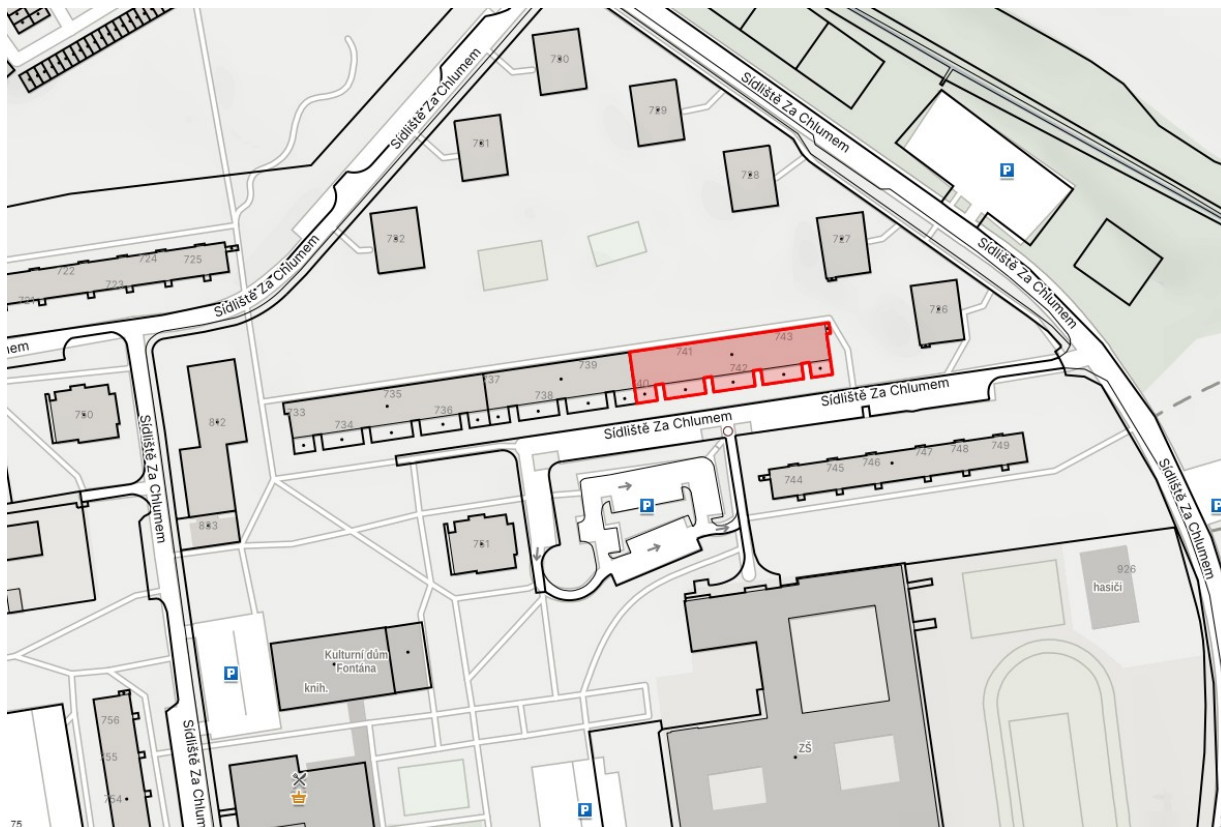


PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

(dle vyhlášky MPO 264/2020 a ČSN 730540)

BYTOVÝ DŮM – STÁVAJÍCÍ STAV ZA CHLUMEM 740-743, 418 01 BÍLINA



Ing. Zuzana Voldřichová, energetický specialista zapsaný v seznamu MPO pod číslem 1918

7. 6. 2025

EVIDENČNÍ ČÍSLO PENB: 733593.0



Průkaz energetické náročnosti budovy je zpracovaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií v platném znění a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budovy. Protokol k průkazu energetické náročnosti budovy je zpracován dle vzoru uvedeného v příloze č. 4 k vyhlášce č. 264/2020 Sb. Hodnoty pro výpočet energetické náročnosti budovy byly zadány v souladu s ČSN 73 0331.

Vyhláška č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budovy neklade na stávající stav objektu žádné požadavky.

Podklady:

Projektová dokumentace Oprava a zateplení panelového bytového domu Za Chlumem č.p.733-736, Bílina – Ing. Ludmila Nováčková

Popis objektu:

Předmětem hodnocení je stávající stav části osmipodlažního panelového domu o čtyřech vchodech. Objekt má půdorysné rozměry 72,9 x 13,5 m. Nadzemní podlaží jsou využívána k bydlení, v 1. PP jsou nevytápěné prostory, které slouží jako technické zázemí bytového domu.

Obvodové stěny jsou tvořeny ŽB sendvičovými panely s výplní z EPS. Stěny 1.-8. NP jsou opatřeny tepelnou izolací EPS tl. 100 mm, v místě meziokenní vložky tl. 140 mm. Boky lodžii jsou a boční stěny hlavního vstupu jsou opatřeny izolací EPS tl. 40 mm. Stropní konstrukce tvoří ŽB panely. Střecha objektu je dodatečně zateplená EPS tl. 120 mm. Nosnou konstrukci tvoří ŽB panely, spádovou vrstvu plynosilikátové tvárnice. Otvorové výplně jsou plastové s izolačním dvojsklem.

Zdrojem tepla pro vytápění a přípravu TV je výměníková stanice umístěná mimo budovu. Větrání objektu je zajišťováno přirozeně okny.

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

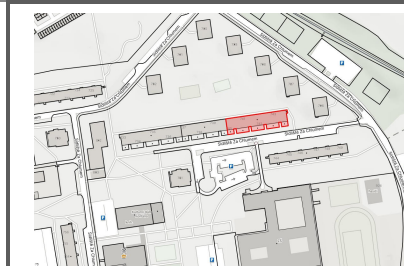
Ulice, č.p./č.o.: Za Chlumem 740-743

PSČ, obec: 418 01 Bílina

K.ú., parcelní č.: Bílina [604208], 1636/63

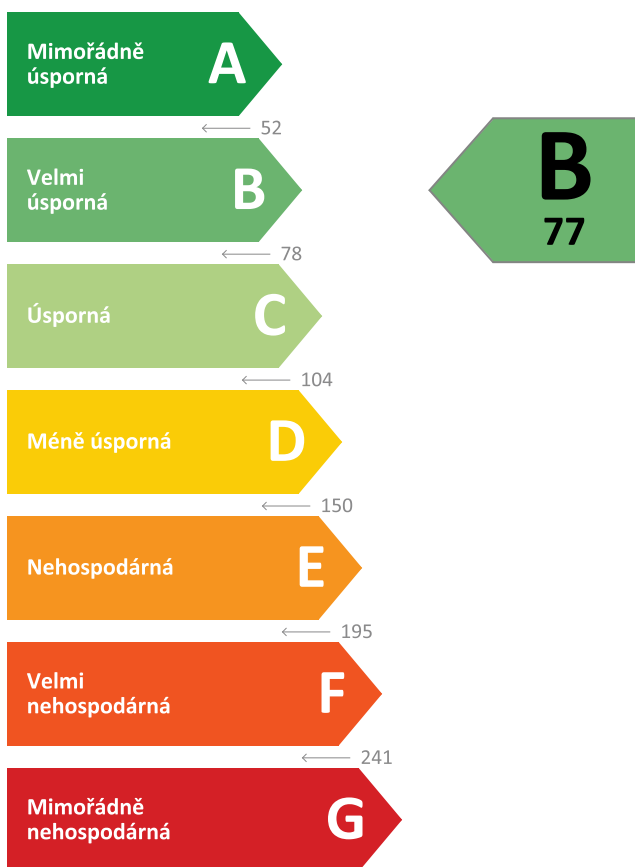
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 7183,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



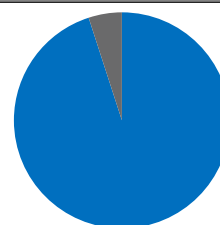
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Účinná SZTE s OZE < 80% - 690,9 (95 %)
- Elektřina - 32,8 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,76 W/(m ² .K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	62 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	101 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	78 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	19 kWh/(m ² .rok)	B
	Osvětlení	4 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: Ing. Zuzana Voldřichová

Osvědčení č.: 1918

Kontakt: voldrichova@ESpec.cz

Ev. č. průkazu: 733593.0

Vyhotoveno dne: 07.06.2025

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:	Bílina	Část obce:	Teplické Předměstí
Ulice:	Za Chlumem	Č.p / č. or. (č.ev.):	740-743
Katastrální území:	Bílina [604208]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1636/63	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	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.
Předmětem hodnocení je stávající stav části osmipodlažního panelového domu o čtyřech vchodech. Objekt má půdorysné rozměry 72,9 x 13,5 m. Nadzemní podlaží jsou využívána k bydlení, v 1. PP jsou nevytápěné prostory, které slouží jako technické zázemí bytového domu. Obvodové stěny jsou tvořeny ŽB sendvičovými panely s výplní z EPS. Stěny 1.-8. NP jsou opatřeny tepelnou izolací EPS tl. 100 mm, v místě meziokenní vložky tl. 140 mm. Boky lodžii jsou a boční stěny hlavního vstupu jsou opatřeny izolací EPS tl. 40 mm. Stropní konstrukce tvoří ŽB panely. Střecha objektu je dodatečně zateplená EPS tl. 120 mm. Nosnou konstrukci tvoří ŽB panely, spádovou vrstvu plynosilikátové tvárnice. Otvorové výplně jsou plastové s izolačním dvojsklem. Zdrojem tepla pro vytápění a přípravu TV je výměníková stanice umístěná mimo budovu. Větrání objektu je zajišťováno přirozeně okny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	20112,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	5889,1
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,29
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	7183,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	33,6

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	Bytový dům	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	7183,0

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 %	77,0 %	-	-	-	18,5 %	-	-	95,5 %
	557,33	-	-	-	133,56	-	-	690,90
Elektrina	0,2 %	-	-	-	0,1 %	4,2 %	-	4,5 %
	1,74	-	-	-	0,66	30,44	-	32,85

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

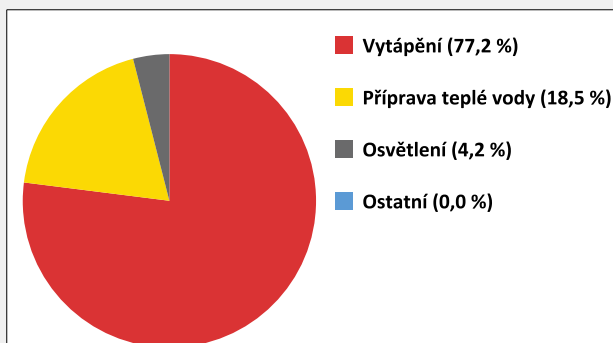
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

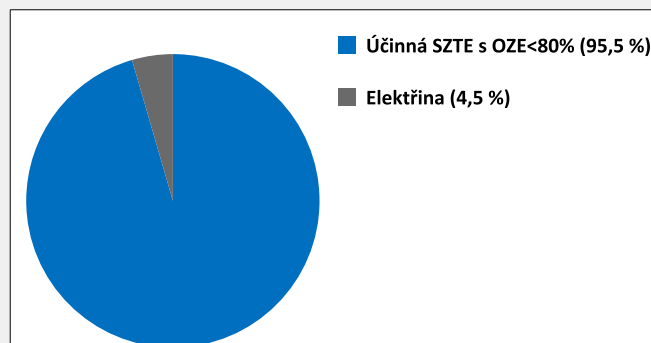
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	77,2 %	-	-	-	18,5 %	4,2 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	78	-	-	-	19	4	0	101
MWh/rok	559,08	-	-	-	134,22	30,44	0,00	723,74

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 neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok							

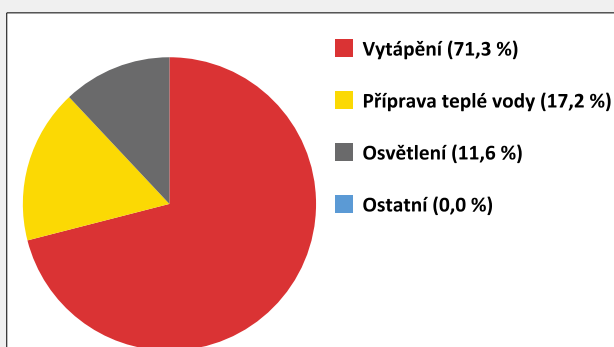
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	70,6 %	-	-	-	16,9 %	-	-	87,5 %
		390,16	-	-	-	93,51	-	-	483,67
Elektřina	2,1	0,7 %	-	-	-	0,2 %	11,6 %	-	12,5 %
		3,66	-	-	-	1,38	63,94	-	68,98

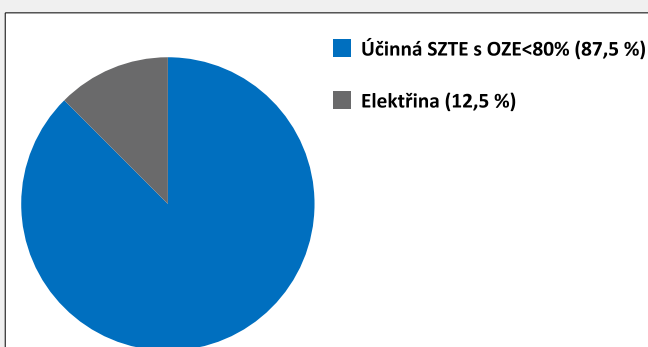
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	71,3 %	-	-	-	17,2 %	11,6 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	55	-	-	-	13	9	0	77
MWh/rok	393,83	-	-	-	94,89	63,94	0,00	552,65

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



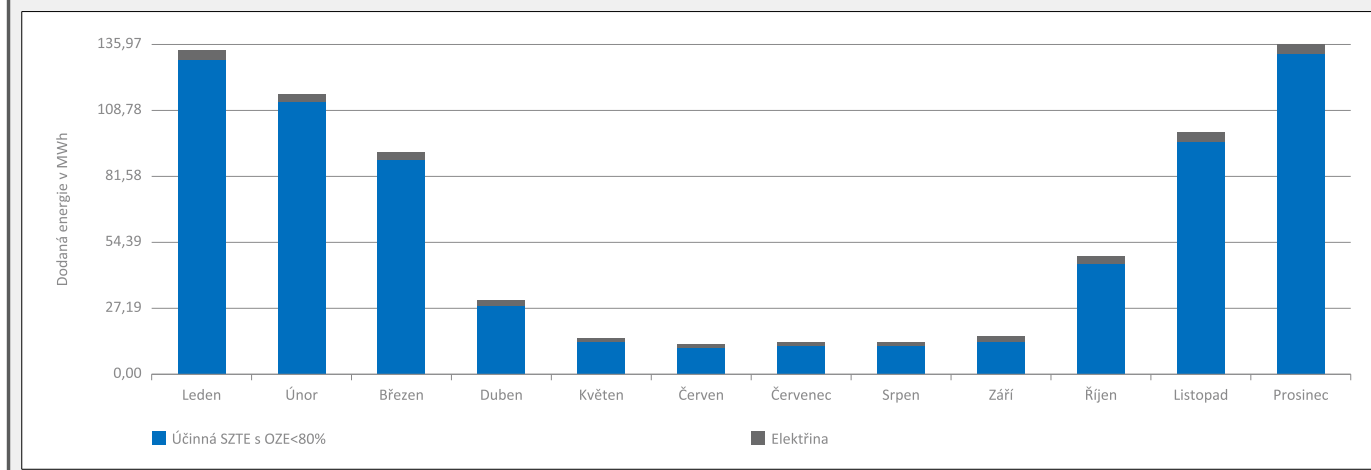
D

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	133,62	115,33	90,95	30,71	14,85	12,50	12,95	13,30	15,54	48,94	99,07	135,97
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	129,68	112,18	87,99	28,43	13,01	10,98	11,34	11,34	13,05	45,53	95,33	132,03
Elektrina	3,94	3,14	2,96	2,28	1,84	1,53	1,61	1,96	2,49	3,42	3,74	3,94

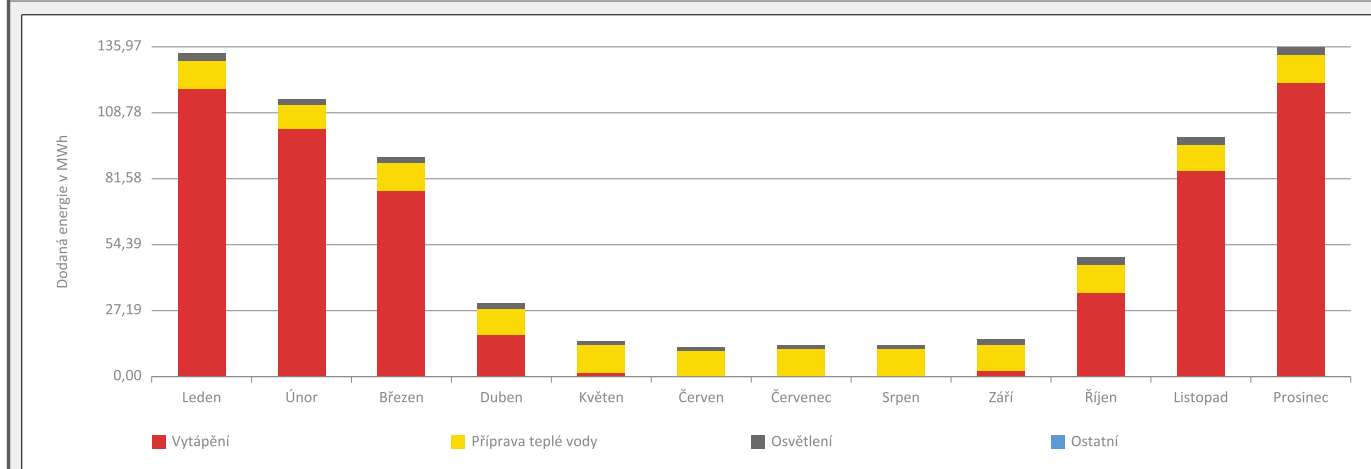
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	133,62	115,33	90,95	30,71	14,85	12,50	12,95	13,30	15,54	48,94	99,07	135,97
Vytápění	118,60	102,17	76,90	17,59	1,70	0,00	0,00	0,00	2,11	34,44	84,60	120,95
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	11,40	10,30	11,40	11,03	11,40	11,03	11,40	11,40	11,03	11,40	11,03	11,40
Osvětlení	3,62	2,86	2,64	2,09	1,75	1,47	1,55	1,90	2,39	3,10	3,43	3,63
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



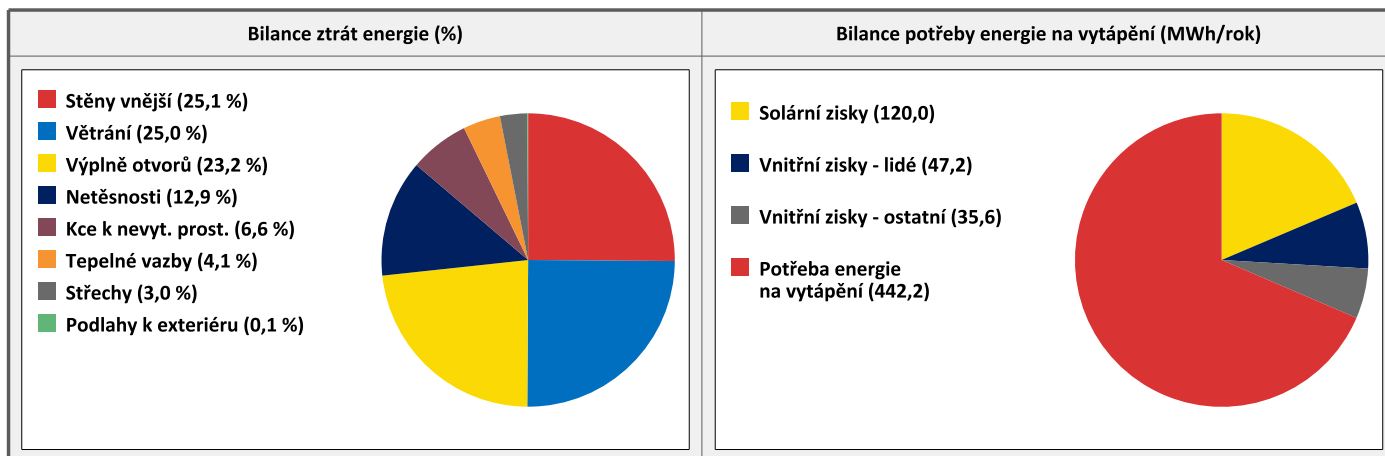
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	400,518	Solární zisky	MWh/rok	119,966
Větrání		161,096	Vnitřní zisky - lidé		47,203
Netěsnosti obálky - infiltrace		83,379	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		35,630
Celkem		644,994	Celkem		202,800

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	442,194	kWh/m ² .rok	62
------------------------------------	---------	---------	-------------------------	----

**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				2700,4				
SV1	SO1 stěna obvodová - štítová stěna	20,0	EXT	248,9	0,259	0,30	0,30	86 %
SV2	SO2 stěna obvodová - průčelní stěna	20,0	EXT	1020,6	0,273	0,30	0,30	91 %
SV3	SO3 stěna obvodová - MIV	20,0	EXT	563,2	0,253	0,30	0,30	84 %
SV4	SO4 stěna obvodová - hlavní vstup - boky	20,0	EXT	34,5	0,627	0,30	0,30	209 %
SV5	SO5 obvodový plášť - hlavní vstup	20,0	EXT	15,5	1,340	0,30	0,30	447 %
SV6	SO6 stěna obvodová - schodišťové komory v 1 NP - žalo	20,0	EXT	35,1	1,340	0,30	0,30	447 %
SV7	SO7 stěna obvodová - boky schodišťových komar - vlna	20,0	EXT	123,0	3,623	0,30	0,30	1208 %
SV8	SO8 stěna obvodová - boky schodišťových komar - vlna	20,0	EXT	123,0	3,891	0,30	0,30	1297 %
SV9	SO9 stěna obvodová - schodišťové komory v 2 -8 NP - žalo	20,0	EXT	233,9	0,722	0,30	0,30	241 %
SV10	SO11 stěna obvodová - parapet lodžie	20,0	EXT	174,6	0,283	0,30	0,30	94 %
SV11	SO12 - stěna obvodová - lodžie - boky	20,0	EXT	128,1	0,545	0,30	0,30	182 %
STŘECHY				899,6				
ST1	SCH1 střecha EPS	20,0	EXT	899,6	0,235	0,24	0,24	98 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				35,0				
PO1	STR2 strop nad EXT	20,0	EXT	35,0	0,262	0,24	0,24	109 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				885,8				
KN1	STR1 strop nad technickým podlažím	20,0	NEVYT	885,8	1,025	0,60	0,60	171 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				1368,3				
VO1	okna	20,0	EXT	1341,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO2	dveře	20,0	EXT	27,2	1,500	1,70	1,56	96 %
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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok	%		%	%	MWh/rok
ZT1	CZT	-	účinná SZTE s OZE < 80%	557,3	98,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									442,2

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
ZT1	CZT	-	účinná SZTE s OZE < 80%	133,6	98,0	-	93,9	2861,6	100,0 %
									122,9

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1	Bytový dům	kompaktní zářivky + LED	7183,0	75,0	1,20	1,00	1,00	0,50

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	výměna oken a zateplení schodišťových komor
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	VZT se ZZT
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	-

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	NE	FVE 25kW
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	-
	Soustava zásobování tepelnou energií	-	-	-	je součástí hodnocení
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	TČ vzduch-voda, COP = 3,1

NAVŘZENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		Je navrženavýměna otvorových výplní za nové s izolačním trojsklem,dále zateplení schodišťových komor materiálem EPS tl. 100 z čela a fenolickou pěnou tl. 80 mm z boku. Dále je doporučena instalace systému nuceného větrání s využitím zpětného získávání tepla s účinností 90 % dle ČSN EN 308		
	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	79	101	77	B
	565,1	723,7	552,7	
Soubor navržených opatření	41	57	52	A
	296,8	412,7	372,9	
Dosažená úspora energie	38	44	25	
	268,3	311,0	179,8	

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	7183,0	59	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)

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 (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2025.4 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
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. Zuzana Voldřichová	Číslo oprávnění:	1918
Telefon:	+420 607 536 007	E-mail:	voldrichova@ESpec.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:	733593.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	07.06.2025		
Platnost průkazu do:	07.06.2035		