



Jak hledat a najít energetické úspory



KONTAKT

adresa
AZ TOWER
Pražákova 1008/69,
639 00 Brno jih

Ing. Ondřej Vaněk

telefon
+ 420 721 378 757

online
vanek@pkvp.cz
www.pkvp.cz

Proč investovat do modernizace?



Zvýšení konkurenceschopnosti a výsledku společnosti



Možnost nových, či větších investic



Být zelenou společností a snížení spotřeby energií

Jak úspory financovat ?

- dotační příležitosti
- formou EPC
- formou EC
- z vlastních zdrojů

Jak úspory odhalit ?

- průkaz energetické náročnosti budovy
- energetický audit
- energetický management
- analýza potenciálu úspory

Průkaz energetické náročnosti budovy

- základní informace o hodnocené budově
- účel zpracování průkazu (prodej, pronájem, rekonstrukce, povinnost)
- informace o stavebních prvcích a technických parametrech budovy
- doporučená opatření pro snížení energetické náročnosti budovy
- zařazení budovy do klasifikační třídy energetické náročnosti
- registrace budovy (resp. PENB) do centrálního registru ENEX
- splnění zákonné povinnosti



Zpracování průkazu energetické náročnosti

Kdo musí PENB zpracovat?

- každý majitel, který vlastní budovu s „celkovou plochou“ větší než 250 m²
- každý majitel prodávané a pronajímané budovy
- každý majitel, který provede rekonstrukci své budovy

Kolik PENB stojí?

- cena vždy závisí na velikosti, náročnosti a podkladech řešené budovy

Jaké hrozí sankce?

- maximálně 200 tis Kč pro právnickou osobu (obec / město / podnik)
- maximálně 100 tis Kč pro fyzickou osobu (např. majitele RD)

Energetický audit

- hodnocení stávající úrovně energetického hospodářství a budovy
- popis celkové energetické bilance a spotřeby energií budovy
- vyhodnocení tepelně-technických vlastností stavebních konstrukcí
- stanovení návrhu úsporných opatření
- návrh variant a kombinací úsporných opatření
- registrace budovy (resp. EA) do centrálního registru ENEX
- splnění zákonné povinnosti



Zpracování energetického auditu

Kdo musí EA zpracovat?

- každá obec / město překoná-li součet všech energií 1 500 GJ (416 MWh)
- následně každá budova, která překoná spotřebu 700 GJ (194 MWh)
- každý velký podnik (nad 250 zaměstnanců / obrat nad 50 mil Euro)
- každý podnik, který překoná spotřebu energií nad 35 000 GJ (9 722 MWh)

Kolik EA stojí?

- cena vždy závisí na velikosti, náročnosti a podkladech řešené budovy

Jaké hrozí sankce?

- maximálně 5 mil Kč pro právnickou osobu (obec / město / podnik)

APÚ – pomocník při čerpání dotací

Kdo může žádat ?

- jakýkoliv podnik bez ohledu na jeho velikost a typ provozu s výjimkou Prahy

Kolik lze získat na jeden projekt ?

A teal-colored gauge shaped like a teardrop, with a white needle pointing to the 30% mark.

30 %

velký podnik
nad 250 zaměstnanců

A teal-colored gauge shaped like a teardrop, with a white needle pointing to the 40% mark.

40 %

střední podnik
do 250 zaměstnanců

A teal-colored gauge shaped like a teardrop, with a white needle pointing to the 50% mark.

50 %

malý podnik
do 50 zaměstnanců

Podporované opatření

- instalace nových výrobních technologií a linek
- pořízení nových strojů – VZV, buldozery, bagry, apod.
- modernizace osvětlení
- instalace OZE pro vlastní spotřebu (FVE, TČ, apod.)
- rekonstrukce a výměna zdrojů tepla
- zateplení objektů, výměna oken, dveří, světlíků a vrat
- rekonstrukce rozvodů elektřiny, plynu a tepla v budovách
- využití odpadní energie ve výrobních procesech
- ... a všechny další opatření, které přinesou úsporu



Běžné řešení dotací

- orientační odhad úspory, investice a propočet dotačních bodů
- tvorba projektové dokumentace stávajícího stavu
- tvorba projektové dokumentace nového stavu
- tvorba položkového rozpočtu
- tvorba energetického posudku
- tvorba dotační žádosti

Vyjde dostatečná úspora a podmínky dotace?

Budou se **předělávat** přílohy?

Stihne se **termín** podání dotace?

Nastane riziko **ztráty** dotace?

- výběrové řízení



Správný proces řešení

1

Analýzy potenciálu úspory (APÚ)

- přesný návrh investice, úspory, návratnosti, dotačních bodů

2

Tvorba dokumentů a podání žádosti

- projektová dokumentace
- energetický posudek
- podnikatelský záměr
- tvorba a podání dotační výzvy

3

Výběr dodavatele

- organizace veřejného výběrového řízení

4

Podotační servis

- servis v průběhu udržitelnosti projektu
- monitorovací zprávy

Mezi naše klienty patří

PRŮMYSL

faurecia

PILSEN STEEL

Ferromet a.s.

TW

trigema

le cugne sportif

GPI BYTY

TREJ

FIREMNÍ SÍŤE

dm

BAUHAUS

OMV

KFC

PRAHA
PRAGUE
PRAGA
PRAG

B | R | N | O |

OLOMOUČ

OSTRAVA!!!

STAVEBNICTVÍ

STRABAG

SWIETELSKY

SKANSKA

PSJ

MONETA

ČSOB

BANKY

ČESKÁ
SPORITELNA

HOME
CREDIT


DEVELOPÉRI



**Vytváříme energeticky
šetrný svět.**



Ing. Ondřej Vaněk

 **+420 721 378 757**

 **vanek@pkvp.cz**

PKV BUILD s.r.o.
Pražákova 1008/69
639 00 Brno-jih

IČ: 28149785
www.pkvp.cz