

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.: Hlučkova 813

PSC, obec: 199 00 Praha 18

K.ú., parcelní č.: Letňany [731439], 760/217

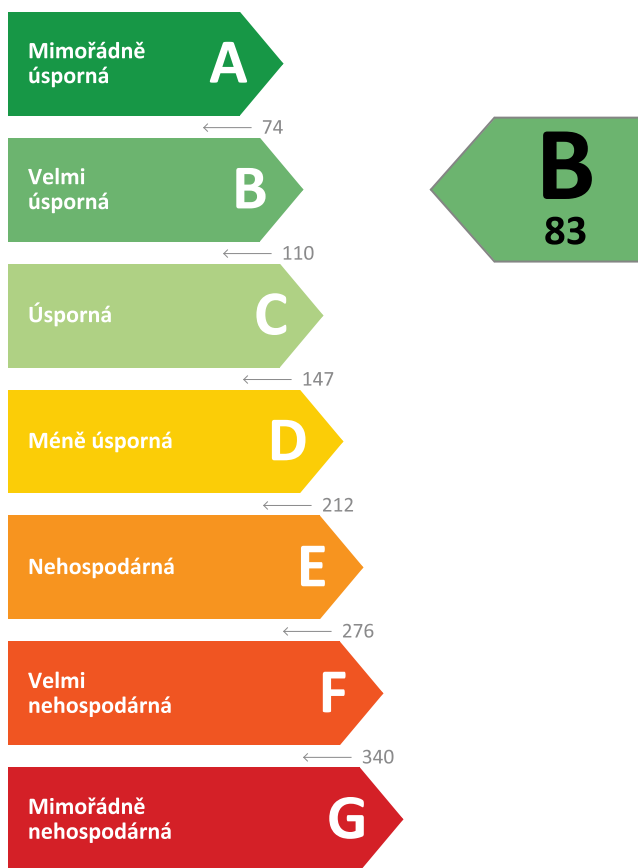
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 5598,3 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



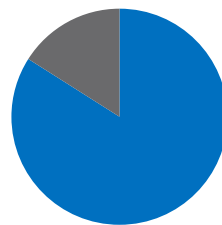
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 421,7 (84 %)
Elektřina - 79,6 (16 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,39 W/(m ² .K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	37 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	90 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	47 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	0 kWh/(m ² .rok)	B
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	29 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	14 kWh/(m ² .rok)	C

Energetický specialista: Ing. Miluše Drmlová, PhD.

Osvědčení č.: 0429

Kontakt: m.drmlova@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 695995.0

Vyhotoveno dne: 20.02.2025

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:	Praha 18	Část obce:	Letňany
Ulice:	Hlučkova	Č.p / č. or. (č.ev.):	813
Katastrální území:	Letňany [731439]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	760/217	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:		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 posouzení je stávající stavba bytového domu. Dům se skládá ze dvou nadzemních částí, postavených na společném podzemní podlaží. V nadzemních podlažích jsou byty a komunikační prostory, v suterénu parkování a zázemí domu. Nadzemní části mají čtyři nadzemní podlaží, z nichž poslední je ustupující. Pro výpočet je objekt rozdělen podle nadzemních částí a podle účelu užívání na byty a komunikace. Uživatelské profily jsou zadány podle ČSN 73 0331 bez úprav. Obvodové stěny jsou železobetonové nebo z keramických dutinových bloků, zatepleny různou tloušťkou ETICS. Střechy jsou zatepleny EPS ve spádu. Součinitele prostupu tepla byly převzaty z původního PENB, zpracovaného 22.1.2015 Ing. Miluší Drmlovou. Dům je vytápěn výměňkovou stanicí, napojenou na rozvod Pražské Teplárenské, a.s. Předávací stanice průtočně ohřívá TUV. Větrání nadzemních podlaží je přirozené, garáže jsou podtlakově větrány ventilátory. Osvětlení bytů je uvažováno na referenční úrovni, osvětlení společných prostor úspornými svítidly nebo LED zdroji.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	17688,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	6088,6
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,34
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	5598,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	32,4

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 °C	Energeticky vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Byty L	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	2463,5
Z2	Komunikace L	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	335,6
Z3	Byty M	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	2463,5
Z4	Komunikace M	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	335,6

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 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 pod 80 %	52,1 %	-	-	-	32,0 %	-	-	84,1 %
	261,43	-	-	-	160,28	-	-	421,71
Elektřina	0,3 %	-	0,2 %	-	0,2 %	15,3 %	-	15,9 %
	1,45	-	0,88	-	0,79	76,50	-	79,62

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

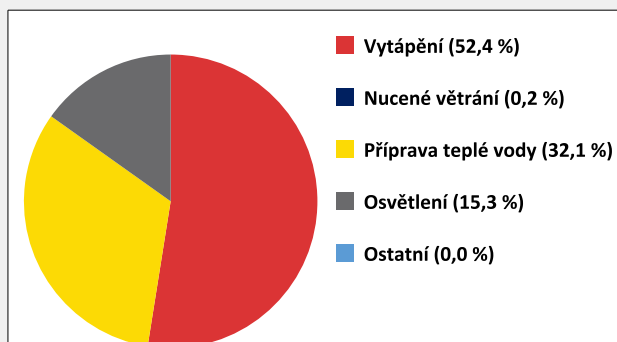
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

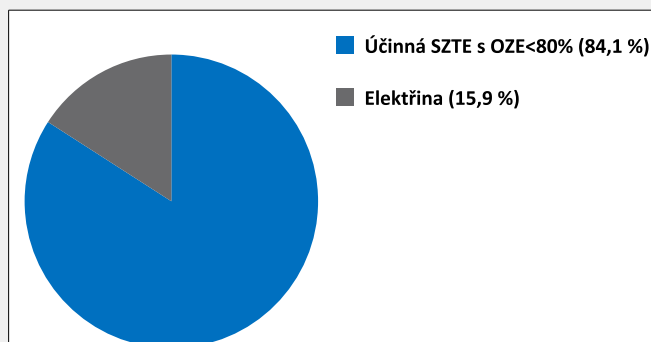
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	52,4 %	-	0,2 %	-	32,1 %	15,3 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	47	-	0	-	29	14	0	90
MWh/rok	262,89	-	0,88	-	161,06	76,49	0,00	501,32

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

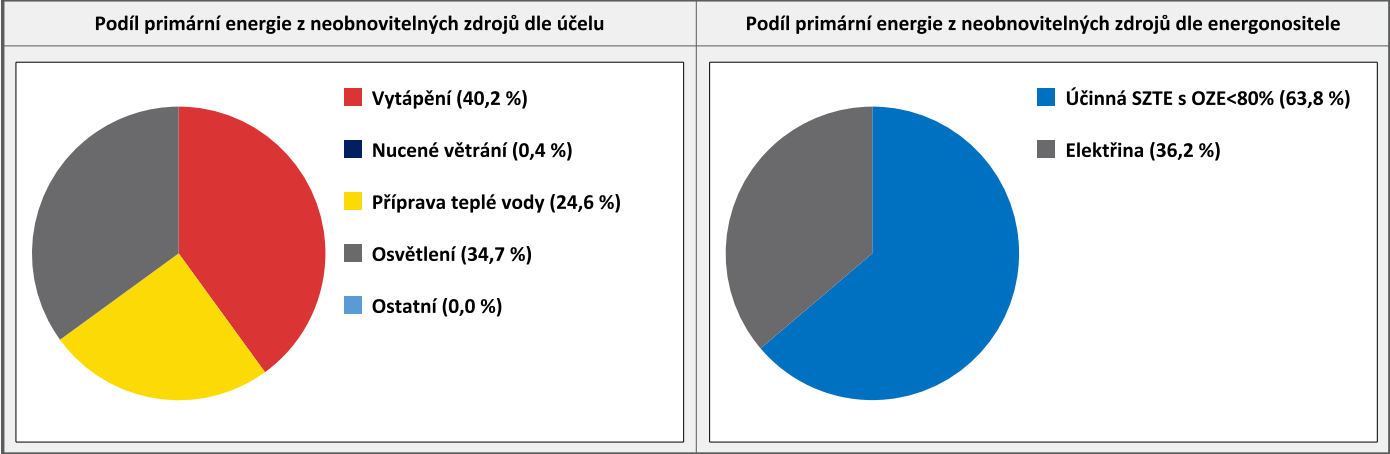
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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.

Ergonositel	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	39,6 %	-	-	-	24,3 %	-	-	63,8 %
		183,02	-	-	-	112,20	-	-	295,22
Elektřina	2,1	0,7 %	-	0,4 %	-	0,4 %	34,7 %	-	36,2 %
		3,06	-	1,84	-	1,66	160,65	-	167,21

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
procentuelní podíl	40,2 %	-	0,4 %	-	24,6 %	34,7 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	33	-	0	-	20	29	0	83
MWh/rok	186,07	-	1,84	-	113,86	160,65	0,00	462,43



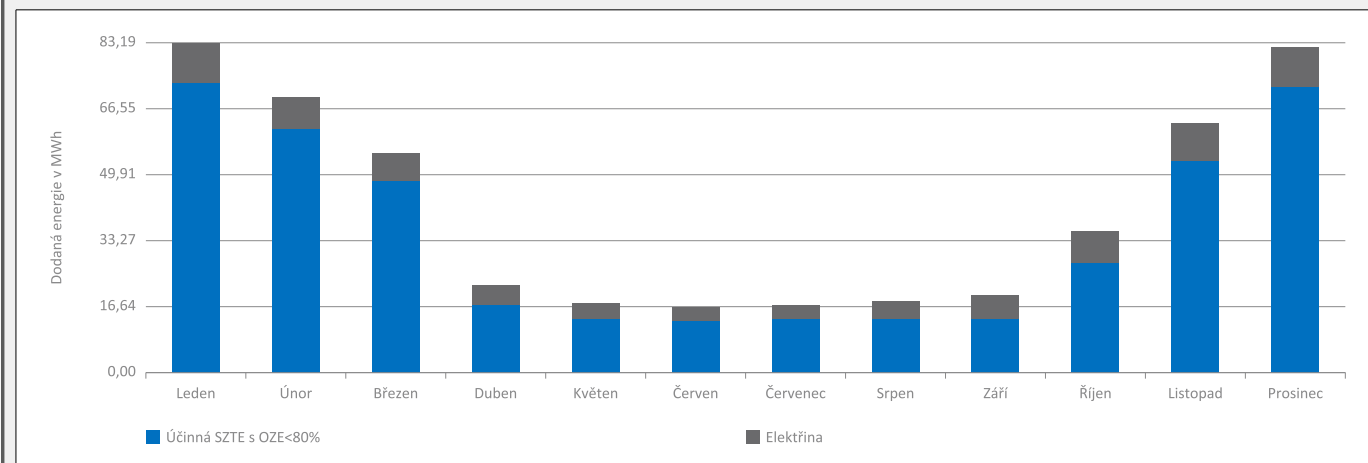
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOPOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	83,19	69,31	55,41	22,44	17,94	16,68	17,29	18,21	19,76	36,03	63,01	82,06
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	73,26	61,49	48,28	17,36	13,69	13,17	13,61	13,61	13,86	27,78	53,65	71,94
Elektřina	9,93	7,83	7,13	5,08	4,24	3,51	3,67	4,60	5,90	8,25	9,36	10,12

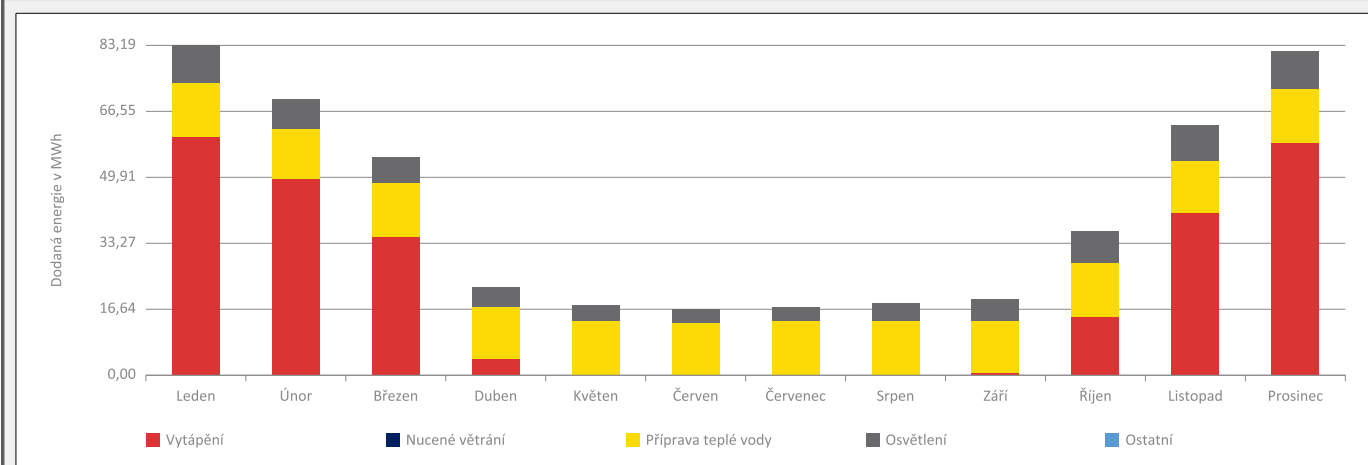
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	83,19	69,31	55,41	22,44	17,94	16,68	17,29	18,21	19,76	36,03	63,01	82,06
Vytápění	59,88	49,41	34,91	4,23	0,08	0,00	0,00	0,00	0,71	14,40	40,71	58,56
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	13,68	12,36	13,68	13,24	13,68	13,24	13,68	13,68	13,24	13,68	13,24	13,68
Osvětlení	9,55	7,48	6,75	4,90	4,10	3,37	3,53	4,46	5,74	7,88	8,99	9,74
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

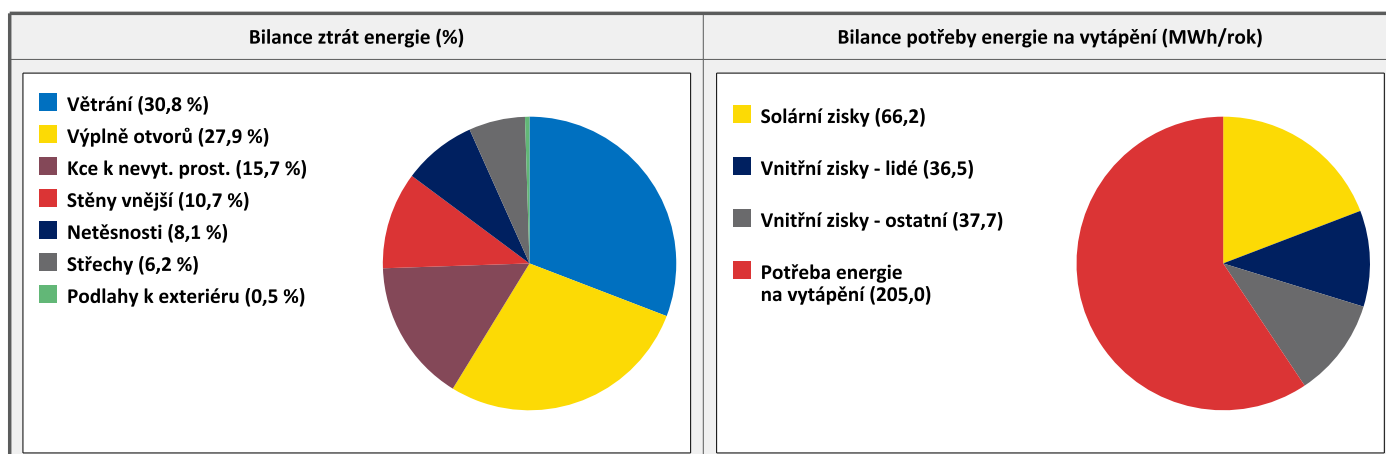
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	204,012	Solární zisky	MWh/rok	66,191
Větrání		111,811	Vnitřní zisky - lidé		36,536
Netěsnosti obálky - infiltrace		29,555	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		37,669
Celkem		345,378	Celkem		140,395

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	204,983	kWh/m ² .rok	37
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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	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	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ					2047,5			
SV1	Obvodová stěna	20,0	EXT	1998,5	0,221	0,30	0,30	74 %
SV2	Obvodová stěna	16,0	EXT	49,0	0,221	0,40	0,40	55 %

STŘECHY					1529,8			
ST1	Střecha	20,0	EXT	1016,3	0,170	0,24	0,24	71 %
ST2	Střecha	16,0	EXT	112,9	0,170	0,32	0,32	53 %
ST3	Terasa	20,0	EXT	400,5	0,190	0,24	0,24	79 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM					120,3			
PO1	Podlaha nad ext.- konzola	20,0	EXT	120,3	0,180	0,24	0,24	75 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					1409,4			
KN1	Podlaha nad suterénem	20,0	NEVYT	1190,8	0,270	0,60	0,60	45 %
KN2	Podlaha nad suterénem	16,0	NEVYT	218,6	0,270	0,80	0,80	34 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					981,5			
VO1	Okna	20,0	EXT	965,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO2	Okna	16,0	EXT	7,0	1,200	2,00	2,00	60 %
VO3	Dveře	16,0	EXT	9,5	1,500	2,30	2,10	71 %

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	Předávací stanice	260,0	účinná SZTE s OZE < 80%	261,4	99,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									205,0

NUCENÉ VĚTRÁNÍ

Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VT1	VZT odtah suterén	3030,0	606,0	0,88	20,0	-	875,0	67,9

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	Předávací stanice	260,0	účinná SZTE s OZE < 80%	160,3	99,0	-	63,9	1941,8	100,0 %
									101,5

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	Byty L	referenční	2463,5	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50
OS2	Komunikace L	úsporné / LED	335,6	56,3	1,00	0,90	1,00	0,54
OS3	Byty M	referenční	2463,5	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50
OS4	Komunikace M	úsporné / LED	335,6	56,3	1,00	0,90	1,00	0,54
ON5	suterén	LED	-	225,0	1,00	0,90	1,00	0,60

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	Konstrukce obálky budovy jsou zatepleny přiměřeně, další zlepšení není v současnosti ekonomicky ani energeticky efektivní.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Pro provoz domu by bylo nucené větrání se ZTZ vhodné, jeho instalace do stávajícího domu by ale byla provozně i technicky obtížně proveditelná.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Instalované technické systémy jsou moderní, s vysokou účinností.

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	FV panely by dále snížily energetickou náročnost objektu
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	NE	instalace kogenerační jednotky není pro tento typ objektu ekonomicky ani ekologicky vhodná
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	-	-	SZTE je stávajícím zdrojem tepelné energie
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	NE	tepelné čerpadlo by bylo ekonomicky vhodnějším zdrojem tepla, ekologicky je vhodnější účinná SZTE

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Pro zlepšení zařídění objektu o jednu energetickou třídu by bylo třeba následující opatření: - instalace nuceného větrání se ZTZ do všech bytů - instalace 60 ks FV panelů na střechy objektu			
	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	55	90	83	
	306,4	501,3	462,4	
Soubor navržených opatření	40	72	68	
	222,8	403,5	378,1	
Dosažená úspora energie	15	18	15	
	83,6	97,8	84,3	

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	2463,5	58	3,0
	Z2: obytná	335,6	58	3,0
	Z3: obytná	2463,5	58	3,0
	Z4: obytná	335,6	58	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. Miluše Drmlová, PhD.	Číslo oprávnění:	0429
Telefon:	603 99 42 42	E-mail:	m.drmlova@seznam.cz

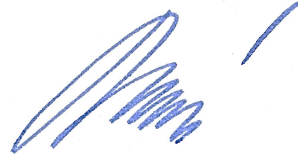
URČENÁ OSOBA

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:	695995.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	20.02.2025		
Platnost průkazu do:	20.02.2035		