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.: Rybalkova 937, 938

PSČ, obec: 551 01 Jaroměř

K.ú., parcelní č.: Jaroměř 657336, 1967/42

Typ budovy: Bytový dům

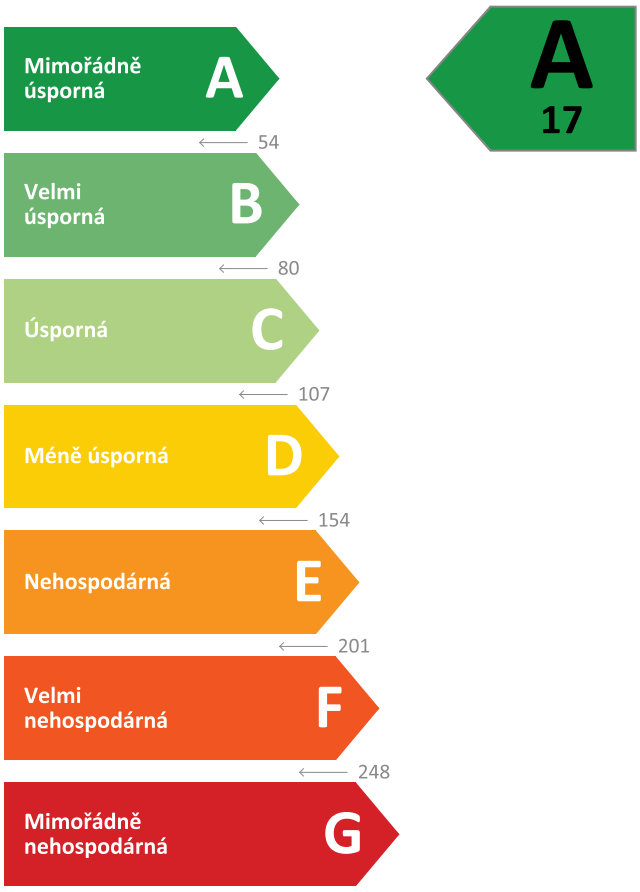
Celková energeticky vztažná plocha: **3319,1 m²**



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m².rok)

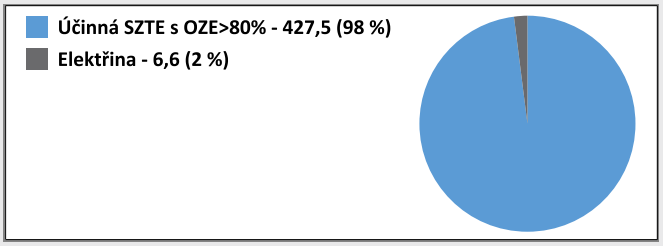


Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,69 W/(m².K)	E
Měrná potřeba tepla na vytápění	79 kWh/(m².rok)	
Celková dodaná energie	131 kWh/(m².rok)	D
Vytápění	105 kWh/(m².rok)	D
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	24 kWh/(m².rok)	C
Osvětlení	2 kWh/(m².rok)	A

Energetický specialista: Ing. Petr Frinta

Osvědčení č.: 112

Kontakt: PF97@centrum.cz

Ev. č. průkazu: 804240.0

Vyhotoveno dne: 12.12.2025

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:	Jaroměř	**Část obce:**	
Ulice:	Rybalkova	**Č.p / č. or. (č.ev.):**	937, 938
Katastrální území:	Jaroměř 657336	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1967/42	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1982	**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 stávající bytový dům v Rybalkově ulici v Jaroměři. Objekt je typový panelový dům systém T06 B-E/88, východočeská krajská varianta. U tohoto systému nosné stěny mají rozpon 3,6m, tloušťku 150 mm a jsou umístěny v příčném směru. Stropní panely jsou železobetonové tl. 120 mm. Obvodové stěny jsou shodné v podélném a příčném směru - základní nosný železobetonový panel 150 mm, s izolací z polystyrénu tl. 80mm a vnějším železobetonovým panelem tl. 70 mm. Celková tloušťka je 300 mm. Z energeticky úsporných opatření zatím proběhlo zateplení střešní konstrukce 150 mm izolace. Okna jsou převážně plastová s izolačním dvojsklem (v některých bytech ještě původní dřevěná zdvojená). Dům má 9 podlaží a 2 sekce. 1.PP prakticky nevytápěné technické podlaží a dále 8 podlaží obytných - 40 bytových jednotek. Konstrukční výška je 2,80 m, světlá výška 2,62 m.
Zdroj - Objekt je napojen na rozvod SZTE ze sídlištní kotelny, měření spotřeby tepla je na patě objektu. V suterénu umístěna OPS s deskovým výměníkem. V bytových jednotkách jsou umístěny poměrové měřiče tepla pro rozúčtování nákladů a vodoměry odběru teplé vody. Regulace ekvitermní + TRV na tělesech. Větrání objektu je přirozené - infiltrací. Pouze drobné odsávací jednotky pro odvod vzduchu z bytových jader, nevyžadují energii na úpravu nebo ohřev vzduchu Chlazení - v objektu není instalované strojní chlazení. Osvětlovací soustava - převládají úsporné kompaktní LED žárovky.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	9638,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	3021,3
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,31
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	3319,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	24,3

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	Zóna č. 1: Z1	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	2999,4
Z2	Zóna č. 2: Z2	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	319,7

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).

Účinná SZTE s podílem OZE nad 80 %	80,1 %	-	-	-	18,3 %	-	-	98,5 %
	347,87	**-**	**-**	**-**	**79,62**	**-**	**-**	**427,49**
Elektřina	0,2 %	-	-	-	-	1,4 %	-	1,5 %
	0,70	**-**	**-**	**-**	**-**	**5,93**	**-**	**6,63**

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

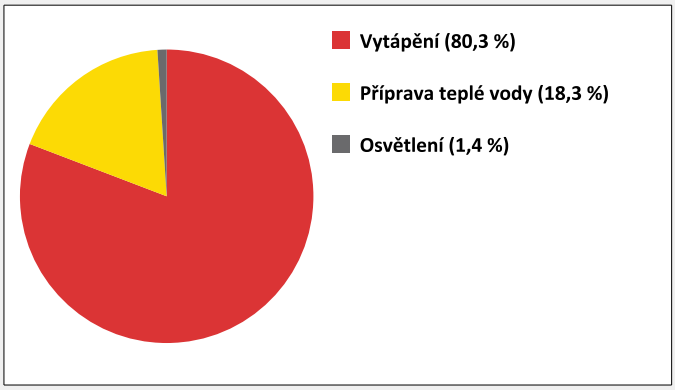
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

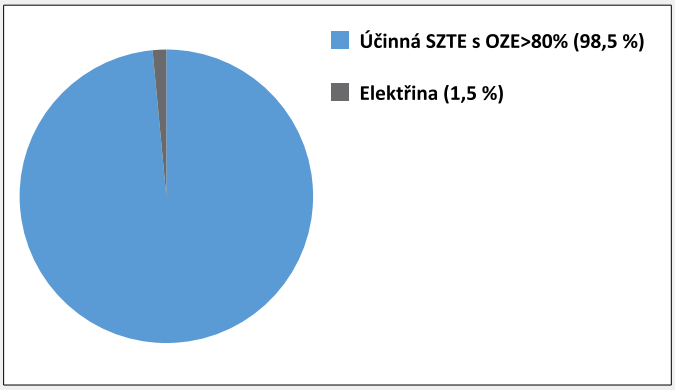
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	80,3 %	-	-	-	18,3 %	1,4 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok	105	-	-	-	24	2	-	131
MWh/rok	**348,57**	**-**	**-**	**-**	**79,62**	**5,93**	**-**	**434,12**

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

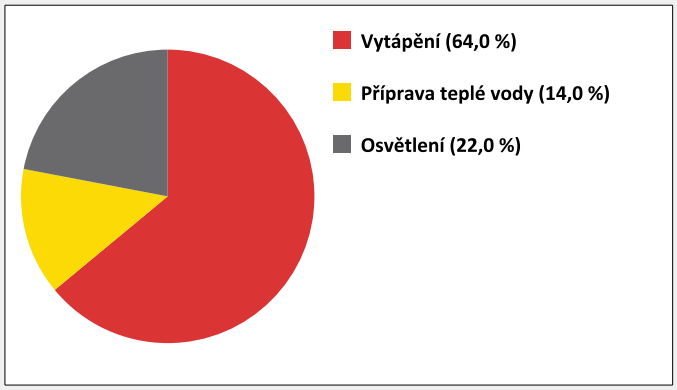


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

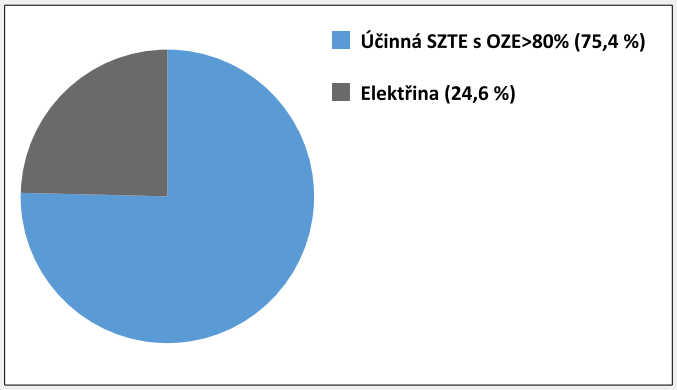
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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									
Účinná SZTE s OZE nad 80 %	**0,1**	61,4 %	-	-	-	14,0 %	-	-	75,4 %
		34,79	**-**	**-**	**-**	**7,96**	**-**	**-**	**42,75**
Elektřina	**2,1**	2,6 %	-	-	-	-	22,0 %	-	24,6 %
		1,47	**-**	**-**	**-**	**-**	**12,46**	**-**	**13,93**
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		64,0 %	-	-	-	14,0 %	22,0 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok		11	-	-	-	2	4	-	17
MWh/rok		**36,25**	**-**	**-**	**-**	**7,96**	**12,46**	**-**	**56,68**

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

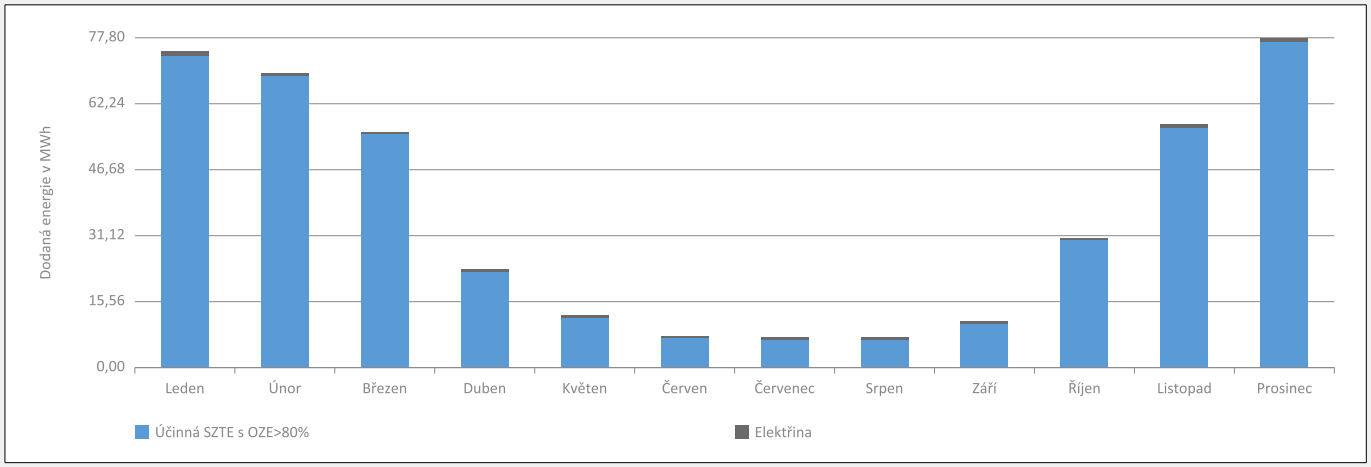


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**74,53**	**69,55**	**55,99**	**23,29**	**12,35**	**7,18**	**7,08**	**7,15**	**11,04**	**30,73**	**57,41**	**77,80**
Účinná SZTE s podílem OZE nad 80 %	73,74	68,90	55,37	22,84	11,97	6,88	6,76	6,76	10,56	30,06	56,66	77,00
Elektřina	0,79	0,65	0,62	0,46	0,38	0,30	0,32	0,39	0,48	0,68	0,75	0,80

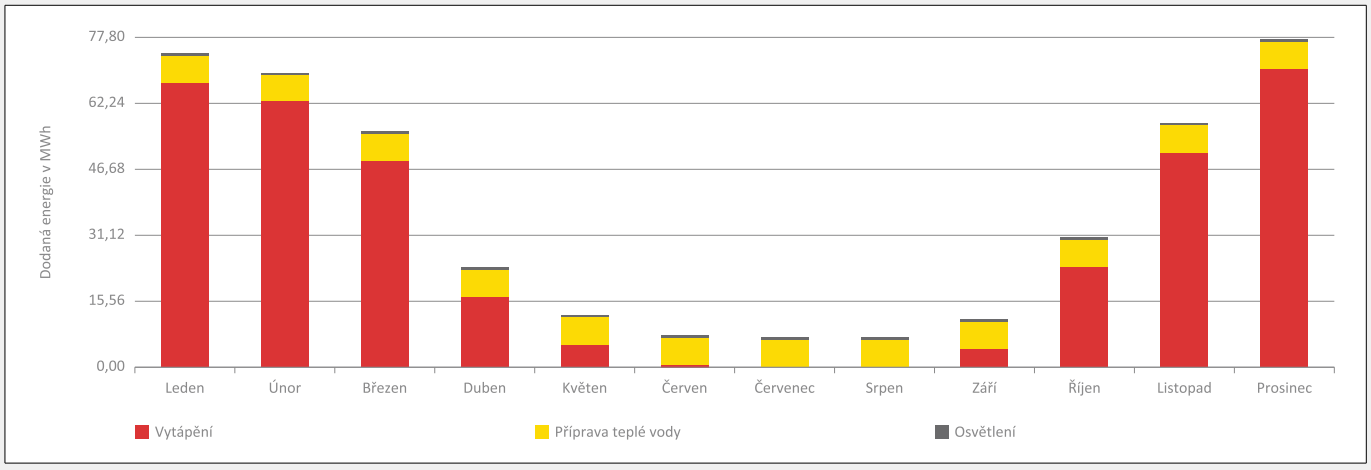
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**74,53**	**69,55**	**55,99**	**23,29**	**12,35**	**7,18**	**7,08**	**7,15**	**11,04**	**30,73**	**57,41**	**77,80**
Vytápění	67,09	62,89	48,71	16,34	5,23	0,34	0,00	0,00	4,04	23,38	50,22	70,35
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	6,76	6,11	6,76	6,54	6,76	6,54	6,76	6,76	6,54	6,76	6,54	6,76
Osvětlení	0,68	0,56	0,52	0,41	0,36	0,30	0,32	0,39	0,46	0,59	0,65	0,69
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

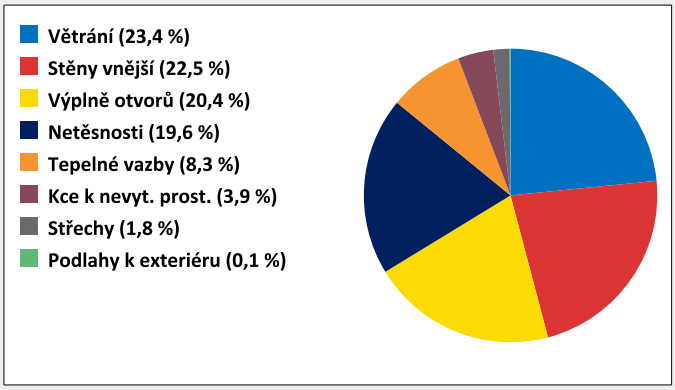
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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.

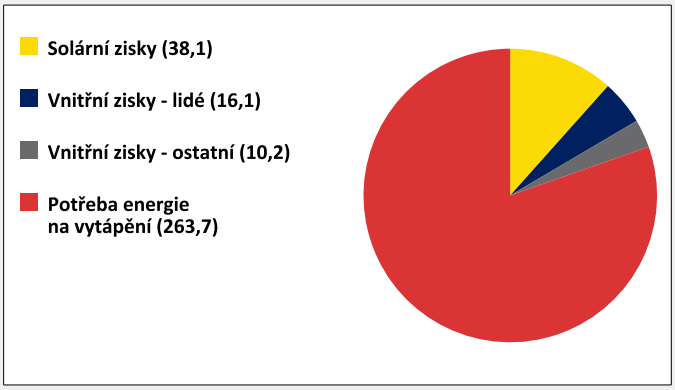
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	186,919	Solární zisky	MWh/rok	38,057
Větrání		76,682	Vnitřní zisky - lidé		16,080
Netěsnosti obálky - infiltrace		64,423	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		10,223
Celkem		328,023	Celkem		64,359

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	263,664	kWh/m^2.rok	79

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				**1658,7**				
SV1	SO300 - Panel podélný	20,0	EXT	858,1	**0,51**	0,30	0,30	170 %
SV2	SO305 - Panel štítový	20,0	EXT	248,2	**0,51**	0,30	0,30	170 %
SV3	SO310 - Lodžie bok	20,0	EXT	253,3	**0,51**	0,30	0,30	170 %
SV4	SO150 - Lodžie čelo + 60 iz	20,0	EXT	241,9	**0,37**	0,30	0,30	123 %
SV5	SO150 - Lodžie čelo + 60 iz	16,0	EXT	57,3	**0,37**	0,40	0,40	93 %
STŘECHY				**400,3**				
ST1	SCH91 - Sch ŽB + 150 iz.	20,0	EXT	374,9	**0,16**	0,24	0,24	67 %
ST2	SCH91 - Sch ŽB + 150 iz.	16,0	EXT	25,4	**0,16**	0,32	0,32	50 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				**11,0**				
PO1	PDL14 - Pdl nad ext	20,0	EXT	11,0	**0,33**	0,24	0,24	138 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**418,5**				
KN1	PDL11 - Pdl byt	20,0	NEVYT	328,6	**0,72**	0,30	0,30	240 %
KN2	PDL12 - Pdl sch	16,0	NEVYT	40,0	**2,0**	0,40	0,40	500 %
KN3	PDL13 - Pdl + iz.	20,0	NEVYT	35,4	**0,33**	0,30	0,30	110 %
KN4	STR91 - str výtah	16,0	NEVYT	14,6	**2,0**	0,40	0,40	500 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				**532,9**				
VO1	DB210 - 210/252	16,0	EXT	74,1	**1,3**	2,3	2,2	59 %
VO2	OZ150 - 150/160	20,0	EXT	151,2	**1,3**	1,5	1,5	87 %
VO3	OZ210 - 210/160	20,0	EXT	94,1	**1,3**	1,5	1,5	87 %
VO4	DO300 - 300/255	16,0	EXT	15,3	**2,0**	2,3	2,2	91 %
VO5	DB90 - 90/240	20,0	EXT	75,6	**1,3**	1,7	1,7	78 %
VO6	OZ120 - 120/160	20,0	EXT	67,2	**1,3**	1,5	1,5	87 %
VO7	O0924 - 90/240	20,0	EXT	10,8	**2,4**	1,7	1,7	145 %
VO8	O1216 - 120/160	20,0	EXT	9,6	**2,4**	1,5	1,5	160 %
VO9	O1516 - 150/160	20,0	EXT	21,6	**2,4**	1,5	1,5	160 %
VO10	O2116 - 210/160	20,0	EXT	13,4	**2,4**	1,5	1,5	160 %

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	**0,100**		0,020	500 %

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	SZTE	165,0	účinná SZTE s OZE > 80%	347,9	99,0	-	87,0	88,0	100,0 %
									263,7

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	SZTE	160,0	účinná SZTE s OZE > 80%	79,6	99,0	-	79,6	1200,8	100,0 %
									62,7

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	Zóna č. 1: Z1		2999,4	75,0	0,86	1,00	1,00	0,56
OS2	Zóna č. 2: Z2		319,7	56,3	0,86	1,00	1,00	0,58

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**	Je navrženo zateplení konstrukcí na hodnoty nižší, než jsou hodnoty souč. U doporučené normou.
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	Nenavrženo.
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	Po realizace akce je nutné seřízení otopné soustavy a regulace technických systémů. Dále důsledné seznámení obsluhy s funkcí a údržbou jednotlivých zařízení.

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	Navržena instalace FVE na střešní konstrukci.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Nenavrženo.
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Objekt je napojen na SZTE.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Technicky řešitelné, ale s ohledem na napojení na SZTE nedoporučuji.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	V souboru opatření je navrženo zateplení objektu a instalace FVE na střešní konstrukci objektu s využitím energie v objektu (ohřev teplé vody, osvětlení) a s dodávou přebytků do sítě. Po realizaci akce je nutné seřízení otopné soustavy a regulace technických systémů. Dále důsledné seznámení obsluhy s funkcí a údržbou jednotlivých zařízení.			
	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	98	131	17	A
	326,4	**434,1**	**56,7**	
Soubor navržených opatření	74	99	6	A
	245,6	**329,0**	**21,0**	
Dosažená úspora energie	24	32	11	
	80,8	**105,1**	**35,7**	

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	2999,4	69	3,0
	Z2: obytná	319,7	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	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. d)

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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	$W/m^2.K$	Budova jako celek	0,69	0,53	-

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)

Celková dodaná energie	$kWh/m^2.rok$	Budova jako celek	131	129	-

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)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	$kWh/m^2.rok$	Budova jako celek	17	133	-

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	**Verze software:**	verze 2026.2 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	**Metoda výpočtu:**	Hodinový 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://uspornaopatreni.cz/

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Ing. Petr Frinta	**Číslo oprávnění:**	112
Telefon:	603910307	**E-mail:**	PF97@centrum.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:	804240.0	**Podpis energetického specialisty:**	
Datum vyhotovení průkazu:	12.12.2025		
Platnost průkazu do:	12.12.2035		