

Informace o Nás pro Vás...

Září 2023 | Vydání 9

Colsys

Co je nového?

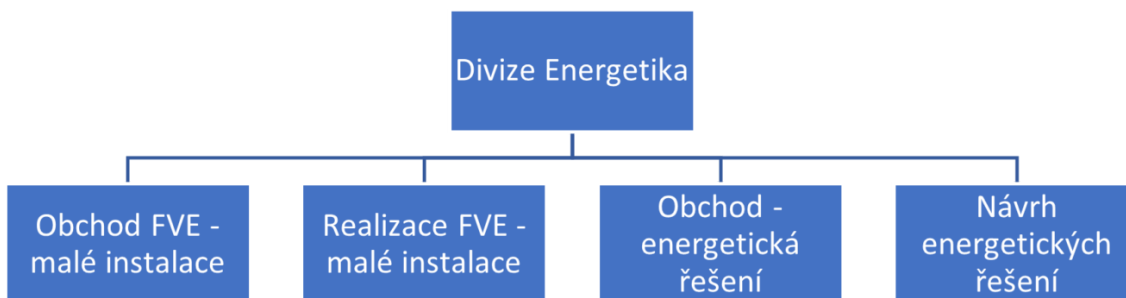
Vážené kolegyně, vážení kolegové,

k **1.9.2023** byla v Colsysu založena nová **divize Energetika**, a je tedy **mou milou povinností Vás s ní seznámit**.

Příběh spojení Colsysu a nabídky služeb zasahujících do energetiky našich zákazníků začal již před delší dobou se **vznikem divize Automatizace budov**. Implementace řešení vedoucích k automatizaci budov již přirozeně vede k optimalizaci spotřeby a snižování nákladů na ně. Dalším krokem do oblasti energetiky je **nabídka instalací fotovoltaiky pro rodinné domy. Od letošního roku k tomu přibyl i instalace fotovoltaiky pro firmy**.

Energetika v obecné rovině zahrnuje celou řadu produktů a služeb – **energetické audity, energetický management, různé druhy vytápění, využití odpadního tepla, klimatizace** atd. Není však v možnostech Colsysu nabízet všechna tato řešení, ale vybrat taková, která budou využívat zkušenosti a znalosti zaměstnanců Colsysu a zároveň přirozeně rozšíří portfolio služeb, které Colsys nabízí. To vedlo k tomu, že od 1.4. 2023 se můžete v interním telefonním seznamu a v organizační struktuře setkávat se jménem **Zdeněk Kaplan**. Jako první úkol jsem dostal připravit **strategii pro oblast energetiky**, kdy vycházím ze své téměř 16leté zkušenosti nasbírané v rámci RWE, resp. innogy. Od 1.9. pak pokračujeme založením divize Energetika.

Divize Energetika



Struktura divize je rozdělena na výše uvedené oblasti. Pro malé instalace FVE je to **obchod a řízení realizací**, zastoupené kolegy **Jaroslavem Pastyříkem a Viktorem Luňákem**. Vlastní realizace pak probíhá ve spolupráci s externími partnery.

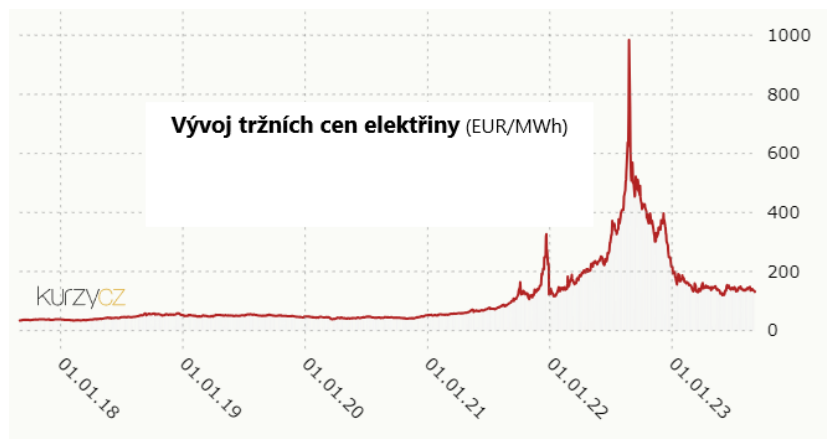
Pro oblast dodávek firemním zákazníkům **hledáme obchodníka, který bude oslovovat potenciální klienty** a připravovat jim nabídku našich služeb a zároveň **také technika/specialistu**, který pomůže s analýzou dat o spotřebách energií a návrhem řešení, které umožní zákazníkům optimalizovat spotřebu energií, a snížit tak i náklady. Pokud máte někoho ve svém okolí, kdo by měl zájem se k nám připojit, budu jen rád.

Quo vadis energetiko?

Energetika v posledních letech **prochází významnými změnami** nejen v ČR. Vše vychází z politiky EU v oblasti ochrany klimatu. Základem jsou **4 následující trendy** s cílem snižovat především produkci CO2:

1. **Dekarbonizace** = přechod od fosilních paliv k obnovitelným zdrojům (slunce, vítr, biomasa)
2. **Decentralizace** = přesun výroby především elektrické energie z centrálních/velkých elektráren do výroby v místech spotřeby (například FVE na střechách budov)
3. **Energetické úspory** = zvyšování energetické účinnosti, snižování ztrát (např. známé zateplování)
4. **Digitalizace** = využití digitálních technologií s online přenosy dat v reálném čase

V posledních letech **došlo ke skokovému růstu cen energií** (elektriny, plynu, tepla) a s tím enormnímu nárůstu zájmu zákazníků o řešení, která jim pomohou náklady na energie optimalizovat. V posledním období ceny energií sice klesají, nicméně se nedá očekávat, že se ještě někdy vrátí na úroveň cen před „covidem“, jak ilustruje následující graf.



Co to znamená pro Colsys?

Jednoznačně **příležitost**. Příležitost využít znalosti s řízením projektů, s instalací elektrických zařízení s měřením a regulací a rozšířit své produkty a služby o:

- energetický management
- malé FVE a bateriová úložiště
- FVE a bateriová úložiště pro firemní zákazníky

S tím souvisí i umět poradit našim zákazníkům, jak snížit náklady na energie.

Energetický management

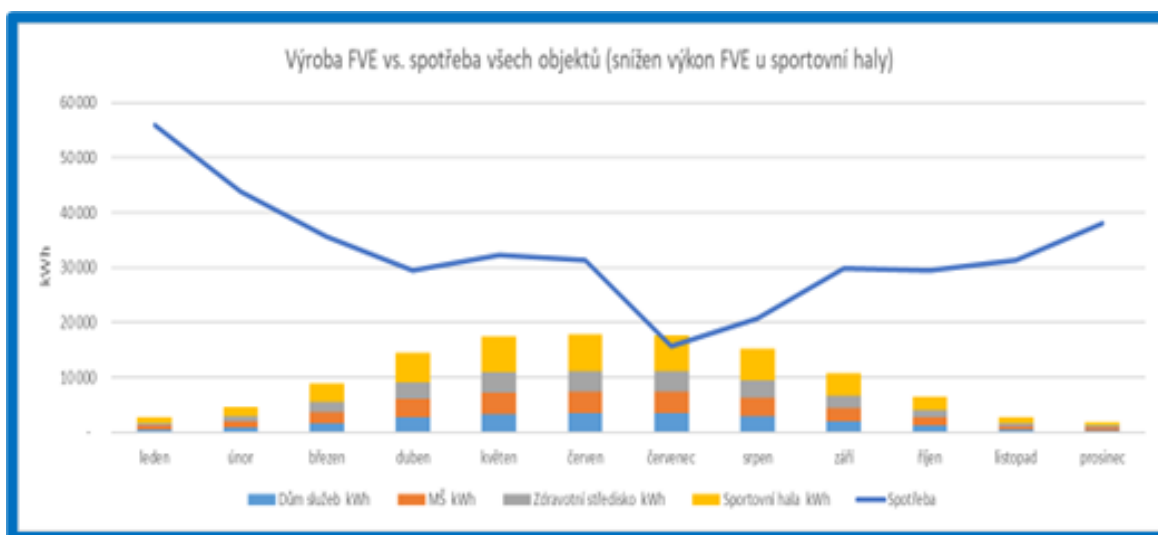
Jedná se o **řízení spotřeb energií**. K tomu napomáhá ve většině případů **implementace SW nástroje**, do kterého sbíráte naměřená data, dáváte je do souvislostí a učíte se řídit spotřebu energií (na vytápění, klimatizaci, osvětlení atd.). A to nejen na úrovni celých areálů či budov, ale na úrovni jednotlivých provozů, budov, dílen a prostor. Proto jsme **společně s kolegy z divize Automatizace budov zahájili diskuse s výrobcí těchto SW nástrojů, jako jsou Energis, Flowbox nebo Mervis**. Jednu z pilotních instalací plánujeme v rámci areálu Colsysu, abychom se to naučili a zároveň, aby „kovářova kobyla nechodila bosa“. Zavedení energetického managementu vede samo o sobě obvykle **ke snížení nákladů na energie** o cca 10-20 %. K tomuto snížení samozřejmě nedochází implementací SW, ale vlastním principem práce s energiemi a hledáním úspor.



Malé instalace FVE

Již nějakou dobu **instalujeme FVE na RD**. V tomto směru budeme pokračovat. Zároveň však tento segment menších instalací **rozšíříme o instalace na menší administrativní budovy, školy, školky a objekty**. Významnou změnu do tohoto segmentu přinese schválení legislativy umožňující sdílení energií. V nejjednodušší podobě to znamená, že energii **vyrobenou například na vaší chalupě budete moci spotřebovat ve vašem bytě**. V širším slova smyslu, pak obec může sdílet energii mezi obecními objekty. V nejširším slova smyslu je to **sdílení v komunitách různých osob**. Novela energetického zákona právě prochází schvalováním v poslanecké sněmovně. Platnost se očekává od poloviny roku 2024.

Ukázka pokrytí spotřeb elektriny pomocí instalace FVE na obecních objektech je vidět na následujícím grafu – FVE bude na 4 objektech, ale spotřebována bude v rámci cca 12 budov ve vlastnictví obce.

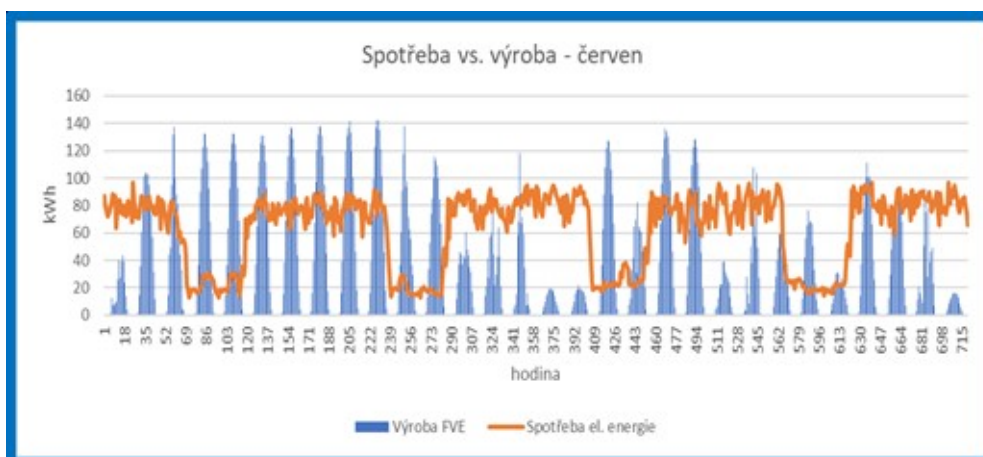


FVE pro firmy

Postupně Colsys vstoupil i do větších instalací. Aktuálně probíhá **5 projektů** o celkovém instalovaném výkonu 965 kWp (jedná se o FVE od 55 kWp po největší 418 kWp). Z toho máme aktuálně první 2 instalace před uvedením do provozu. To nám umožní zahájit instalaci v rámci dalších dvou projektů v Praze – administrativní budovy na Třebohostické (200 kWp) a na komplexu Futurama (612 kWp).

V jednání jsou i další projekty, kdy začínáme od píky – vyvoláním zájmu o řešení v oblasti energetiky.

Naše práce spočívá v tom umět zákazníkovi poradit. Začínáme od spotřeb a ploch, které máme pro osazení FVE k dispozici. Výsledek je vidět na následujícím grafu, kde je znázorněno, jakým způsobem bude pokryta spotřeba konkrétní firmy z FVE, jejíž instalace je plánována na střeších budov. V porovnání s konkurencí jsme nabídli podstatně menší FVE (výkon ca 170 kWp), nicméně pro zákazníka to znamená menší investici a zároveň rychlejší návratnost.





Ing. Zdeněk Kaplan, MBA
ředitel divize Energetika

Colsys

Personální informace

Rozšířili naše řady:



Vojtěch FÍRT
montér
divize Instalace
4. 9. 2023



Milan HATINA
montér
divize Instalace
4. 9. 2023



Petr KOUDEKKA
montér
divize Servis a technická podpora
1. 9. 2023



Marek PEKAŘ
technik projektant
divize Automatizace budov
1. 9. 2023



Roman SKLENIČKA
montér
divize Instalace
5. 9. 2023



Michal ŠILHAN
servisní technik
divize Servis a technická podpora
4. 9. 2023



Robert ŠTEFAN
technik specialista
divize Instalace
1. 9. 2023



Kryštof ŠTEFEK
montér
divize Instalace
4. 9. 2023



Luboš UCHYTIL
technik specialista
divize Instalace
1. 9. 2023



Jiří VITÁSEK
servisní technik
divize Servis a technická podpora
1. 9. 2023



Kristýna VLÁŠKOVÁ
inženýring
divize Instalace
1. 9. 2023

Blahopřejeme k pracovnímu jubileu:



Vladimír ŘÍHA
servisní technik
divize Servis a technická podpora
5 let



Lukáš MELEN
montér výroba elektro
divize Instalace
10 let



Zdeněk NOVÁK
technik
divize Instalace
10 let



Aleš RAMPÁK
vedoucí střediska
divize Servis a technická podpora
20 let



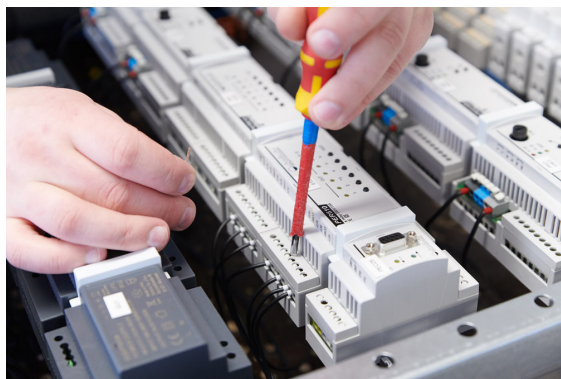
Michal HLADKÝ
vedoucí střediska
divize Servis a technická podpora
25 let



Jan CHÁBA
obchodní manažer
divize Obchod
30 let



Jovica MILISAVLJEVIČ
montér elektrických zařízení
divize Instalace
30 let



Colsys

Nadcházející události



Firemní setkání Nesuchyně 19. října 2023



Akce - Doporuč fotovoltaiku!

Jak jistě víte, Colsys nabízí řešení [fotovoltických elektráren](#) "na klíč" a to i pro soukromý sektor. Každý zaměstnanec, který doporučí naší fotovoltaiku, kterou Colsys následně **zrealizuje**, získá odměnu ve výši **5 000 Kč**.

V případě zájmu kontaktujte kolegu Viktora Luňáka (D1).

VÁŠ PARTNER PRO BEZPEČNOSTNÍ
SLABOPROUDÁ A SILNOPROUDÁ
ŘEŠENÍ

Odhlásit odběr | Správa vašeho
odběru

www.colsys.cz

COLSYS

MailPoet