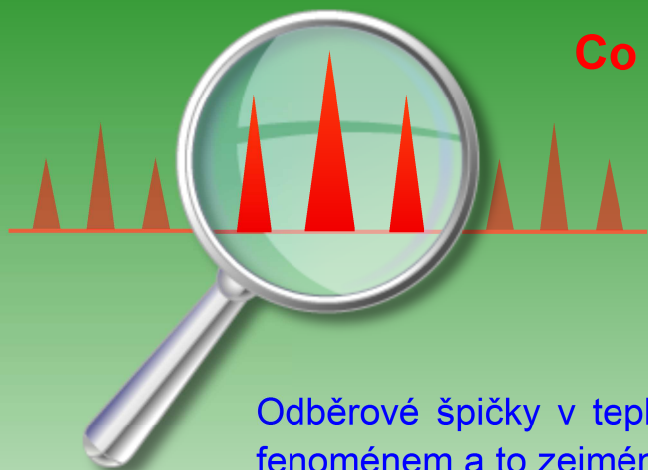




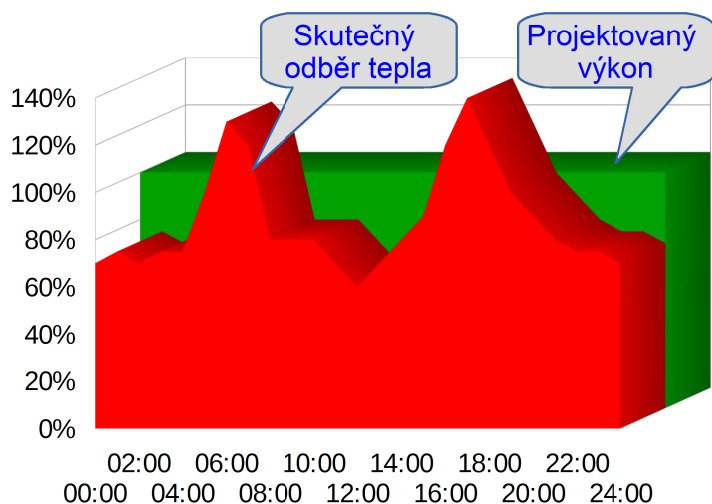
Co je dobré vědět o odběrových špičkách

- Co to jsou odběrové špičky
- Jak vznikají odběrové špičky
- Jak jsou odběrové špičky registrovány dodavatelem tepla
- Vliv odběrových špiček na vaše platby za teplo
- Jak zkontrolovat a zkrátit vaše odběrové špičky

Odběrové špičky v topných soustavách se v poslední době stávají fenoménem a to zejména u výkonových smluv Pražské teplárenské, a. s.

Co to jsou odběrové špičky

Odběrová špička znamená odběr tepelné energie vyšší než je projekční maximum předávací stanice pro daný objekt. Jednoduše řečeno, každá předávací stanice je projektována na tzv. nesoučasný odběr, tj. na běžnou situaci, kdy nelze předpokládat, že všichni odběratelé například najednou přenastaví termostatické ventily na plný výkon. Protože podobná situace nastává pouze mimořádně, bylo by zbytečné aby dodavatel tepla projektoval předávací stanici pro tento případ, kdy by využití její plné kapacity přicházelo v úvahu jen ojediněle. Odběrná špička není časově omezena.



Jak vznikají odběrové špičky

Odběrové špičky vznikají vždy, když se skokově výrazně změní tepelný příkon nebo odběr tepla.

V topných soustavách se na vzniku odběrových špiček může podílet jak dodavatel tepla, tak jeho odběratel.

Odběrové špičky způsobené dodavatelem tepla



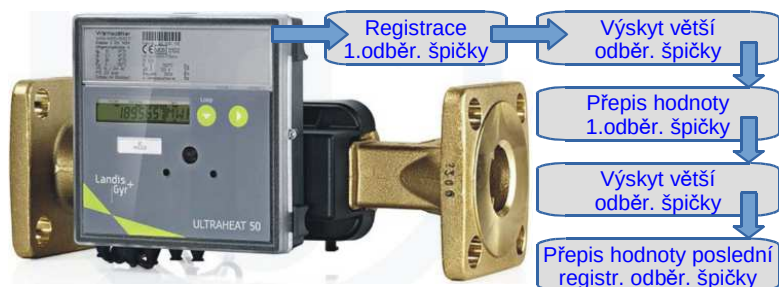
Odběrové špičky vznikají např. v okamžiku obnovení dodávky tepla po poruše v rozvodné síti nebo po výpadku dodávky tepla. Po obnovení dodávky tepla pak vychlazená topná soustava zapříčiní odběrovou špičku.

Odběrové špičky způsobené odběratelem tepla



Odběrové špičky jsou vždy vyvolány špatnou obsluhou termostatických ventilů, kdy jsou používány pouze jako uzavírací ventily (ZAP/VYP), místo toho, aby v prostoru trvale udržovaly uživatelem nastavenou vnitřní teplotu.

Jak jsou odběrové špičky registrovány dodavatelem tepla



Odběrové špičky (maximální tepelný příkon) jsou v rámci tzv. ¼ hodinového maxima registrovány vaším měřičem tepla (kalorimetrem) a to ve vybraných měsících topné sezóny (obvykle leden až březen).

V paměti kalorimetru se pak ukládá vždy ta největší (naposled registrovaná) odběrová špička.

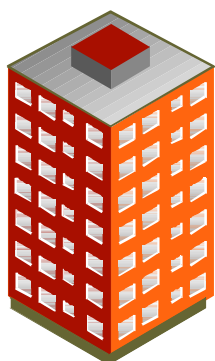
Vliv odběrových špiček na vaše platby za teplo

Při prodeji tepla v sítích Pražské teplárenské, a. s. se nově začínají aplikovat tzv. **výkonové smlouvy**, kdy první složkou ceny tepla je stálá platba za sjednaný tepelný výkon a druhou složkou je platba za skutečně odebrané množství tepla. Při přechodu na tento typ smlouvy se v prvním roce stanoví sjednaný tepelný výkon výpočtem (podle množství tepla odebraného za předchozí rok), ovšem v dalších letech je sjednaný **tepelný výkon určen podle největší hodnoty vaší odběrové špičky** registrované kalorimetrem.

Odběrové špičky mají velký vliv na vaše platby za teplo.

Příklad dvou stejných domů se stejnou roční spotřebou tepla, ale s rozdílnou odběrovou špičkou.

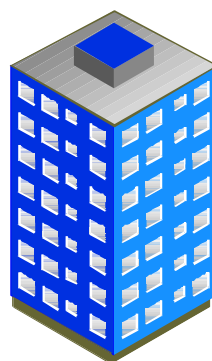
(podle ceníku Pražské teplárenské pro rok 2017, Sazba N26, N39, tarifní pásmo A)



Otopná plocha: 2.800 m²
Roční spotřeba tepla: 620 GJ
Max. odběr. špička: 203 kW

Roční náklady na teplo

za odebr. množství 217.825 Kč
za sjednaný výkon 335.238 Kč
CELKEM 553.063 Kč



Otopná plocha: 2.800 m²
Roční spotřeba tepla: 620 GJ
Max. odběr. špička: 145 kW

Roční náklady na teplo

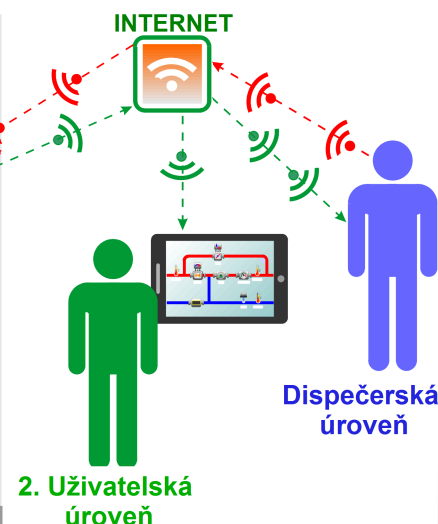
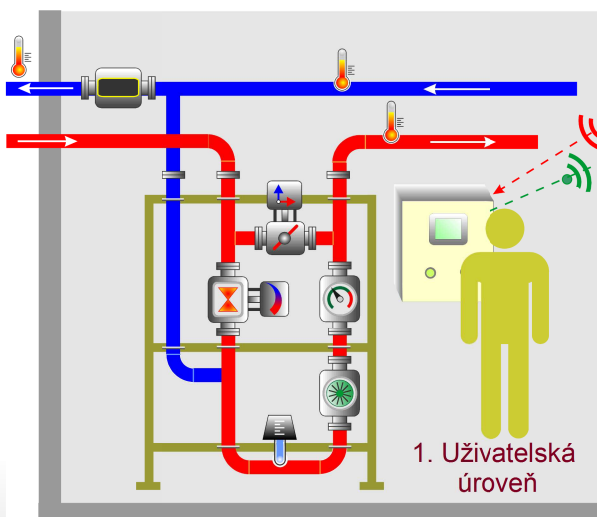
za odebr. množství 217.825 Kč
za sjednaný výkon 239.454 Kč
CELKEM 457.281 Kč

Jak zkrotit a kontrolovat vaše odběrové špičky

Patentovaný systém pro výrazné snížení vašich nákladů na teplo, **EKOREG - BXC** má mnoho dalších užitečných funkcí. Kromě jiného **dokáže spolehlivě omezovat a pro vaši kontrolu i registrovat vaše skutečné odběrové špičky a také rozpoznat, zda případné odběrové špičky nebyly způsobeny například dodavatelem tepla.**

MNOHO UŽITEČNÝCH FUNKCÍ V JEDNOM

- 1 Výrazná úspora vašich nákladů na teplo
- 2 Dokonalé omezení odběrových špiček
- 3 Archivace odběrových špiček v reálném čase
- 4 Detekce poruch CZT a výpadků v dodávce tepla
- 5 Vzdálená správa a dohled nad systémem



Potřebujete další informace k problematice odběrových špiček a úspor tepla?

Pak neváhejte kdykoliv kontaktovat naše technické oddělení, e-mail: servis@wilkop.eu, tel. +420 603 891 246, kde Vám rádi poskytneme další informace k této problematice.

WILKOP – trade, spol. s r.o.
Hlavní 823, 756 54 Zubří
Tel. + 420 571 627 324
+ 420 734 731 131

e-mail: wilkop@wilkop.eu

www.wilkop.eu

www.facebook.com/wilkop.eu

