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.: Raisova 1554-8

PSČ, obec: 54701 Náchod

K.ú., parcelní č.: Náchod (701262), 343/8

Typ budovy: Bytový dům

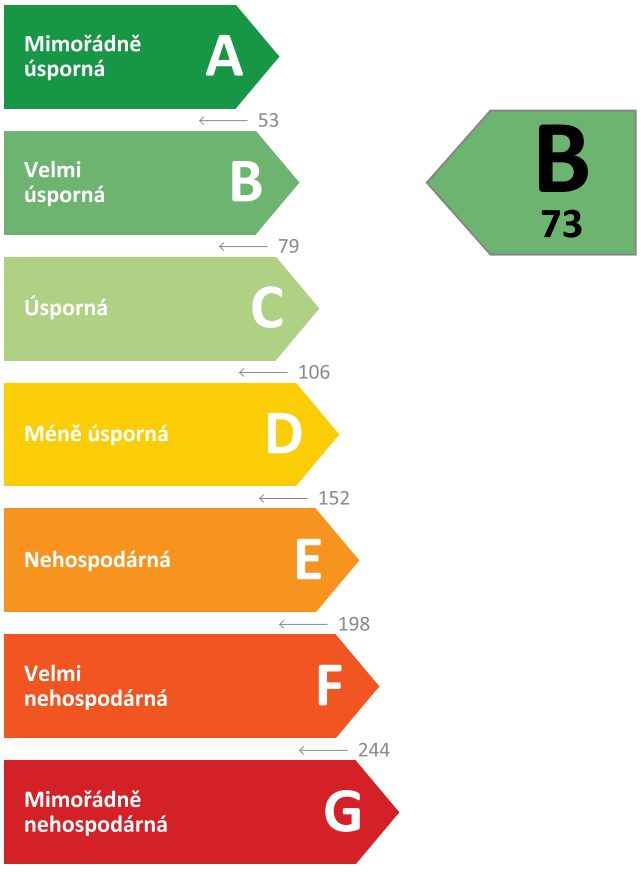
Celková energeticky vztažná plocha: **6047,1 m²**



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m².rok)

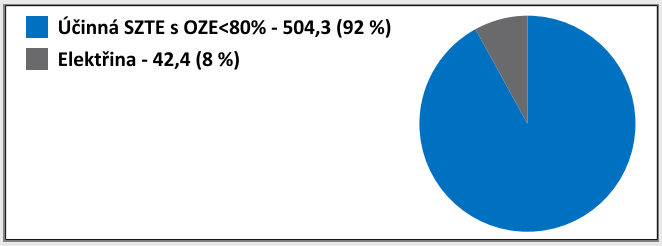


Požadavky pro změnu dokončené budovy

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,44 W/(m².K)	C
Měrná potřeba tepla na vytápění	48 kWh/(m².rok)	
Celková dodaná energie	90 kWh/(m².rok)	C
Vytápění	60 kWh/(m².rok)	C
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	23 kWh/(m².rok)	C
Osvětlení	7 kWh/(m².rok)	D

Energetický specialista: Ing. Petr Frinta

Osvědčení č.: 112

Kontakt: pf97@centrum.cz

Ev. č. průkazu: 896291.0

Vyhotoveno dne: 12.10.2026

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:	Náchod	**Část obce:**	
Ulice:	Raisova	**Č.p / č. or. (č.ev.):**	1554-8
Katastrální území:	Náchod (701262)	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	343/8	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1967	**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.

Samostatně stojící bytový dům s půdorysem ve tvaru obdélníku, podélná osa SV-JZ. Má 5 sekcí - č.p. 1554-8, 75 bytů. Má 5 nadzemních a 1 podzemní podlaží (částečně zapuštěno pod úrovní terénu). 1. PP je převážně technické nevytápěné podlaží + sklepy, garáže, technická místnostnost. Konstrukční výška nadzemních podlaží 3,00 m. Stavební konstrukce odpovídají době výstavby, tradiční zděný objekt - podélné i příčné stěny z cihel CDm tl. 250, 375 a štítové stěny 500 mm, štít i podélné stěny zatepleny 140 mm MV v místech balkonů 100 mm. Střecha je plochá, v původní skladbě byla zateplena plynosilikátovými deskami tl. 200 mm, dodatečně zateplená je 240 mm EPS 100S. Sropy nad suterénem původní. Okna plastová s izolačním dvojsklem, nové vstupní dveře. Objekt je napojen na SZTE, objektová předávací stanice je v suterénu. Rozvody UT i TV pod stropem suterénu. Vytápění místností otopnými tělesy s TRV, centrální regulace je ekvitermní. Ohřev teplé vody v akumulačním zásobníku 400l, rozvody TV jsou s cirkulací. Větrání objektu je přirozené - okny a infiltrací. Nejsou instalována vzduchotechnická a klimatizační zařízení, která by zajišťovala úpravu vzduchu. Výroba energie - v objektu nejsou instalována zařízení, která by zajišťovala výrobu energie. Osvětlení - běžná svítidla dle vybavení jednotlivých zón, dnes již převážně osazená kompaktními úspornými LED žárovkami. Ovládání osvětlení ruční. Výroba energie - v objektu nejsou instalována zařízení, která by zajišťovala výrobu energie.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	18957,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	5366,9
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,28
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	6047,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	22,6

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: Byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	5320,5
Z2	Zóna č. 2: Komunikace	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	726,6

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).

Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	66,3 %	-	-	-	25,9 %	-	-	92,2 %
	362,61	**-**	**-**	**-**	**141,68**	**-**	**-**	**504,29**
Elektřina	0,1 %	-	-	-	-	7,6 %	-	7,8 %
	0,80	**-**	**-**	**-**	**-**	**41,59**	**-**	**42,39**

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

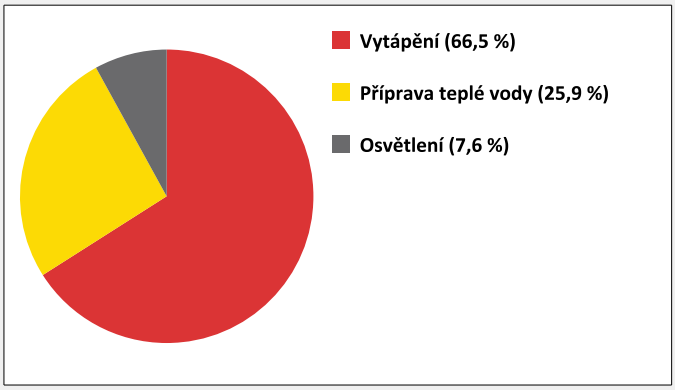
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

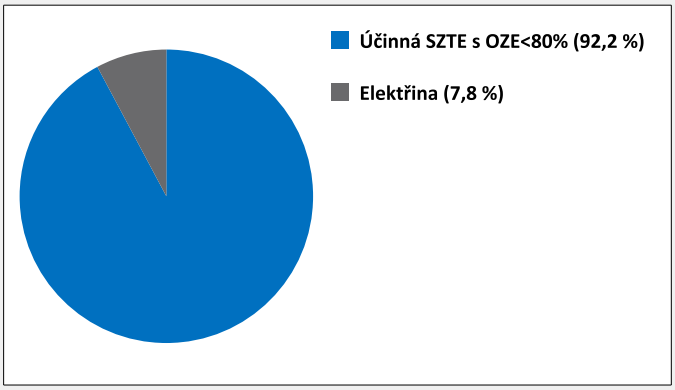
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	66,5 %	-	-	-	25,9 %	7,6 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok	60	-	-	-	23	7	-	90
MWh/rok	**363,41**	**-**	**-**	**-**	**141,68**	**41,59**	**-**	**546,67**

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

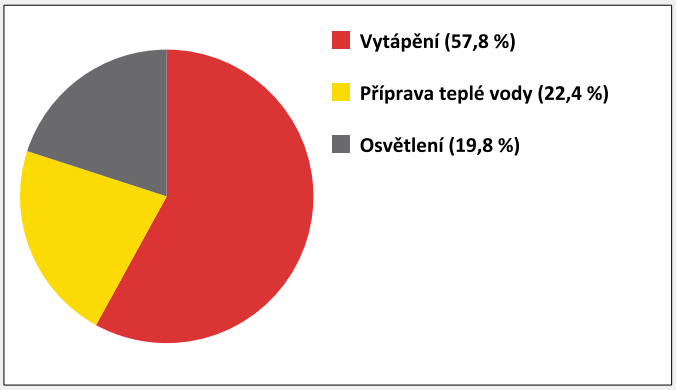


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

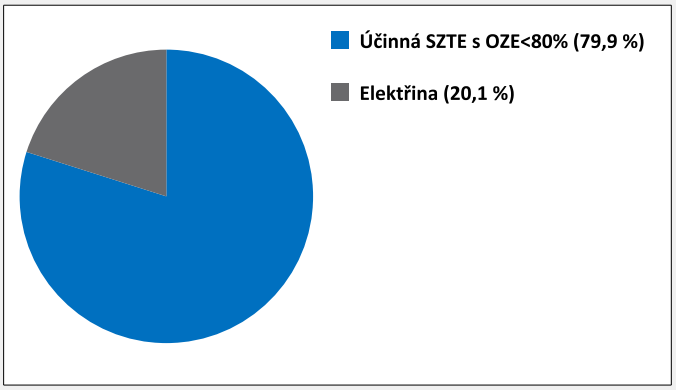
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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 pod 80 %	**0,7**	57,4 %	-	-	-	22,4 %	-	-	79,9 %
		253,83	**-**	**-**	**-**	**99,18**	**-**	**-**	**353,00**
Elektřina	**2,1**	0,4 %	-	-	-	-	19,8 %	-	20,1 %
		1,68	**-**	**-**	**-**	**-**	**87,34**	**-**	**89,01**
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		57,8 %	-	-	-	22,4 %	19,8 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok		42	-	-	-	16	14	-	73
MWh/rok		**255,50**	**-**	**-**	**-**	**99,18**	**87,34**	**-**	**442,02**

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

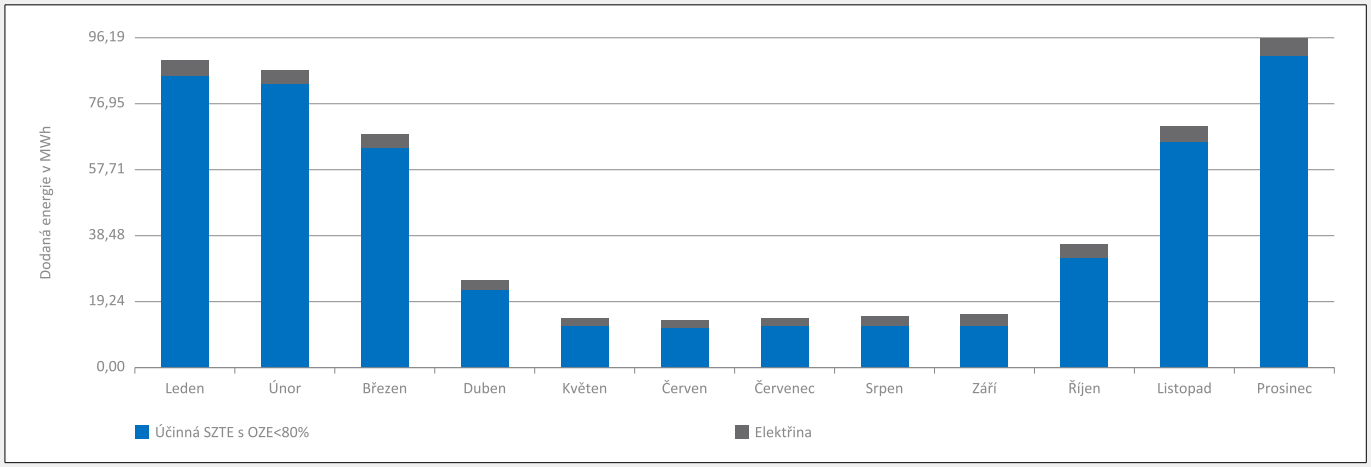


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**89,83**	**87,07**	**67,93**	**25,82**	**14,87**	**13,74**	**14,23**	**14,73**	**15,39**	**36,06**	**70,81**	**96,19**
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	84,88	83,02	64,14	22,92	12,38	11,64	12,03	12,03	12,16	31,81	66,11	91,16
Elektřina	4,95	4,05	3,79	2,90	2,48	2,10	2,19	2,70	3,23	4,25	4,71	5,03

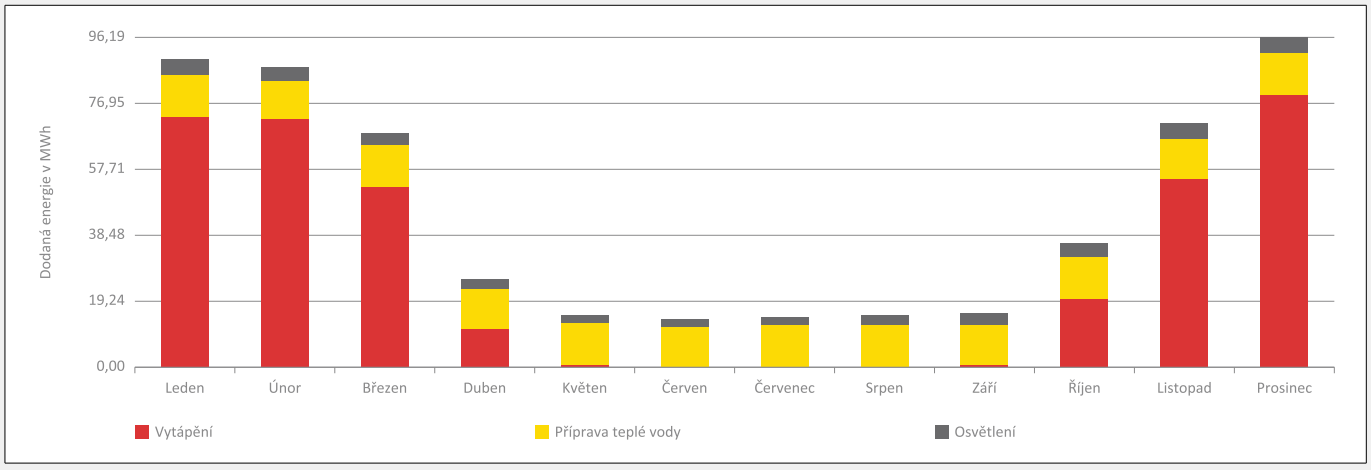
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**89,83**	**87,07**	**67,93**	**25,82**	**14,87**	**13,74**	**14,23**	**14,73**	**15,39**	**36,06**	**70,81**	**96,19**
Vytápění	73,00	72,28	52,24	11,30	0,35	0,00	0,00	0,00	0,51	19,86	54,59	79,28
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	12,03	10,87	12,03	11,64	12,03	11,64	12,03	12,03	11,64	12,03	11,64	12,03
Osvětlení	4,80	3,92	3,67	2,88	2,48	2,10	2,19	2,70	3,23	4,17	4,58	4,88
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

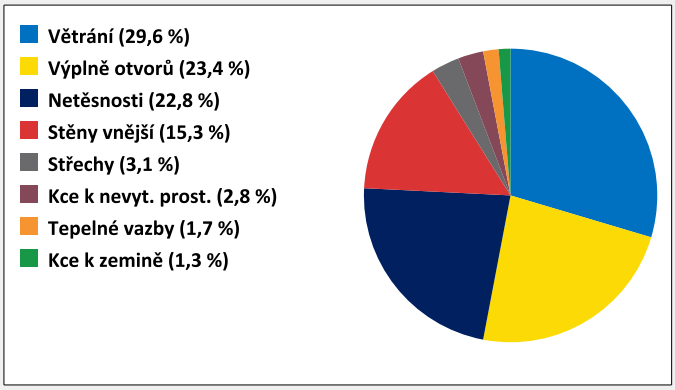
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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.

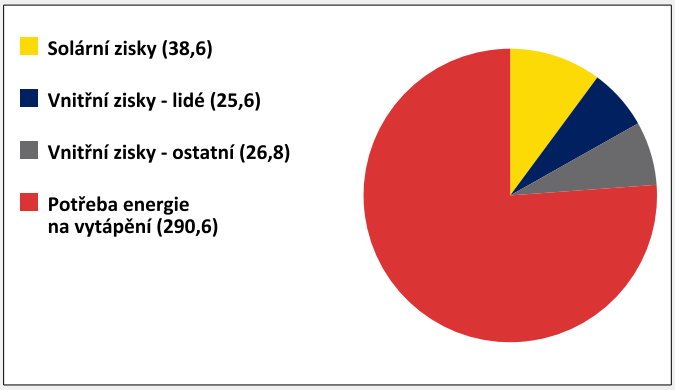
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	181,432	Solární zisky	MWh/rok	38,588
Větrání		113,019	Vnitřní zisky - lidé		25,636
Netěsnosti obálky - infiltrace		87,190	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		26,789
Celkem		381,642	Celkem		91,014

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	290,628	kWh/m^2.rok	48

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				**2947,7**				
SV1	SO350 - 250 + 100 iz	16,0	EXT	183,4	**0,33**	0,40	0,40	83 %
SV2	SO500 - 375 + 100 iz	20,0	EXT	165,8	**0,31**	0,30	0,30	103 %
SV3	SO550 - 375 + 140 iz	20,0	EXT	2052,9	**0,24**	0,30	0,30	80 %
SV4	SO550 - 375 + 140 iz	16,0	EXT	218,3	**0,24**	0,40	0,40	60 %
SV5	SO650 - štít + 100 iz	20,0	EXT	26,5	**0,29**	0,30	0,30	97 %
SV6	SO700 - štít + 140 iz	20,0	EXT	300,6	**0,23**	0,30	0,30	77 %
STŘECHY				**1173,0**				
ST1	SCH51 - Sch plochá + iz.	20,0	EXT	1064,1	**0,12**	0,24	0,24	50 %
ST2	SCH51 - Sch plochá + iz.	16,0	EXT	37,7	**0,12**	0,32	0,32	38 %
ST3	SCH62 - Sch stroj. + iz.	16,0	EXT	71,3	**0,20**	0,32	0,32	63 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				**142,5**				
KZ1	SO40 - 375 / zem	16,0	ZEM	31,9	**1,1**	0,60	0,60	183 %
PZ1	PDL01 - na zemině	16,0	ZEM	110,6	**1,4**	0,60	0,60	233 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**244,9**				
KN1	SN25 - Vnitřní 250	16,0	NEVYT	217,9	**1,3**	0,40	0,40	325 %
KN2	DN90 - 90/200	16,0	NEVYT	27,0	**2,0**	2,3	2,2	90 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				**858,7**				
VO1	DO80 - 84/177	16,0	EXT	14,9	**1,7**	2,3	2,2	76 %
VO2	DO110 - 110/177	16,0	EXT	2,0	**1,7**	2,3	2,2	76 %
VO3	DO240 - 240/215	16,0	EXT	25,8	**1,7**	2,3	2,2	76 %
VO4	O0505 - 50/50	16,0	EXT	1,5	**1,3**	2,0	2,0	65 %
VO5	O0924 - 90/242	20,0	EXT	76,2	**1,3**	1,5	1,5	87 %
VO6	O1215 - 120/150	20,0	EXT	63,0	**1,3**	1,5	1,5	87 %
VO7	O1515 - 150/150	20,0	EXT	258,8	**1,3**	1,5	1,5	87 %
VO8	O2115 - 210/150	20,0	EXT	315,0	**1,3**	1,5	1,5	87 %
VO9	O2124 - 210/242 Sch	16,0	EXT	101,6	**1,3**	2,0	2,0	65 %

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

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	OPS	360,0	účinná SZTE s OZE < 80%	362,6	99,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									290,6

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	OPS	360,0	účinná SZTE s OZE < 80%	141,7	99,0	-	75,7	2031,2	100,0 %
									106,1

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	Zóna č. 1: Byty		5320,5	75,0	1,70	1,00	1,00	0,56
OS2	Zóna č. 2: Komunikace		726,6	56,3	1,70	1,00	1,00	0,58
ON3	Sklepy	LED	-	15,0	0,86	1,00	1,00	0,44

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**	Výhledově po dožití okenních konstrukcí provést jejich výpěnu za okna s izolačním trojsklem. Zateplení podlahy 1.NP.
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	Instalace FVE na střešní konstrukci objektu.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není navrženo
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Je napojeno.
	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 navržena FVE na střeše objektu s uložištěm energie do baterií a ohřevu teplé vody. Využití pro ohřev teplé vody, osvětlení, pomocné energie. Přebytky budou dodávány do sítě. Vytápění tepelným čerpadlem není doporučeno. Pro maximální využití vyrobené elektrické energie využít SW propojující jednotlivá zařízení a optimalizující jejich potřeby. Po realizace akce je nutné seřízení 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	66	90	73	B
	396,8	**546,7**	**442,0**	
Soubor navržených opatření	59	82	47	A
	355,8	**495,5**	**286,7**	
Dosažená úspora energie	7	8	26	
	41,0	**51,2**	**155,3**	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	**§ 6 odst. 2 písm. a)**	**Splněno:**	**ANO**

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	5320,5	61	3,0
	Z2: obytná	726,6	61	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	0,44	0,52	**ANO**

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)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	$kWh/m^2.rok$	Budova jako celek	73	121	**ANO**

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	**Verze software:**	verze 2026.11 (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:	603 910 307	**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:	896291.0	**Podpis energetického specialisty:**	
Datum vyhotovení průkazu:	12.10.2026		
Platnost průkazu do:	12.10.2036		