

FLOWBOX ve společnosti Viscofan



O společnosti

Viscofan CZ s.r.o. je přední výrobce umělých obalů pro masný průmysl se sídlem v Českých Budějovicích. Patří do mezinárodní skupiny Viscofan Group, která působí ve více než 100 zemích světa a je globálním lídrem v oblasti celulózových, kolagenových, plastových a fibrousových střívek. Český závod je významným výrobním a distribučním centrem skupiny.

**>650
zaměstnanců**

**cca 18 GWh
spotřeba elektrické
energie**

**>100
měřicích míst**

**90 % spotřeby
tvoří elektrická
energie**

Cíl projektu

Hlavním cílem bylo identifikovat a kvantifikovat možnosti energetické optimalizace s cílem zvýšit provozní a výrobní efektivitu. Dalším cílem bylo vytvoření spolehlivého datového základu pro účely ESG a uhlíkového reportingu.

Klíčové přínosy



**Měřitelné úspory energií,
odhalený potenciál
optimalizace 19 %**



**95 % adresované
spotřeby pod kontrolou,
systém připravený na
další rozvoj a
dlouhodobý monitoring**



**Kvalitní datový základ pro
reporting a rozhodování**



**Zvýšení provozní a
výrobní efektivity**

Postup realizace

1

**Nasazení systému
FLOWBOX a modulu Datová
inteligence**

2

**Zpřesnění měření a plné
adresování spotřeby**

3

**Rozdělení spotřeby do
logických bloků dle topologie,
technologií a procesů**

4

**Stanovení potenciálu
úspor pro jednotlivé
bloky**

5

**Návrh úsporných opatření,
simulace dopadů a vyčíslení
návratnosti**

Jak konkrétně FLOWBOX ve Viscofanu pomáhá



Posouzení sumární spotřeby za období

Srovnání celkové spotřeby jednotlivých bloků v čase, umožňuje identifikovat nadprůměrně náročné úseky.



Analýza dynamické efektivity

Zkoumá, jak se mění spotřeba v závislosti na zátěži. Napomáhá detekovat neefektivní využití zdrojů při částečné výrobní kapacitě.



Analýza efektivity rezervace kapacit

Vyhodnocuje, zda je množství rezervované energie přiměřené skutečné spotřebě. Odhaluje přeplánování nebo zbytečné náklady.



Analýza klidové spotřeby

Měření spotřeby v době klidu odhaluje zbytečné ztráty způsobené provozem zařízení bez výrobní činnosti.



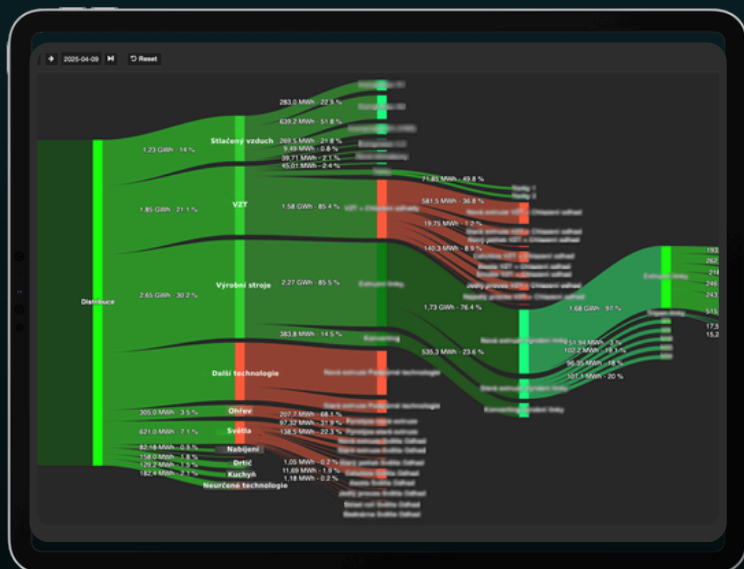
Výkonnová reference

Porovnání skutečné spotřeby s předpokládanými normami nebo optimálními hodnotami podle typu technologie a procesu.



Posouzení efektivity nákupního schématu

Analýza dopadů způsobu nákupu energií – například vliv výběru tarifu, časování odběru nebo využití flexibilních cenových strategií.



Co o FLOWBOXu říkají ve Viscofanu

„Systém FLOWBOX jsme nasadili po dlouhodobé přípravě a srovnání s konkurenčními řešeními. Oceňujeme jeho přizpůsobitelnost a zároveň profesionální a operativní přístup týmu FLOWBOX. Díky narůstajícím zkušenostem s jeho využíváním se nám otevírají nové možnosti úspor a optimalizace.“

Ing. Miloslav Kamiš, jednatel Viscofan CZ



Web: www.flowbox.com
E-mail: info@flowbox.com
LinkedIn: [@flowboxenergy](https://www.linkedin.com/company/flowboxenergy)

Gartner

