

Průkaz energetické náročnosti budovy

dle vyhlášky č. 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov ve znění pozdějších změn



Druh/účel objektu/název:	Bytový dům
Adresa předmětu průkazu:	Brněnská 1438-1441, 664 51 Šlapanice
Zadavatel/stavebník/investor:	Společenství vlastníků Brněnská 1438-1441, Šlapanice Brněnská 1438/130, 664 51 Šlapanice
Zpracovatel průkazu:	STAVOPROJEKTA, spol. s r. o., Kounicova 67, 602 00 Brno
Datum zpracování:	7/2025

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.: Brněnská 1438-1441

PSČ, obec: 664 51 Šlapanice

K.ú., parcelní č.: Šlapanice u Brna [762792], 3867

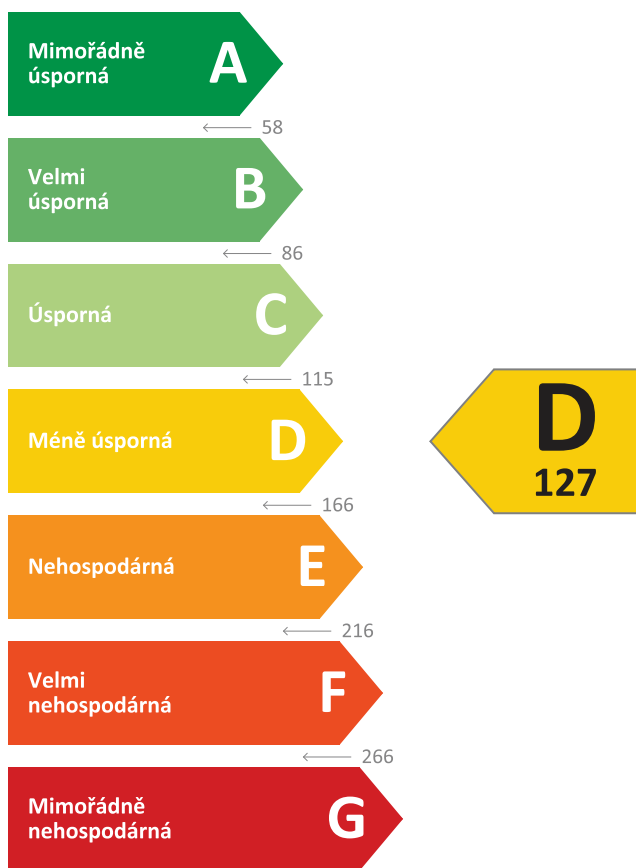
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 3537,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



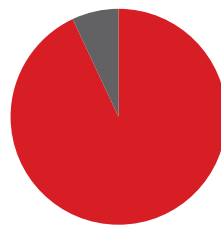
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 389,1 (93 %)
■ Elektřina - 27,8 (7 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,59 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	55 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	118 kWh/(m ² .rok)	D
	Vytápění	78 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	33 kWh/(m ² .rok)	D
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Roman Bura

Osvědčení č.: 195

Kontakt: bura@stavoprojekta.cz

Ev. č. průkazu: 752917.0

Vyhotoveno dne: 28.07.2025

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:	Šlapanice	Část obce:	
Ulice:	Brněnská	Č.p / č. or. (č.ev.):	1438-1441
Katastrální území:	Šlapanice u Brna [762792]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	3867	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	60. léta 20. stol.	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.
Bytový dům je řadový, je sestavený ze dvou dilatačních celků, celkem jsou zde čtyři vstupy. První podlaží z podstatné části slouží jako technické zázemí objektu, je zde umístěna jedna bytová jednotka. Následující čtyři patra jsou obytná. V objektu je celkem 49 bytových jednotek. Otvorové výplně v obytné části i ve schodištích jsou plastové s izolačním dvojsklem. Vstupní dveře do objektu jsou hliníkové s dvojsklem. Obvodové stěny byly zateplený KZS se 100 mm EPS. Střecha je plochá vyspádována dovnitř dispozice, byla zteplena 120 mm tepelné izolace. Vybrané ohlazoné konstrukce v suterénu (stropy a stěny) byly zateplený 70 mm tepelné izolace. V technickém podlaží je umístěna plynová kotelná. V ní jsou instalovány tři stacionární atmosférické plynové kotle Buderus G334, každý o jmenovitém tepelném výkonu 110 kW. Připravená topná voda je přes anuloid vedena do rozdělovače, ze kterého vycházejí tři větve. Dvě ekvitermní regulované topné, rozdělené dle světových stran (jih/sever) a jedna větev pro ohřev TV. Teplá voda je ohřívána v deskovém výměníku a je akumulována ve stojatém zásobníkovém ohřivači vody o objemu 477 litrů. Otopná soustava v objektu je teplovodní, dvoutrubková protiproudá, uzavřená, s nuceným oběhem topné vody v systému, na soustavu jsou napojena litinová článková otopná tělesa s TRV a hlavicemi.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	10355,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	3929,6
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,38
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	3537,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	28,6

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 °C	Energeticky vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	3180,0
Z2	Komunikace	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	357,5

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).

Zemní plyn	65,9 %	-	-	-	27,5 %	-	-	93,3 %
	274,55	-	-	-	114,54	-	-	389,08
Elektřina	0,2 %	-	-	-	0,3 %	6,2 %	-	6,7 %
	0,93	-	-	-	1,18	25,68	-	27,80

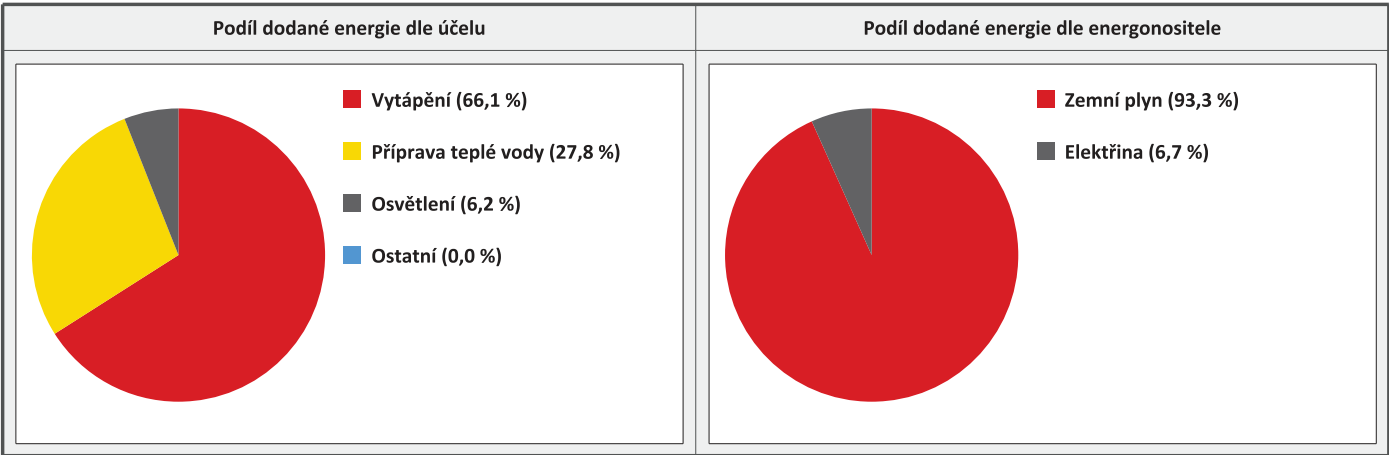
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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	66,1 %	-	-	-	27,8 %	6,2 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	78	-	-	-	33	7	0	118
MWh/rok	275,48	-	-	-	115,72	25,68	0,00	416,88



C

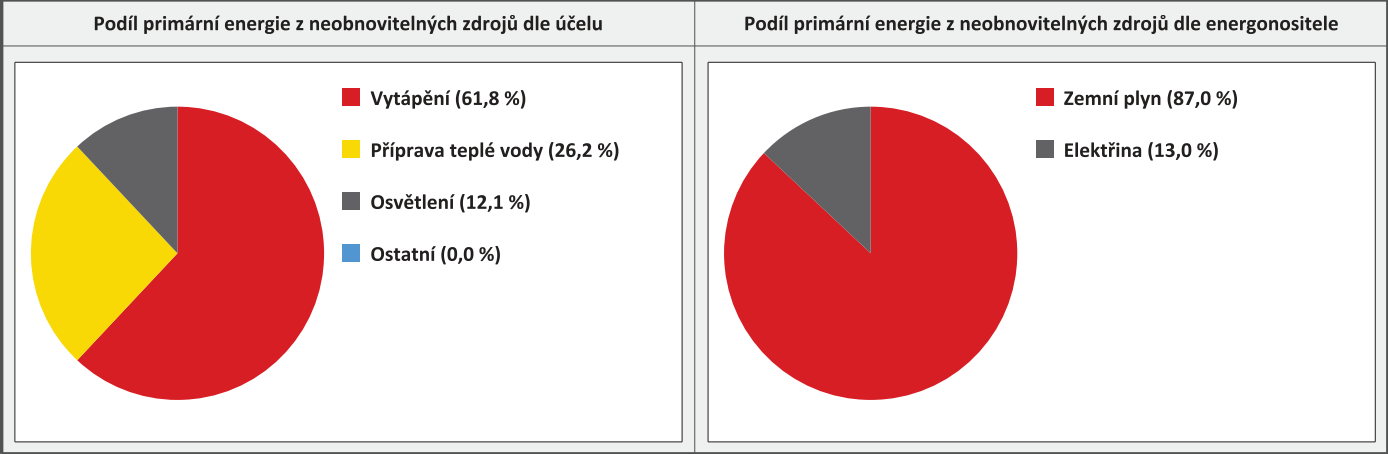
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Zemní plyn	1,0	61,4 %	-	-	-	25,6 %	-	-	87,0 %
		274,57	-	-	-	114,56	-	-	389,13
Elektřina	2,1	0,4 %	-	-	-	0,6 %	12,1 %	-	13,0 %
		1,96	-	-	-	2,49	53,94	-	58,38

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
procentuelní podíl	61,8 %	-	-	-	26,2 %	12,1 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	78	-	-	-	33	15	0	127
MWh/rok	276,53	-	-	-	117,04	53,94	0,00	447,51



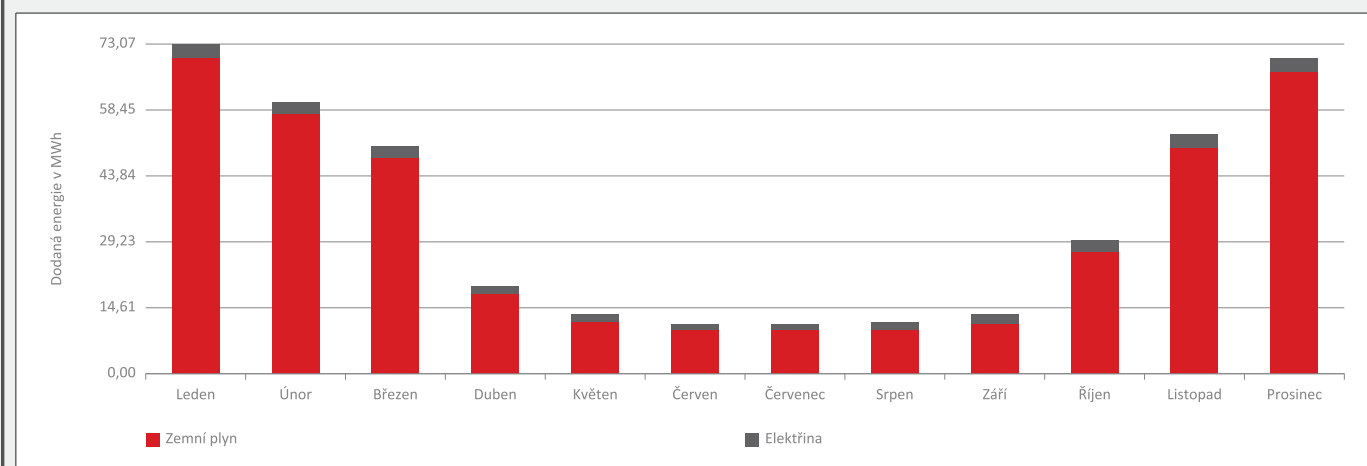
D

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	73,07	60,25	50,25	19,79	13,09	11,17	11,14	11,53	13,40	29,82	53,11	70,26
Zemní plyn	69,80	57,60	47,75	17,88	11,50	9,82	9,73	9,80	11,28	26,97	50,00	66,95
Elektřina	3,27	2,65	2,50	1,91	1,59	1,36	1,42	1,73	2,12	2,85	3,11	3,31

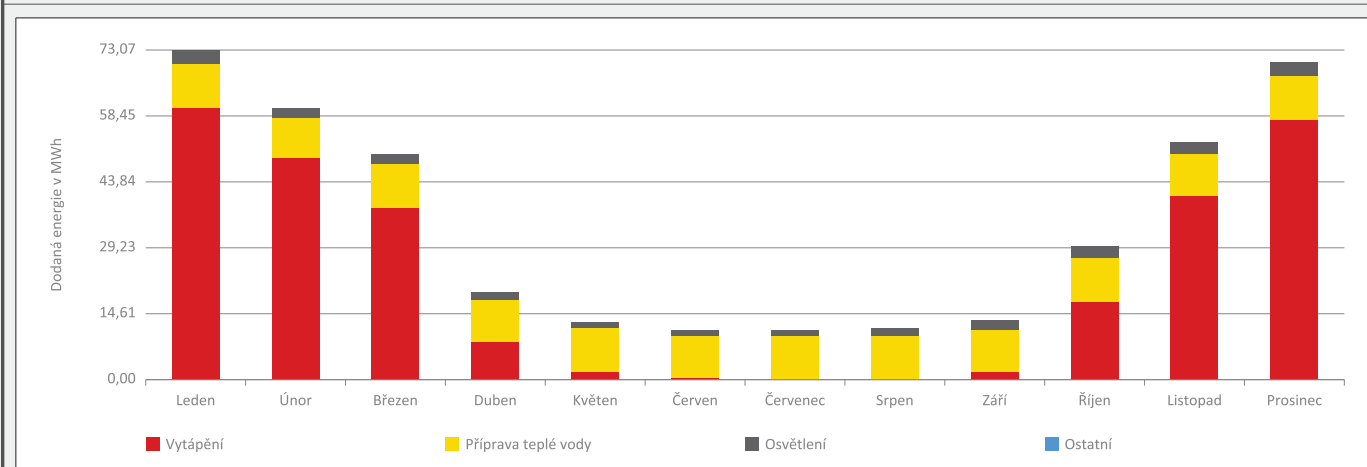
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	73,07	60,25	50,25	19,79	13,09	11,17	11,14	11,53	13,40	29,82	53,11	70,26
Vytápění	60,21	48,94	38,17	8,52	1,78	0,41	0,00	0,07	1,90	17,39	40,73	57,36
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	9,83	8,88	9,83	9,51	9,83	9,51	9,83	9,83	9,51	9,83	9,51	9,83
Osvětlení	3,03	2,43	2,25	1,75	1,48	1,26	1,32	1,63	2,00	2,60	2,87	3,07
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

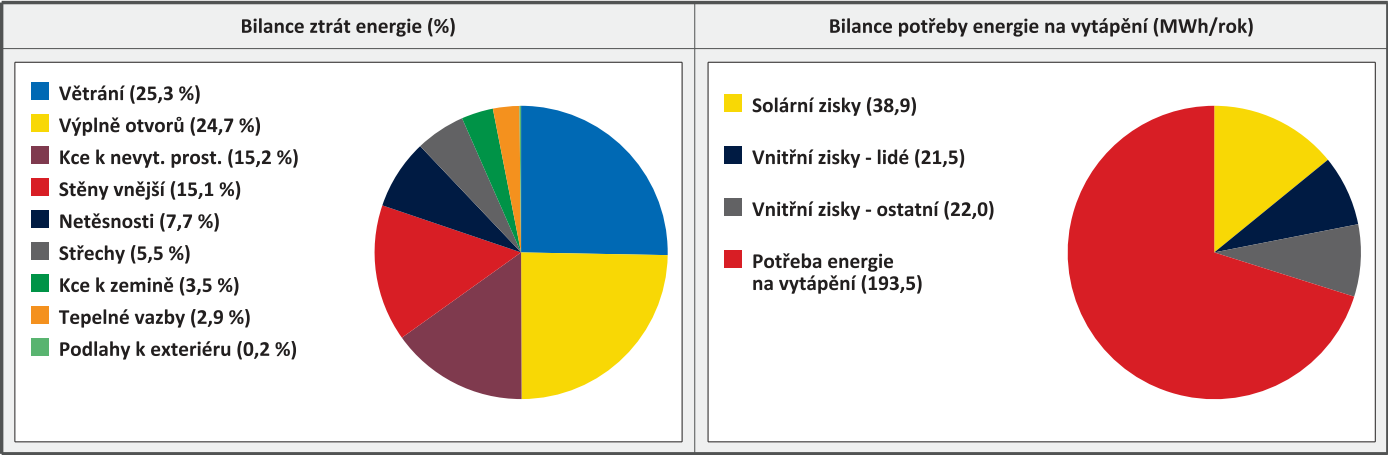
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	185,104	Solární zisky	MWh/rok	38,931
Větrání		69,713	Vnitřní zisky - lidé		21,495
Netěsnosti obálky - infiltrace		21,141	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		22,009
Celkem		275,957	Celkem		82,435

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	193,522	kWh/m ² .rok	55
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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	---	m²	W/m².K			
STĚNY VNĚJŠÍ				1460,7				
SV1	OS1 - průčelí	20,0	EXT	1148,4	0,323	0,30	0,30	108 %
SV2	OS2 - MOP	20,0	EXT	23,0	0,362	0,30	0,30	121 %
SV3	OS3 - štít	20,0	EXT	276,0	0,323	0,30	0,30	108 %
SV4	OS4 - průčelí 1.PP	20,0	EXT	9,6	1,397	0,30	0,30	466 %
SV5	OS5 - bok vstupu	20,0	EXT	3,6	0,911	0,30	0,30	304 %
STŘECHY				771,6				
ST1	STR 1	20,0	EXT	771,6	0,230	0,24	0,24	96 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				17,3				
PO1	PODHL	20,0	EXT	17,3	0,281	0,24	0,24	117 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				168,1				
PZ1	PZ1	16,0	ZEM	74,6	4,100	0,60	0,60	683 %
PZ2	PZ2	20,0	ZEM	93,5	1,685	0,45	0,45	374 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				925,5				
KN1	OS6 - ke komínu	20,0	NEVYT	26,0	1,425	0,60	0,60	238 %
KN2	STR1 - do strojvny	16,0	NEVYT	70,7	2,954	0,80	0,80	369 %
KN3	STR3 - strop nad suterénem	20,0	NEVYT	656,9	0,425	0,60	0,60	71 %
KN4	VS1	16,0	NEVYT	158,8	2,780	0,80	0,80	348 %
KN5	VS2	20,0	NEVYT	13,1	0,511	0,60	0,60	85 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				586,4				
VO1	Okna	20,0	EXT	586,4	1,350	1,50	1,50	90 %
TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné 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					0,026		0,020	131 %

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	Plynová kotelna	330,0	zemní plyn	274,5	89,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									193,5

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	Plynová kotelna	330,0	zemní plyn	114,5	89,0	-	62,9	1226,4	100,0 %
									64,1

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
					---	---	---	---
OS1	Byty	Smíšené svět. zdroje	3180,0	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55
OS2	Komunikace	Smíšené svět. zdroje	357,5	56,3	1,70	1,00	1,00	0,54
ON3	Suterén	Smíšené svět. zdroje	-	56,3	1,10	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	-
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	-
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Po dožití stávajících plynových atmosférických kotlů bude provedena jeho výměna za kotle nové kondenzační včetně nutných zásahů do zbývajících technologie kotelny.

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	Koncepce střechy umožňuje instalaci FVE. Před rozhodnutím o realizaci bude zpracována studie proveditelnosti, která zhodnotí statické možnosti nosné konstrukce střechy, záruky za střechu, finanční bilanci projektu a ekologické přínosy.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Z pohledu provozního vytížení objektu a tím i průběhu odběru elektrické, respektive tepelné energie během dne a roku není tato technologie vhodná pro instalaci. Problematickým se jeví i umístění zařízení pro eliminaci hluku a vibrací.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není dostupná.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	S ohledem na umístění objektu v husté zástavbě by bylo nutné posouzení vliv hluku TČ na okolí.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	1) Po dožití stávajících plynových atmosférických kotlů bude provedena jeho výměna za kotle nové kondenzační včetně nutných zásahů do zbývajících technologie kotelny. 2) Koncepce střechy umožňuje instalaci FVE. Před rozhodnutím o realizaci bude zpracována studie proveditelnosti, která zhodnotí statické možnosti nosné konstrukce střechy, záruky za provedení střechy, finanční bilanci projektu a ekologické přínosy.			
	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	
Hodnocená budova	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
	73	118	127	
	257,6	416,9	447,5	
Soubor navržených opatření	73	103	85	
	257,6	364,0	299,4	
Dosažená úspora energie	0	15	42	
	0,0	52,9	148,1	

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	3180,0	55	3,0
	Z2: obytná	357,5	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	Příléhající 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 2025.3 (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. Roman Bura	Číslo oprávnění:	195
Telefon:	606 655 086	E-mail:	bura@stavoprojekta.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:	752917.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	28.07.2025		
Platnost průkazu do:	28.07.2035		