



## Workshop: Obnovitelné zdroje energie v průmyslu – příklady od firem pro firmy

### **Adler Czech, a.s. – Hybridní fotovoltaický systém s bateriovým úložištěm v distribučním centru v Ostravě**

Firma Adler se zabývá prodejem firemního textilu. V roce 2017 při modernizaci svého distribučního centra v Ostravě Kunčičkách realizovali hybridní fotovoltaický systém s bateriemi a kogenerací; jedná se o FVE s výkonem 296 kWp, akumulčních baterií s kapacitou až 360 kWh, kogeneračních jednotek, chytrého nabíjení elektromobilů a manipulačních strojů, měření a regulace. Vedle zvýšení soběstačnosti ve využívání energií v rámci činnosti společnosti a finančních úspor má projekt jednoznačný přínos pro celkové snížení emisí a skleníkových plynů stejně jako pro stabilizaci provozu distribuční soustavy. Environmentální přínosem je rovněž skutečnost, že projekt byl realizován bez záboru nové půdy a bez dalších stavebních aktivit.

### **ARBYD CZ s.r.o. – Úspory energií, včetně využití potenciálu dřevěného odpadu – Chotíkov, Plzeň (sever)**

Společnost ARBYD je českým výrobcem nábytku a nábytkových dílců. Vyrábí sériový i atypický nábytek na míru včetně zařízení kompletních interiérů na klíč. V roce 2006 společnost vystavěla nový výrobní areál u obce Chotíkov o rozloze 5 500 m<sup>2</sup>. V areálu byl instalován nový kotel na biomasu s drtičem dřevního odpadu a filtrem odsávání, instalací nového kompresoru na výrobu stlačeného vzduchu se sušičkou vzduchu, instalací frekvenčních měničů s instalací uzavíracích klapek a modernizací vnitřního osvětlení s použitím LED technologie.

### **H.R.G. spol. s.r.o. – Rozšíření střešní fotovoltaické elektrárny v tiskárně v Litomyšli**

Firma H.R.G. je moderní tiskárna s více než 150 zaměstnanci, která sbírá ocenění v oblasti polygrafie v ČR i v zahraničí. Firma klade důraz na dobré hospodaření s lesy, je držitelem certifikátů FSC.

Cílem projektu je zvýšit efektivitu provozu snížením spotřebované elektřiny zvýšenou výrobou z rozšířené instalované fotovoltaické elektrárny. Výroba fotovoltaické elektřiny se zvýší o 303,6. kWp, což přispěje k ročním úsporám konečné spotřeby energie ve výši 286,8 MWh.

### **Lahůdky Fiala-Jiří Fiala s.r.o. – FVE s akumulací pro provoz výroby a elektromobilu na rozvoz zboží**

Společnost Lahůdky Fiala sídlí v Nymburce a zabývá se výrobou lahůdek. Majitel společnosti se rozhodl využít obnovitelný zdroj energie, solární energii, pomocí fotovoltaických panelů integrovaných na střechu výrobní haly a tím snížit emise CO<sub>2</sub> a spotřebu primární energie. Současně bylo do výrobní haly instalováno úložiště baterií, které pomáhá vyvážit místní síť a skladovat elektřinu během dne, kdy výroba překročí spotřebu a použije uloženou elektřinu k pokrytí špičkových spotřeb.