PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

Ulice, č.p./č.o.: Nová 582

PSČ, obec: 79827 Němčice nad Hanou

K.ú., parcelní č.: Němčice nad Hanou (703044), st. 803

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: **172,8 m²**

KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m².rok)

Mimořádně úsporná	A	
		← 58
Velmi úsporná	B	
		← 86
Úsporná	C	
		← 115
Méně úsporná	D	
		← 166
Nehospodárná	E	
		← 216
Velmi nehospodárná	F	**F 245**
		← 266
Mimořádně nehospodárná	G	

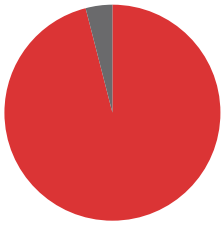
Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- **Zemní plyn - 39,3 (96 %)**
- **Elektřina - 1,4 (4 %)**



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	**0,83** W/(m².K)	G
Měrná potřeba tepla na vytápění	**172** kWh/(m².rok)	
Celková dodaná energie	**236** kWh/(m².rok)	E
Vytápění	**208** kWh/(m².rok)	F
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	**22** kWh/(m².rok)	A
Osvětlení	**7** kWh/(m².rok)	D

Energetický specialista: Vladimír Novotný

Osvědčení č.: 1458

Kontakt: vn@euroenergo.net

Ev. č. průkazu: 831208.0

Vyhotoveno dne: 25.03.2026

Podpis:

VLADIMÍR NOVOTNÝ ES 1458 ZAPSÁN DO SEZNAMU ENERGETICKÝCH SPECIALISTŮ ENERGETICKÝ SPECIALISTA

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Němčice nad Hanou	**Část obce:**	
Ulice:	Nová	**Č.p / č. or. (č.ev.):**	582
Katastrální území:	Němčice nad Hanou (703044)	**Převládající typ využití:**	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 803	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1990	**Památková ochrana území:**	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.

Jedná se o dvoupodlažní podsklepený řadový koncový rodinný dům s plochou dvouplášťovou střešní konstrukcí, ve kterém je jedna bytová jednotka. Výstavba zřejmě 1990.
Konstrukční systém je stěnový zděný, zdivo obytných podlaží plynosilikátové (siporex). Stropní konstrukce prefabrikované keramické vložky. Okenní výplně jsou na severní fasádě plastové s izolačními dvojskly, západní fasáda má na schodišti luxfery a jižní průčelí původní dřevěné výplně s dvojskly. Vstupní dveře kovové prosklené.
Vytápění je teplovodní s tělesy, zdrojem tepla pro vytápění je nástěnný kondenzační kotel na zemní plyn, který zajišťuje i ohřev nepřímotopného zásobníkového ohřívače teplé vody. Kotel na TP je nefunkční, odpojený. Větrání budovy je přirozené - okny. Umělé osvětlení je zajištěnou kombinovanou soustavou s různými světelnými zdroji.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	534,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	369,9
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,69
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	172,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	17,8

VÝPOČTOVÉ ZÓNY

*Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Budova je členěna na **zóny s upravovaným vnitřním prostředím** (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540-3 a na **zóny nevytápěné**. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.*

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m^2
Z1	Rodinný dům - obytná část	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	172,8

B CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinností technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou neuvažují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

Energonositel	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
	% pokrytí							
	Dodaná energie v MWh/rok							

PALIVA

Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebíraná z veřejné distribuční sítě, paliva pro spalování (uhlí, dřevo, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

Zemní plyn	87,2 %	-	-	-	9,3 %	-	-	96,5 %
	35,57	**-**	**-**	**-**	**3,78**	**-**	**-**	**39,35**
Elektřina	0,8 %	-	-	-	-	2,8 %	-	3,5 %
	0,31	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,13**	**-**	**1,44**

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

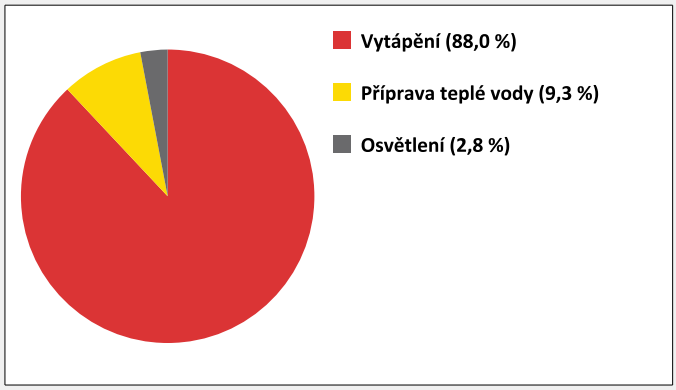
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Budova nevyužívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.

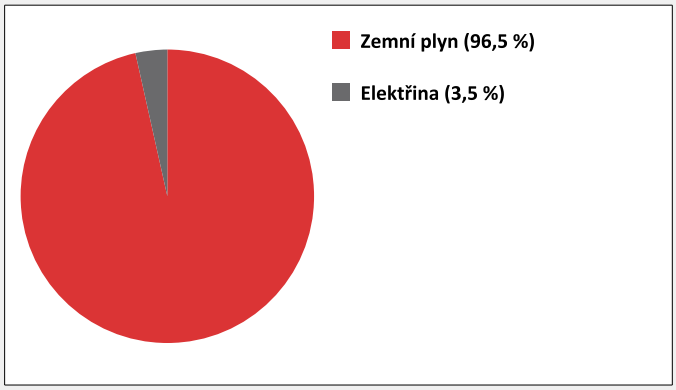
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	88,0 %	-	-	-	9,3 %	2,8 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok	208	-	-	-	22	7	-	236
MWh/rok	**35,88**	**-**	**-**	**-**	**3,78**	**1,13**	**-**	**40,79**

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

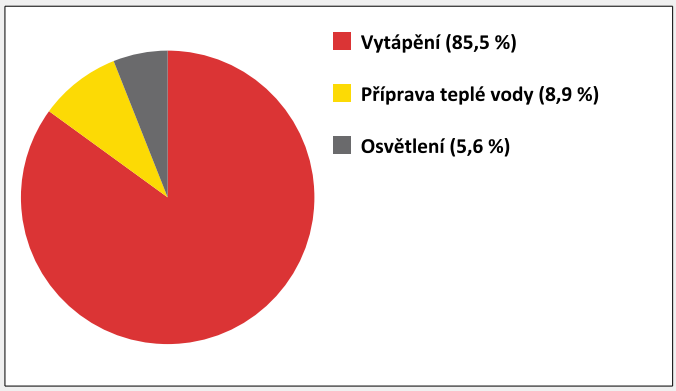


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

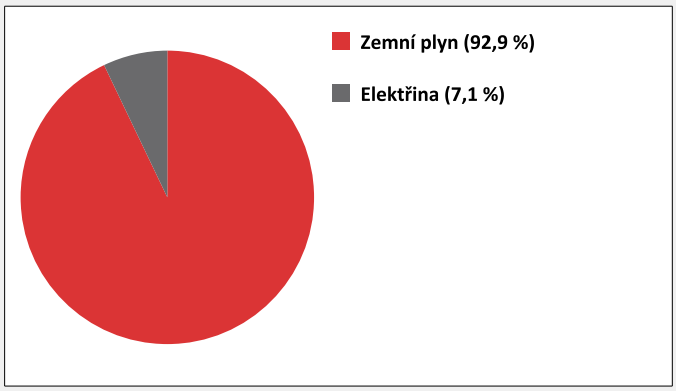
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

Energonositel	Faktor primární energie z neob. zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok							
ENERGONOSITELE									
Zemní plyn	**1,0**	84,0 %	-	-	-	8,9 %	-	-	92,9 %
		35,57	**-**	**-**	**-**	**3,78**	**-**	**-**	**39,35**
Elektřina	**2,1**	1,5 %	-	-	-	-	5,6 %	-	7,1 %
		0,64	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,37**	**-**	**3,02**
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		85,5 %	-	-	-	8,9 %	5,6 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok		210	-	-	-	22	14	-	245
MWh/rok		**36,21**	**-**	**-**	**-**	**3,78**	**2,37**	**-**	**42,37**

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

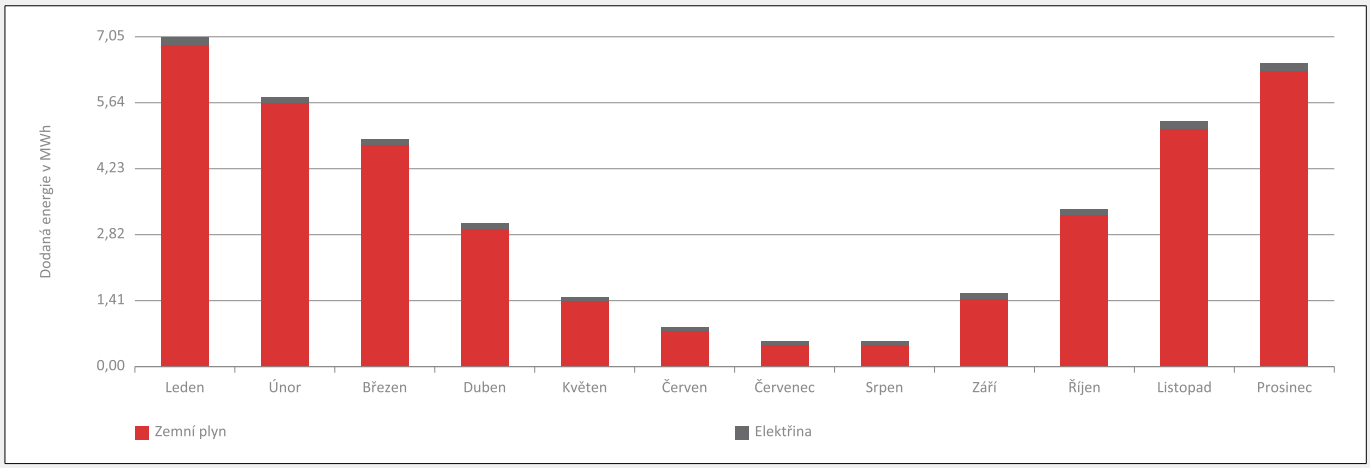


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**7,05**	**5,76**	**4,86**	**3,05**	**1,49**	**0,85**	**0,52**	**0,53**	**1,55**	**3,39**	**5,23**	**6,50**
Zemní plyn	6,88	5,62	4,73	2,94	1,40	0,76	0,45	0,45	1,44	3,26	5,09	6,33
Elektřina	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,08	0,11	0,13	0,15	0,17

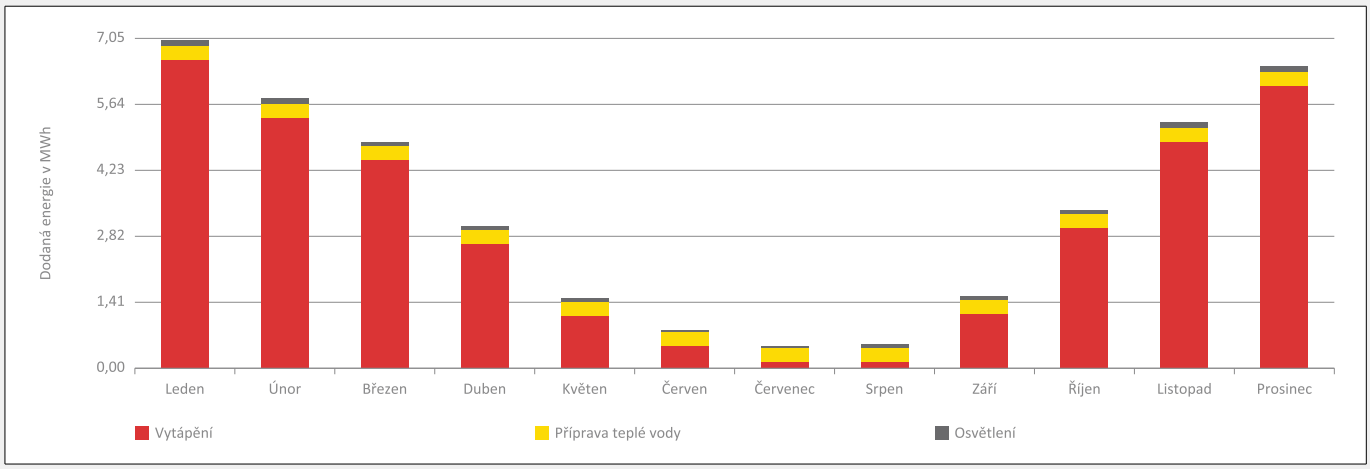
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**7,05**	**5,76**	**4,86**	**3,05**	**1,49**	**0,85**	**0,52**	**0,53**	**1,55**	**3,39**	**5,23**	**6,50**
Vytápění	6,59	5,36	4,44	2,66	1,10	0,48	0,14	0,14	1,16	2,97	4,81	6,04
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,32	0,29	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32
Osvětlení	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

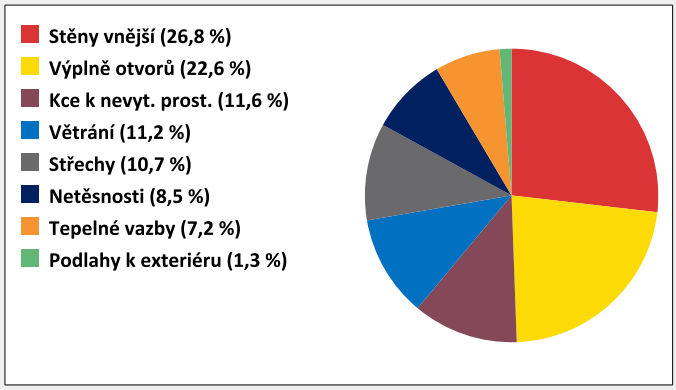
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

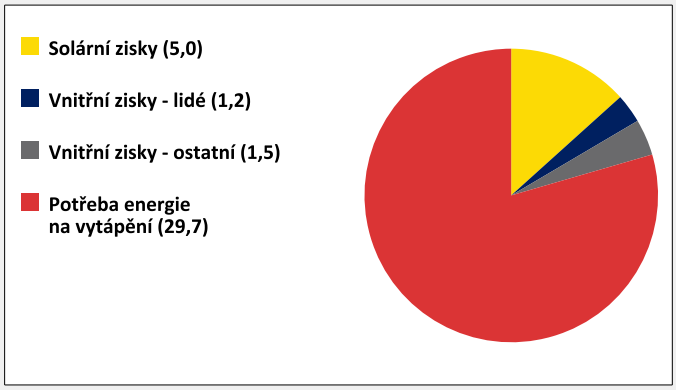
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	**29,956**	**Solární zisky**	MWh/rok	**4,969**
Větrání		**4,192**	**Vnitřní zisky - lidé**		**1,193**
Netěsnosti obálky - infiltrace		**3,163**	**Vnitřní zisky - osvětlení a technologie**		**1,488**
Celkem		**37,312**	**Celkem**		**7,651**

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	29,661	kWh/m^2.rok	172

Bilance ztrát energie (%)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)



BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

Budova neobsahuje technický systém chlazení, není proto sestavena bilance pro režim chlazení. V rámci průkazu není prováděn výpočet tepelné stability v letním období, existuje tedy riziko přehřívání budovy.

F OBÁLKA BUDOVY

Obálkou budovy je soubor všech teplosměnných konstrukcí na systémové hranici celé budovy, které jsou vystaveny přilehlému prostředí, jež tvoří venkovní vzduch (EXT), přilehlá zemina (ZEM), vnitřní vzduch v přilehlém nevytápěném prostoru (NEVYT) nebo sousední budově (SOUS).
Budova může být rozdělena na teplotní zóny o různých návrhových vnitřních teplotách s různými požadavky na obalové konstrukce.
Hodnocené konstrukce jsou porovnávány s referenční hodnotou, která odpovídá platnému požadavku pro novostavby.

Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m^2	$W/m^2.K$			
STĚNY VNĚJŠÍ				**151,4**				
SV1	Stěna vnější plynosilikát 300 mm	20,0	EXT	151,4	**0,68**	0,30	0,30	227 %
STŘECHY				**92,9**				
ST1	Strop 1NP - podlaha lodžie	20,0	EXT	6,9	**0,60**	0,24	0,24	250 %
ST2	Střešní konstrukce 2NP dvouplášťová	20,0	EXT	86,0	**0,43**	0,24	0,24	179 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				**6,1**				
PO1	Podlaha 2NP nad exteriérem	20,0	EXT	6,1	**0,83**	0,24	0,24	346 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**86,8**				
KN1	Podlaha 1NP podsklepená	20,0	NEVYT	86,8	**0,72**	0,30	0,30	240 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				**32,7**				
VO1	Okno dřevěné s dvojsklem	20,0	EXT	18,4	**2,4**	1,5	1,5	160 %
VO2	Okno plastové s izolačním dvojsklem	20,0	EXT	6,7	**1,4**	1,5	1,5	93 %
VO3	Dveře kovové prosklené	20,0	EXT	2,8	**5,7**	1,7	1,7	335 %
VO4	Okno - luxfery	20,0	EXT	4,8	**3,6**	1,5	1,5	240 %

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.

Vliv tepelných vazeb	**0,075**		0,020	375 %

G TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY

VYTÁPĚNÍ

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj tepla	Soustava vytápění uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba tepla na vytápění
									% pokrytí
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	Kondenzační kotel na zemní plyn	24,0	zemní plyn	35,6	103,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									29,7

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
									% pokrytí
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m^3/rok	MWh/rok
ZT1	Kondenzační kotel na zemní plyn	24,0	zemní plyn	3,8	98,0	-	82,4	58,4	100,0 %
									3,1

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztažná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m^2	lux	---	---	---	---
OS1	Rodinný dům - obytná část	LED žárovky a zářivky	172,8	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80

H DOPORUČENÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZVÝŠENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Je navržen soubor opatření, která oproti hodnocenému stavu budovy dále snižují její energetickou náročnost a zvyšují podíl alternativních systémů dodávky energie. V postupných krocích jsou navržena jednotlivá opatření, která jsou následně hodnocena jako soubor opatření včetně zahrnutí synergických vlivů (úsporná opatření se navzájem ovlivňují).

SNÍŽENÍ CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE

V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení tepelných ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody nebo vzduchu, odpadní teplo z chlazení) a možnost využití odpadního tepla z technologií. V kroku tři jsou navržena opatření ke zvýšení energetické účinnosti výroby, distribuce, akumulace a sdílení energie technickými systémy.

Úsporné opatření		Popis návrhu
KROK 1	**Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění**	Zateplení fasády pomocí izolantu EPS 70 F tl. 200 mm, zateplení podlahy 1NP polystyrenovými deskami EPS 100 S tl. 120 mm. Zateplení střešní konstrukce v tl. 300 mm. Výměna zbylých stavebních výplní za nové s izolačními trojskly.
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	Instalace systému nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla.
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	Instalace FVE 5 kWp, 10 kWh akumulace.

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Hodnocení alternativních systémů dodávek energie je provedeno na stavu budovy po realizaci navržených kroků 1-3, tedy po snížení celkové dodané energie.

Alternativní systém dodávky energie		Proveditelnost			Popis návrhu
		Technická	Ekonomická	Ekologická	
KROK 4	**Místní systémy využívající energie z OZE**	ANO	ANO	ANO	Střecha umožnuje instalaci FV zdroje pro výrobu elektrické energie. Doporučuji instalaci.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	NE	O instalaci kombinované výroby elektřiny a tepla - tzv. kogenerace je možné z ekonomického hlediska uvažovat při zajištění celoročního odběru tepla.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	-	-	V dané lokalitě (v blízkosti domu) se nenachází rozvody ani zdroj SZTE.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Nevýhodou tepelného čerpadla vzduch/voda je především vznik nového zdroje hluku v lokalitě. U tepelného čerpadla země/voda vysoké pořizovací náklady.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Pro dosažení klasifikační třídy úsporná a lepší doporučuji zateplení fasády pomocí izolantu EPS 70 F tl. 200 mm, zateplení podlahy 1NP EPS 100 S tl. 120 mm, zateplení střešní konstrukce v tl. 300 mm, výměna stavebních výplní za nové s izolačními trojskly. Dále instalaci systému nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla a instalaci FVE 5 kWp s akumulací 10 kWh.

	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m^2.rok	kWh/m^2.rok	kWh/m^2.rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	189	236	245	F
	32,7	**40,8**	**42,4**	
Soubor navržených opatření	57	83	74	B
	9,8	**14,3**	**12,7**	
Dosažená úspora energie	132	153	171	
	22,9	**26,5**	**29,7**	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
Požadavek vyhlášky dle:	**není požadavek**	**Splněno:**	**není požadavek**

REFERENČNÍ BUDOVA				
Úroveň referenční budovy:	**Dokončená budova a její změna**			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	**Druh budovy nebo zóny**	**Energeticky vztažná plocha**	**Měrná potřeba na vytápění referenční budovy**	**Míra snížení**
		m^2	$KWh/m^2.rok$	%
	Z1: obytná	172,8	91	3,0

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X.

Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
MĚNĚNÉ/NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE								
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)								
X	-	-	-	-	-	-	-	-
MĚNĚNÉ/NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY								
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)								
X	-	-	-			-	-	-
OBÁLKA BUDOVY								
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm.b)								
X	-	-				-	-	-
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE								
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm.b)								
X	-	-				-	-	-
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm.a)								
X	-	-				-	-	-

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE BASIC (Svoboda Software)	**Verze software:**	verze 2.2 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	**Metoda výpočtu:**	Měsíční krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY
Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ	
Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://www.kataloguspor.cz/

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Vladimír Novotný	**Číslo oprávnění:**	1458
Telefon:	777 843 655	**E-mail:**	vn@euroenergo.net

URČENÁ OSOBA			
V případě, že je energetickým specialistou právnická osoba, musí být v souladu s §10 odst. 2 písm. b) určena fyzická osoba, která je držitelem oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.			
Jméno a příjmení:	-	**Číslo oprávnění:**	-

PLATNOST PRŮKAZU			
Dle zákona č. 406/2000 Sb. §7a odst. 4 je platnost průkazu 10 let ode dne jeho vyhotovení nebo do větší změny dokončené budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.			
Evidenční číslo průkazu:	831208.0	**Podpis energetického specialisty:**	VLADIMÍR NOVOTNÝ ZAPSÁN DO SEZNAMU ENERGETICKÝCH SPECIALISTŮ ES 1458 ENERGETICKÝ SPECIALISTA
Datum vyhotovení průkazu:	25.03.2026		
Platnost průkazu do:	25.03.2036		