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.: Jiřího Tomana 252 - 6

PSČ, obec: 53009 Pardubice

K.ú., parcelní č.: Pardubice, st.č. 6249

Typ budovy: Bytový dům

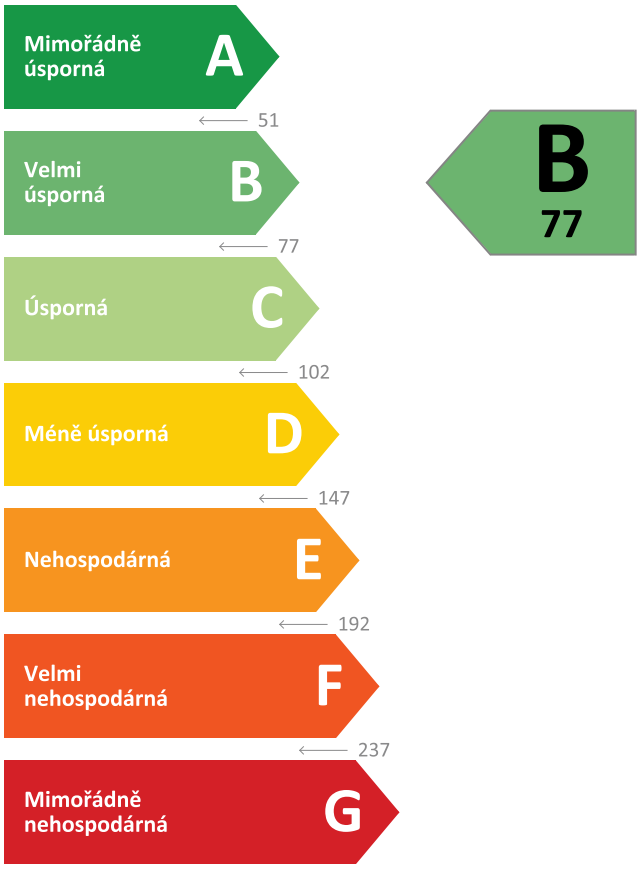
Celková energeticky vztažná plocha: **7479,9 m²**



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m².rok)

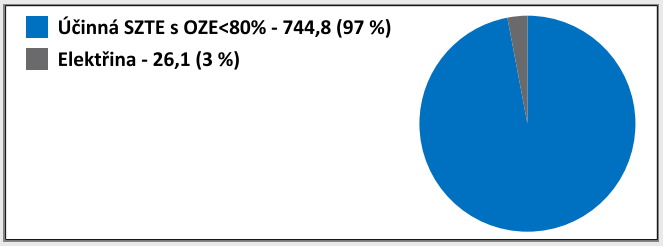


Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,79 W/(m².K)	E
Měrná potřeba tepla na vytápění	60 kWh/(m².rok)	
Celková dodaná energie	**103** kWh/(m².rok)	D
Vytápění	80 kWh/(m².rok)	E
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	19 kWh/(m².rok)	C
Osvětlení	3 kWh/(m².rok)	A

Energetický specialista: TZB KOMPLET s.r.o.

Osvědčení č.: 1968

Kontakt: tzbkomplet@chrudim.cz

Ev. č. průkazu: 798631.0

Vyhotoveno dne: 25.11.2025

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:	Pardubice	**Část obce:**	Polabiny
Ulice:	Jiřího Tomana	**Č.p / č. or. (č.ev.):**	252 - 6
Katastrální území:	Pardubice	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st.č. 6249	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1965-1970	**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 devítipodlažní panelový dům stavební soustavy HK 65 s plochou střechou postavený v druhé polovině 60. let 20.století. Hodnocený objekt slouží jako bytový dům a nachází se v něm 120 bytových jednotek V přízemí se nachází nevytápěné společné prostory, sklepy apod. Objekt byl počátkem 21. století zateplen. Obvodové stěny jsou ze stávajících železobetonových panelů tl. 250 mm a na štítových stěnách jsou doplněny plynosilikátovými tvárnicemi tl. 175 mm. Obvodové stěny byly zatepleny tepelnou izolací tl. 100 mm. Podlaha nad nevytápěným podlažím je původní, nezateplená. Střecha je původní, později zateplena tepelnou izolací tl. 200 mm. Okna jsou plastová s dvojsklem.
Objekt je vytápěn otopnými tělesy, který je napojen na SZTE. SZTE je vedena z elektrárny EOP a.s. do centrální výměníkové stanice pro celé sídliště. Teplá voda je ohřívána v centrální výměníkové stanici, ze které je přiveden rozvod TV s cirkulací. Větrání objektu je zajištěno jako přirozené a je závislé přímo na uživateli objektu. Na sociálním zařízení se nachází ventilátory pro podtlakové větrání, jejichž provoz je závislý přímo na uživatelích objektu, proto nejsou ve výpočtu uvažovány. Osvětlení objektu je řešeno LED svítidly a není znám příkon osvětlovací soustavy.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	22019,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	7023,3
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,32
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	7479,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	34,0

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	6486,2
Z2	Zóna č. 2: Schodiště	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	993,8

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).

Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	77,8 %	-	-	-	18,9 %	-	-	96,6 %
	599,43	**-**	**-**	**-**	**145,36**	**-**	**-**	**744,79**
Elektřina	0,0 %	-	-	-	-	3,4 %	-	3,4 %
	0,05	**-**	**-**	**-**	**-**	**26,05**	**-**	**26,10**

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

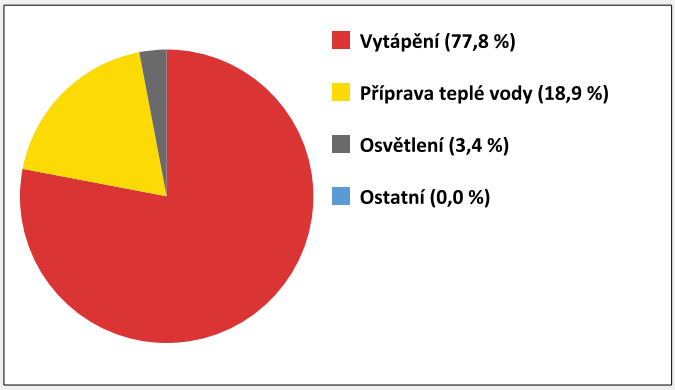
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

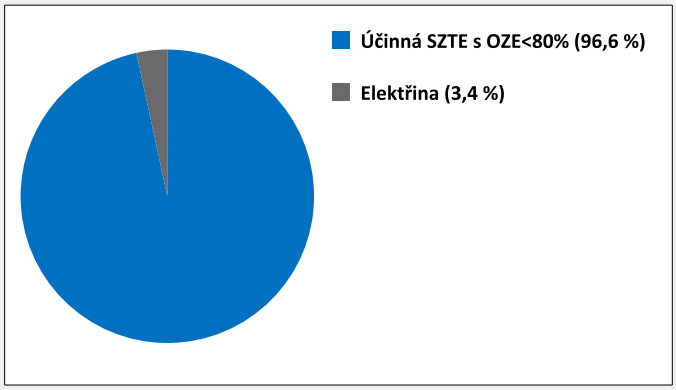
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	77,8 %	-	-	-	18,9 %	3,4 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m^2.rok	80	-	-	-	19	3	0	103
MWh/rok	**599,48**	**-**	**-**	**-**	**145,36**	**26,05**	**0,00**	**770,89**

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

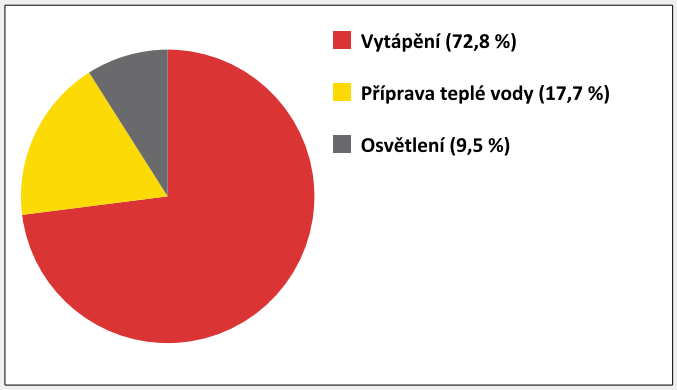


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

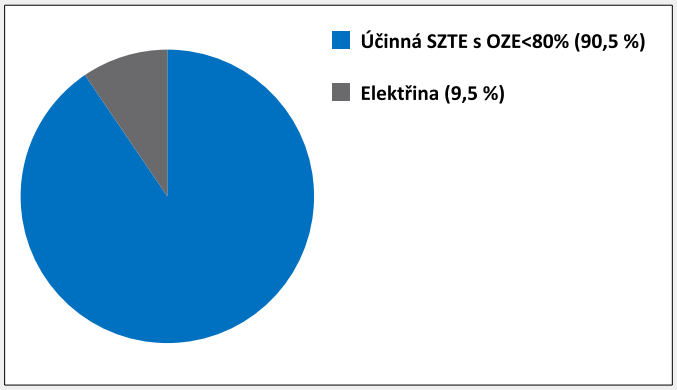
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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**	72,8 %	-	-	-	17,7 %	-	-	90,5 %
		419,60	**-**	**-**	**-**	**101,75**	**-**	**-**	**521,35**
Elektřina	**2,1**	0,0 %	-	-	-	-	9,5 %	-	9,5 %
		0,10	**-**	**-**	**-**	**-**	**54,71**	**-**	**54,81**
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		72,8 %	-	-	-	17,7 %	9,5 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok		56	-	-	-	14	7	-	77
MWh/rok		**419,70**	**-**	**-**	**-**	**101,75**	**54,71**	**-**	**576,17**

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

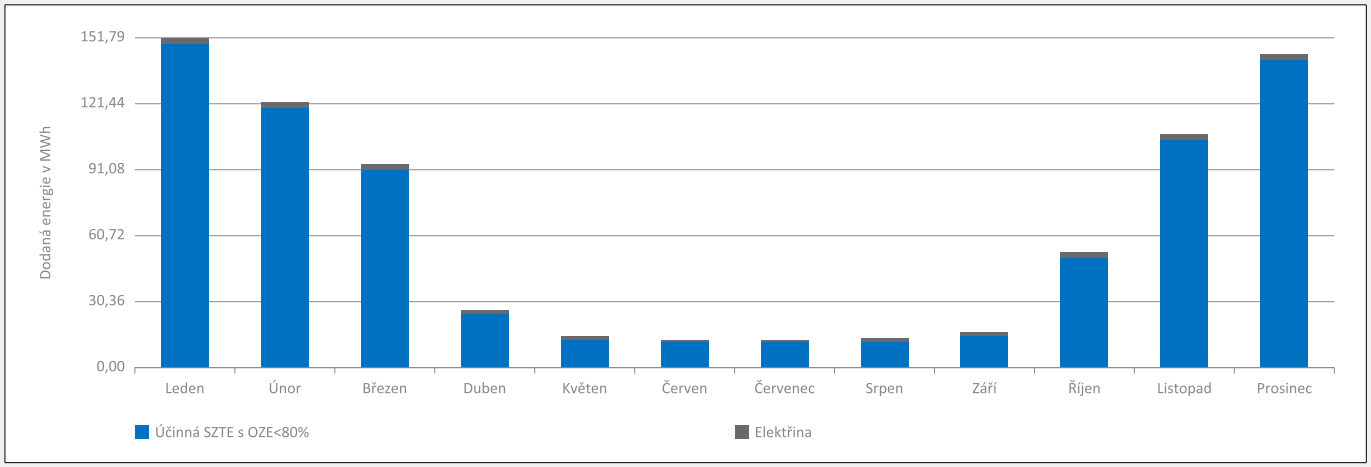


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**151,79**	**121,65**	**92,99**	**26,48**	**14,01**	**13,26**	**13,72**	**14,04**	**16,97**	**53,43**	**107,47**	**145,10**
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	148,78	119,19	90,68	24,67	12,45	11,95	12,35	12,35	14,95	50,81	104,59	142,03
Elektřina	3,02	2,46	2,30	1,80	1,55	1,31	1,37	1,69	2,02	2,62	2,87	3,07

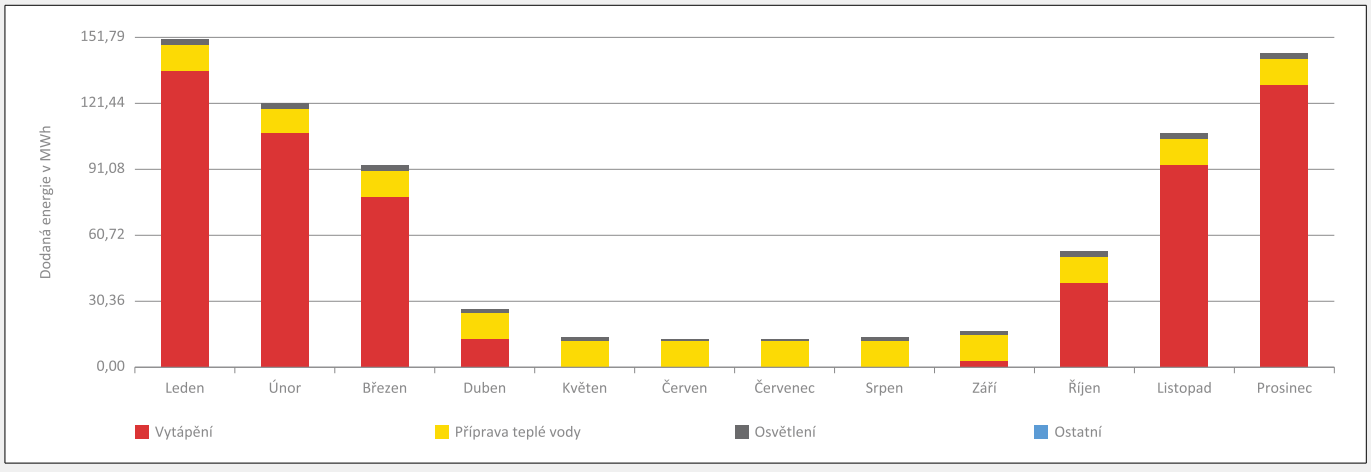
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**151,79**	**121,65**	**92,99**	**26,48**	**14,01**	**13,26**	**13,72**	**14,04**	**16,97**	**53,43**	**107,47**	**145,10**
Vytápění	136,44	108,05	78,35	12,73	0,11	0,00	0,00	0,00	3,00	38,47	92,65	129,69
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	12,35	11,15	12,35	11,95	12,35	11,95	12,35	12,35	11,95	12,35	11,95	12,35
Osvětlení	3,01	2,46	2,30	1,80	1,55	1,31	1,37	1,69	2,02	2,61	2,87	3,06
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

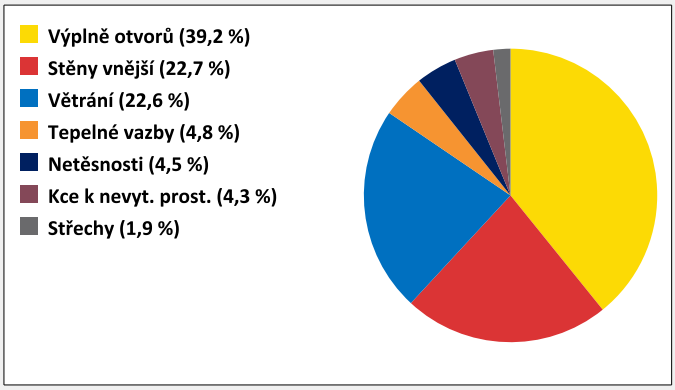
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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.

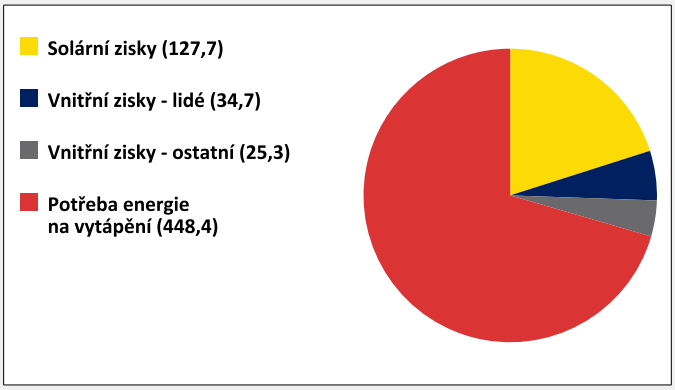
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	463,821	Solární zisky	MWh/rok	127,699
Větrání		143,660	Vnitřní zisky - lidé		34,693
Netěsnosti obálky - infiltrace		28,568	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		25,284
Celkem		636,049	Celkem		187,676

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	448,373	kWh/m^2.rok	60

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				**3481,4**				
SV1	SO1 - Stěna obvodová 250 mm	20,0	EXT	1884,8	**0,30**	0,30	0,30	100 %
SV2	SO2 - Stěna obvodová štít 425 mm	20,0	EXT	480,4	**0,23**	0,30	0,30	77 %
SV3	SO3 - Stěna obvodová 250 mm	20,0	EXT	580,0	**0,28**	0,30	0,30	93 %
SV4	SO4 - Stěna obvodová 250 mm lodžie	16,0	EXT	319,3	**0,84**	0,40	0,40	210 %
SV5	SO5 - Stěna obvodová 250 mm lodžie	20,0	EXT	216,9	**2,6**	0,30	0,30	867 %
STŘECHY				**935,0**				
ST1	SCH1 - Střecha	20,0	EXT	810,8	**0,15**	0,24	0,24	63 %
ST2	SCH1 - Střecha	16,0	EXT	124,2	**0,15**	0,32	0,32	47 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**810,8**				
KN1	PDL1 - Podlaha	20,0	NEVYT	810,8	**1,2**	0,95	0,95	126 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				**1796,2**				
VO1	OZ1 - 150 x 145	20,0	EXT	174,0	**1,4**	1,5	1,5	93 %
VO2	OZ2 - 292 x 145	20,0	EXT	338,7	**1,4**	1,5	1,5	93 %
VO3	OZ3 - 450 x 145 balkon	20,0	EXT	228,4	**1,4**	1,5	1,5	93 %
VO4	OZ4 - 450 x 145	20,0	EXT	32,6	**1,4**	1,5	1,5	93 %
VO5	OZ5 - 215 x 145	20,0	EXT	498,8	**1,4**	1,5	1,5	93 %
VO6	DB1 - 75 x 90	20,0	EXT	23,6	**1,4**	1,5	1,5	93 %
VO7	DO1 - 60 x 235	20,0	EXT	112,8	**1,7**	1,7	1,6	109 %
VO8	OZ6 - 440 x 220 luxfery	16,0	EXT	387,2	**2,7**	2,0	2,0	135 %

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	**0,050**		0,020	250 %

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	200,0	účinná SZTE s OZE < 80%	599,4	100,0	-	85,0	88,0	100,0 %
									448,4

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	200,0	účinná SZTE s OZE < 80%	145,4	100,0	-	89,5	2491,1	100,0 %
									130,2

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	LED	6486,2	75,0	0,86	1,00	1,00	0,56
OS2	Zóna č. 2: Schodiště	LED	993,8	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**	Doporučuji zateplení podlahy nad 1.NP tepelnou izolací min. tl. 120 mm.
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	Doporučuji instalaci řízeného větrán bytů s účinností rekuperace min. 80%.
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	Doporučuji instalaci fotovoltaické elektrárny o výkonu panelů 49 kWp bez bateriového úložiště. Vyrobená energie bude přednostně spotřebována v objektu, přebytky pak budou dodávány do veřejné sítě.

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**	NE	NE	ANO	Při realizaci tohoto navrhovaného řešení by bylo nutné vybudovat poměrně objemný sklad petet, odtah spalin a kotelnu.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Pro posouzení osazení kogenerační jednotky a využití elektrické energie pro výrobu by bylo potřeba zpracovat podrobnou odbornou studii. Vyrobené teplo by se dalo v letním období využít pouze pro přípravu TV.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	ANO	NE	Je instalaováno.
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Při realizaci tohoto navrhovaného řešení by bylo nutné podrobně prověřit kapacitu stávající elektro přípojky.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Doporučuji zateplení podlahy nad 1.NP tepelnou izolací min. tl. 120 mm. Doporučuji instalaci řízeného větrán bytů s účinností rekuperace min. 80%. Doporučuji instalaci fotovoltaické elektrárny o výkonu panelů 49 kWp bez bateriového úložiště. Vyrobená energie bude přednostně spotřebována v objektu, přebytky pak budou dodávány do veřejné sítě.			
	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	77	103	77	B
	578,5	**770,9**	**576,2**	
Soubor navržených opatření	60	81	49	A
	449,2	**608,9**	**366,6**	
Dosažená úspora energie	17	22	28	
	129,3	**162,0**	**209,6**	

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	6486,2	55	3,0
	Z2: obytná	993,8	55	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	0,79	0,65	-

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	103	105	-

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	77	109	-

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	**Verze software:**	verze 2026.1 (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

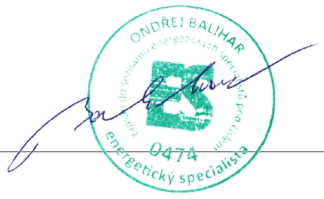
ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY
Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

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:	TZB KOMPLET s.r.o.	**Číslo oprávnění:**	1968
Telefon:	602351486	**E-mail:**	tzbkomplet@chrudim.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:	Ondřej Balihar	**Číslo oprávnění:**	0474

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:	798631.0	**Podpis energetického specialisty:**	
Datum vyhotovení průkazu:	25.11.2025		
Platnost průkazu do:	25.11.2035		