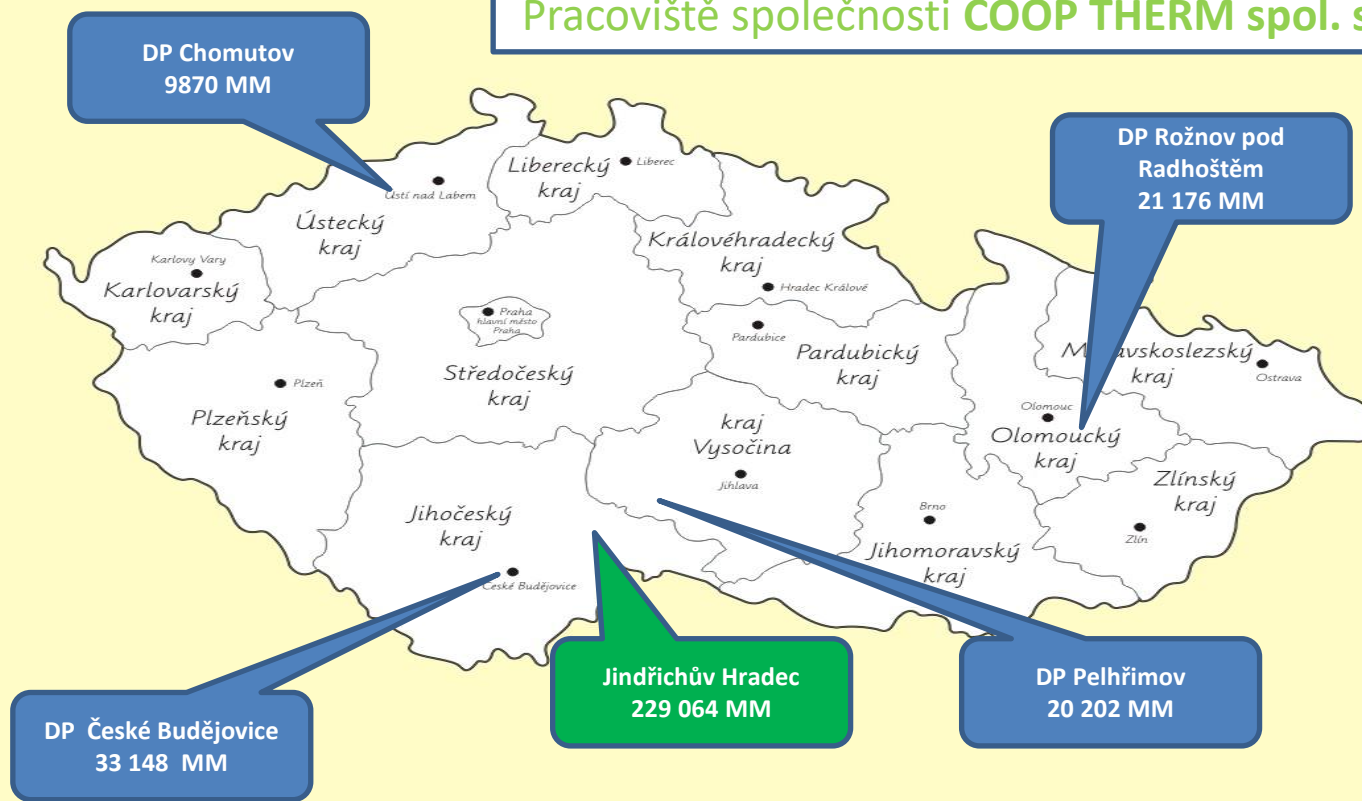
Reálné úspory: sídliště r.v. 1970 [GJ/m²]

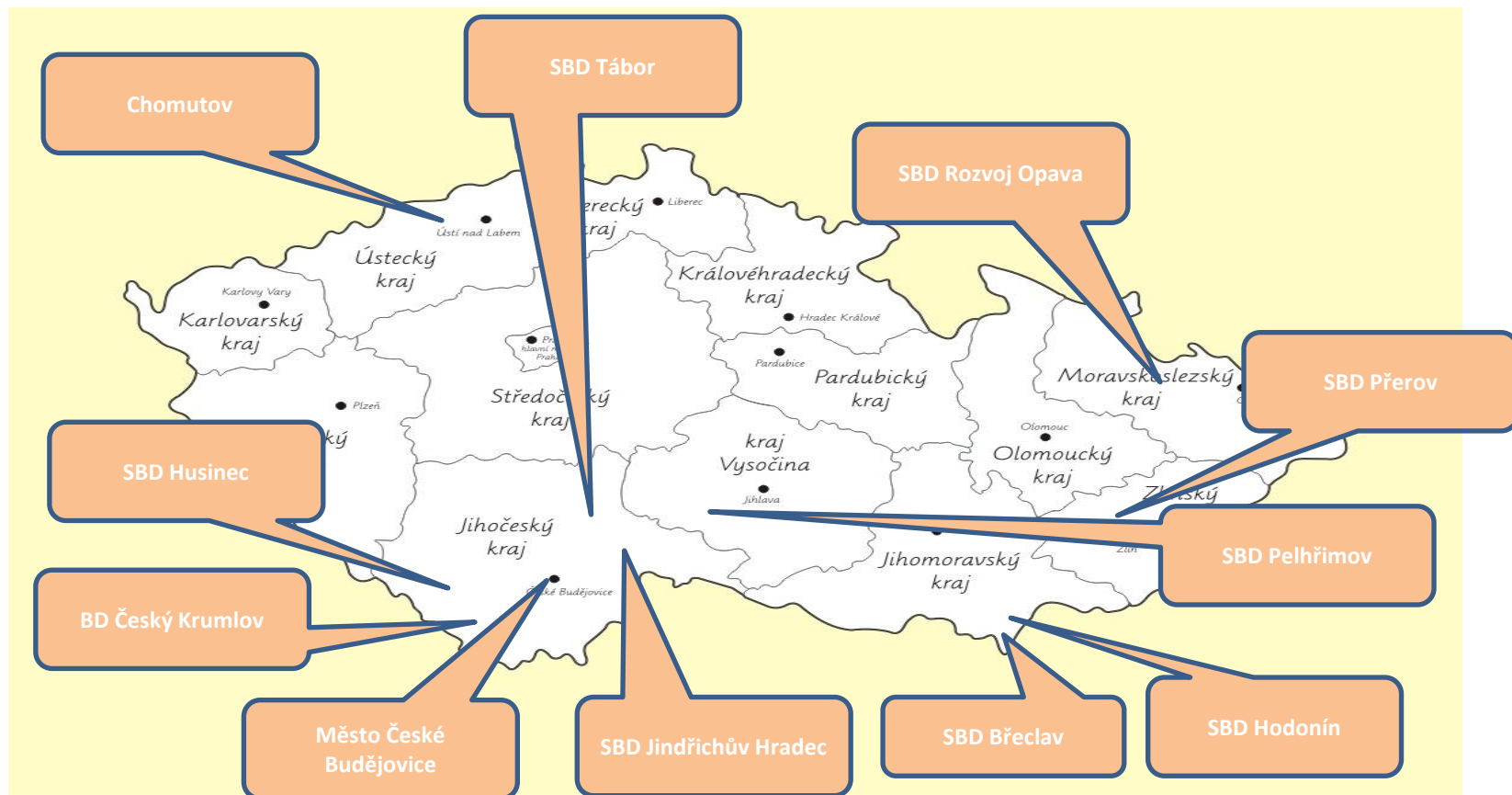


Příprava TV v DPS: Teplá voda [m³/os.]



Pracoviště společnosti COOP THERM spol. s r.o.





COOP THERM spol. s r. o.

sídl. Vajgar 675/III, 377 04 Jindřichův Hradec

Tel.: 384 372 712, 384 372 720

Web: www.cooptherm.cz

E-mail: info@cooptherm.cz