



# Článek – SPEP (SäGEP)



**Ziel 3 | Cíl 3**

Ahoj sousede. **Hallo Nachbar.**  
2007-2013. [www.ziel3-cil3.eu](http://www.ziel3-cil3.eu)



Europäische Union. Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung: Investition in Ihre  
Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro  
regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti



## Saský průmyslový energetický pas

Před několika lety se rozhodla společnost ViaRegia o.s. zaměřit se na propagaci obnovitelných zdrojů energie (dále jen OZE) a úspor energií v Euroregionu Nisa – v Trojzemí. Dosavadní zkušenosti sdružení napovídaly tomu, že nejvhodnějším způsobem je prezentování OZE skrze příklady dobré praxe. Takovéto příklady nejen vysvětlí teoretickou stránku problematiky, ale zároveň umožní si věci „osahat“. Nápad přenosu Know-how z Německa nebyl jediný, které sdružení ViaRegia měl. Další potenciální aktivity se zaměřovaly na demonstrační zařízení, či inventarizaci potenciálů OZE, výrobců a plánovačů technologií Euroregionu. To dalo vzniknout projektu EMIX3 (Mix energetických technologií v Trojzemí – [www.emix3.eu](http://www.emix3.eu)), kterému se podařilo na svůj provoz získat dotaci z česko-saského programu Cíl3-Ziel3.

Saský průmyslový energetický pas (SäGEP) je nástroj pro efektivní využívání energií ve výrobním procesu podniků a živnostníků vyvinutý Saskou Energetickou Agenturou (SAENA). Jedná se o certifikát, kterým se podnik dozná k tomu, že chce ve svých výrobních procesech spořit energii.

Saský průmyslový energetický pas (SPEP) je prováděn vyškolenými německými energetickými poradci, kteří disponují specializovaným pro SPEP určeným softwarem. Průběh SPEP by bylo možné rozdělit do čtyř základních kroků:

1. Analýza stávajícího stavu
2. Analýzu potenciálu ke zlepšení energetické efektivity
3. Doporučení konkrétních opatření ke zvýšení efektivity
4. Anonymní srovnání s jinými podniky (Benchmarking)

Prvotní sběr dat probíhá za pomoci vstupního dotazníku, který energetickému poradci naznačí, na jak velký podnik a na jaké technologie se bude zaměřovat při obhlídce v místě provozu. Po této obhlídce, která dá poradci komplexní přehled o stavu technologií v daném podniku, je potřeba vyplnit předdefinované datové listy - dotazníky. Tyto jsou rozděleny dle technologických okruhů (Chlazení, topení, spotřebitele proudu, atd. ). Po 100% vyplnění dotazníků zapracuje energetický poradce data do počítače a dostane tak přehled o současném stavu podniku. Poté navrhne konkrétní zlepšovací opatření, která jsou technicky a ekonomicky smysluplná.

S ohledem na stávající stav jsou pro podnik formulovány dva cíle úspor:

### **Potenciál energetické úspory dle možností techniky**

Který odpovídá realizaci všech doporučených opatření a

### **Reálný potenciál úspory energie**

Tento cíl úspor bude navržen společně s vedením podniku. Zde se vybere, která z opatření mají být skutečně krátko- a dlouhodobě realizována. Kritéria pro výběr se v praxi liší. Často jde o dobu amortizace, ale i výnosnost má rozhodující dopad na hospodárnost investice.

SPEP nabízí také jedinečnou možnost porovnání oborových podniků mezi sebou. Toto porovnání je anonymní a porovnávají se buďto daný podnik se statistickými daty za odvětví, či s jiným podnikem z odvětví.

Na konci celého procesu Saského průmyslového energetického pasu obdrží podnik konečnou zprávu, která obsahuje nejdůležitější data a výsledky. Krom toho je podniku předána i shrnující, věrohodná a detailní zpráva. Ta obsahuje i hlubší analýzu energetického poradce založenou jak na konkrétních datech, tak na osobních zkušenostech daného poradce.

Jako důkaz aktivního přístupu podniku k úsporám energie dostane podnik k zakončení celého procesu Certifikát. Tento je důležitý především pro reklamní a PR účely.



V rámci projektu EMIX3 byly analyzovány 3 podniky. Sklárna z Nového Boru, pekárna z Liberce a kovovýroba taktěž z Liberce.