

CHYTRÁ ENERGETIKA

PRVNÍ PLZEŇSKÁ GALVANOVNA · SLÉVÁRNA A STROJÍRNA HÁJEK

# Kdo řídí energii, řídí náklady.

Jak První plzeňská galvanovna a Slévárna a strojírna Hájek převzaly kontrolu nad svou energií v nestabilním trhu — digitalizací dat, sdílením zelené elektřiny a chytrým nákupem přes Komoditní burzu Praha.



První plzeňská  
galvanovna s.p.a.

**1,2 mil Kč**

ÚSPORA  
NA ELEKTRINĚ ZA  
3 ROKY

**0 Kč**

STÁLÝ PLAT  
ZA DODÁVKU

**22,15 %**

PODÍL SDÍLENÍ  
V KVĚTNU 2026

**~1,3 GWh**

ROČNÍ SPOTŘEBA  
(DVĚ ODBĚRNÁ  
MÍSTA)

# Tři pilíře jedné úspory.

Energeticky náročný provoz neřeší elektřinu jako fakturu na konci roku, vnímá ji jako řízený výrobní faktor — měřitelně a automatizovaně.

Společnosti První plzeňská galvanovna a Slévárna a strojírna Hájek patří mezi průmyslové provozy, které k energii nepřístupují pasivně. Místo čekání na roční vyúčtování se rozhodly energii **aktivně řídit** — a s eCENTRE jako technologickým partnerem spojila napříč svými **dvěma odběrnými místy** tři moduly do jednoho řízeného systému. Postup má zřejmou logiku: **nejdřív data, pak sdílení, pak chytrý nákup**. Každý pilíř funguje samostatně, dohromady ale tvoří měřitelnou úsporu i konkurenční výhodu.

01

## Digitalizace dat

Měření všech energetických komodit v reálném čase. „Co neměříte, to neřídíte“ — data jsou základ, bez kterého nelze řídit ani sdílet.

02

## Řízení sdílení

Sdílení zelené elektřiny mezi zdroji a odběrem firmy. Podíl sdílené energie na spotřebě v čase roste, jak se komunita rozšiřuje.

03

## Integrovaný nákup přes KBP

Fixace ceny komodity přímo na Komoditní burze Praha, na tři roky dopředu a bez stálého platu.

### ! Výchozí situace

Cena elektřiny v posledních letech kolísala: 2 111 Kč/MWh (2023) → 3 838 Kč/MWh (2024) → 2 347 Kč/MWh (2025) — meziroční výkyvy +82 % a -39 %. Při roční spotřebě ~1,3 GWh na dvou odběrných místech znamenal pasivní odběr nepředvídatelné náklady.

### O KLIENTOVI



První plzeňská **galvanovna** s.r.o. se zabývá galvanickým zinkováním, mořením a fosfátováním kovových dílů. Své počátky datuje již od roku 2001 — od té doby se rozrostla v úspěšnou a silně konkurenceschopnou společnost, která dokáže uspokojit potřeby i těch nejnáročnějších klientů.



**Slévárna** navazuje na dlouhou tradici výroby odlitků ze šedé litiny, která sahá až do roku 1928. V průběhu let se její výrobní program postupně rozšířil od armatur, kanalizační a kamnové litiny až po technicky náročnější odlitky, například válce, brzdové zdrže či pojezdové kladky. Dnes slévárna disponuje měsíční kapacitou přibližně 150 tun odlitků a své výrobky dodává nejen tuzemským odběratelům, ale také zákazníkům v Německu, Velké Británii, Holandsku a Rakousku.

# Nejdřív data. Pak sdílení.

Bez měření se energie nedá řídit. Digitalizace je proto základ, na kterém teprve stojí sdílení i optimalizace nákladů.

## PILÍŘ 01

### Digitalizace dat

#### Měřené komodity

- Elektrina, plyn, voda, teplo
- Stlačený vzduch
- Klíčové výrobní technologie

#### Co data přinášejí

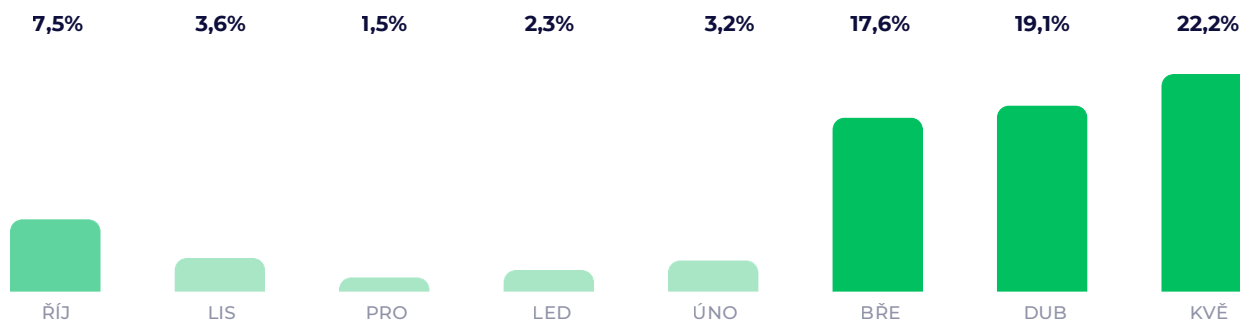
- Živé dashboards a spotřební mapy
- Alarmy při odchylkách, AI detekce plýtvání
- Reporty pro vedení v reálném čase

## PILÍŘ 02

### Řízení sdílení — dvě místa, jedna sluneční křivka

Galvanovna sdílí zelenou elektřinu z fotovoltaiky komunity na obou odběrných místech. Sdílení přirozeně kopíruje **sluneční měsíce** — přes zimu je minimální, na jaře prudce roste s výrobou FVE. Mezi roky 2025 a 2026 vzrostl společný podíl ze 4,41 % na 12,74 %; v květnu 2026 dosáhl **22,15 %**, na jednom zapojeném místě **až 31,3 %**.

#### ⚡ Společný podíl sdílení po měsících (2025 2026)



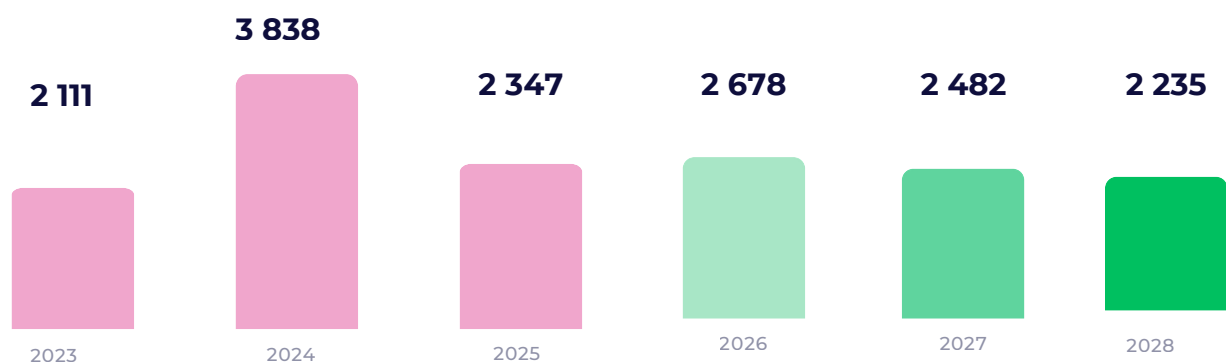
Odběrné místo	Spotřeba (8 měs.)	Nasdíleno	Podíl
Odběrné místo 1	383,6 MWh	52,1 MWh	13,59 %
Odběrné místo 2	481,8 MWh	34,1 MWh	7,08 %
Celkem	865,4 MWh	86,3 MWh	9,97 %

# Konec cenové houpačky.

Galvanovna nezůstala u pasivního odběru od dodavatele — nákup energie vzala chytře do vlastních rukou, přímo na Komoditní burze Praha - na tři roky dopředu a bez stálého platu.

Cena elektřiny u firmy v minulých letech kolísala o desítky procent — v roce 2024 vyskočila na **3 838 Kč/MWh**, o rok dříve i později se přitom pohybovala kolem **2 100–2 350 Kč**. Takové výkyvy se těžko plánují. Od 1. 1. 2026 proto firma cenu zafixovala na tři roky dopředu — 2 678 → 2 482 → 2 235 Kč/MWh, klesající a bez stálého platu. Cena je daná předem a trh už ji nepřekvapí.

## ⚡ Cena elektřiny: volatilní trh vs. fixní kontrakt (Kč/MWh)



Skutečná cena (volatilní trh)

NÁKUP PŘES KOMODITNÍ BURZU PRAHA S eCENTRE



## Řídit energii jako nákladovou položku je pro nás nezbytná nutnost.

S eCENTRE jsme začali spolupracovat po energetické krizi. Důvod byl čistě ekonomický – hledali jsme dodavatele, který by nám dokázal nabídnout dobrou cenu na několik let dopředu.

Zároveň přišla nabídka na pokrytí části spotřeby formou sdílení energií, což pro nás byla novinka. V konečném důsledku nám toto řešení vycházelo nejlépe oproti standardním dodavatelům.

**Ing. Ladislav Rous**  
První plzeňská galvanovna

## ~1,2 mil. Kč ÚSPORA\* ZA ELEKTRINU za tři roky

Proti průměrné ceně, kterou firma platila v letech 2023–2025 (≈ 2 765 Kč/MWh), je zafixovaná cena nižší — při spotřebě ~1,3 GWh ročně to za tři roky představuje úsporu kolem 1,2 mil. Kč. Hlavní hodnotou ale není sleva, ale jistota: náklady na elektřinu jsou dané dopředu a firma je má pod kontrolou bez ohledu na vývoj trhu.

\*Úspora ~1,2 mil. Kč je rozdíl proti víceletému průměru cen klienta 2023–2025 (≈ 2 765 Kč/MWh) při spotřebě ~1,3 GWh/rok.

# Sdílení šetří dnes — a v létě víc.

Sdílená zelená elektřina přináší úsporu navíc už dnes. S delšími slunečními měsíci a lepší optimalizací její přínos dál poroste.

## ⚡ Úspora ze sdílení: realita a výhled

**~73 tis. Kč**

JIŽ UŠETŘENO SDÍLENÍM  
(X/2025 – V/2026)

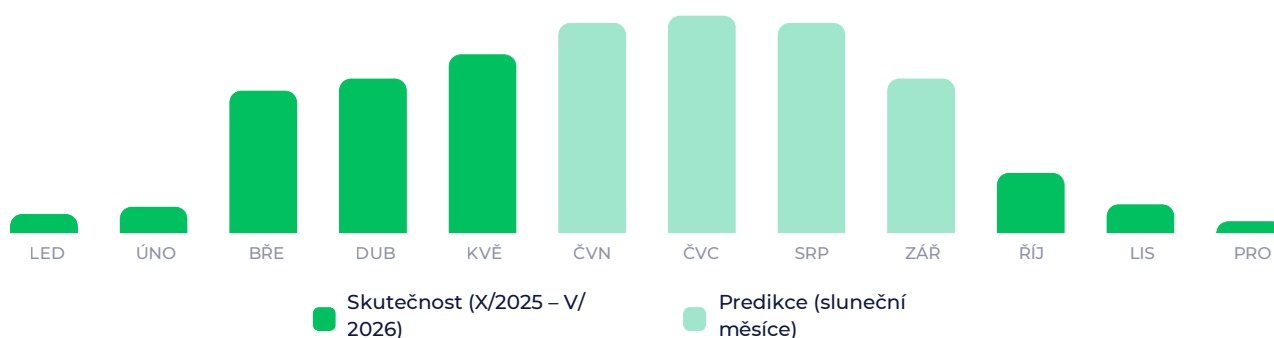
**~130 tis. Kč**

PREDIKCE ROČNĚ  
(OPTIMALIZACE 50 % — DNES)

**~182 tis. Kč**

POTENCIÁL ROČNĚ  
(CÍL OPTIMALIZACE 70 %)

## ⚡ Predikce podílu sdílení na 12 měsíců



### Optimalizací k vyšší úspoře

Sdílení dnes běží s průměrnou optimalizací párování zdrojů a odběru na úrovni 50 %. Zvýšení na cílových 70 % znamená přibližně **o 40 % více sdílené energie** — a tím i vyšší úsporu. Nejvíce roste podíl sdílení v letních měsících, kdy fotovoltaika v komunitě vyrábí nejvíce.

### VITA GRYGAR · ECENTRE

„Klient dokázal, že i energeticky náročný provoz může mít energii plně pod kontrolou. Rozhodl se řídit ji aktivně — a výsledky mluví samy za sebe.“

# Co to firmě přináší.

Úspora je jen začátek. Chytrá energetika dává galvanovně tři strategické výhody najednou.

## ESG

### Vyšší podíl obnovitelných zdrojů

Sdílená elektřina pochází z FVE. Každá sdílená MWh zvyšuje podíl OZE ve spotřebě, snižuje uhlíkovou stopu a posiluje ESG profil firmy — měřitelně a doložitelně.

## Náklady

### Konkurenceschopnost

Nižší cena energie přímo snižuje výrobní náklady. U energeticky náročné výroby to znamená lepší marži a cenovou konkurenceschopnost na trhu.

## Řízení

### Řízení energetických toků

Digitalizace a dispečink umožňují řídit sdílení, špičky i nákup v reálném čase — méně plýtvání, vyšší stabilita a předvídatelnost nákladů.

## Skutečný efekt. Skutečná úspora.

**>1,6 mil. Kč**

CELKOVÁ ÚSPORA  
ZA 3 ROKY včetně  
sdílení\*

**0 Kč**

STÁLÝ PLAT

**22,2 %**

POKRYTÍ SPOTŘEBY  
SDÍLENOU ENERGIÍ V  
KVĚTNU 2026

\*Úspora ~1,2 mil. Kč je rozdíl proti víceletému průměru cen klienta 2023–2025 (≈ 2 765 Kč/MWh) při spotřebě ~1,3 GWh/rok. Sdílení snižuje náklady dál; jeho potenciál roste s optimalizací a slunečními měsíci. Hlavní přínos je předvídatelnost ceny na 3 roky.

## Jak to funguje

Sdílení elektřiny administruje Elektroenergetické datové centrum (EDC) — každé zapojené odběrné místo musí být registrováno a vybaveno průběhovým měřením. Tyto úkony zajišťuje eCENTRE jako správce skupiny sdílení. Nákup komodity probíhá transparentně na licencované Komoditní burze Praha, s pevnou cenou a bez stálého platu.

## Kdo začne dřív, získá náskok.

Pomůžeme i vám s digitalizací dat, zapojením do sdílení a chytrým nákupem energie přes Komoditní burzu Praha.

**Vita Grygar**

eCENTRE, a.s.

+420 605 898 999

[grygar@ecentre.cz](mailto:grygar@ecentre.cz)