



ROZUMIEME  
ENERGETICKÝM  
DÁTAM

**KOMPLEXNÉ SLUŽBY V OBLASTI ENERGETIKY**  
ANALÝZA | REALIZÁCIA | MONITORING | PORTÁL

# KTO SME A ČO ROBÍME

Naším klientom poskytujeme analýzu distribučných dát a optimalizáciu nákladov nielen za elektrickú energiu. Našou hlavnou pridanou hodnotou pre zákazníka je **správne nastavenie odberných miest** tak, aby bez zníženia komfortu platil **čo najnižšie faktúry nielen za elektrinu, ale aj za plyn.**

Vďaka konzultácii s nami dokážete nájsť najlepšie riešenie svojej energetickej otázky, či už chcete verejne obstarávať energiu, znížiť si aktuálne platby, nájsť najvhodnejšie riešenie pre fotovoltiku, prípadne, ak hľadáte možnosť ako sledovať svoje odberné miesta na jeden klik, naprieč celým Slovenskom.



# NAŠE PRODUKTY



STAROSTLIVOSŤ O ODBERNÉ MIESTA –  
OPTIMALIZÁCIA REZERVOVANEJ KAPACITY  
A TECHNICKÉ ÚPRAVY ODBERNÝCH MIEST



MONITORING ODBERNÝCH MIEST



ENERGETICKÝ PORTÁL



OPTIMALIZÁCIA PLATIEB ZA PLYN



OPTIMALIZÁCIA PLATIEB ZA KOMODITU –  
ELEKTRINA A PLYN



VEREJNÉ OBSTARÁVANIE



KONZULTAČNÉ SLUŽBY – PORADENSTVO,  
ANALÝZY A REPORTING

# 01

**STAROSTLIVOSŤ O ODBERNÉ MIESTA –  
OPTIMALIZÁCIA REZERVOVANEJ KAPACITY  
A TECHNICKÉ ÚPRAVY ODBERNÝCH MIEST**



## OPTIMALIZÁCIA PLATIEB ZA ELEKTRICKÚ ENERGIU (OPTIMALIZÁCIA REZERVOVANEJ KAPACITY)

Analýza odberných miest, implementácia navrhnutých opatrení a správne nastavenie rezervovanej kapacity v systémoch dodávateľa elektriny a distribútora, monitoring odberných miest so systémom notifikácií (viď produkt nižšie), starostlivosť o dáta klienta v systéme, nonstop dohľad nad odbernými mestami.

### CENA

**% z reálnej úspory podľa dĺžky zazmluvnenia,**  
(% sa môže meniť v závislosti, či sa u klienta robí aj technický zásah)

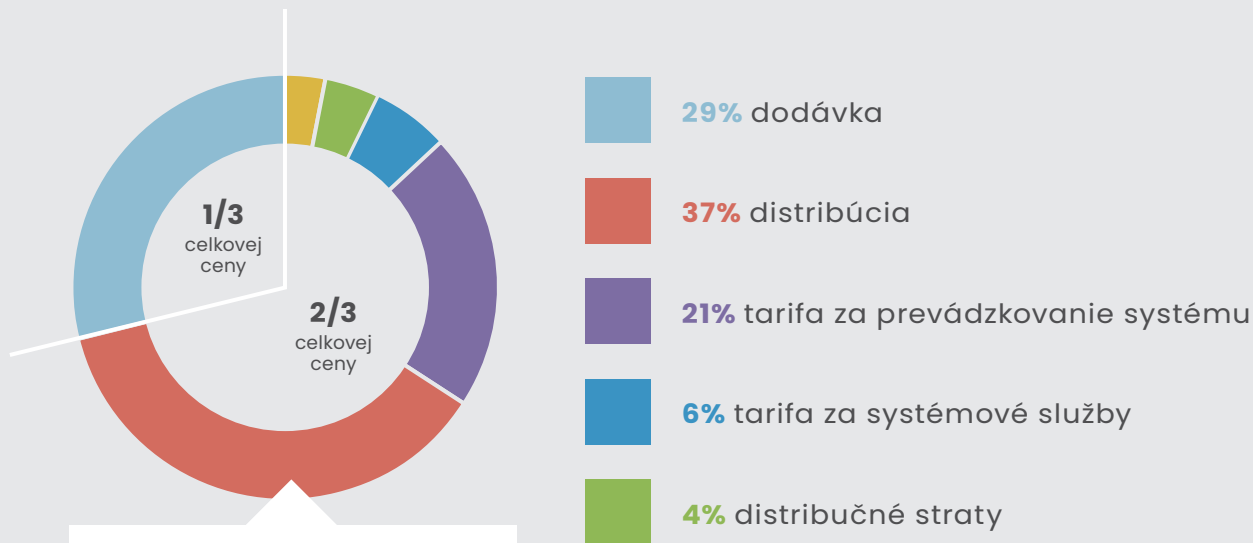
## TECHNICKÉ OPATRENIA NA ODBERNÝCH MIESTACH

Odstránenie pokút za účinník a spätnú jalovú dodávku, spravidla montážou kompenzačného zariadenia. Alebo spájanie odberných miest na rovnakej adrese.

### CENA

**Individuálne** - v závislosti na rozsahu implementovaných technických riešení

# Z ČOHO SA SKLADÁ CENA ELEKTRINY?



V rámci poplatkov za distribúciu **dokážeme zanalyzovať a optimalizovať** platby za rezervovanú kapacitu a tým **znižovať vaše náklady**, vďaka zrealizovanému technickému riešeniu vieme **odstrániť pokuty a penále**

# ANALÝZA DISTRIBUČNÝCH DÁT JE BEZPLATNÁ

- ✓ Projekt je vhodný pre všetky typy inštitúcií, samospráv, organizácií, či firiem.
- ✓ Bez zmeny dodávateľa elektriny.
- ✓ Neznižujeme energetickú náročnosť.
- ✓ Bez nutnosti ďalších investícií.
- ✓ Okamžitá návratnosť – implementácia v systéme od prvého dňa nasledovného mesiaca.

K vypracovaniu analýzy pre jednotlivé IČO potrebujeme iba prístup do portálu Vášho prevádzkovateľa distribučnej sústavy. **Kapacitne nezahŕňujeme pracovníkov jednotlivých inštitúcií.**

Prípadná spolupráca je postavená čisto na odmene **iba z reálne dosiahnutej úspory.**

# 02

## MONITORING ODBERNÝCH MIEST





# MONITORING ODBERNÝCH MIEST

Denný monitoring odberných miest elektriny s notifikáciami a návrhmi riešenia **v prípade výskytu anomálie v odbere, prekročenia optimalizovaných parametrov alebo pokút.**

**Nepretržité hľadanie ďalších úspor** vzhľadom na cenník distribútora (po dohode aj ich zmluvná optimalizácia). **Možný export dát** odberných miest a meraní do požadovaného tvaru, napríklad pre potreby verejného obstarávania.

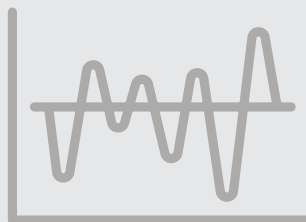
## CENA

**50% z ročnej platby** - v prípade nami optimalizovaného odberného miesta, t.j. ste náš zákazník

**Individuálne** - v prípade nového zákazníka

# 03

## ENERGETICKÝ PORTÁL



# ENERGETICKÝ PORTÁL

Aplikácia na správu a kontrolu odberných miest na celom území SR (bez ohľadu na distribučné územie a distribútora). Jedná sa o **analytickú nadstavbu** nad distribučnými portálmi, ktorá dokáže **identifikovať potenciálne úspory** na distribučných poplatkoch za elektrickú energiu, pomáha v implementácii týchto opatrení a následne **úsporu stráži pomocou nastavených notifikácií**. Umožňuje lokalizáciu odberných miest prostredníctvom GPS, **zobrazenie dát do tabuľky a export**. Pridaná hodnota je v **uľahčení prístupu k dátam** na jednotlivých distribučných územiach, nakoľko aplikácia zobrazuje všetky odberné miesta naraz s jedným prístupom, bez potreby vstupu do jednotlivých portálov distribučných spoločností. Dokáže sledovať a zobrazovať registrované a intervalové dáta, penále (na území ZSDIS). Vytvárať si vlastné číselníky a atribúty, a tie následne filtrovať podľa vlastných parametrov. **Sledovanie, analýza, implementácia a reporting na jednom mieste**. Aplikácia dokáže exportovať vybrané sady dát.

## CENA

**Do 50 OM - 99€/mesiac**

**Od 50 do 250 OM - 299€/mesiac**

**Od 250 do 500 OM - 399€/mesiac**

**Nad 500 OM - 499€/mesiac**

# ZÁKLADNÉ MENU - MANAGEMENT DASHBOARD

Klient  
mail@citron.sk
CITRÓN

Dashboard  
Základný prehľad

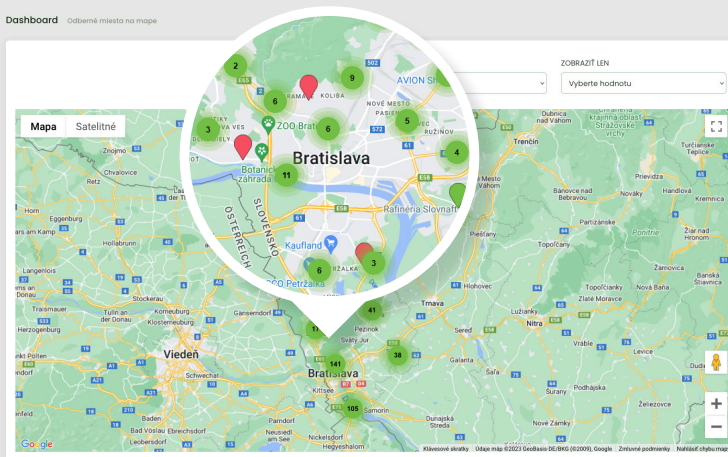
Odborné miesta  
Zoznam odborných miest

Notifikácie  
Zoznam notifikácií

Exporty  
Údaje exporty

Nastavenia  
Číselníky

Dashboard Odborné miesta na mape



2021© Citrón s.r.o.

Kontakt +421 902 666 111

— DETAIL NA MANAGEMENT DASHBOARD



Lokalizácia odborných miest je naviazaná **na GPS súradnice** adries odborných miest



Klient môže prostredníctvom približovania náhľadu mapy získavať **detailnejší pohľad na odborné miesta** a riešiť problémy, ktoré sú dôležité

# ZÁKLADNÉ MENU – MANAGEMENT DASHBOARD

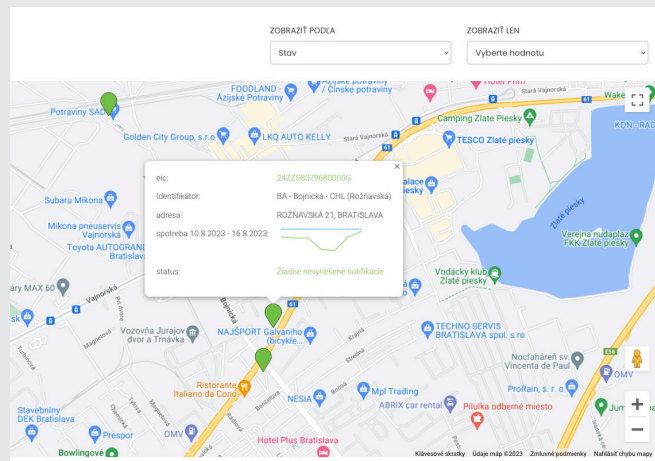
Po zakliknutí slzičky konkrétneho odberného miesta sa zobrazí náhľad základných parametrov:

**eic** – EIC kód odberného miesta, ktorý je jednoznačným identifikátorom odberného miesta

**adresa** – ulica, popisné číslo a mesto

**spotreba** (dátum od – do) – sparkline-s, ktoré znázorňujú maximálne denné hodnoty činného výkonu za ostatných 7 dní porovnané voči hodnote rezervovanej kapacity (po zakliknutí sparkline sa zobrazí detail nameračných hodnôt)

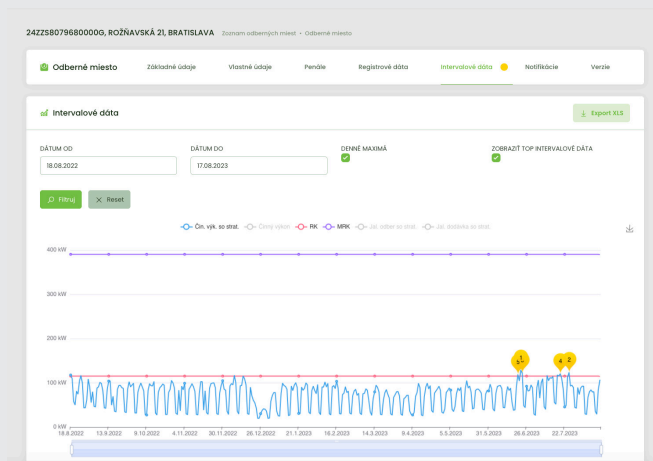
**status** – počet notifikácií (po zakliknutí sa znázorní detail notifikácií). Červená farba indikuje kritické notifikácie a potrebu riešenia



– DETAIL NA MANAGEMENT DASHBOARD

# ZÁKLADNÉ MENU – ODBERNÉ MIESTA

Menu Intervalové dáta poskytuje priebeh činného odberu, jalového odberu, jalovej dodávky v celom čase priebehového merania na odbornom mieste



— MENU INTERVALOVÉ DÁTA

Po vstupe do náhľadu sa zobrazí **vývoj denných maxim činného odberu za posledných 12 mesiacov**. Náhľad prostredníctvom žltých slzičiek upozorňuje klienta, kde došlo k najvyššie nameraným hodnotám v histórii, ktorá je zobrazená. K týmto hodnotám odpovedá aj tabuľka, ktorá sa nachádza pod grafom

Súčasťou defaultnej obrazovky je aj zobrazenie hodnoty maximálnej rezervovanej kapacity (MRK) a rezervovanej kapacity (RK), ktorú **aplikácia stráži z pohľadu prípadného priblíženia alebo prekročenia**. Na tieto skutočnosti v prípade ich výskytu, aplikácia upozorňuje cez systém notifikácií

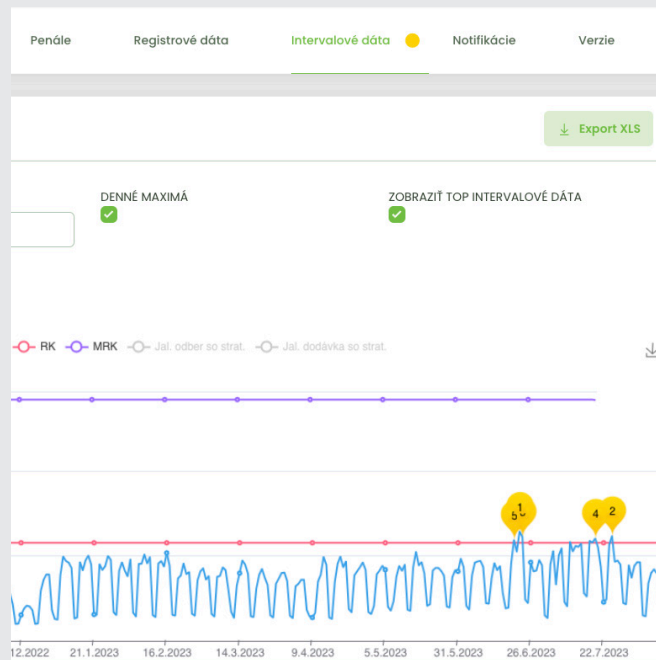
# ZÁKLADNÉ MENU - ODBERNÉ MIESTA

Menu umožňuje **stiahnutie profilových dát** podľa nastaveného filtra do samostatného súboru a stiahnutie grafu profilov do obrázkového formátu

Klient si môže prostredníctvom menu **nastaviť čas zobrazenia intervalu priebehových dát**, zvoliť možnosť náhľadu nie denných maxím ale 15 minútového rastra a deaktivovať zobrazenie TOP intervalových dát.

Zároveň si k tomuto zobrazeniu môže **zapnúť priebeh jalového odberu a jalovej dodávky**

Samozrejmosťou je možnosť časovej zmeny rozsahu a detailu náhľadu pomocou bežca pod grafom



— MENU INTERVALOVÉ DÁTA

# 04

## OPTIMALIZÁCIA PLATIEB ZA PLYN





# OPTIMALIZÁCIA PLATIEB ZA PLYN

**Analýza, výber a nastavenie** správneho distribučného produktu a denného maximálneho množstva.

## CENA

**% z reálnej úspory podľa dĺžky zazmluvnenia**

# 05

## OPTIMALIZÁCIA PLATIEB ZA KOMODITU - ELEKTRINA A PLYN



# OPTIMALIZÁCIA PLATIEB ZA KOMODITU - ELEKTRINA A PLYN

- Analýza, prieskum trhu, cenový dopyt, vyhodnotenie a implementácia
- V prípade príliš vysokej ceny za dodávku dokážeme zabezpečiť prieskum trhu a ponúknuť možnosti úspory pri uplatnení aktuálne najnižšej možnej ceny, ponúknuť viazanosti, bez skrytých poplatkov
- Dochádza ku zmene dodávateľa

## CENA

dohodnuté % z úspory

# 06

## VEREJNÉ OBSTARÁVANIE



# VEREJNÉ OBSTARÁVANIE

V spolupráci s našim partnerom Vám vieme zabezpečiť **poradenstvo a obstarávanie na kľúč** v oblasti skupinového obstarávania energetických komodít.

Služba je založená na zlučovaní viacerých subjektov štátnej a verejnej správy do príležitostných verejných obstarávaní, **za účelom získania lepšej ceny, lepších podmienok a transparentnejšej súťaže** na základe veľkého obstarávaného množstva a použitých nástrojov elektronickej aukcie.

**Služba je transparentná, obstarávanie je zverejnené v cenníku UVO, získate nielen výhodnejšiu cenu ale aj protokol o obstarávaní.** Skupinový nákup znamená, že vysúťažíte cenu, ktorá je **najnižšia možná v danom období**. Cena je konečná, bez vedľajších poplatkov, dokážeme upraviť aj ostatné zmluvné podmienky.

**CENA**  
na vyžiadanie

# 07

**KONZULTAČNÉ SLUŽBY - PORADENSTVO,  
ANALÝZY A REPORTING**



# KONZULTAČNÉ SLUŽBY A PORADENSTVO



**Reporting / analýzy / požiadavky na dáta**

**CENA 50€/hodina**



**Poradensvo a konzultácie pre oblasť energetiky**

**CENA 100€/hodina, prípadne individuálne**



**Energetické dotácie pre ZŠ a MŠ**

**CENA % z dotácie**



**Verejné obstarávanie**

**CENA % z obstaranej ceny**

# REFERENCIE A DOSIAHNUTÉ ÚSPORY

Pomohli sme optimalizovať odberné miesta a dodávame služby viac ako 350 klientom.

<b>BVS</b> 160 000 eur/rok	<b>Trnava</b> 110 000 eur/rok	<b>Trenčín</b> 53 000 eur/rok	<b>Komárno</b> 38 000 eur/rok	<b>MČ Ružinov</b> 35 000 eur/rok	<b>Nitra</b> 32 000 eur/rok
<b>HYZA</b> 30 000 eur/rok	<b>MČ Petržalka</b> 27 000 eur/rok	<b>Tatrabanka</b> 20 000 eur/rok	<b>Senec</b> 16 000 eur/rok	<b>Senica</b> 16 000 eur/rok	<b>Topoľčany</b> 15 000 eur/rok
<b>Bánovce nad Bebravou</b> 12 000 eur/rok	<b>Partizánske</b> 12 000 eur/rok	<b>MČ Dúbravka</b> 10 000 eur/rok	<b>Vrútky</b> 8 000 eur/rok	<b>ZŠ Ružová dolina</b> 7 000 eur/rok	<b>MČ Rača</b> 7 000 eur/rok
<b>Šamorín</b> 5 000 eur/rok	<b>Stupava</b> 4 000 eur/rok	<b>ZŠ Jelka</b> 4 000 eur/rok	<b>ZŠ Biskupická</b> 3 700 eur/rok	<b>... A OPTIMALIZUJEME ĎALEJ!</b>	





**Citrón s.r.o.**  
Polianky 5  
841 01 Bratislava

tel.: +421 907 520 100  
e-mail: [podpora@citron.energy](mailto:podpora@citron.energy)  
[www.citron.energy](http://www.citron.energy)