



JAK MOC JSTE ŘÁDNÝ HOSPODÁŘ
v oblasti energetiky obce?

**Energetika se dynamicky mění.
Nároky a náklady neustále rostou.**

Jsem opravdu řádným hospodářem?

Společně si KVÍZ vyhodnotíme.

Jsme PKV

Jednička na poli konzultantů v energetice. Přes 12 let děláme z udržitelné energetiky zdroj zisku a soběstačnosti pro obce, města a firmy.

140

Expertů
a specialistů

>83 000

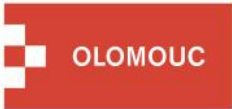
Zpracovaných
energetických
dokumentů

2000 obcím

jsme dodali služby
v energetice

>15 mld. Kč

V hodnotě
realizovaných
úsporných projektů

 obec Žleby	 město Nýřany	 obec Osoblaha
 OLOMOUC	 Jihlava	 KOŠICE
 Moravskoslezský kraj	 Olomoucký kraj	 PRAHA
 Město Konice	 BANSKOBYSTRICKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	 znojmo
 jihomoravský kraj	 Město ALBRECHTICE	 OSTRAVA!!!

Jak řádný jste hospodář?

Vyplňte si tento jednoduchý kvíz a zjistěte, jak na tom je vaše město či obec z pohledu energetiky.

ANO = 2 body NE = 1 bod Nevím = 0 bodů

	ANO	NE	NEVÍM
1 Mám zpracovanou energetickou koncepci?	☐	☐	☐
2 Zním spotřeby energie budov a osvětlení?	☐	☐	☒
3 Mám zajištěnou kontrolu systému vytápění?	☐	☐	☐
4 Mám platné energetické štítky (PENB)?	☐	☐	☐
5 Mám platný energetický audit (pokud je povinný)?	☐	☐	☐
6 Je alespoň 50% budov v obci zateplených?	☐	☐	☐
7 Má alespoň 50% budov nový zdroj vytápění?	☐	☐	☐
8 Jsou veřejně přístupné budovy po rekonstrukci?	☐	☐	☐
9 Mám rozpracovaný projekt na fotovoltaiku? Nebo už ji mám v provozu?	☐	☐	☐
10 Mám plán úspor energie pro obec do dalšího volebního období (program)?	☐	☐	☐
• Speciální otázka: Kolik má moje obec budov? (do 10 budov - 2 body, do 30 budov - 1 bod, nad 30 budov - 0 bodů)	☐	☐	☐

CELKOVÝ POČET BODŮ

Chcete to se mnou probrat? Ozvěte se

+420 775 881 156

korolov@pkv.cz

KVÍZ

Pravidla KVÍZu

Jednoduché otázky a odpovědi:

Nevím – 0 bodů

Ne – 1 bod

Ano – 2 body

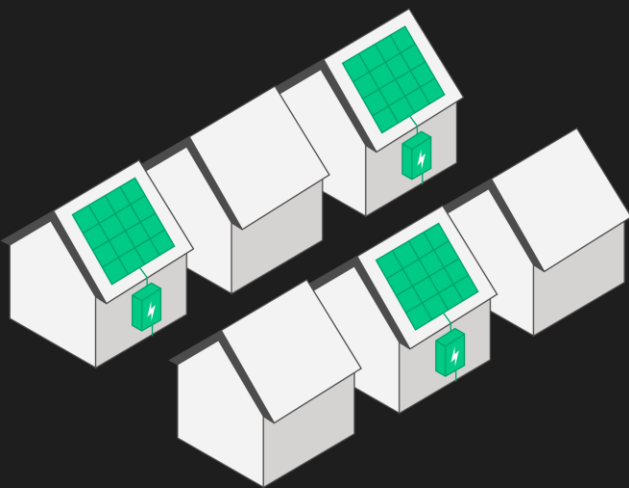
1

Mám zpracovanou energetickou koncepci?



2

Znám **spotřeby energie** budov a osvětlení?

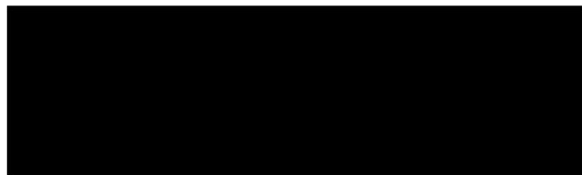


Mám zajištěnou Kontrolu systému vytápění?

**Zpráva o kontrole systému vytápění
nebo kombinovaného systému
vytápění a větrání**

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů
kWh/(m²·rok)

Mimořádně úsporná **A**

39.0

Velmi úsporná **B**

58.5

Úsporná **C**

78.0

Méně úsporná **D**

112

Nehospodárna **E**

146

Velmi nehospodárna **F**

180

Mimořádně nehospodárna **G**

B
43.3

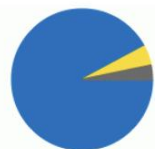
Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

účinná SZTE – OZE 80%: 77.9
energie okolního prostředí: 3.9
elektřina: 2.7



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.48 W/(m²·K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	49.5 kWh/(m²·rok)	
	Celková dodaná energie	75.1 kWh/(m²·rok)	C
	Vytápění	63.7 kWh/(m²·rok)	C
	Chlazení	3.74 kWh/(m²·rok)	D
	Nucené větrání	0.55 kWh/(m²·rok)	B
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	5.69 kWh/(m²·rok)	C
	Osvětlení	1.37 kWh/(m²·rok)	C

Energetický specialista: PKV BUILD s.r.o.

Osvědčení č.: 1865

Kontakt: novotna@pkv.cz



Ev. č. průkazu: 658223.0

Vyhotoveno dne: 20.11.2024

Podpis:

Osoba určená:

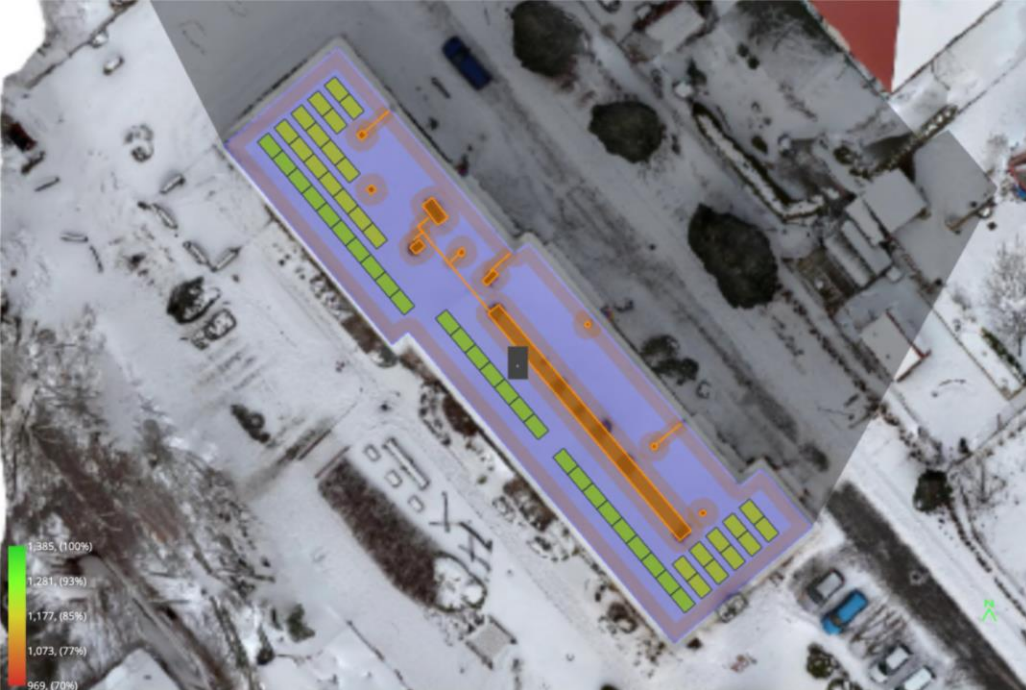
Ing. Jan Novotný

4

Mám platné energetické štítky (**PENB**)?

5

Mám platný **Energetický audit** (pokud je povinný)?



Energetický audit

Město [REDACTED]

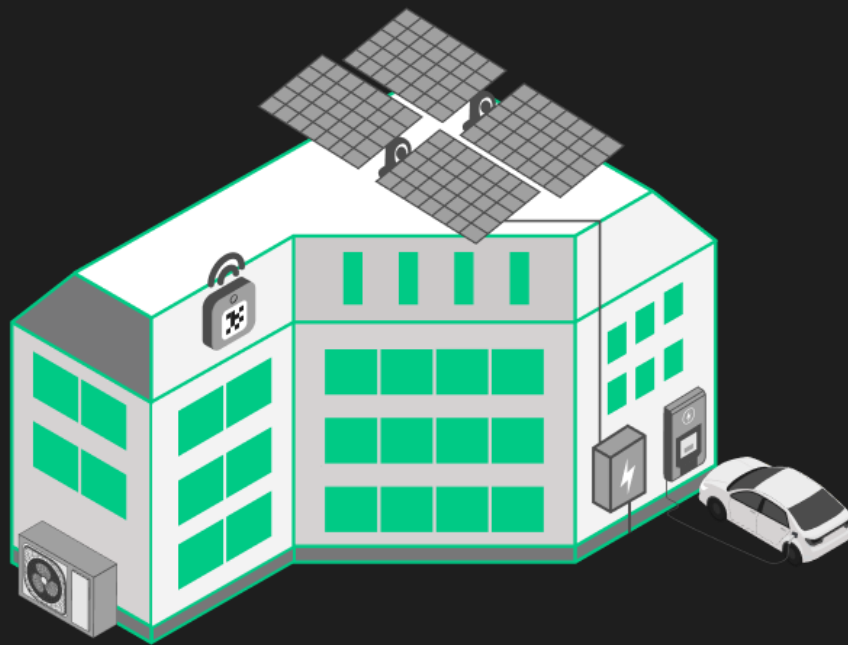
Přínosy					Ekonomické ukazatele						
Úspora energie				Úspora emisí CO ₂	Náklady na realizaci	Úspora nákladů	Doba hodnocení	NPV	IRR	Prostá doba návratnosti	Reálná doba návratnosti
Neobnovitelné zdroje energie	Obnovitelné zdroje energie	Druhotné zdroje energie	Úspora elektrické energie								
MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	%	t CO ₂ /rok	tis. Kč	tis. Kč/rok	roky	tis. Kč	%	roky	roky
17,0	-17,0	-	7	14,7	659,3	75,6	20,0	995,6	11,3	8,7	8,0
0,0											

Ostatní ekonomické ukazatele

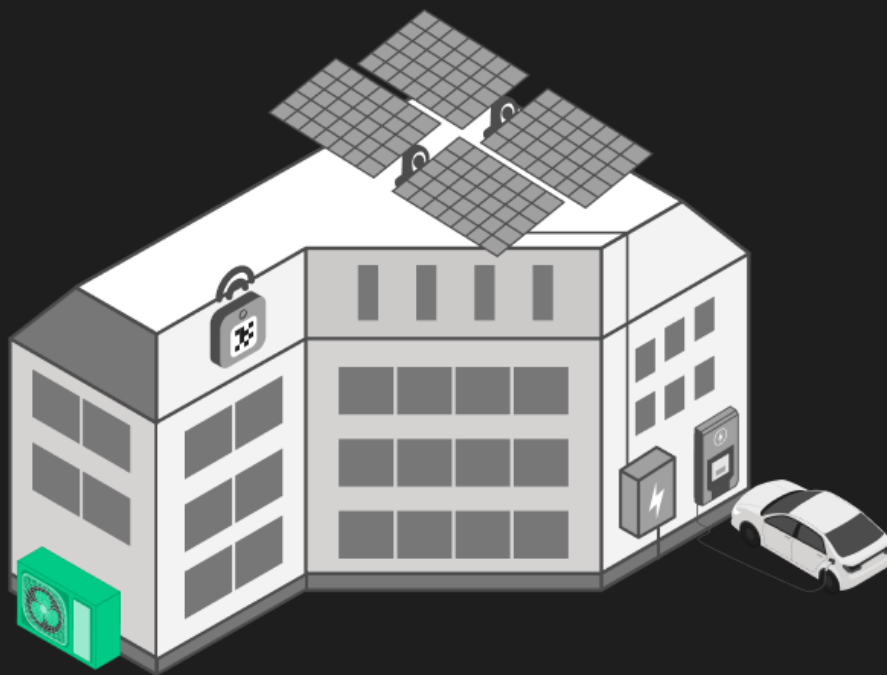
Celkové reinvestice za dobu hodnocení	tis. Kč	329,6
Celková zůstatková hodnota započtená v posledním roce hodnocení	tis. Kč	121,7
Diskont r	%	3 %
Index růstu cen energie	%	5 %

6

Je alespoň **50% budov** v obci **zateplených**?

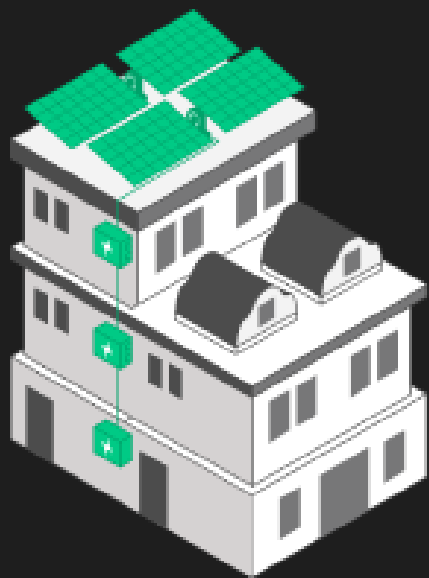


Má alespoň **50% budov**
nový zdroj vytápění?

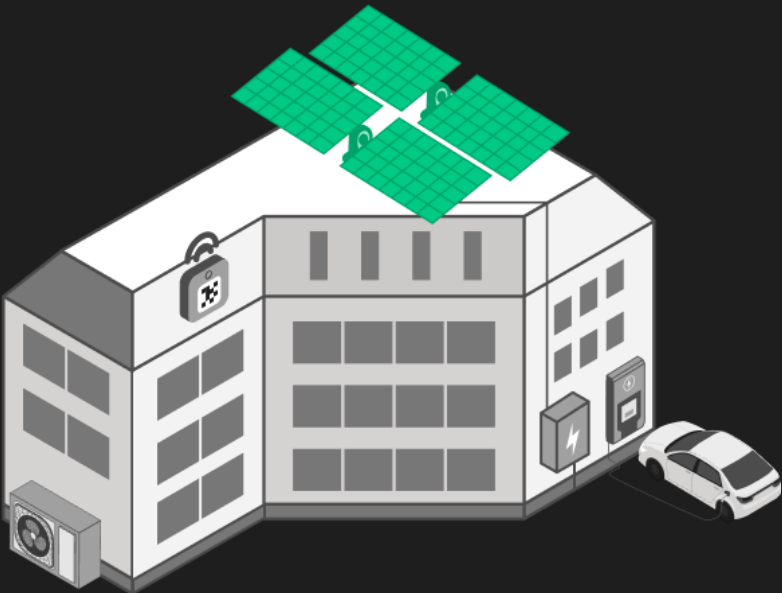


8

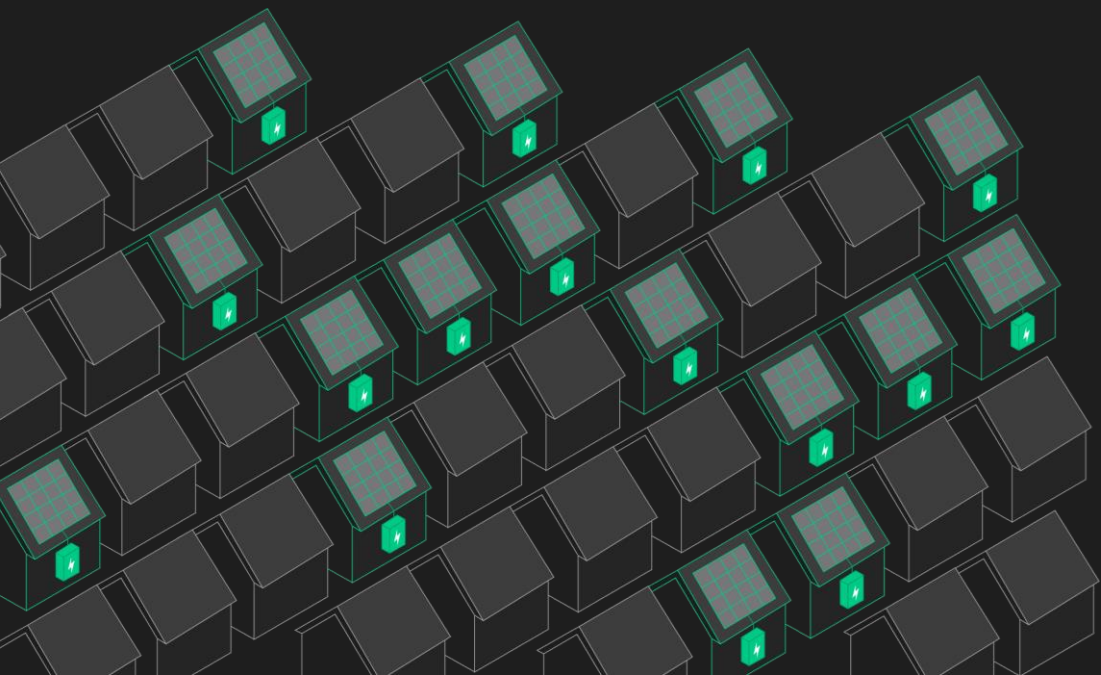
Jsou veřejně přístupné budovy po rekonstrukci?



Mám rozpracovaný **projekt na FVE?**
Nebo už ji mám **v provozu?**



Mám **plán úspor energie** pro obec do dalšího volebního období (**program**)?





***Speciální otázka:**

Kolik má moje obec budov:

Do 10 budov – 2 body

Do 30 budov – 1 bod

Nad 30 budov – 0 bodů

Jak je na tom vaše obec?

Víc než 18 bodů	Vzorná obec
11 - 18 bodů	Na půl cesty
Do 10 bodů	Vážný problém

Máte další dotazy?

Kontaktujte nás

+ 420 604 760 567

