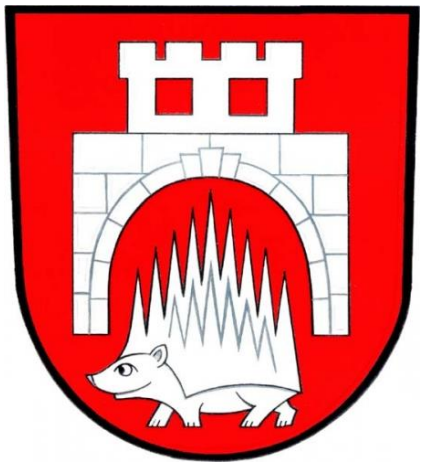
Místní energetická koncepce
Obec Vícov



Přílohy

1) Spotřební a výrobní diagramy obecních budov

2) Anketa zájmu o investice do OZE, sdílení elektřiny a elektromobilitu

3) Energetická část pasportizace obecních budov

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu
Next Generation EU, Národní plán obnovy.

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

1 Spotřební a výrobní diagramy obecních budov

Diagram spotřeby elektřiny = časová řada spotřeby elektřiny v předmětné budově s 15minutovým krokem.

Diagram potenciální výroby elektřiny = časová řada výrovy elektřiny z FVE na obecních budovách s 15minutovým krokem.

V rámci této přílohy patřící ke zpracované Místní energetické koncepci (MEK) jsou shrnuty použité časové řady spotřeby elektrické energie (v kWh) a výroby elektrické energie (v kWh) na všech budovách obecního majetku, pro které je opatření instalace fotovoltaické elektrárny (FVE) doporučeno.

A) SPOTŘEBNÍ DIAGRAM

ZADÁNÍ

V souladu s uzavřenou smlouvou o dílo, která požadovala zajištění spotřebních diagramů dotčených budov. Požadavkem bylo použití specializovaného softwaru pro simulaci spotřeby v čase, který odpovídá metodám stanoveným vyhláškou č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov. Tato vyhláška stanovuje metodu výpočtu energetické náročnosti budov podle normy ČSN EN ISO 52016-1.

POPIS PLNĚNÍ

V souladu s požadavky zadání byla vytvořena detailní časová řada spotřeby elektřiny v budovách s 15minutovým krokem, což přináší významnou přesnost ve srovnání s běžným hodinovým rozlišením. Tímto způsobem bylo získáno 35 000 údajů na budovu za celý rok, což umožňuje podrobné analýzy energetické náročnosti.

Každému obecnímu objektu je přiřazena odpovídající časová řada spotřeby v 15minutových intervalech za jeden kalendářní rok, což odpovídá 35 000 datovým bodům na budovu. Data reflektují dostupné informace o celkové roční spotřebě elektrické energie a převažující činnosti v budově. Průběh spotřeby vychází z definovaného charakteristického chování těchto typových objektů a je založen na vzorcích reálně měřené spotřeby elektrické energie.

Spotřební diagramy byly vytvořeny s využitím specializovaného softwaru DEK SOFT, který zajišťuje simulaci průběhu spotřeby v souladu s legislativními požadavky. Výsledná data byla použita k modelování optimální velikosti fotovoltaické elektrárny (FVE) a bateriového úložiště (BESS). Díky vysoké granularitě dat mohou být tyto časové řady využity i pro budoucí optimalizaci spotřeby elektřiny v obecních budovách.

B) VÝROBNÍ DIAGRAM

ZADÁNÍ

V této části bylo zadávací dokumentací požadováno zpracování výrobních diagramů FVE pro všechny relevantní obecní budovy. Simulace výroby elektřiny byla realizována

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

prostřednictvím specializovaného softwaru PVGIS, který poskytuje detailní predikce výkonu fotovoltaických systémů na základě geografických a klimatických údajů.

POPIS PLNĚNÍ

Výstupem simulace je časová řada výroby elektřiny v 15minutových intervalech za celý rok, tedy celkem 35 000 záznamů na každou budovu. Výrobní diagramy byly předány ve formátu XLS, což umožňuje jejich další využití pro optimalizaci energetického hospodářství obce.

PVGIS provádí simulaci výroby elektřiny na konkrétní budově na základě přesně definovaných parametrů:

- **Sklon střechy (úhel instalace panelů),**
- **Azimut (orientace panelů vůči světovým stranám),**
- **Vliv stínění okolními objekty,**
- **Průměrná meteorologická data pro danou lokalitu.**

Výsledkem je simulovaný průběh výroby elektřiny, který zohledňuje specifické podmínky jednotlivých budov. Tato data byla následně použita k modelování optimální velikosti FVE a BESS v rámci návrhové části energetické koncepce.

C) ZÁVĚREČNÉ SHRNUTÍ

Získané časové řady spotřeby a výroby byly využity k modelování energetické soběstačnosti jednotlivých budov a návrhu optimálních parametrů FVE a BESS, přičemž byly zvažovány dvě varianty:

- **Maximální soběstačnost – minimalizace dodávky elektřiny ze sítě**
- **Omezení přetoků do distribuční sítě na maximálně 50 % celkové výroby**
- **Případně jakékoli jiné varianty dle zadání obce**

Tato příloha tedy obsahuje dvě hlavní části:

1. **Elektronickou přílohu spotřebních diagramů – detailní časové řady spotřeby elektřiny na obecních budovách v 15minutových intervalech.**
2. **Elektronickou přílohu výrobních diagramů FVE – simulované časové řady výroby elektřiny z fotovoltaických systémů pro jednotlivé obecní budovy.**

Obě části tvoří klíčový podklad pro plánování a rozhodování v oblasti rozvoje fotovoltaiky na obecních budovách, optimalizace energetických úspor a návrhu efektivního využití obnovitelných zdrojů v rámci obecního majetku.
Předmětná data byla obci zpřístupněna v rámci finálního předání Místní energetické koncepce.

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

2 Anketa zájmu o investice do OZE, sdílení elektřiny a elektromobilitu

1. Vztah občanů k energeticky úsporným opatřením

Z výsledků anket vyplývá, že velká část respondentů žije v budovách postavených před rokem 2000, což naznačuje vyšší potenciál pro energetická úsporná opatření. Přesto se podprůměrný počet respondentů již rozhodl pro kompletní zateplení, zatímco obdobně velká skupina o zateplení neuvažuje. Zatím pouze malá část plánuje investovat do zateplení stěn, střechy nebo výměny oken, ale dotace ZNÚ zájem zvyšují.

2. Pořízení FVE s bateriovým úložištěm

Výrazná většina respondentů zatím FVE nemá. Z těch, kteří si ji pořídili, nadprůměrná část kombinuje FVE s bateriovým úložištěm nebo akumulací do teplé vody. O instalaci fotovoltaických panelů v krátkodobém horizontu uvažuje malá část respondentů, což naznačuje určitý zájem, ale nejedná se o výrazný trend směrem k rychlému rozvoji vlastní výroby elektřiny se skladováním.

3. Pořízení elektromobilu

Naprostá menšina respondentů již elektromobil vlastní. Podprůměrná část respondentů uvedla, že pořízení elektromobilu neplánuje, zatímco obdobná skupina jej nechce pořídit vůbec. Na druhé straně určité procento respondentů o této možnosti uvažuje, což ukazuje, že přijetí elektromobilů je zatím na nízké úrovni, ale v některých segmentech se objevuje pozitivní trend.

4. Účast v energetickém společenství a sdílení elektřiny z OZE

O zapojení do energetického společenství projevila zájem nadprůměrná část respondentů. Přibližně třetina z nich chce být jak výrobci, tak spotřebiteli, zatímco menší část by chtěla pouze jednu z těchto rolí. Na druhé straně podprůměrná skupina o této možnosti neuvažuje. Tento výsledek ukazuje, že myšlenka sdílení energie v komunitě je pro mnoho lidí atraktivní, ale stále vyžaduje širší osvětu a lepší ekonomické argumenty.

5. Zájem o další informace o udržitelnosti, rozvoji OZE a úsporách energií

Nadprůměrný počet respondentů uvedl, že nemají dostatek informací o dotacích na energetické úspory, ale rádi by je získali. Další část respondentů chce více informací o výhodách sdílení elektřiny v rámci energetického společenství. To ukazuje silnou poptávku po osvětě a poradenství v oblasti úspor energií a obnovitelných zdrojů, což by mohlo vést k dalšímu růstu investic do těchto oblastí.

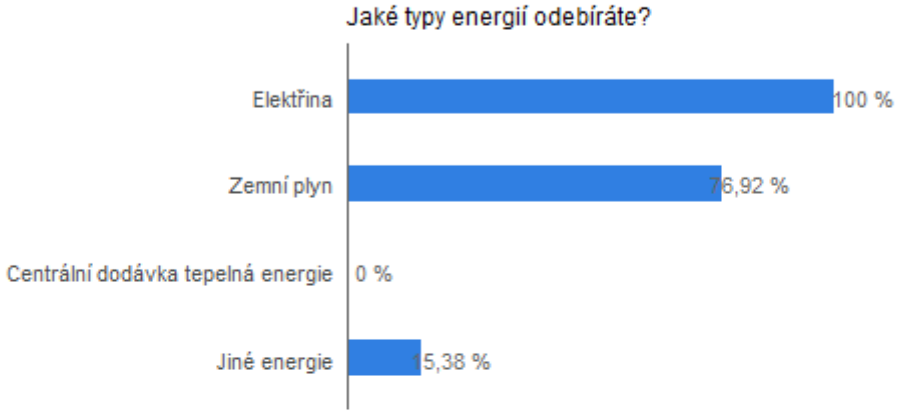
Závěr

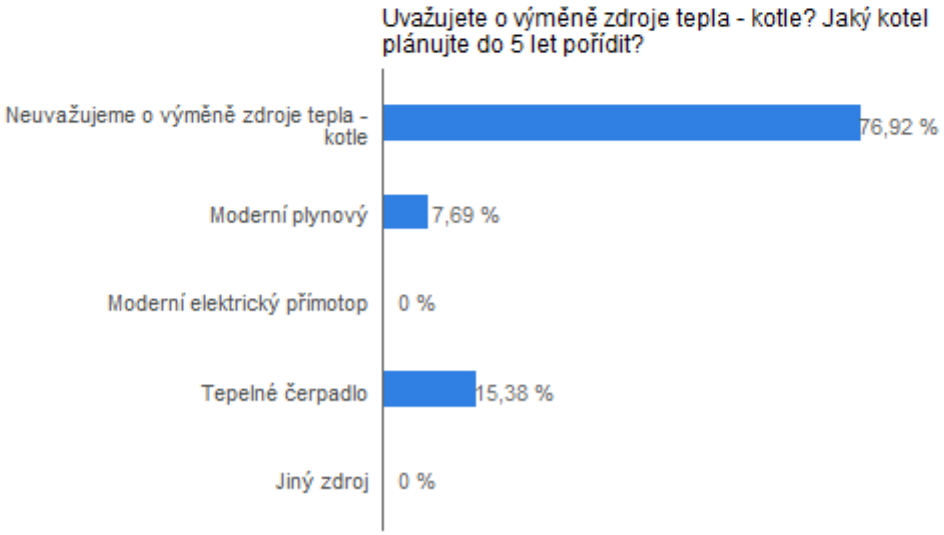
Výsledky ankety ukazují, že velká část občanů si je vědoma energetických úsporných opatření, ale pouze část aktivně investuje do modernizace svých domů. Pořízení FVE s bateriovým úložištěm nebo elektromobilu zatím není masově rozšířené, ale určitá skupina o těchto technologiích uvažuje. Energetická společenství vzbuzují zájem, ale je nutná další edukace. Mnoho respondentů chce více informací o možnostech podpory a dotací, což naznačuje potenciál pro další osvětu.

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

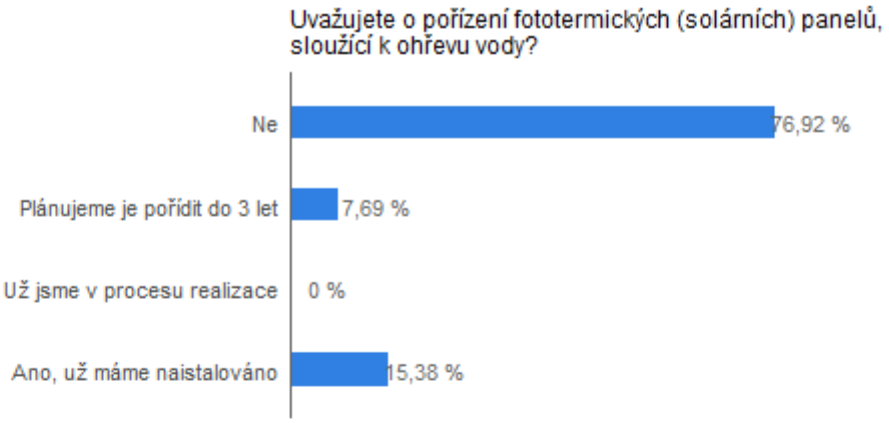
Statistické vyhodnocení jednotlivých otázek ankety v předmětné obci včetně odpovídajícího grafického vyjádření je uvedeno níže.

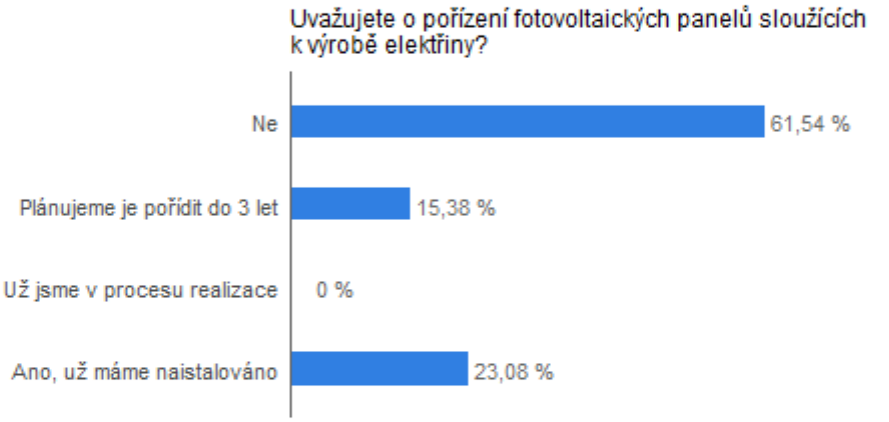
Celkový počet odpovědí 49

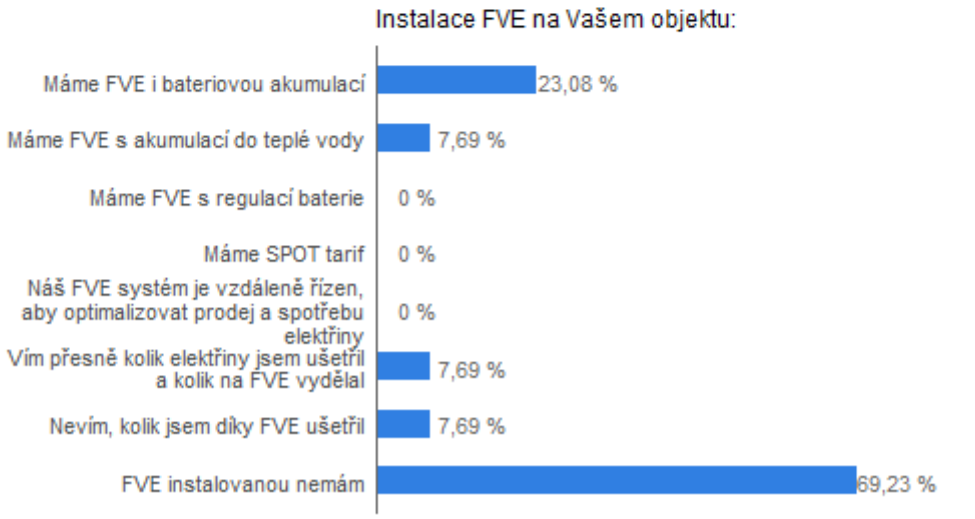




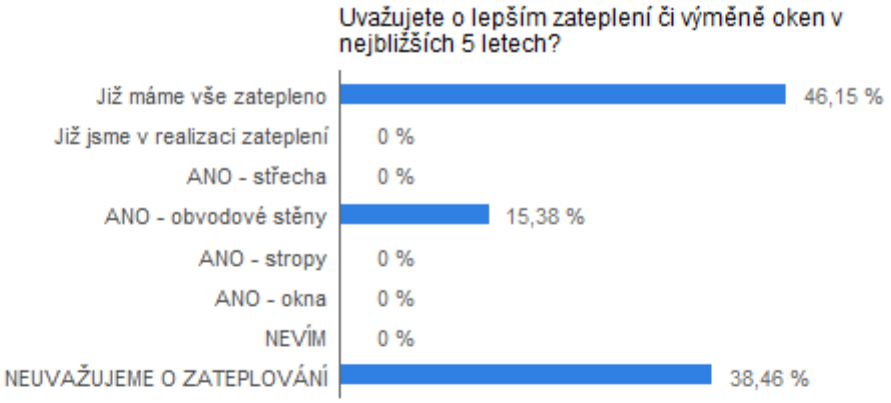
Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

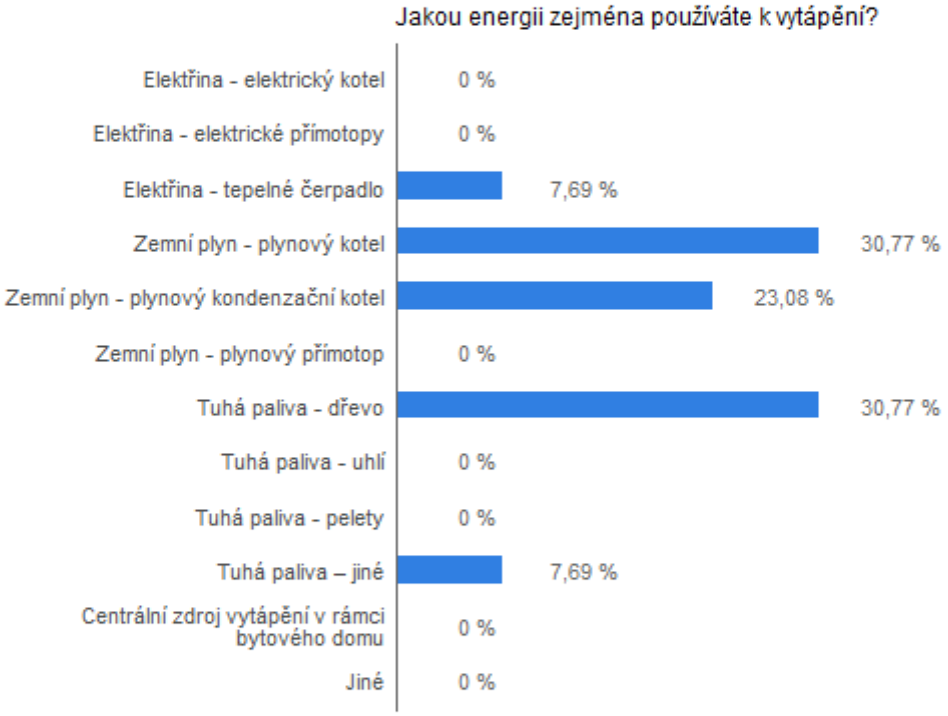


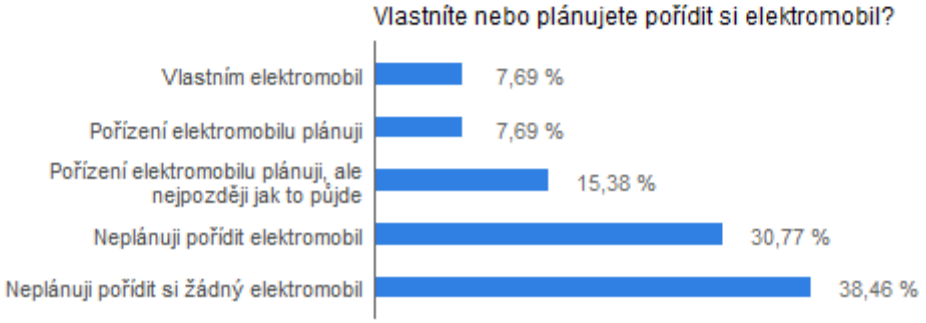




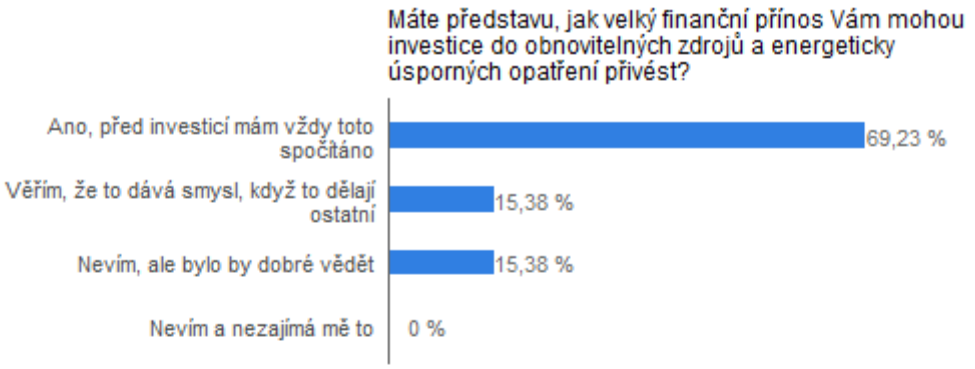
Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

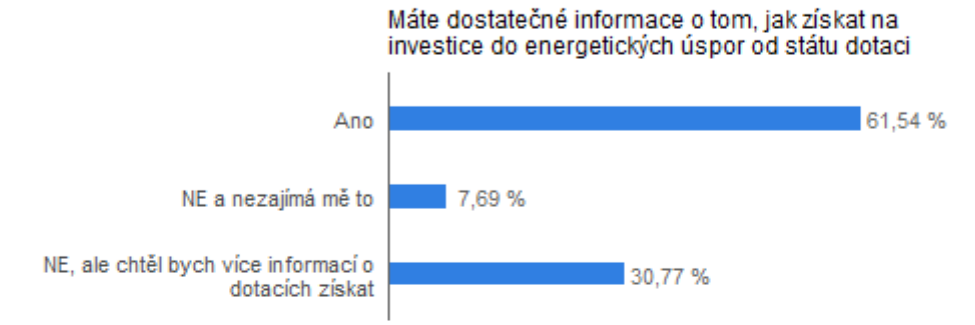


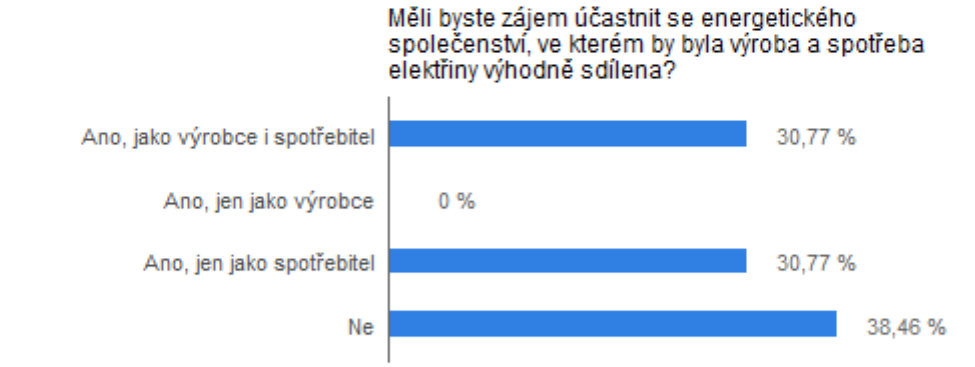


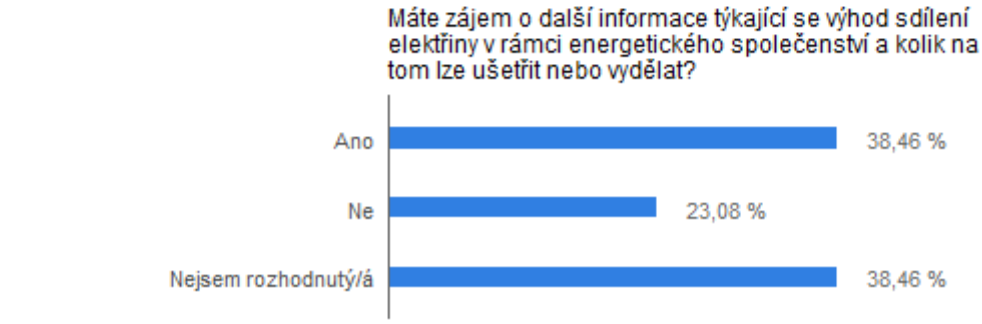


Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.









Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

3 Energetická část pasportizace obecních budov

Energetická pasportizace obecních budov je klíčovým nástrojem pro efektivní řízení obecního majetku z hlediska energetické náročnosti a optimalizace provozních nákladů. Tento dokument poskytuje podrobný přehled o energetických parametrech obecních objektů, včetně jejich spotřeby energií, využívaných technologií a potenciálu pro budoucí zlepšení. Cílem pasportizace je umožnit obcím kvalifikovaně rozhodovat o investicích do rekonstrukcí, energetických úspor a modernizace budov s ohledem na dlouhodobou udržitelnost a legislativní požadavky EU i ČR.
Získaná data mohou být využita při projektové přípravě rekonstrukcí, při aktualizaci **Průkazu energetické náročnosti budovy (PENB)** a zejména při zavádění **systému energetického managementu (EnMe)**, který se v následujících letech stává standardem pro efektivní řízení obecních budov.

Obsah pasportů - každý zpracovaný pasport obsahuje:

- **Identifikaci budovy** (název, účel, rok výstavby a rekonstrukce, klasifikace PENB).
- **Spotřebu energií** včetně elektrické energie, plynu, tepla a dalších energetických nosičů.
- **Technologické vybavení** budovy (typ vytápění, způsob ohřevu TUV, výplně oken, osvětlení, systémy větrání a klimatizace).
- **Možnosti regulace a řízení spotřeby energie** (automatizace, průběhové měření, zavedení EnMe).
- **Přítomnost obnovitelných zdrojů energie (OZE)** (fotovoltaické elektrárny, solární systémy, připojení do komunitní energetiky).
- **Podmínky pro elektromobilitu** (nabíjecí místa, dostupná parkovací infrastruktura).

Praktické využití pasportizace
Energetická pasportizace obecních budov poskytuje **strategické podklady** pro efektivní plánování a realizaci projektů v oblasti energetických úspor. **Obce ji mohou využít zejména:**

- **Při plánování investic do modernizace budov**, včetně zateplení, výměny oken, modernizace vytápění či instalace obnovitelných zdrojů energie.
- **Při zpracování a aktualizaci PENB**, který je povinným dokumentem při větších rekonstrukcích nebo prodeji budov.
- **Při zavádění systémů energetického managementu**, které umožní efektivnější řízení spotřeby energií a dosažení úspor v provozních nákladech.
- **Jako podklad pro dotační programy** – mnoho evropských i národních dotačních titulů vyžaduje detailní přehled o energetické náročnosti budov.

Energetická část pasportizace obecních budov je tedy praktickým nástrojem pro moderní a odpovědné hospodaření s obecním majetkem.
Pasporty k jednotlivým budovám jsou uvedeny dále a rovněž jsou obci poskytnuty v elektronické podobě.

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

3.1 Objekt Obecní úřad

Energetická část pasportu objektu - stav 2025					
Název - účel budovy	Obecní úřad	Vlastník objektu - jméno	Obec Vícov		
Adresa - ulice a čp.	46, Vícov, 79803	Ulice a č.p.	46		
Město/obec	Vícov	Město/obec	Vícov		
Okres	Prostějov	IČO	00288896		
Z kolika budov se objekt skládá	1	Klasifikační třída PENB	nemá	PENB z roku	
Převažující činnost v budově	administrativa	Rok výstavby	1930	Rok poslední rekonstrukce	2012
Průměrná roční spotřeba energie (MWh)	20,11	Primární energie z neobnovitelných zdrojů			
Průměrná roční spotřeba elektřiny (MWh)	1,38	Uhlíková stopa objektu - emise v t CO_2		4,26	
Poznámky a komentáře:					

Energonositelé					
Elektrická energie					
EAN 1	Distribuční sazba	Odběratel elektřiny	Hladina napětí	Spotřeba elektřiny za daný EAN	
859182400201111845	C 02d	Obec Vícov	NN	Spotřeba za posledních 12 měs. v MWh	1,38
Proudová hodnota jističe	Rezervovaná kapacita příkonu	Rezervovaná kapacita výkonu	Typ měření	z toho VT	1,38
25			C = odběr ze sítě nízkého napětí (NN)	z toho NT	
Plyn					
EIC	27ZG600Z0022775T			Spotřeba plynu za posledních 12 měs. v MWh	18,74
Dálkové teplo					
Číslo odběrného místa tepla				Celková spotřeba dálkového tepla za posl 12 měs. v MWh	
Ostatní (LTO, tuhá paliva atd…)					
Druh energonositele				Spotřeba tepla za posledních 12 měs. v MWh	
Poznámka:				Poznámka:	

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

Konstrukce, technologie a vybavení - základní přehled				
Vytápění				
Typ vytápění			Celková vytápěná plocha objektu v m2	Regulace vytápění
Plynový atmosferický kotel Protherm 24 kW			140	termo hlavice: 60%
Příprava teplé vody - TUV				
Způsob ohřevu	Počet ks	Celkový objem TUV	Napojení ohřevu TUV na FVE	Napojení ohřevu TUV na TČ
Elektrický boiler	0			
Plynový boiler	0			
Průtokový ohřívač plynový	0			
Průtokový ohřívač elektrický	2			
Kotel s výměníkem	0			
Ostatní				
Výplně oken				
Okna v objektech	Skla v oknech	Míra prosklení	Poznámka:	
plastová	izolační dvousklo do roku 2015	standardní prosklení objektu		
Osvětlení				
Typ osvětlení	Regulace či automatizace osvětlení		Poznámka:	
zářivky 10 let stáří: 80% žárovky 20%				
Systém větrání a klimatizace				
Ventilace	Rekuperace	Úprava vlhkosti	Klimatizace	
NE	NE	NE	NE	
Systém energetického managementu				
Je zaveden systém EnMe?	NE	Poznámka:		
Je zavedeno průběhové měření?	NE			
Je zavedena regulace spotřeby?	NE			
Fotovoltaická elektrárna - FVE				
Velikost/výkon FVE (kWp)	Kapacita stávajícího bateriového úložiště (kWh)		Datum připojení FVE	Povolené přetoky v %
Sdílení vyrobené el. energie	Příjem el. energie z FVE jiného objektu		Zapojení do komunitní energetiky	
Elektromobilita				
Počet přípojných míst pro elektromobilitu			Celkový výkon v kW	
Poznámka:				
Zpracoval, datum:	Jana Vítová, 8. 4. 2025 11:22:20			

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

3.2 Objekt Komunitní centrum

Energetická část pasportu objektu - stav 2025					
Název - účel budovy	Komunitní centrum	Vlastník objektu - jméno	Obec Vícov		
Adresa - ulice a čp.	69, Vícov, 79803	Ulice a č.p.	46		
Město/obec	Vícov	Město/obec	Vícov		
Okres	Prostějov	IČO	00288896		
Z kolika budov se objekt skládá	1	Klasifikační třída PENB	nemá	PENB z roku	
Převažující činnost v budově	administrativa vzdělávání sportovní zařízení	Rok výstavby	1970	Rok poslední rekonstrukce	2013
Průměrná roční spotřeba energie (MWh)	9,85	Primární energie z neobnovitelných zdrojů			
Průměrná roční spotřeba elektřiny (MWh)	9,85	Uhlíková stopa objektu - emise v t CO_2			3,64
Poznámky a komentáře:					
MEK 2024 - Bývalá škola; - Momentálně zdroj vytápění je plyn, ale dotápí se elektřinou - tepelné čerpadlo. Budova je zateplená. Slouží jako komunitní centrum – cvičení, posilovna, knihovna, farní rada, veřejná zasedání, pronájem na oslavy.					

Energonositelé					
Elektrická energie					
EAN 1	Distribuční sazba	Odběratel elektřiny	Hladina napětí	Spotřeba elektřiny za daný EAN	
859182400201254849	C 25d	Obec Vícov	NN	Spotřeba za posledních 12 měs. v MWh	9,85
Proudová hodnota jističe	Rezervovaná kapacita příkonu	Rezervovaná kapacita výkonu	Typ měření	z toho VT	6,31
100			C+ = dobrovolné průběh. m.	z toho NT	3,54
Plyn					
EIC				Spotřeba plynu za posledních 12 měs. v MWh	
Dálkové teplo					
Číslo odběrného místa tepla				Celková spotřeba dálkového tepla za posl 12 měs. v MWh	
Ostatní (LTO, tuhá paliva atd…)					
Druh energonositele				Spotřeba tepla za posledních 12 měs. v MWh	
Poznámka:				Poznámka:	

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

Konstrukce, technologie a vybavení - základní přehled					
Vytápění					
Typ vytápění				Celková vytápěná plocha objektu v m2	Regulace vytápění
Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch				350	termo hlavice: 100%
Příprava teplé vody - TUV					
Způsob ohřevu		Počet ks	Celkový objem TUV	Napojení ohřevu TUV na FVE	Napojení ohřevu TUV na TČ
Elektrický boiler		0			
Plynový boiler		0			
Průtokový ohřívač plynový		0			
Průtokový ohřívač elektrický		3			
Kotel s výměníkem		0			
Ostatní					
Výplně oken					
Okna v objektech	Skla v oknech	Míra prosklení	Poznámka:		
plastová	izolační trojsklo do roku 2015	standardní prosklení objektu			
Osvětlení					
Typ osvětlení	Regulace či automatizace osvětlení		Poznámka:		
zářivky 10 let stáří: 80%, žárovky 20%	NENÍ = ruční ovládání	100%			
Systém větrání a klimatizace					
Ventilace	Rekuperace	Úprava vlhkosti	Klimatizace		
NE	NE	NE	NE		
Systém energetického managementu					
Je zaveden systém EnMe?		NE	Poznámka:		
Je zavedeno průběhové měření?		NE			
Je zavedena regulace spotřeby?		NE			
Fotovoltaická elektrárna - FVE					
Velikost/výkon FVE (kWp)		Kapacita stávajícího bateriového úložiště (kWh)		Datum připojení FVE	Povolené přetoky v %
Sdílení vyrobené el. energie		Příjem el. energie z FVE jiného objektu		Zapojení do komunitní energetiky	
Elektromobilita					
Počet přípojných míst pro elektromobilitu				Celkový výkon v kW	
Poznámka:					
Zpracoval, datum:	Jana Vítová, 8. 4. 2025 11:22:20				

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

3.3 Objekt Požární zbrojnice

Energetická část pasportu objektu - stav 2025					
Název - účel budovy	Požární zbrojnice	Vlastník objektu - jméno	Obec Vícov		
Adresa - ulice a čp.	247, Vícov, 79803	Ulice a č.p.	46		
Město/obec	Vícov	Město/obec	Vícov		
Okres	Prostějov	IČO	00288896		
Z kolika budov se objekt skládá	1	Klasifikační třída PENB	nemá	PENB z roku	
Převažující činnost v budově	výroba a skladování hasičárna	Rok výstavby	2022	Rok poslední rekonstrukce	2022
Průměrná roční spotřeba energie (MWh)	8	Primární energie z neobnovitelných zdrojů			
Průměrná roční spotřeba elektřiny (MWh)	1,37	Uhlíková stopa objektu - emise v t CO_2	1,83		
Poznámky a komentáře:					

Energonositelé					
Elektrická energie					
EAN 1	Distribuční sazba	Odběratel elektřiny	Hladina napětí	Spotřeba elektřiny za daný EAN	
859182400220206362	C 01d	Obec Vícov	NN	Spotřeba za posledních 12 měs. v MWh	1,37
Proudová hodnota jističe	Rezervovaná kapacita příkonu	Rezervovaná kapacita výkonu	Typ měření	z toho VT	1,37
25			C = odběr ze sítě nízkého napětí (NN)	z toho NT	
Plyn					
EIC	27ZG600Z0737426B			Spotřeba plynu za posledních 12 měs. v MWh	6,63
Dálkové teplo					
Číslo odběrného místa tepla				Celková spotřeba dálkového tepla za posl 12 měs. v MWh	
Ostatní (LTO, tuhá paliva atd…)					
Druh energonositele				Spotřeba tepla za posledních 12 měs. v MWh	
Poznámka:				Poznámka:	

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

Konstrukce, technologie a vybavení - základní přehled					
Vytápění					
Typ vytápění				Celková vytápěná plocha objektu v m2	Regulace vytápění
Plynový kondenzační kotel Immergas VICTRIX TERA 24 Plus o výkonu 24 kW				230	termo hlavice: 100%
Příprava teplé vody - TUV					
Způsob ohřevu		Počet ks	Celkový objem TUV	Napojení ohřevu TUV na FVE	Napojení ohřevu TUV na TČ
Elektrický boiler		0			
Plynový boiler		1			
Průtokový ohřívač plynový		0			
Průtokový ohřívač elektrický		0			
Kotel s výměníkem		0			
Ostatní					
Výplně oken					
Okna v objektech	Skla v oknech	Míra prosklení	Poznámka:		
plastová	izolační dvousklo od roku 2016	méně než 20% fasády			
Osvětlení					
Typ osvětlení	Regulace či automatizace osvětlení		Poznámka:		
LED 100%	NENÍ = ruční ovládání	100%			
Systém větrání a klimatizace					
Ventilace	Rekuperace	Úprava vlhkosti	Klimatizace	Poznámka:	
ANO, 230 m2	ANO	NE	ANO, 230 m2		
Systém energetického managementu					
Je zaveden systém EnMe?		NE	Poznámka:		
Je zavedeno průběhové měření?		NE			
Je zavedena regulace spotřeby?		NE			
Fotovoltaická elektrárna - FVE					
Velikost/výkon FVE (kWp)		Kapacita stávajícího bateriového úložiště (kWh)		Datum připojení FVE	Povolené přetoky v %
Sdílení vyrobené el. energie		Příjem el. energie z FVE jiného objektu		Zapojení do komunitní energetiky	
Elektromobilita					
Počet přípojných míst pro elektromobilitu				Celkový výkon v kW	
Poznámka:	Před budovou je vhodné místo pro instalaci nabíjecí stanice.				
Zpracoval, datum:	Jana Vítová, 8. 4. 2025 11:22:20				

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

3.4 Objekt Mateřská školka

Energetická část pasportu objektu - stav 2025					
Název - účel budovy	Mateřská školka	Vlastník objektu - jméno	Obec Vícov		
Adresa - ulice a čp.	7, Vícov, 79803	Ulice a č.p.	46		
Město/obec	Vícov	Město/obec	Vícov		
Okres	Prostějov	IČO	00288896		
Z kolika budov se objekt skládá	1	Klasifikační třída PENB	nemá	PENB z roku	
Převažující činnost v budově	vzdělávání	Rok výstavby	1978	Rok poslední rekonstrukce	2015
Průměrná roční spotřeba energie (MWh)	40,77	Primární energie z neobnovitelných zdrojů			
Průměrná roční spotřeba elektřiny (MWh)	4,42	Uhlíková stopa objektu - emise v t CO_2		8,91	
Poznámky a komentáře:					

Energonositelé					
Elektrická energie					
EAN 1	Distribuční sazba	Odběratel elektřiny	Hladina napětí	Spotřeba elektřiny za daný EAN	
859182400201111685	C 25d	Obec Vícov	NN	Spotřeba za posledních 12 měs. v MWh	4,42
Proudová hodnota jističe	Rezervovaná kapacita příkonu	Rezervovaná kapacita výkonu	Typ měření	z toho VT	3,62
25			C = odběr ze sítě nízkého napětí (NN)	z toho NT	0,8
Plyn					
EIC	27ZG600Z0041206O			Spotřeba plynu za posledních 12 měs. v MWh	36,35
Dálkové teplo					
Číslo odběrného místa tepla				Celková spotřeba dálkového tepla za posl 12 měs. v MWh	
Ostatní (LTO, tuhá paliva atd…)					
Druh energonositele				Spotřeba tepla za posledních 12 měs. v MWh	
Poznámka:				Poznámka:	

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

Konstrukce, technologie a vybavení - základní přehled					
Vytápění					
Typ vytápění				Celková vytápěná plocha objektu v m2	Regulace vytápění
Plynový atmosferický kotel Thermona THERM DUO 50T o výkonu 49 kW				300	termo hlavice: 100%
Příprava teplé vody - TUV					
Způsob ohřevu		Počet ks	Celkový objem TUV	Napojení ohřevu TUV na FVE	Napojení ohřevu TUV na TČ
Elektrický boiler		2	205l		
Plynový boiler		0			
Průtokový ohřívač plynový		0			
Průtokový ohřívač elektrický		0			
Kotel s výměníkem		0			
Ostatní		80l a 125l			
Výplně oken					
Okna v objektech	Skla v oknech	Míra prosklení	Poznámka:		
plastová	izolační dvousklo do roku 2015	standardní prosklení objektu			
Osvětlení					
Typ osvětlení	Regulace či automatizace osvětlení		Poznámka:		
halogenový: 30% zářivky 10 let stáří: 70%	NENÍ = ruční ovládání	100%			
Systém větrání a klimatizace					
Ventilace	Rekuperace	Úprava vlhkosti	Klimatizace		
NE	NE	NE	NE		
Systém energetického managementu					
Je zaveden systém EnMe?		NE			
Je zavedeno průběhové měření?		NE			
Je zavedena regulace spotřeby?		NE			
Fotovoltaická elektrárna - FVE					
Velikost/výkon FVE (kWp)		Kapacita stávajícího bateriového úložiště (kWh)		Datum připojení FVE	Povolené přetoky v %
Sdílení vyrobené el. energie		Příjem el. energie z FVE jiného objektu		Zapojení do komunitní energetiky	
Elektromobilita					
Počet přípojných míst pro elektromobilitu				Celkový výkon v kW	
Poznámka:					
Zpracoval, datum:	Jana Vítová, 8. 4. 2025 11:22:20				

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

3.5 Objekt ČOV

Energetická část pasportu objektu - stav 2025				
Název - účel budovy	ČOV	Vlastník objektu - jméno	Obec Vícov	
Adresa - ulice a čp.	234, Vícov, 79803	Ulice a č.p.	46	
Město/obec	Vícov	Město/obec	Vícov	
Okres	Prostějov	IČO	00288896	
Z kolika budov se objekt skládá	1	Klasifikační třída PENB	nemá	PENB z roku
Převažující činnost v budově	ČOV	Rok výstavby	2015	Rok poslední rekonstrukce
Průměrná roční spotřeba energie (MWh)	43,6	Primární energie z neobnovitelných zdrojů		
Průměrná roční spotřeba elektřiny (MWh)	43,6	Uhlíková stopa objektu - emise v t CO_2		16,13
Poznámky a komentáře:				

Energonositelé					
Elektrická energie					
EAN 1	Distribuční sazba	Odběratel elektřiny	Hladina napětí	Spotřeba elektřiny za daný EAN	
859182400211448177	C 25d	Obec Vícov	NN	Spotřeba za posledních 12 měs. v MWh	43,6
Proudová hodnota jističe	Rezervovaná kapacita příkonu	Rezervovaná kapacita výkonu	Typ měření	z toho VT	29,25
50			C = odběr ze sítě nízkého napětí (NN)	z toho NT	14,35
Plyn					
EIC				Spotřeba plynu za posledních 12 měs. v MWh	
Dálkové teplo					
Číslo odběrného místa tepla				Celková spotřeba dálkového tepla za posl 12 měs. v MWh	
Ostatní (LTO, tuhá paliva atd…)					
Druh energonositele				Spotřeba tepla za posledních 12 měs. v MWh	
Poznámka:				Poznámka:	

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

Konstrukce, technologie a vybavení - základní přehled					
Vytápění					
Typ vytápění				Celková vytápěná plocha objektu v m2	Regulace vytápění
Elektrické přímotopné panely (v kancelářích a na toaletách) Infrapanel (v místnosti s technologií)				80	regulujeme větráním: 100%
Příprava teplé vody - TUV					
Způsob ohřevu		Počet ks	Celkový objem TUV	Napojení ohřevu TUV na FVE	Napojení ohřevu TUV na TČ
Elektrický boiler		1	50l		
Plynový boiler		0			
Průtokový ohřívač plynový		0			
Průtokový ohřívač elektrický		0			
Kotel s výměníkem		0			
Ostatní					
Výplně oken					
Okna v objektech	Skla v oknech	Míra prosklení	Poznámka:		
plastová	izolační dvousklo do roku 2015	standardní prosklení objektu			
Osvětlení					
Typ osvětlení	Regulace či automatizace osvětlení		Poznámka:		
žárovky: 15% zářivky 10 let stáří: 85%	NENÍ = ruční ovládání	100%			
Systém větrání a klimatizace					
Ventilace	Rekuperace	Úprava vlhkosti	Klimatizace		
NE	NE	NE	NE		
Systém energetického managementu					
Je zaveden systém EnMe?		NE			
Je zavedeno průběhové měření?		NE			
Je zavedena regulace spotřeby?		NE			
Fotovoltaická elektrárna - FVE					
Velikost/výkon FVE (kWp)		Kapacita stávajícího bateriového úložiště (kWh)		Datum připojení FVE	Povolené přetoky v %
14.14		23		ve výstavbě	
Sdílení vyrobené el. energie		Příjem el. energie z FVE jiného objektu		Zapojení do komunitní energetiky	
Elektromobilita					
Počet přípojných míst pro elektromobilitu				Celkový výkon v kW	
Poznámka:					
Zpracoval, datum:	Jana Vítová, 8. 4. 2025 11:22:20				

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

3.6 Objekt Spodní vodojem

Energetická část pasportu objektu - stav 2025				
Název - účel budovy	Spodní vodojem	Vlastník objektu - jméno	Obec Vícov	
Adresa - ulice a čp.	49.4922233N, 16.9517742E	Ulice a č.p.	46	
Město/obec	Vícov	Město/obec	Vícov	
Okres	Prostějov	IČO	00288896	
Z kolika budov se objekt skládá	1	Klasifikační třída PENB	nemá	PENB z roku
Převažující činnost v budově	výroba a skladování	Rok výstavby	1975	Rok poslední rekonstrukce
Průměrná roční spotřeba energie (MWh)	10,2	Primární energie z neobnovitelných zdrojů		
Průměrná roční spotřeba elektřiny (MWh)	10,2	Uhlíková stopa objektu - emise v t CO_2		3,77
Poznámky a komentáře:				

Energonositelé					
Elektrická energie					
EAN 1	Distribuční sazba	Odběratel elektřiny	Hladina napětí	Spotřeba elektřiny za daný EAN	
859182400201111487	C 25d	VAK svazku obcí Plumlov	NN	Spotřeba za posledních 12 měs. v MWh	10,2
Proudová hodnota jističe	Rezervovaná kapacita příkonu	Rezervovaná kapacita výkonu	Typ měření	z toho VT	10,2
32			C = odběr ze sítě nízkého napětí (NN)	z toho NT	
Plyn					
EIC				Spotřeba plynu za posledních 12 měs. v MWh	
Dálkové teplo					
Číslo odběrného místa tepla				Celková spotřeba dálkového tepla za posl 12 měs. v MWh	
Ostatní (LTO, tuhá paliva atd…)					
Druh energonositele				Spotřeba tepla za posledních 12 měs. v MWh	
Poznámka:				Poznámka:	

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

Konstrukce, technologie a vybavení - základní přehled					
Vytápění					
Typ vytápění				Celková vytápěná plocha objektu v m2	Regulace vytápění
Elektrické infrazářiče					
Příprava teplé vody - TUV					
Způsob ohřevu		Počet ks	Celkový objem TUV	Napojení ohřevu TUV na FVE	Napojení ohřevu TUV na TČ
Elektrický boiler					
Plynový boiler					
Průtokový ohřívač plynový					
Průtokový ohřívač elektrický					
Kotel s výměníkem					
Ostatní		Bez TUV			
Výplně oken					
Okna v objektech	Skla v oknech	Míra prosklení	Poznámka:		
dřevěná	obyčejné sklo	standardní prosklení objektu			
Osvětlení					
Typ osvětlení	Regulace či automatizace osvětlení		Poznámka:		
zářivky 50%, úsporné žárovky 15%	NENÍ = ruční ovládání	100%			
Systém větrání a klimatizace					
Ventilace	Rekuperace	Úprava vlhkosti	Klimatizace		
NE	NE	NE	NE		
Systém energetického managementu					
Je zaveden systém EnMe?		NE	Poznámka:		
Je zavedeno průběhové měření?		NE			
Je zavedena regulace spotřeby?		NE			
Fotovoltaická elektrárna - FVE					
Velikost/výkon FVE (kWp)		Kapacita stávajícího bateriového úložiště (kWh)		Datum připojení FVE	Povolené přetoky v %
Sdílení vyrobené el. energie		Příjem el. energie z FVE jiného objektu		Zapojení do komunitní energetiky	
Elektromobilita					
Počet přípojných míst pro elektromobilitu				Celkový výkon v kW	
Poznámka:					
Zpracoval, datum:	Jana Vítová, 8. 4. 2025 11:22:20				

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.