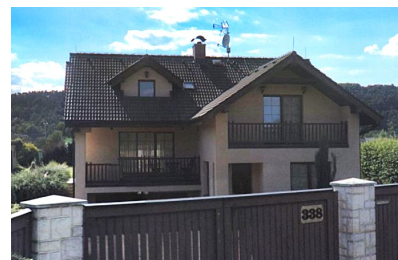


PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

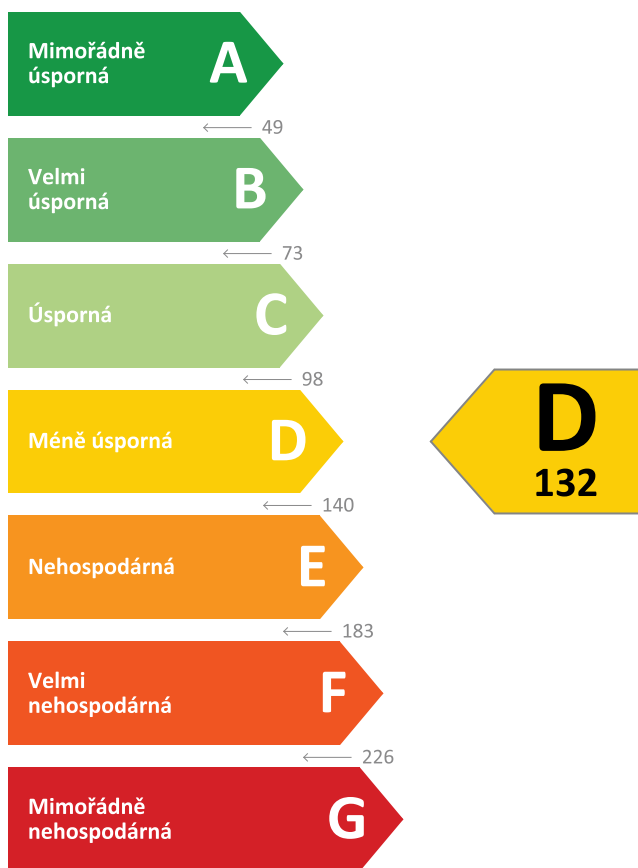
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Zagarolská 338
PSC, obec: 277 51 Nelahozeves
K.ú., parcelní č.: Nelahozeves [702790], st. 616
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 326,9 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



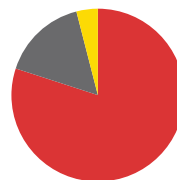
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Zemní plyn - 30,1 (80 %)
Elektřina - 6,2 (16 %)
Energie prostředí - 1,4 (4 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,44 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	66 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	115 kWh/(m ² .rok)	D
	Vytápění	91 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	18 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	5 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Lukáš Matějka

Osvědčení č.: 2057

Kontakt: PENB@projektuji.cz

Ev. č. průkazu: 750980.0

Vyhotoveno dne: 22.07.2025

Podpis:

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:	Nelahozeves	Část obce:	
Ulice:	Zagarolská	Č.p / č. or. (č.ev.):	338
Katastrální území:	Nelahozeves [702790]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 616	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2005	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.
Částečně podsklepený rodinný dům s půdorysem do L se sedlovou střechou. Suterén budovy je částečně zapuštěný do terénu. Větrání v budově je přirozené. Zdrojem tepla pro vytápění je plynový kotel s možností přepojením na záložní elektrokotel. Doplnkovým zdrojem tepla jsou krbová kamna bez teplovodního výměníku. Přenos tepla do místností je zajištěn pomocí otopných těles. Ohřev teplé vody je zajištěn kombinovaně - nepřímo pomocí plynového kotle a pomocí přímo topného elektrického zásobníku.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	883,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	665,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,75
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	326,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	17,1

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		
Z1	Zóna č. 2: Garáž	Obytné zóny - komunikace	☒	☐	5,0	51,5
Z2	Zóna č. 1: RD	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	275,4

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 účinnosti 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	75,0 %	-	-	-	4,9 %	-	-	79,9 %
	28,22	-	-	-	1,85	-	-	30,07
Elektřina	4,2 %	-	-	-	7,5 %	4,7 %	-	16,4 %
	1,60	-	-	-	2,83	1,75	-	6,18

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.

Energie okolního prostředí	-	-	-	-	3,6 %	-	-	3,6 %
	-	-	-	-	1,37	-	-	1,37

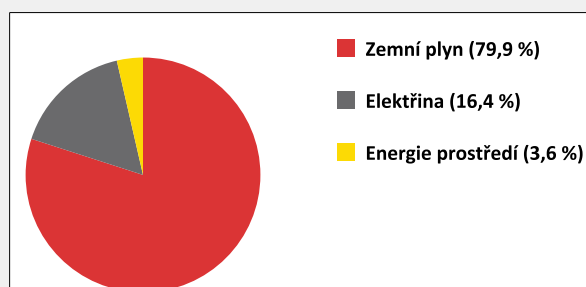
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	79,3 %	-	-	-	16,1 %	4,7 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	91	-	-	-	18	5	-	115
MWh/rok	29,82	-	-	-	6,04	1,75	-	37,61

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

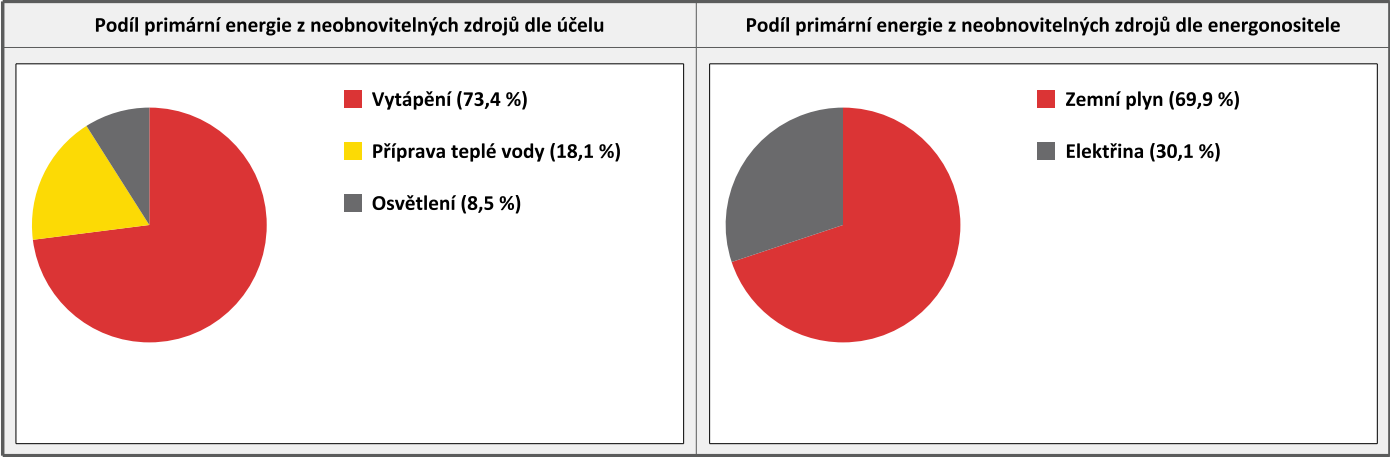
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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	65,6 %	-	-	-	4,3 %	-	-	69,9 %
		28,22	-	-	-	1,85	-	-	30,07
Elektřina	2,1	7,8 %	-	-	-	13,8 %	8,5 %	-	30,1 %
		3,36	-	-	-	5,94	3,68	-	12,97
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
procentuelní podíl	73,4 %	-	-	-	18,1 %	8,5 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	97	-	-	-	24	11	-	132
MWh/rok	31,58	-	-	-	7,79	3,68	-	43,04



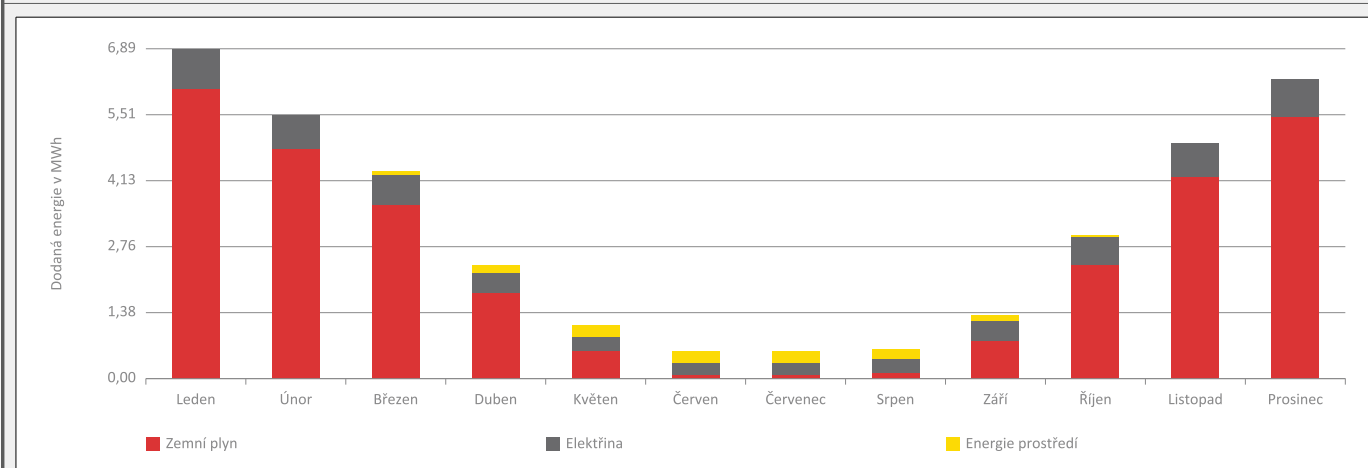
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOSONITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	6,89	5,53	4,31	2,41	1,13	0,59	0,61	0,62	1,30	3,01	4,92	6,29
Zemní plyn	6,06	4,81	3,62	1,81	0,57	0,09	0,10	0,11	0,78	2,40	4,23	5,49
Elektřina	0,83	0,72	0,62	0,42	0,31	0,25	0,27	0,29	0,41	0,57	0,69	0,80
Energie okolního prostředí	0,00	0,00	0,07	0,18	0,25	0,26	0,24	0,22	0,11	0,04	0,00	0,00

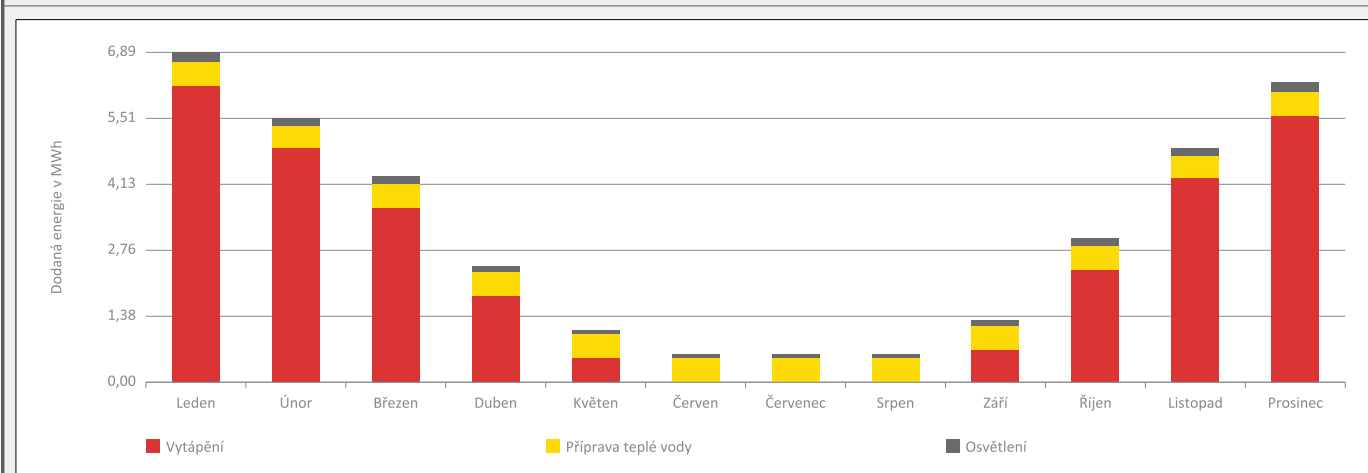
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	6,89	5,53	4,31	2,41	1,13	0,59	0,61	0,62	1,30	3,01	4,92	6,29
Vytápění	6,17	4,87	3,64	1,79	0,51	0,00	0,00	0,00	0,67	2,33	4,25	5,57
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,50	0,47	0,52	0,50	0,51	0,50	0,51	0,51	0,50	0,52	0,48	0,50
Osvětlení	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,09	0,10	0,13	0,15	0,18	0,22
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

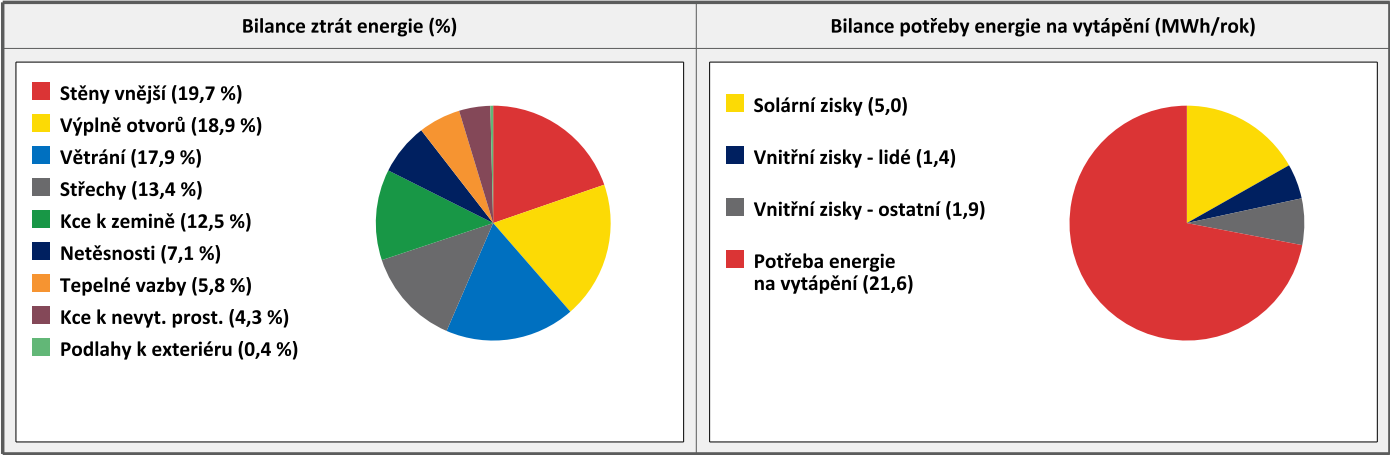
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	22,528	Solární zisky	MWh/rok	5,048
Větrání		5,390	Vnitřní zisky - lidé		1,446
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,139	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,917
Celkem		30,057	Celkem		8,411

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	21,646	kWh/m ² .rok	66
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



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	Přilehající 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					262,1			
SV1	SO1 - Stěna vnější SO1	20,0	EXT	217,2	0,233	0,30	0,30	78 %
SV2	SO2 - Stěna vnější SO2	5,0	EXT	26,2	0,527	0,00	0,53	100 %
SV3	SO2 - Stěna vnější SO2	20,0	EXT	17,4	0,527	0,30	0,30	176 %
SV4	SO3 - Stěna vnější SO3	20,0	EXT	1,3	0,377	0,30	0,30	126 %

STŘECHY					125,4			
ST1	SCH1 - Střecha SCH1	20,0	EXT	83,7	0,297	0,24	0,24	124 %
ST2	SCH2 - Střecha SCH2	20,0	EXT	41,7	0,419	0,24	0,24	175 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM					2,8			
PO1	PDL3 - Podlaha PDL3	20,0	EXT	2,8	0,479	0,24	0,24	200 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					175,7			
PZ1	PDL1 - Podlaha PDL1	5,0	ZEM	51,5	0,432	0,00	0,79	55 %
PZ2	PDL1 - Podlaha PDL1	20,0	ZEM	35,5	0,432	0,45	0,45	96 %
KZ1	PDL2 - Podlaha PDL2	20,0	ZEM	39,1	0,432	0,45	0,45	96 %
KZ2	SO2T - Stěna vnější SO2T	5,0	ZEM	22,7	0,530	0,00	0,79	67 %
KZ3	SO2T - Stěna vnější SO2T	20,0	ZEM	26,9	0,530	0,45	0,45	118 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					45,4			
KN1	STR1 - Strop STR1	20,0	NEVYT	45,4	0,297	0,30	0,30	99 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					54,2			
VO1	OJD7 - Okno dvojsklo 0.5x0.72	20,0	EXT	0,4	1,300	1,50	1,50	87 %
VO2	OJD6 - Okno dvojsklo 0.78x1.16	20,0	EXT	2,7	1,300	1,50	1,50	87 %
VO3	OJD5 - Okno dvojsklo 1x2.05	20,0	EXT	4,1	1,300	1,50	1,50	87 %
VO4	DO1 - Dveře vchodové 1x2.4	20,0	EXT	2,4	1,500	1,70	1,70	88 %
VO5	OJD4 - Okno dvojsklo 2x1.5	20,0	EXT	6,0	1,300	1,50	1,50	87 %
VO6	OJD3 - Okno dvojsklo 3x2.4	20,0	EXT	14,4	1,300	1,50	1,50	87 %
VO7	OJD2 - Okno dvojsklo 2x2.4	20,0	EXT	9,6	1,300	1,50	1,50	87 %
VO8	DO2 - Garážová vrata 4.5x2.125	5,0	EXT	9,5	1,800	0,00	2,98	61 %
VO9	OJD1 - Okno dvojsklo 0.75x0.75	5,0	EXT	1,1	1,300	0,00	2,63	50 %
VO10	OJD1 - Okno dvojsklo 0.75x0.75	20,0	EXT	3,9	1,300	1,50	1,50	87 %

TEPELNÉ VAZBY			
<i>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.</i>			
Vliv tepelných vazeb	0,040	0,020	200 %

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	Plynový kotel	35,0	zemní plyn	28,2	92,0	-	90,0	88,0	95,0 %
									20,6
ZT2	Elektrokotel	9,0	elektřina	1,4	95,0	-	90,0	88,0	5,0 %
									1,1

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m ³ /rok	MWh/rok
TV1	Elektrická topná tyč	2,2	elektřina	2,6	99,0	-	67,9	33,1	45,4 %
									1,7
ZT1	Plynový kotel	35,0	zemní plyn	1,8	92,0	-	67,9	22,1	30,3 %
									1,2
SK1	Solární termický systém	-	-	-	-	-	67,9	17,8	24,3 %
									0,9

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
					---	---	---	---
OS1	Zóna č. 2: Garáž		51,5	75,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS2	Zóna č. 1: RD		275,4	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80

SOLÁRNÍ TERMICKÝ SYSTÉM

Ozn.	Solární termická soustava	Využití solární soustavy	Typ solárních termických kolektorů	Celková plocha apertury /počet ks	Objem solárního zásobníku	Celkový roční zisk soustavy	Celkový roční využitý zisk soustavy	Měrný využitý zisk k ploše apertury
				m ²				
				ks				
SK1	Solární termický systém	příprava TV		3,82	180,0	1,4	1,4	357,8

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 ochlazovaných konstrukcí na doporučené hodnoty dle ČSN 73 0540-2
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Instalace nuceného větrání se zpětným získáním tepla
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Instalace LED osvětlení

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	NE	ANO	Instalace FVE
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Ne
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	NE	-	Pokud je k dispozici
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Instalace tepelného čerpadla vzduch - voda se stávajícím plynovým kotlem jako bivalentním zdrojem tepla

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Instalace LED osvětlení Instalace FVE			
	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/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	78	115	132	
	25,5	37,6	43,0	
Soubor navržených opatření	80	111	60	
	26,0	36,2	19,7	
Dosažená úspora energie	-2	4	72	
	-0,5	1,4	23,3	

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
		m²	KWh/m².rok	%
	Z1: obytná	51,5	69	3,0
	Z2: obytná	275,4	69	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	Příléhající 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 1.2 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
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:	Ing. Lukáš Matějka	Číslo oprávnění:	2057
Telefon:	+420 774 265 253	E-mail:	PENB@projektuji.cz

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:	750980.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	22.07.2025		
Platnost průkazu do:	22.07.2035		