



MÍSTNÍ ENERGETICKÁ KONCEPCE

Příloha č.1 Karty budov

Zpracovatel: ENSYTRA s.r.o.
nám. Svobody 931/22, 789 85 Mohelnice
IČO 28582136, DIČ CZ28582136
ensytra@ensytra.cz

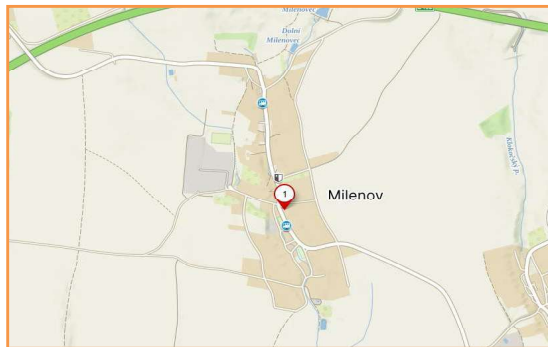
Dílo bylo financováno z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy.

Název projektu: **Místní energetická koncepce obce Milenov**
Registrační číslo projektu: **4189000259**

Mateřská škola

Adresa odběrného místa:

Milenov 75



Analytická část – současný stav budovy

Budova mateřské školy prošla v roce 2022 rekonstrukcí, díky níž je nyní v dobrém technickém stavu. Jedná se o jednopodlažní objekt s plně využívaným podkrovím. Součástí objektu je také jeden byt. Stavba slouží především jako vzdělávací zařízení pro nejmenší obyvatele obce a plní tak důležitou roli v místní infrastruktuře. Celkově je budova modernizovaná, funkčně vybavená a nachází se ve reprezentativním stavu.

Současný stav budovy

		Poznámka	
Zateplení	obálka budovy	ANO	Proběhla rekonstrukce
	střechy	ANO	Proběhla rekonstrukce
	stropy	ANO	Proběhla rekonstrukce
	podlahy	NE	
Výplně otvorů	okna	Plastová	
	dveře	Plastová	
Zdroj vytápění		plynový kondenzační kotel	2x25kW
Primární regulace vytápění zdroje tepla		ANO	
Osvětlení		LED/zářivky	Dovyměnit vše za LED
FVE		NE	Možnost 5 kWp až 10 kWp
Energetický management		NE	

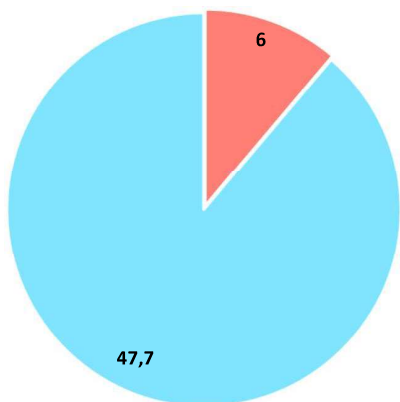
Návrhová část – současný stav budovy

Opatření		Potenciál úspory	Potenciál úspory	Priorita
Zateplení	obálka budovy	NE	0%	žádná
	střechy	NE	0%	žádná
	stropy	NE	0%	žádná
	podlahy	ANO	3%	nízká
Výplně otvorů	okna	NE	0%	žádná
	dveře	NE	0%	žádná
Nový zdroj vytápění	tepelné čerpadlo země-voda	ANO	65%	střední
Primární regulace vytápění zdroje tepla		NE	0%	žádná
Sekundární regulace otopné soustavy		NE	0%	žádná
Osvětlení		ANO	1%	střední
FVE		ANO	35%	vyšoká
Energetický management		ANO	5%	střední

Spotřeby v daném objektu - průměr za roky 2021-2023

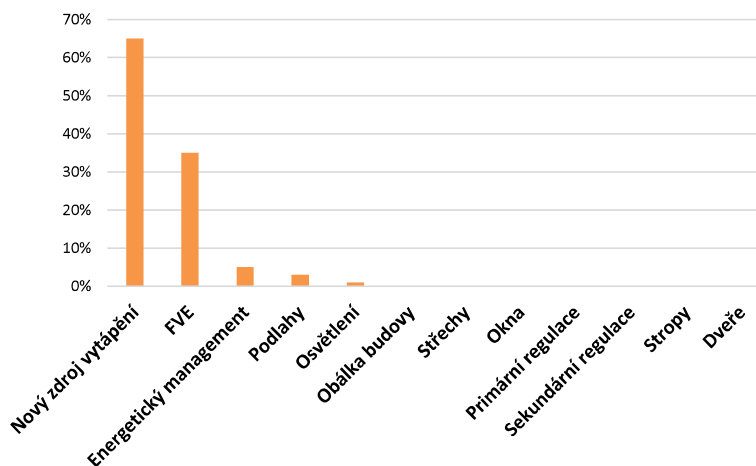
Energonositel	Celková spotřeba (MWh)	Z toho na vytápění (MWh)
Elektřina	6	0
Zemní plyn	47,7	47,7
Celkem	53,7	40

Celková spotřeba [MWh]



■ Elektřina ■ Zemní plyn

Potenciál úspory dle opatření



Úsporná opatření beze změny zdroje vytápění

Opatření		Priorita	Úspora (MWh)			
			Elektřina	Plyn	Teplo	Celkem
Zateplení	obálka budovy	žádná	0,0	0,0	0,0	0,0
	střechy	žádná	0,0	0,0	0,0	0,0
	stropy	žádná	0,0	0,0	0,0	0,0
	podlahy	nízká	0,0	1,4	0,0	1,4
Výplně otvorů	okna	žádná	0,0	0,0	0,0	0,0
	dveře	žádná	0,0	0,0	0,0	0,0
Primární regulace vytápění zdroje tepla		žádná	0,0	0,0	0,0	0,0
Sekundární regulace otopné soustavy		žádná	0,0	0,0	0,0	0,0
Osvětlení		střední	0,1	0,0	0,0	0,1
FVE		vysoká	2,1	-	-	2,1
Energetický management		střední	0,3	2,4	0,0	2,7
Celkem		-	2,5	3,8	0,0	6,3

vysoká priorita - spotřeby a úspory po zavedení opatření

Energonositel	spotřeba (MWh)	úspora (MWh)
Elektřina	3,9	2,1
Zemní plyn	47,7	0,0
Pelety	0,0	0,0
Celkem	51,6	2,1

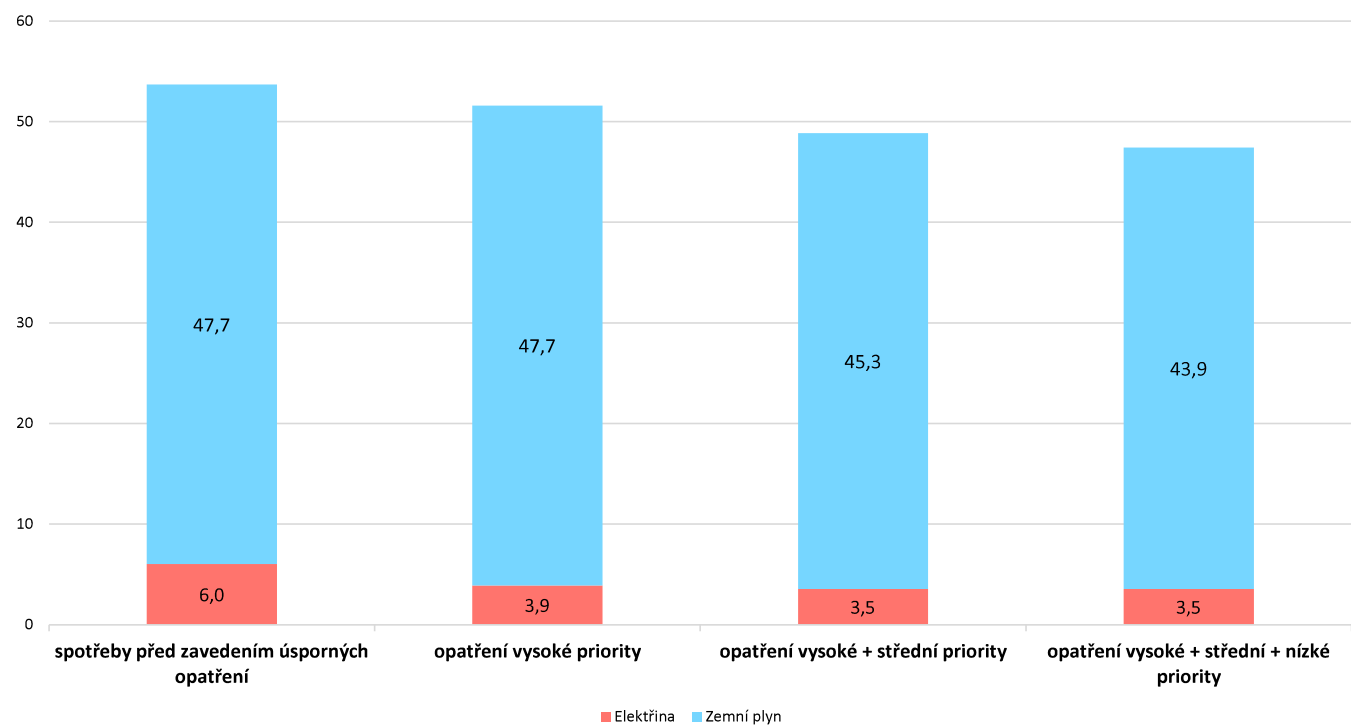
vysoká + střední priorita - spotřeby a úspory po zavedení opatření

Energonositel	spotřeba (MWh)	úspora (MWh)
Elektřina	3,5	2,5
Zemní plyn	45,3	2,4
Pelety	0,0	0,0
Celkem	48,9	4,8

vysoká + střední + nízká priorita - spotřeby a úspory po zavedení opatření

Energonositel	spotřeba (MWh)	úspora (MWh)
Elektřina	3,5	2,5
Zemní plyn	43,9	3,8
Pelety	0,0	0,0
Celkem	47,4	6,3

Graf spotřeby budovy po zavedení jednotlivých opatření (MWh/rok)



Úsporná opatření spojená se změnou vytápění

Opatření		Priorita	Úspora (MWh)			
			Elektřina	Plyn	Teplo	Celkem
Zateplení	obálka budovy	žádná	0,0	0,0	0,0	0,0
	střechy	žádná	0,0	0,0	0,0	0,0
	stropy	žádná	0,0	0,0	0,0	0,0
	podlahy	nízká	0,5	0,0	0,0	0,5
Výplně otvorů	okna	žádná	0,0	0,0	0,0	0,0
	dveře	žádná	0,0	0,0	0,0	0,0
Primární regulace vytápění zdroje tepla		žádná	0,0	0,0	0,0	0,0
Sekundární regulace otopné soustavy		žádná	0,0	0,0	0,0	0,0
Osvětlení		střední	0,1	0,0	0,0	0,1
FVE		vysoká	7,9	-	-	7,9
Energetický management		střední	1,1	0,0	0,0	1,1
Celkem		-	9,6	0,0	0,0	9,6

vysoká priorita - spotřeby a úspory po zavedení opatření

Energonositel	spotřeba (MWh)	úspora (MWh)
Elektřina	14,8	7,9
Zemní plyn	0,0	0,0
Pelety	0,0	0,0
Celkem	14,8	7,9

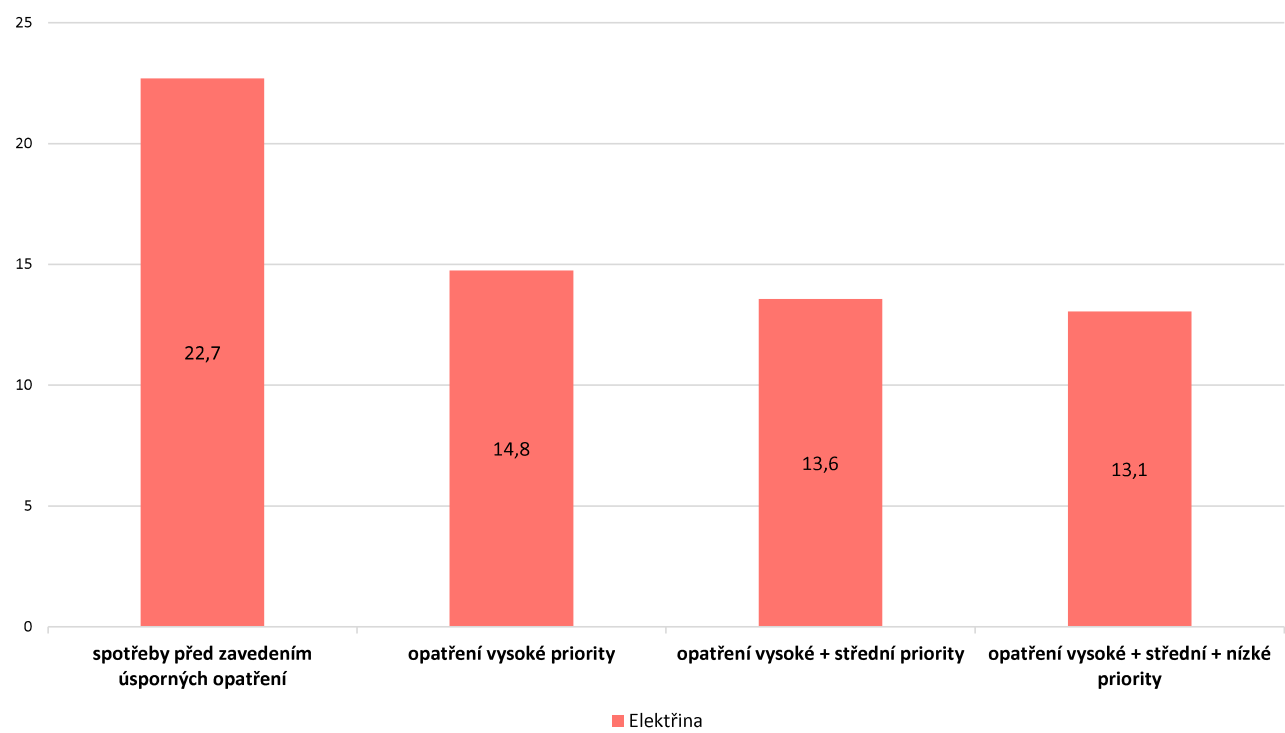
vysoká + střední priorita - spotřeby a úspory po zavedení opatření

Energonositel	spotřeba (MWh)	úspora (MWh)
Elektřina	13,6	9,1
Zemní plyn	0,0	0,0
Pelety	0,0	0,0
Celkem	13,6	9,1

vysoká + střední + nízká priorita - spotřeby a úspory po zavedení opatření

Energonositel	spotřeba (MWh)	úspora (MWh)
Elektřina	13,1	9,6
Zemní plyn	0,0	0,0
Pelety	0,0	0,0
Celkem	13,1	9,6

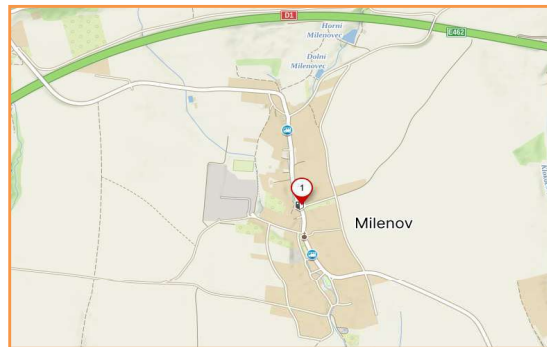
Graf spotřeby budovy po zavedení jednotlivých opatření (MWh/rok)



Obecní úřad

Adresa odběrného místa:

Milenov 120



Analytická část – současný stav budovy

Budova obecního úřadu je modernizovaný dvoupodlažní objekt, který kromě administrativních prostor slouží také jako zázemí pro místní knihovnu a dobrovolné hasiče. Stavba prošla rekonstrukcí, díky níž je v dobrém technickém stavu. Fasáda působí udržovaně a moderně, celkově je budova funkčně uspořádaná a důstojně reprezentuje veřejnou správu obce.

Současný stav budovy		Poznámka	
Zateplení	obálka budovy	ANO	
	střechy	ANO	
	stropy	NE	
	podlahy	NE	
Výplně otvorů	okna	Plastová	
	dveře	Plastová	
Zdroj vytápění		plynový kondenzační kotel	1x25kW
Primární regulace vytápění zdroje tepla		ANO	
Osvětlení		LED	
FVE		ANO	Zapojení do LDS
Energetický management		NE	

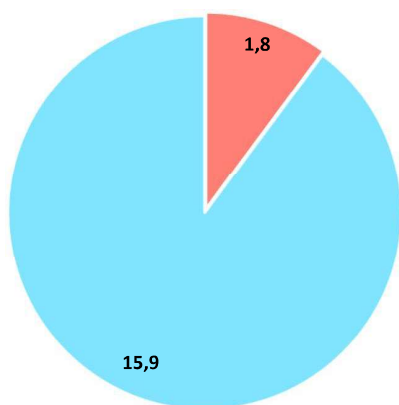
Návrhová část – současný stav budovy

Opatření		Potenciál úspory	Potenciál úspory	Priorita
Zateplení	obálka budovy	NE	0%	žádná
	střechy	NE	0%	žádná
	stropy	ANO	5%	nízká
	podlahy	ANO	3%	nízká
Výplně otvorů	okna	NE	0%	žádná
	dveře	NE	0%	žádná
Nový zdroj vytápění	tepelné čerpadlo vzduch-voda	ANO	56%	nízká
Primární regulace vytápění zdroje tepla		NE	0%	žádná
Sekundární regulace otopné soustavy		NE	0%	žádná
Osvětlení		NE	0%	žádná
FVE		ANO	40%	nízká
Energetický management		ANO	5%	střední

Spotřeby v daném objektu - průměr za roky 2021-2023

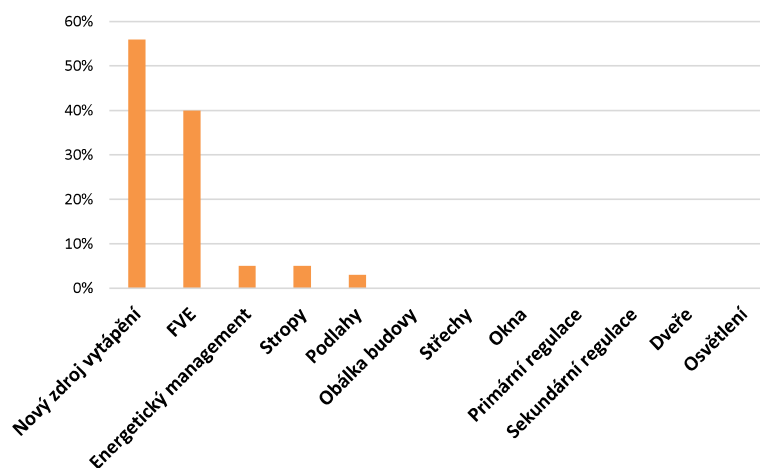
Ergonositel	Celková spotřeba(MWh)	Z toho na vytápění (MWh)
Elektřina	1,8	0
Zemní plyn	15,9	14,5
Celkem	17,7	15,9

Celková spotřeba [MWh]



■ Elektřina ■ Zemní plyn

Potenciál úspory dle opatření



Úsporná opatření beze změny zdroje vytápění

Opatření		Priorita	Úspora (MWh)		Celkem
			Elektřina	Plyn	
Zateplení	obálka budovy	žádná	0,0	0,0	0,0
	střechy	žádná	0,0	0,0	0,0
	stropy	nízká	0,0	0,8	0,8
	podlahy	nízká	0,0	0,5	0,5
Výplně otvorů	okna	žádná	0,0	0,0	0,0
	dveře	žádná	0,0	0,0	0,0
Primární regulace vytápění zdroje tepla		žádná	0,0	0,0	0,0
Sekundární regulace otopné soustavy		žádná	0,0	0,0	0,0
Osvětlení		žádná	0,0	0,0	0,0
FVE		nízká	0,7	-	0,7
Energetický management		střední	0,1	0,8	0,9
Celkem		-	0,8	2,1	2,9

vysoká priorita - spotřeby a úspory po zavedení opatření

Energonositel	spotřeba (MWh)	úspora (MWh)
Elektřina	1,8	0,0
Zemní plyn	15,9	0,0
Celkem	17,7	0,0

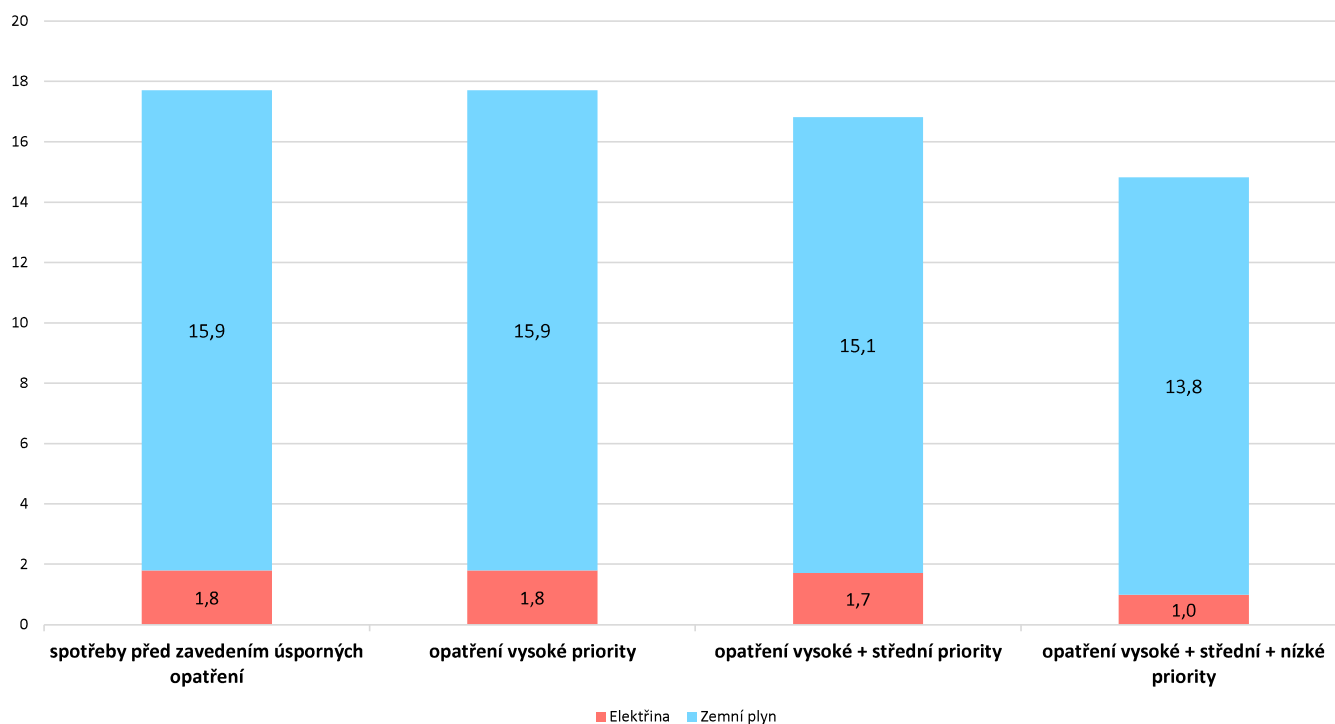
vysoká + střední priorita - spotřeby a úspory po zavedení opatření

Energonositel	spotřeba (MWh)	úspora (MWh)
Elektřina	1,7	0,1
Zemní plyn	15,1	0,8
Celkem	16,8	0,9

vysoká + střední + nízká priorita - spotřeby a úspory po zavedení opatření

Energonositel	spotřeba (MWh)	úspora (MWh)
Elektřina	1,0	0,8
Zemní plyn	13,8	2,1
Celkem	14,8	2,9

Graf spotřeby budovy po zavedení jednotlivých opatření (MWh/rok)



Úsporná opatření spojená se změnou vytápění

Opatření		Priorita	Úspora (MWh)		Celkem
			Elektřina	Plyn	
Zateplení	obálka budovy	žádná	0,0	0,0	0,0
	střechy	žádná	0,0	0,0	0,0
	stropy	nízká	0,4	0,0	0,4
	podlahy	nízká	0,2	0,0	0,2
Výplně otvorů	okna	žádná	0,0	0,0	0,0
	dveře	žádná	0,0	0,0	0,0
Primární regulace vytápění zdroje tepla		žádná	0,0	0,0	0,0
Sekundární regulace otopné soustavy		žádná	0,0	0,0	0,0
Osvětlení		žádná	0,0	0,0	0,0
FVE		nízká	3,6	-	3,6
Energetický management		střední	0,5	0,0	0,5
Celkem		-	4,6	0,0	4,6

vysoká priorita - spotřeby a úspory po zavedení opatření

Energonositel	spotřeba (MWh)	úspora (MWh)
Elektřina	9,0	0,0
Zemní plyn	0,0	0,0
Celkem	9,0	0,0

vysoká + střední priorita - spotřeby a úspory po zavedení opatření

Energonositel	spotřeba (MWh)	úspora (MWh)
Elektřina	8,6	0,4
Zemní plyn	0,0	0,0
Celkem	8,6	0,4

vysoká + střední + nízká priorita - spotřeby a úspory po zavedení opatření

Energonositel	spotřeba (MWh)	úspora (MWh)
Elektřina	4,4	4,6
Zemní plyn	0,0	0,0
Celkem	4,4	4,6

Graf spotřeby budovy po zavedení jednotlivých opatření (MWh/rok)

