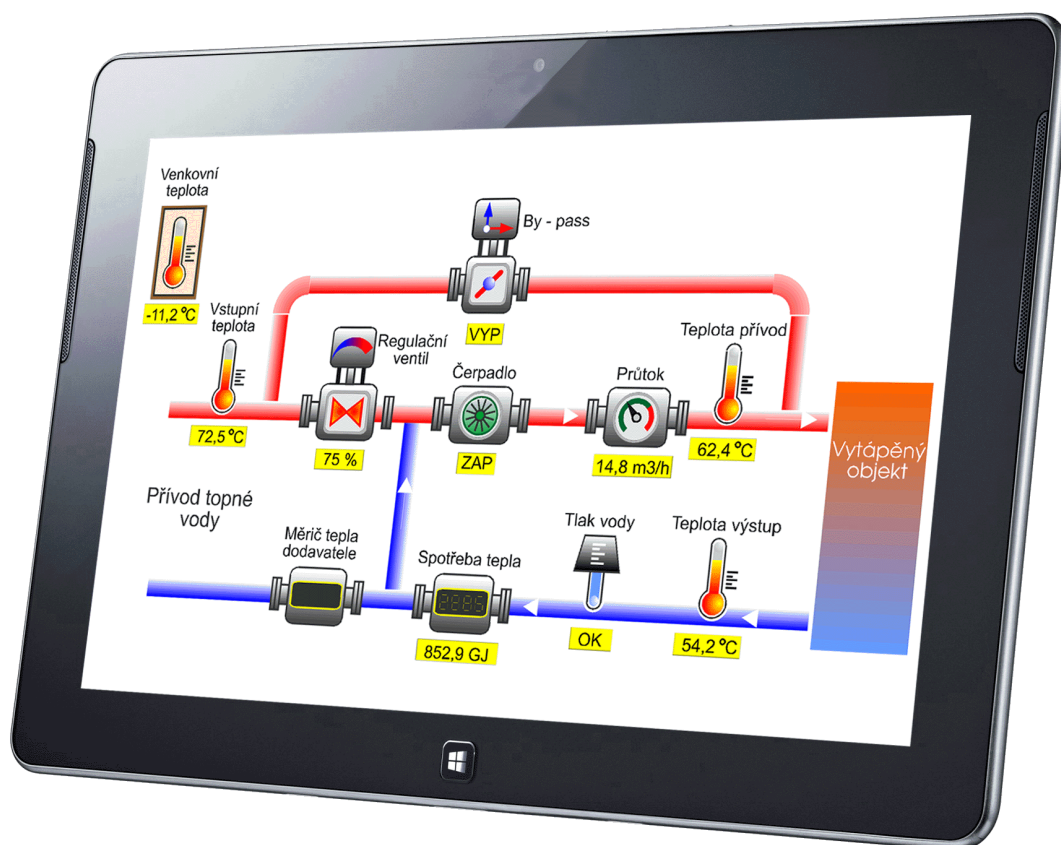




Nesporné výhody patentovaného systému EKOREG – BXC pro dokonalou optimalizaci spotřeby tepla jsou již všeobecně známy a v praxi dokonale prověřeny.

Dnes jsou již tyto původně autonomní systémy standardně vybaveny vzdálenou správou Visual WEB, která umožňuje dokonalý zákaznický i dispečerský dohled a to v podstatě odkudkoliv, kde je k dispozici internet.

## Vzdálená správa **Visual WEB** v systému EKOREG – BXC

Vše pod Vaší kontrolou, kdykoliv a odkudkoliv.

Datum vydání: únor 2017



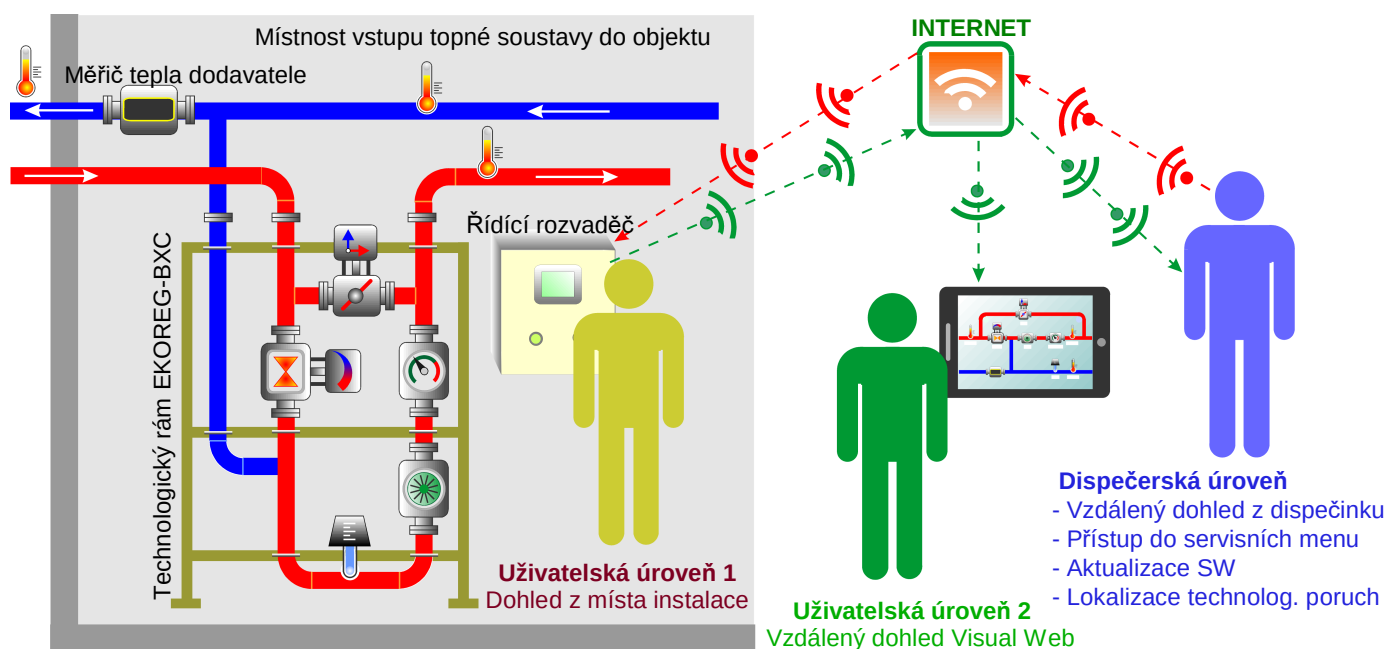
## Tři úrovně dohledu nad systémem EKOREG – BXC

Původní verze systému EKOREG – BXC umožňovaly pouze místní dohled uživatele na provoz systému jen z místa instalace – obvykle ve sklepních prostorech vytápěného objektu, tj. tam, kde je většinou kompletní systém instalován. To samozřejmě nebylo uživatelsky nijak přívětivé. Proto jsou dnes všechny dodávané systémy EKOREG – BXC standardně vybaveny aplikací vzdálené správy Visual WEB, který umožňuje dohled nad tímto systémem v třech úrovních:

**Uživatelská úroveň 1** představuje dohled z místa instalace, prostřednictvím TFT dotykového displeje řídicího rozvaděče

**Uživatelská úroveň 2** představuje vzdálený dohled prostřednictvím internetu s systému Visual web

**Dispečerská úroveň** představuje vzdálený dohled z dispečinku dodavatele systému. Prostřednictvím této úrovně je možný přístup do servisních menu systému. **Nespornou výhodou je i možnost vzdálené bezplatné aktualizace software (upgrade SW)**, při každé dílčí úpravě s cílem vylepšení stávajících funkcí systému. Tato úroveň umožňuje také okamžitou lokalizaci případné poruchy technologie.



## Jednoduchý vstup do aplikace Visual WEB

Přihlášení do aplikace

**Visual WEB**

Přihlašovací jméno

Přihlašovací heslo

**Přihlásit**

Verze 1.0 Copyright WILKOP - trade, spol. s r.o. © 2016

Přístup do systému Visual WEB je možný všude tam, kde je k dispozici internet

Do systému vzdálené správy je nutné se přihlásit prostřednictvím Přihlašovacího formuláře, který je k dispozici na webu [www.ekoreg.cz](http://www.ekoreg.cz)

Po zadání přihlašovacího jména a přihlašovacího hesla jste vstoupili do systému Visual WEB.

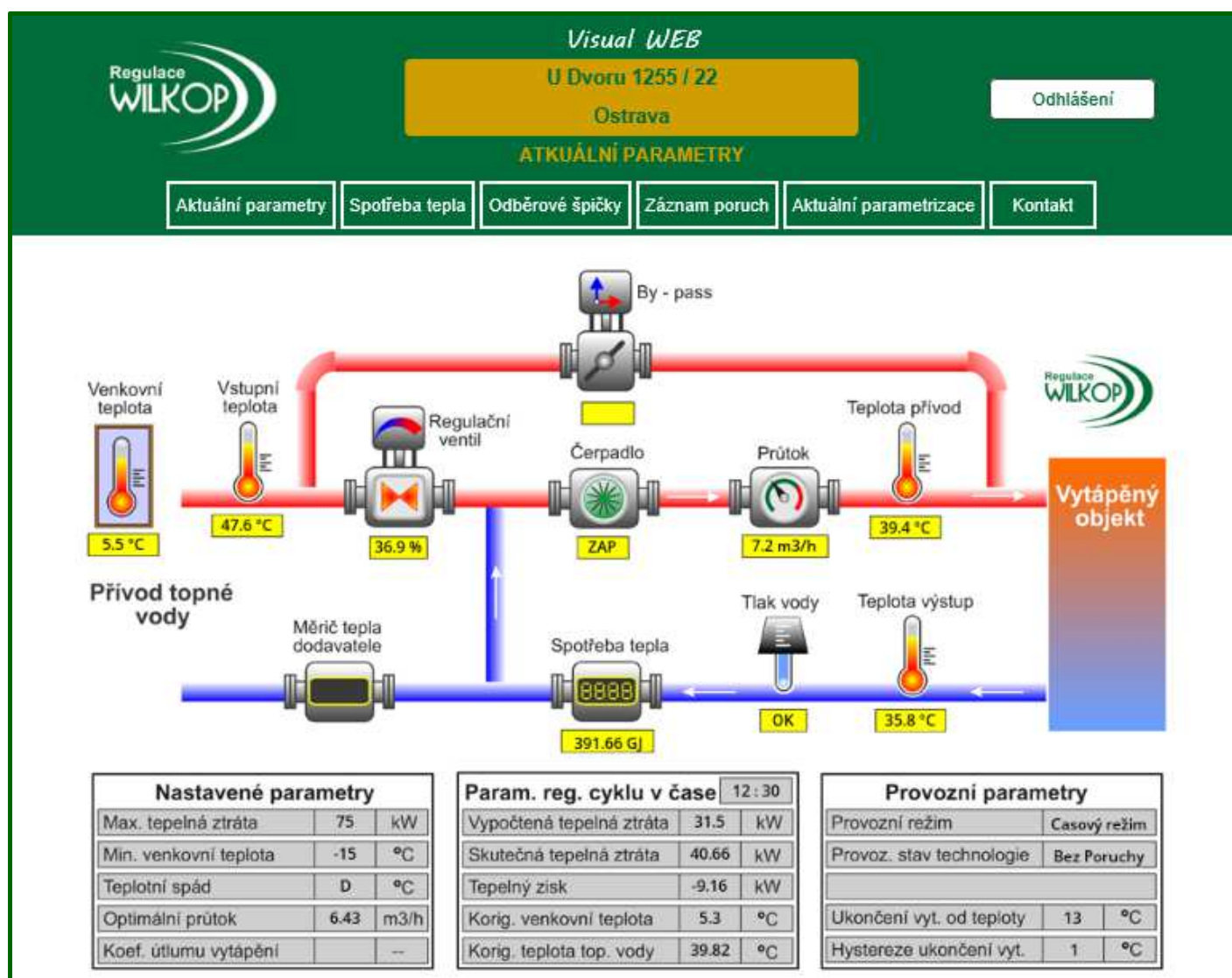
## Přehledné screeny aplikace Visual WEB

Aplikace Visual WEB má několik přehledných zobrazovacích screenů. Po přihlášení do aplikace se automaticky zobrazí screen AKTUÁLNÍ PARAMETRY

### AKTUÁLNÍ PARAMETRY

Tento screen se zobrazí automaticky jako první, po přihlášení do aplikace Visual WEB. Zde jsou uživateli dostupné veškeré aktuální parametry technologie systému (veškeré teploty, průtok topné vody, výkon (otevření) regulačního ventilu se servopohonem atd.)

Ve spodní části jsou údaje o nastavených parametrech, parametrech posledního regulačního cyklu a provozních parametrech.



### SPOTŘEBA TEPLA

Systém EKOREG – BXC je vybaven všemi nezbytnými prvky pro dokonalou optimalizaci spotřeby tepla v závislosti na tepelných ziscích a tepelné akumulaci vytápěného objektu. Tyto prvky navíc umožňují i podružnou registraci spotřeby tepla v jednotlivých měsících aktuálního roku s archivací celkové spotřeby tepla v předchozím roce.

**Podružná registrace spotřeby tepla umožňuje uživateli kontrolu nad fakturačním měřičem spotřeby tepla** – v praxi se mnohdy stává, že fakturační měřič tepla vykazuje chyby, například díky jeho nesprávné instalaci.



**Visual WEB**  
 U Dvoru 1255 / 22  
 Ostrava

Odhlášení

**SPOTŘEBA TEPLA**

Aktuální parametry
Spotřeba tepla
Odběrové špičky
Záznam poruch
Aktuální parametrizace
Kontakt

**Vývoj spotřeby tepla v aktuálním roce**

| Období          | Spotřeba tepla v GJ | Měrná spotřeba tepla v GJ/m <sup>2</sup> | Výskyt poruchy typ 1 | Výskyt poruchy typ 2 |
|-----------------|---------------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Leden           | 129,04              | 0,07433                                  | 0                    | 0                    |
| Únor            | 54,11               | 0,03117                                  | 0                    | 0                    |
| Březen          |                     |                                          |                      |                      |
| Duben           |                     |                                          |                      |                      |
| Květen          |                     |                                          |                      |                      |
| Červen          |                     |                                          |                      |                      |
| Červenec        |                     |                                          |                      |                      |
| Říjen           |                     |                                          |                      |                      |
| Listopad        |                     |                                          |                      |                      |
| Prosinec        |                     |                                          |                      |                      |
| Od počátku roku | 183,15              | 0,1055                                   | 0                    | 0                    |

**Spotřeba tepla v minulém roce**

| Spotřeba tepla v GJ | Měrná spotřeba tepla v GJ/m <sup>2</sup> | Výskyt poruchy typ 1 | Výskyt poruchy typ 2 |
|---------------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 208.46              | 0.12008                                  | 0                    | 0                    |

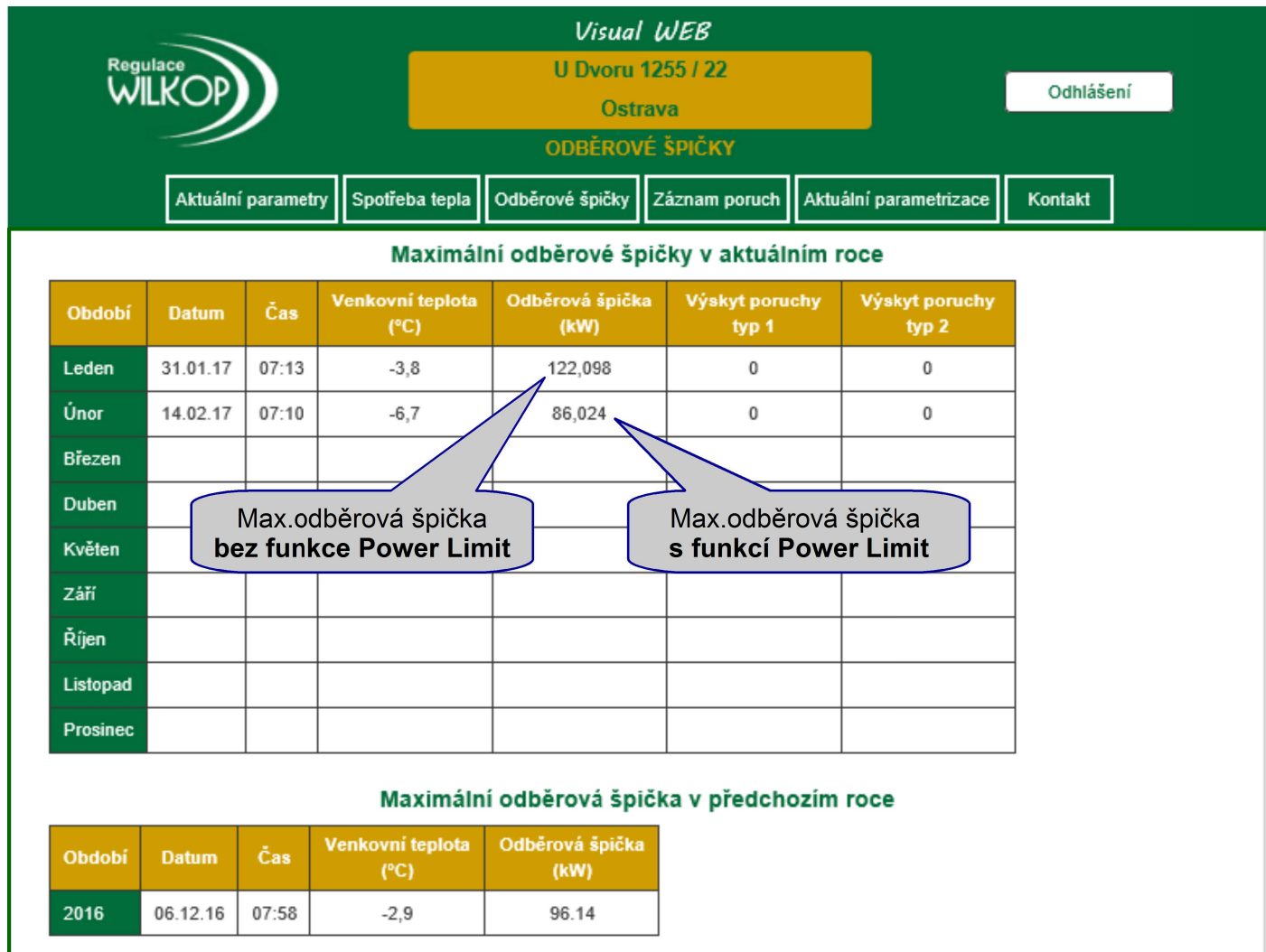
V tomto screenu jsou registrovány i měrné spotřeby tepla, vztažené na 1 m<sup>2</sup> otopné plochy vytápěného objektu.

## ODBĚROVÉ ŠPIČKY

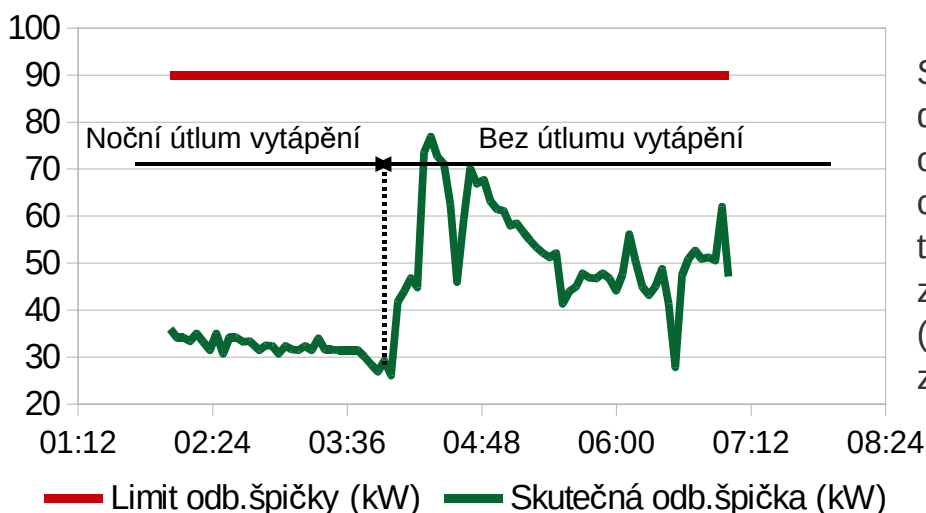
Systém **EKOREG – BXC** dokáže díky speciální funkci **Power Limit** významně omezit (potlačit) tzv. odběrové špičky (špičkový tepelný příkon) v rámci ¼ hodinového maxima, čímž **výrazně snižuje Vaše stálé platby za teplo**.

**Odběrové špičky mají velký význam** v těch soustavách centrálního zásobování teplem, např. u Pražské teplárenské, a.s. nebo Veolia Praha, kde je cena tepla stanovena tzv. dvousložkovou metodou, kdy první složku tvoří stálá měsíční platba za sjednaný příkon (maximální registrovanou odběrovou špičku) a druhá složka je platbou za skutečně odebrané množství tepla podle aktuální ceny za 1 GJ tepelné energie.

V aplikaci Visual WEB jsou průběžně registrovány aktuální odběrové špičky a do tabulky se zaznamenávají vždy největší odběrové špičky v daném měsíci aktuální topné sezóny (roku). Pro srovnání je zde i údaj o maximální odběrové špičce v předchozím roce.



## Omezení odběrových špiček s funkcí Power Limit



Speciální funkce **Power Limit** dokáže spolehlivě omezit jak odběrové špičky, které vznikly chováním odběratele tepla, tak i odběrové špičky zaviněné dodavatelem tepla (například při výpadku v zásobování teplem).

## ZÁZNAM PORUCH

Systém EKOREG – BXC dokáže bez problémů registrovat všechny případné poruchy celé technologie a informaci o případné poruše systému adresně zobrazuje jak na displeji řídicího rozvaděče, tak i v aplikaci Visual WEB a to včetně údaje o tom, kdy tato porucha vznikla a také kdy byla odstraněna.



**Visual WEB**  
U Dvora 1255 / 22  
Ostrava

**ZÁZNAM PORUCH**

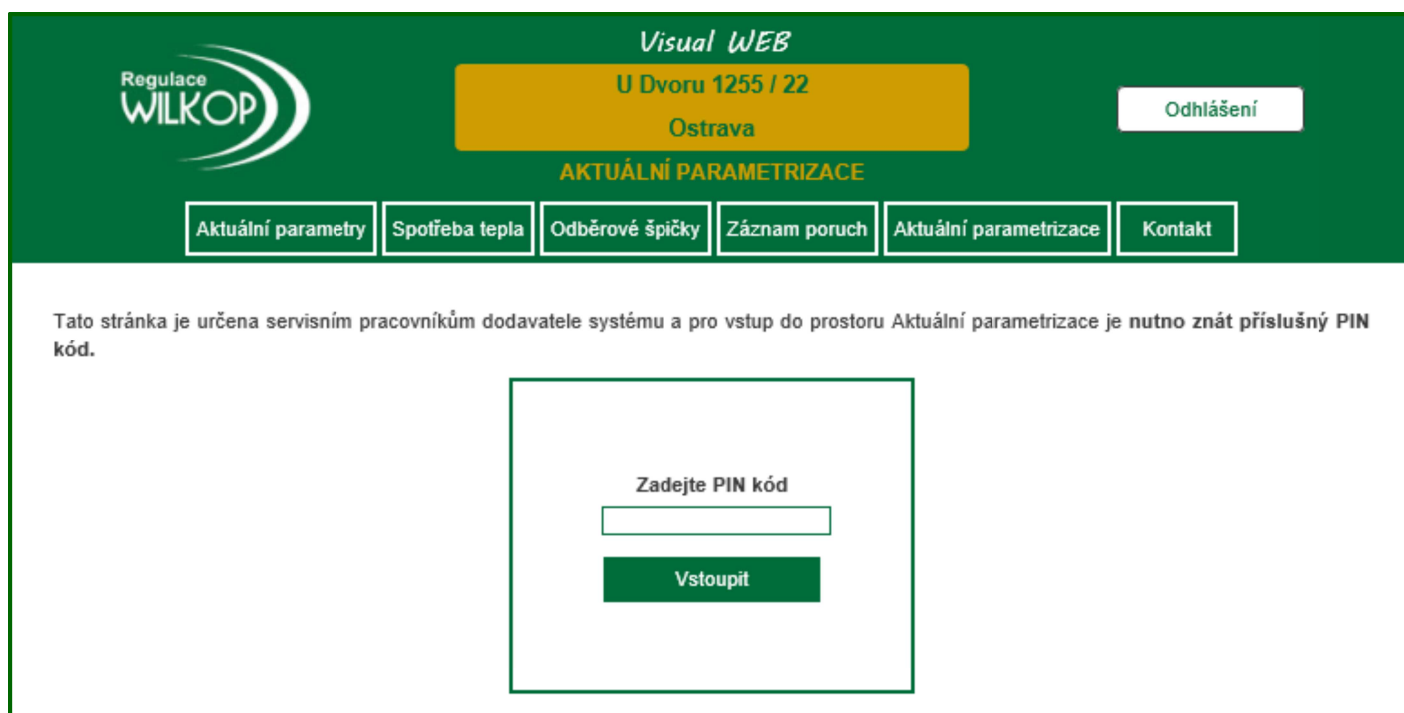
Aktuální parametry Spotřeba tepla Odběrové špičky **Záznam poruch** Aktuální parametrizace Kontakt

V následující tabulce je uveden záznam o výskytu případných poruch kompletní technologie

| Vznik poruchy |     | Typ technologické poruchy | Ukončení poruchy |     |
|---------------|-----|---------------------------|------------------|-----|
| Datum         | Čas |                           | Datum            | Čas |
|               |     | Zařízení je bez poruchy   |                  |     |

## AKTUÁLNÍ PARAMETRIZACE

Tento screen poskytuje základní informace o servisním nastavení konkrétního systému EKOREG – BXC, umožňuje zpracování historie činnosti daného systému a poskytuje příslušná statistická data. Protože je určen pro dispečerskou potřebu, je vstup do tohoto screenu chráněn PIN kódem.



**Visual WEB**  
U Dvora 1255 / 22  
Ostrava

**AKTUÁLNÍ PARAMETRIZACE**

Aktuální parametry Spotřeba tepla Odběrové špičky Záznam poruch **Aktuální parametrizace** Kontakt

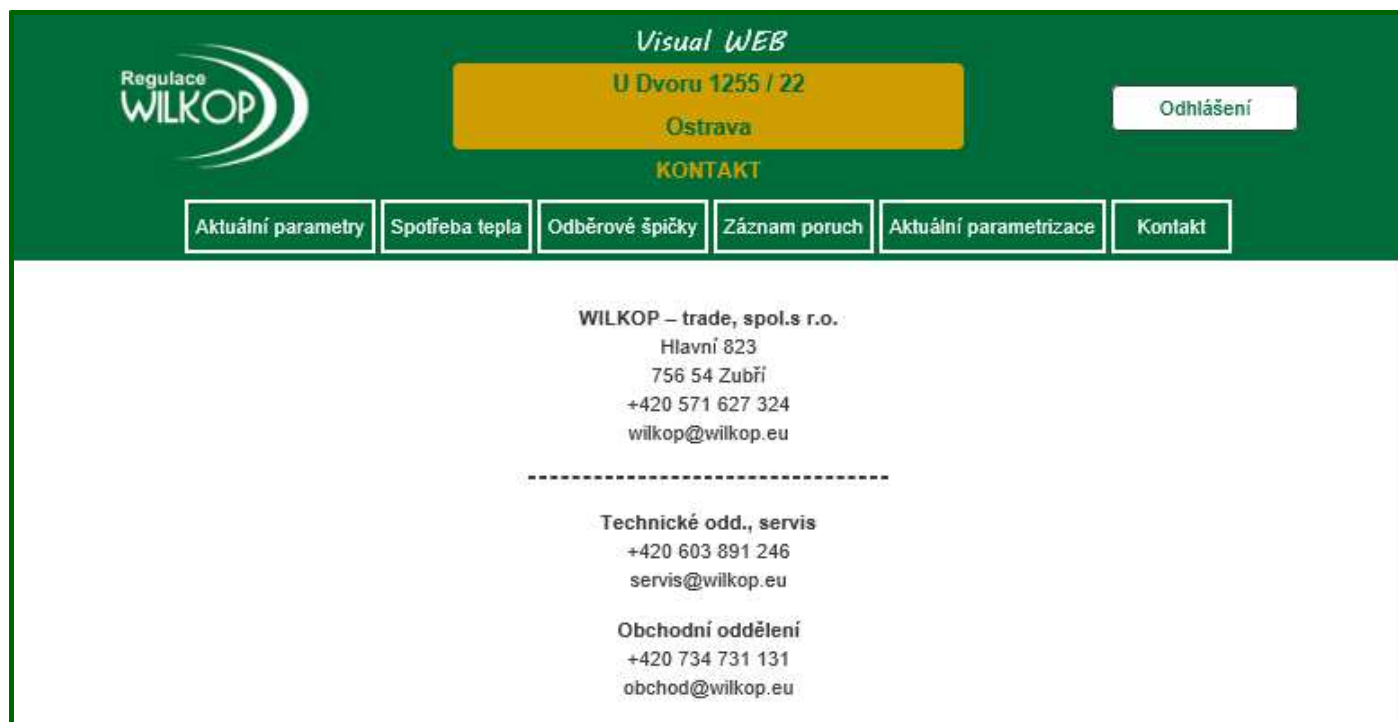
Tato stránka je určena servisním pracovníkům dodavatele systému a pro vstup do prostoru Aktuální parametrizace je nutno znát příslušný PIN kód.

Zadejte PIN kód

Vstoupit

## KONTAKT

Tento screen poskytuje uživateli základní kontakty na dodavatele systému EKOREG – BXC a aplikace Visual WEB.



The screenshot displays the 'Visual WEB' interface. At the top left is the 'Regulace WILKOP' logo. The top center features the text 'Visual WEB' and 'U Dvůru 1255 / 22 Ostrava'. To the right is an 'Odhlášení' button. Below this is a 'KONTAKT' section with a row of buttons: 'Aktuální parametry', 'Spotřeba tepla', 'Odběrové špičky', 'Záznam poruch', 'Aktuální parametrizace', and 'Kontakt'. The main content area contains contact details for 'WILKOP – trade, spol.s r.o.' including address, phone numbers, and email. A dashed line separates this from the 'Technické odd., servis' and 'Obchodní oddělení' contact information.

**Visual WEB**  
U Dvůru 1255 / 22  
Ostrava

**KONTAKT**

Aktuální parametry   Spotřeba tepla   Odběrové špičky   Záznam poruch   Aktuální parametrizace   Kontakt

WILKOP – trade, spol.s r.o.  
Hlavní 823  
756 54 Zubří  
+420 571 627 324  
wilkop@wilkop.eu

-----

Technické odd., servis  
+420 603 891 246  
servis@wilkop.eu

Obchodní oddělení  
+420 734 731 131  
obchod@wilkop.eu

## Informace na závěr

Tyto základní informace o aplikaci Visual WEB v systému EKOREG - BXC jsou aktuální pouze v době vzniku tohoto materiálu. Je to dáno tím, že aplikace Visual WEB je v naší společnosti neustále zdokonalována a rozšiřována o nové užitečné funkce.

Z tohoto důvodu doporučujeme Vaši pozornosti naše webové stránky [www.wilkop.eu](http://www.wilkop.eu) nebo náš firemní facebook [www.facebook.com/wilkop.eu](https://www.facebook.com/wilkop.eu), kde pravidelně zveřejňujeme aktuální informace o všech našich novinkách.