



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Energetické společenství Jankov – Holašovice

9. 5. 2025

Dílo bylo financováno z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

O nás

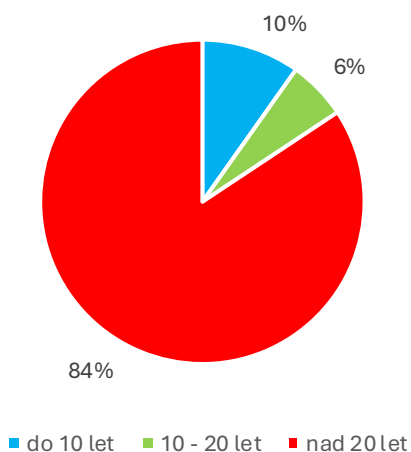
- Fungování od roku 2013
- Zpracování místních energetických koncepcí
- Zavádění energetického managementu dle ISO 50001
- Zpracování strategických projektů a jejich realizace

Místní energetická koncepce Jankov - Holašovice

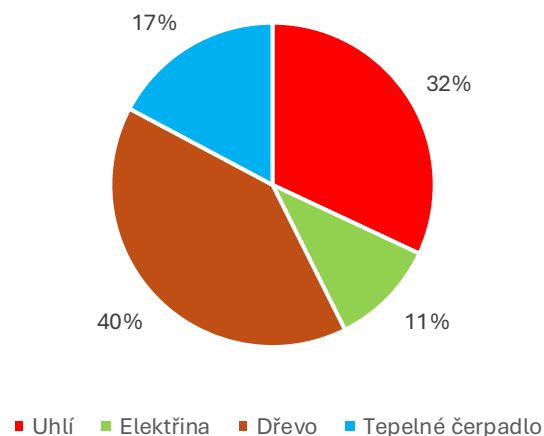
- Realizace 2024
- analýza současného stavu energetické situace
- vytvoření přehledu všech lokálních zdrojů energie,
- detailní zmapování spotřeby energie na daném území a v sestavení energetické bilance, která je provedena v rámci daného území jako celku, ale také ve vyšší míře detailu pro obecní majetek.
- Energetický akčním plán
 - pro rozhodování místní samosprávy při řešení nakládání s energiemi, včetně optimalizace spotřeby energie v rámci příslušné lokality jako celku, ale také specificky v rámci obecního majetku, s ohledem na nákladovou výhodnost a environmentální udržitelnost.

Objekty pro bydlení

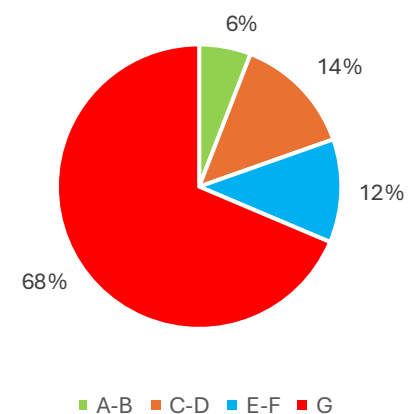
RD, stáří objektů



RD, zdroj vytápění dle paliva

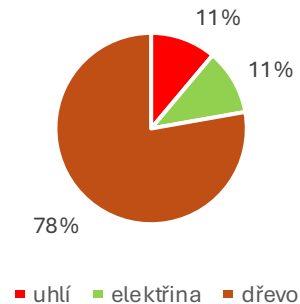


RD, dle třídy energetické náročnosti

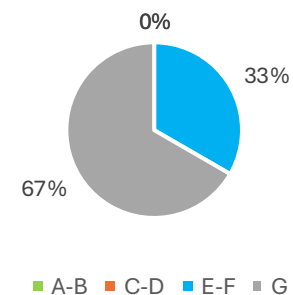


129 Rodinných domů (RD)
3 bytové domy (BD)

BD, zdroj vytápění dle paliva

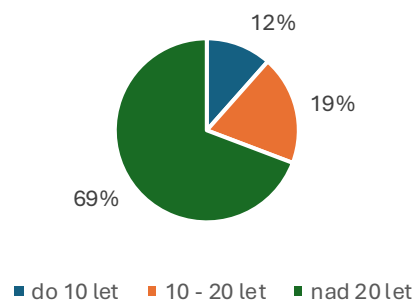


BD, dle třídy energetické náročnosti

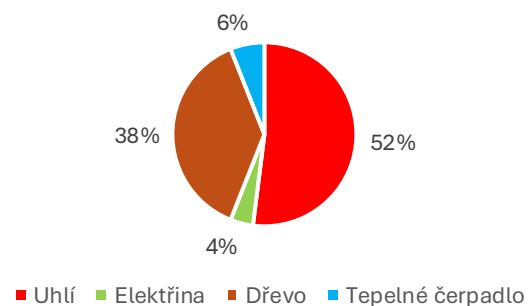


Podnikatelské objekty

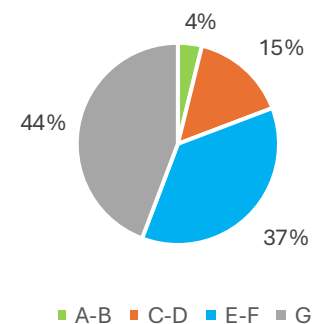
Podnikatelské objekty, stáří objektů



Podnikatelské objekty, zdroj vytápění dle paliva



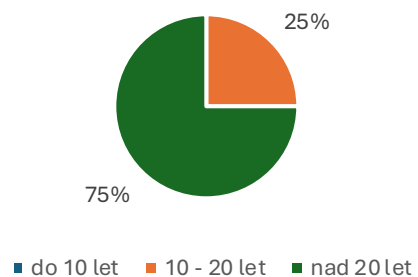
Podnikatelské objekty, dle třídy energetické náročnosti



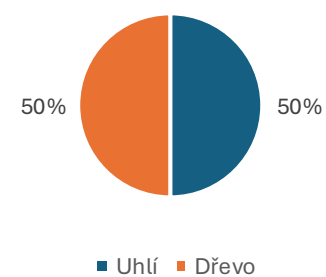
52 podnikatelských subjektů

4 zemědělské podniky

Zemědělské subjekty, stáří objektů



Zemědělské subjekty, zdroj vytápění dle paliva



Potenciál OZE – FVE obecní objekty

Maximální potenciál OZE – obecní objekty						
Č. objektu	Objekt	Plocha střechy (m ²)	Orientace střechy	Využitelná plocha střechy (m ²)	Potenciál instalace (kWp)	Potenciál instalace
1	TIC Holašovice	210	SEVEROVÝCHOD – JIHOZÁPAD SEVEROZÁPAD – JIHOVÝCHOD	77,7	0	Památková zóna UNESCO, nevhodné pro instalaci FVE
2	Koloniál Holašovice	120	SEVER – JIH	48	0	Památková zóna UNESCO, nevhodné pro instalaci FVE
3	Obecní úřad Jankov	235	SEVER-JIH ZÁPAD-VÝCHOD	94	11,1	Sedlová střecha, vhodná pro instalaci FVE
4	HZ Holašovice	151	SEVER-JIH ZÁPAD-VÝCHOD	60,4	7,1	Sedlová střecha, vhodná pro instalaci FVE
5	KD Jankov	490	SEVER-JIH ZÁPAD-VÝCHOD	196	156,8	Rovná střecha, vhodná pro instalaci FVE
6	ČOV Jankov	72	ZÁPAD-VÝCHOD	23	2,7	Sedlová střecha, vhodná pro instalaci FVE
7	ČOV Holašovice	72	SEVEROVÝCHOD – JIHOZÁPAD	23	2,7	Sedlová střecha, vhodná pro instalaci FVE
8	Kovárna Holašovice	87	SEVER – JIH	34,8	0	Památková zóna UNESCO, nevhodné pro instalaci FVE
9	HZ Jankov	103	SEVER – JIH	41,2	4,9	Rovná střecha, vhodná pro instalaci FVE
Maximální možný instalovaný výkon (kWp), zaokrouhleno					186	

Potenciál OZE – FVE soukromé objekty

Naměřená plocha střech celkem (m ²)	Využitelná plocha střech, přepočet (m ²)	Potenciál instalace, výkon OZE (kWp)
21 750	8 700	1 426

Potenciál OZE – FVE celkem

Objekt	Potenciál výroby OZE (kWp)	Potenciál výroby (kWh)	Potenciál výroby (MWh)
Obecní	186	186 000	186
Mimoobecní	1 426	1 426 000	1 426
Celkem	1 612	1 612 000	1 612

Spotřeby – elektrická energie

Obecní objekty

Elektrická energie	Spotřeba (MWh)
Obecní objekty	178,8
Veřejné osvětlení	36,3
Celkem	215,1

Soukromé objekty

Elektrická energie	Spotřeba průměr (kWh)	Počet subjektů	Spotřeba celkem (MWh)
RD	5 317	129	685,893
BD – domácnost	3 866	12	46,392
Podnikatelské subjekty	10 634	48	510,432
Zemědělské subjekty	53 167	4	212,668
Celkem			1 455,3

Energetická bilance – elektrická energie

Spotřeba elektrické energie (GWh)	
Objekty obce	0,178
Veřejné osvětlení	0,360
Mimoobecní objekty	1,455
Celkem	1,993

Lokální výroba elektrické energie (GWh)	
FVE	0
MVE	0
BPS	0
Celkem	0

V provedeném místním šetření byly zmapovány využitelné plochy střech pro možnou instalaci FVE, ze které by byla vyráběna elektrická energie. Byla vypočtena **hodnota potenciálu ve výši 1,426 GWh**. Bohužel však není možno na části objektů opatření realizovat z důvodu památkové ochrany.

Energetické společenství

Proč energetické společenství?

- Převzetí kontroly nad výrobou z vlastních OZE

- Převzetí kontroly nad vlastní spotřebou

- Využití potenciálu nových energetických služeb

- Poskytování flexibility

- Vyrovnávání odchylek

- Služby výkonové rezervy

Proč energetické společenství?

Přechod z centralizovaných dodávek na decentralizované

Snížení závislosti na externích dodavateli

Zvýšení energetické bezpečnosti

Část výnosů zůstává v místě a neteče do velkých korporací

Posílení komunitní soudržnosti – výnosy pomáhají zlepšovat život v komunitě

Energetické společenství a sdílení

Obyvatelé Holašovic nemají možnost snížit energetickou náročnost svých objektů z důvodů památkové ochrany

Obyvatelé Jankova i Holašovic zároveň spadají do 3. zóny CHKO Blanský Les

Obec Jankov má zájem o zprostředkování možnost čerpat OZE pro své obyvatele - aktuálně zpracovává energetickou koncepci

Na území Jankova i Holašovic se nachází zemědělské areály využitelné pro instalaci OZE

Cíl



Založit energetické společenství
Jankov-Holašovice pro sdílení energie



Vytvořit příležitost pro čerpání OZE pro
obyvatele Jankova/Holašovic



Do budoucna využít objekty ZD pro
instalaci FVE



Cílem není tvorba zisku, ale přístup ke
zdrojům energie

Jak ES bude fungovat?



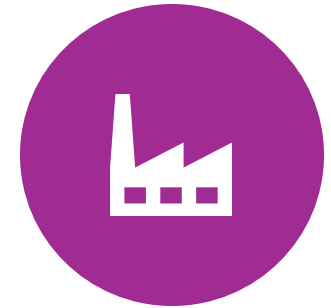
DOMÁCNOSTI



FIRMY



OBEC



VÝROBCI OBNOVITELNÉ
ENERGIE

Zapojení domácnosti / podnikatele

Jako doplněk primárního
dodavatele energie

Pokrytí části spotřeby

Bezpečnostní záruky ze
zákona

Rozhodování o budoucnosti
celého společenství

Přístup k OZE

Zapojení obce

Iniciátor

Čerpání přebytků na obecní objekty

Investor do případných nových zdrojů

Hlavní člen společenství

ES Jankov Holašovice

Obec Jankov – investor s podporou
z veřejných zdrojů

Obyvatelé obce – členové ES a
příjemci energie

Podnikatelé v obci – členové ES a
příjemci energie

ZD Jankov a Holašovice –
pronájem střech pro instalaci FVE

ZD Jankov – studie FVE

Návrh maximální využitelné kapacity FVE u vybraných budov – ZD Skalka Jankov Areál Jankov – zemědělské budovy Vycházíme ze stávajícího stavu budov a jejich střech.

U některých budov je v budoucnu plánovaná rekonstrukce. Momentálně je tak brána v potaz především plocha střech uvedených budov, kdy je předpokládáno, že rekonstrukcí bude rozměr zachován.

U dvou zmíněných kravínů se plánují na nových střechách světlíky – podélný pás v sedle střechy ve výšce cca 1 m.

Využitelné objekty - Celkový instalovaný výkon – 480,15 kWp



Harmonogram

2025 – souhlasy, projektová příprava

2025 – založení ES, navázání zdrojů

2026 – plné fungování ES + instalace OZE +
navázání dalších zdrojů

Zapojení formou nezávazného potvrzení zájmu



CÍLEM PRVNÍ ETAPY JE ZJISTIT
ZÁJEM A OBJEM ENERGIE



NÁSLEDNĚ SCHVALOVÁNÍ
JEDNOTLIVÝCH KROKŮ

DĚKUJI ZA POZORNOST



ING. JAROMÍR POLÁŠEK

774 21 00 23

INFO@JAROMIRPOLASEK.CZ