

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.: Rezkova 701/57

PSČ, obec: 602 00 Brno

K.ú., parcelní č.: Stránice [610330], 1547/6

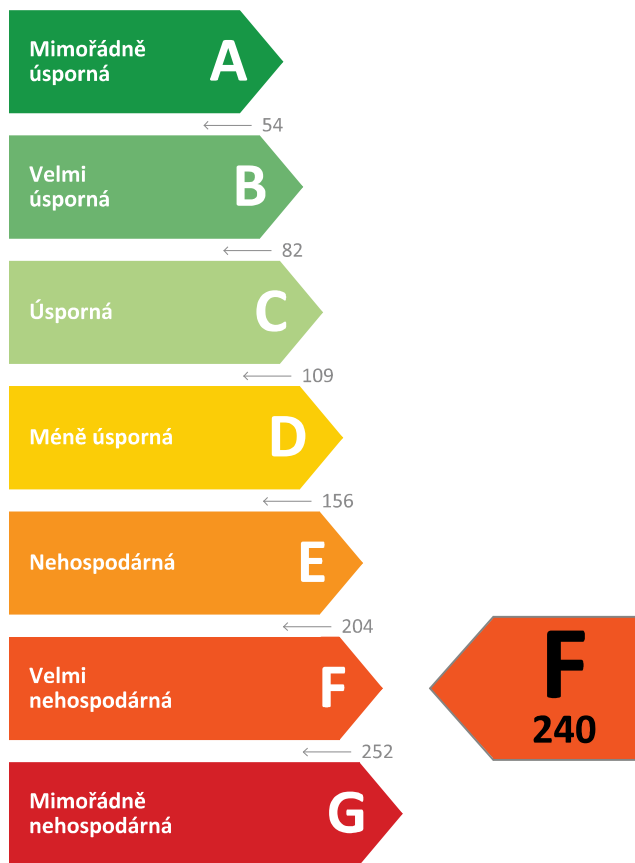
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 656,4 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



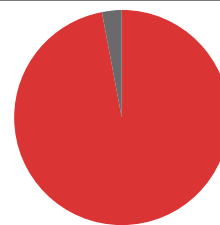
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 147,1 (97 %)
■ Elektřina - 5,0 (3 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1,19 W/(m ² .K)	G
	Měrná potřeba tepla na vytápění	154 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie		232 kWh/(m ² .rok)	F
	Vytápění	204 kWh/(m ² .rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	21 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	C

Energetický specialista: Ing. Helena Žižlavská

Osvědčení č.: 0235

Kontakt: zizlavskah@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 854863.0

Vyhotoveno dne: 01.06.2026

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:	Brno	Část obce:	Stránice
Ulice:	Rezkova	Č.p / č. or. (č.ev.):	701/57
Katastrální území:	Stránice [610330]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1547/6	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1980'	Památková ochrana území:	Památková zóna

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.
PENB je zpracován na bytový dům č.p. 701/57 na ul. Rezkova v Brně-Stránicích v MPZ Brno. BD je do svahu posazený, částečně podsklepený RD s ustupujícími terasami na JZ straně. V BD je celkem 6 BJ, prádelna se saunou, a skladovací prostory pod garážemi. BD byl postaven v 70. letech, z keramických tvarovek převážně tl. 375 mm, s ŽB předpjatými stropy. V rámci užívání byla provedena rekonstrukce teras nad obytnými prostory s doplněním TI, a vyměněny výplně otvorů v některých bytech za plastové s TI dvojskly, zbývající původní dřevěné zdvojené, vstupní dveře a okna na schodiště kovové s jednoduchým zasklením. Vytápění a příprava TV je v bytech samostatnými kombinovanými plynovými kotli, v bývalé prádelně podokenní plynové topidlo (WAW). Větrání BD je přirozené, výplněmi.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	2005,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	969,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,48
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	656,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	20,0

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 °C	Energeticky vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Zóna č. 1: Byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	614,4
Z2	Zóna č. 2: prádelna	Obytné zóny - vybavení	☒	☐	16,0	42,0
NZ1	Pomocná zóna č. 4	- komunikace	☐	☐	-	-
NZ2	Pomocná zóna č. 3	- suterén	☐	☐	-	-

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).

Zemní plyn	87,5 %	-	-	-	9,2 %	-	-	96,7 %
	133,01	-	-	-	14,06	-	-	147,07
Elektřina	0,5 %	-	-	-	-	2,8 %	-	3,3 %
	0,81	-	-	-	-	4,22	-	5,03

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

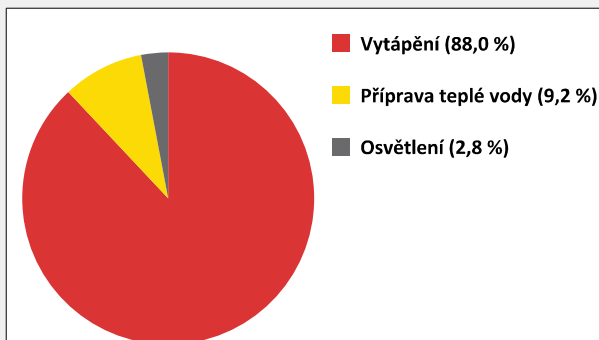
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

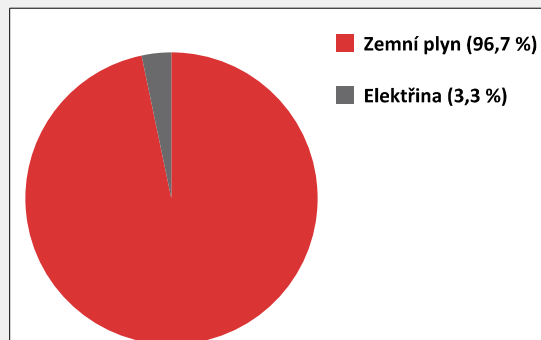
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	88,0 %	-	-	-	9,2 %	2,8 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	204	-	-	-	21	6	-	232
MWh/rok	133,82	-	-	-	14,06	4,22	-	152,09

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									

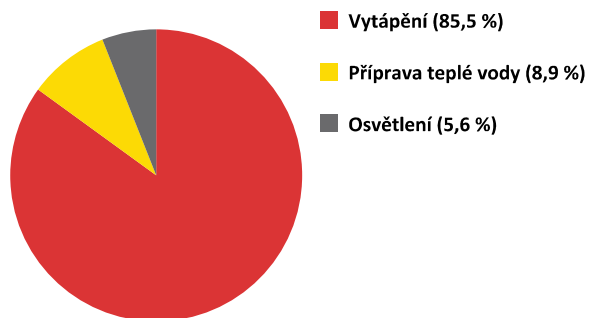
ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	84,4 %	-	-	-	8,9 %	-	-	93,3 %
		133,01	-	-	-	14,06	-	-	147,07
Elektřina	2,1	1,1 %	-	-	-	-	5,6 %	-	6,7 %
		1,70	-	-	-	-	8,86	-	10,55

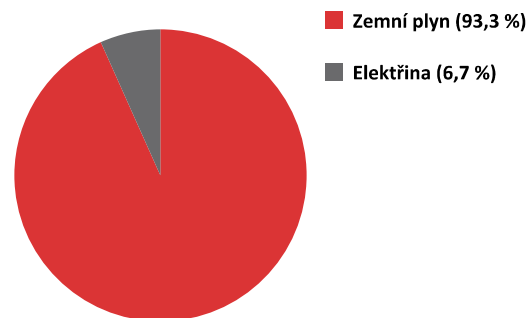
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	85,5 %	-	-	-	8,9 %	5,6 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	205	-	-	-	21	13	-	240
MWh/rok	134,70	-	-	-	14,06	8,86	-	157,62

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



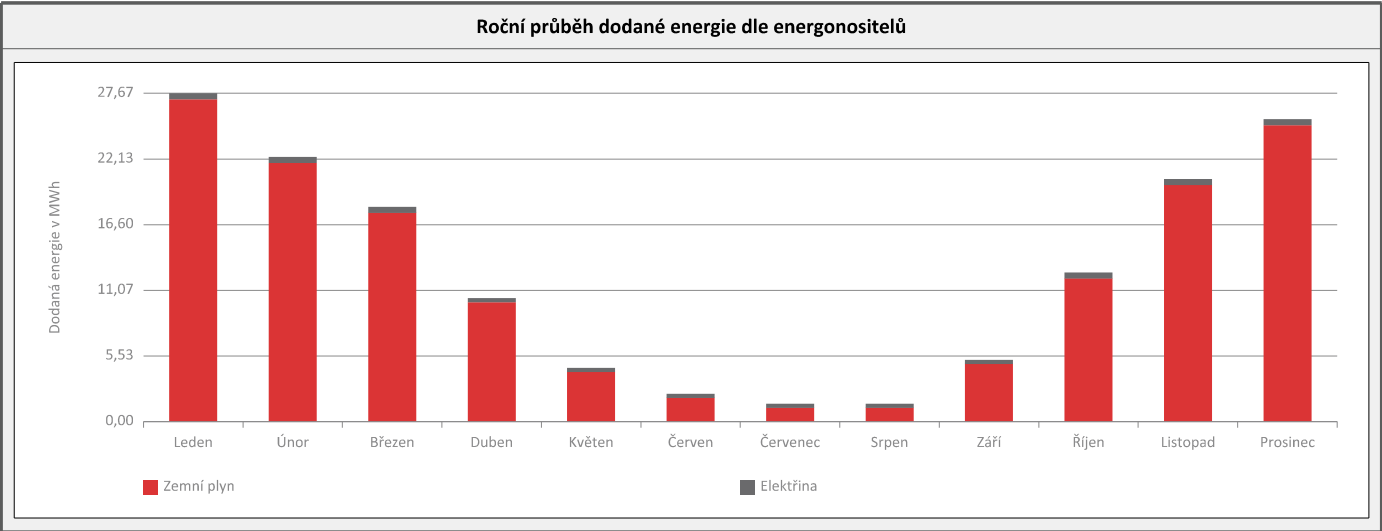
Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



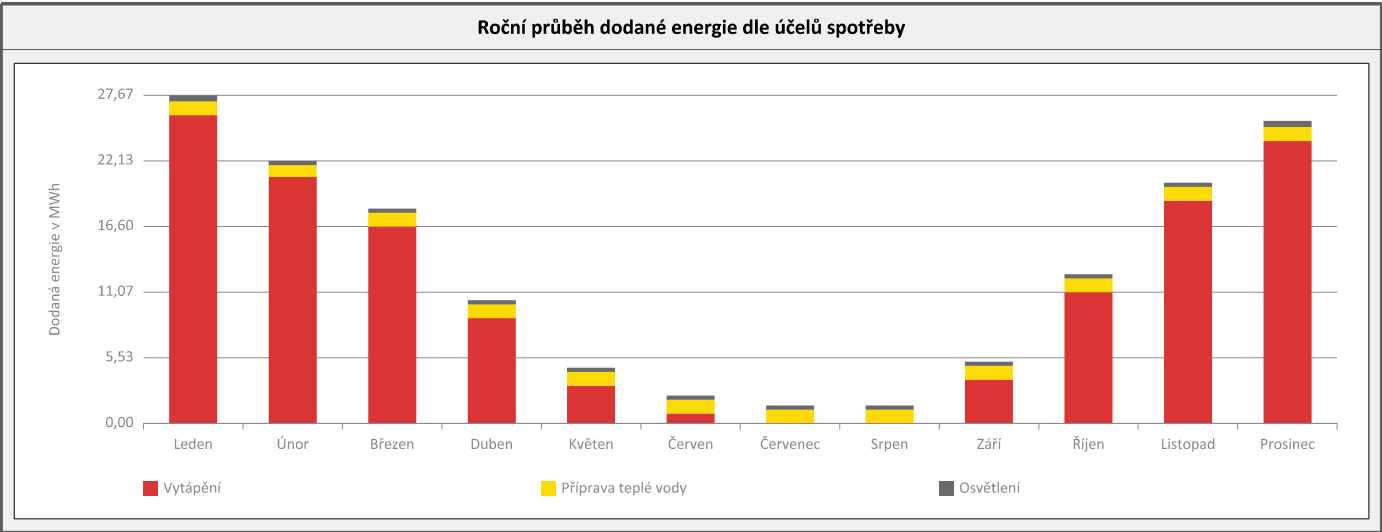
D

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	27,67	22,28	18,13	10,38	4,64	2,32	1,47	1,49	5,21	12,55	20,41	25,55
Zemní plyn	27,11	21,81	17,68	9,98	4,25	2,02	1,19	1,19	4,81	12,10	19,92	25,00
Elektřina	0,56	0,46	0,45	0,40	0,38	0,31	0,28	0,29	0,40	0,45	0,49	0,55



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	27,67	22,28	18,13	10,38	4,64	2,32	1,47	1,49	5,21	12,55	20,41	25,55
Vytápění	26,00	20,81	16,57	8,91	3,15	0,90	0,00	0,00	3,73	10,99	18,86	23,89
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,19	1,08	1,19	1,16	1,19	1,16	1,19	1,19	1,16	1,19	1,16	1,19
Osvětlení	0,47	0,38	0,37	0,32	0,29	0,27	0,28	0,29	0,32	0,36	0,40	0,46
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



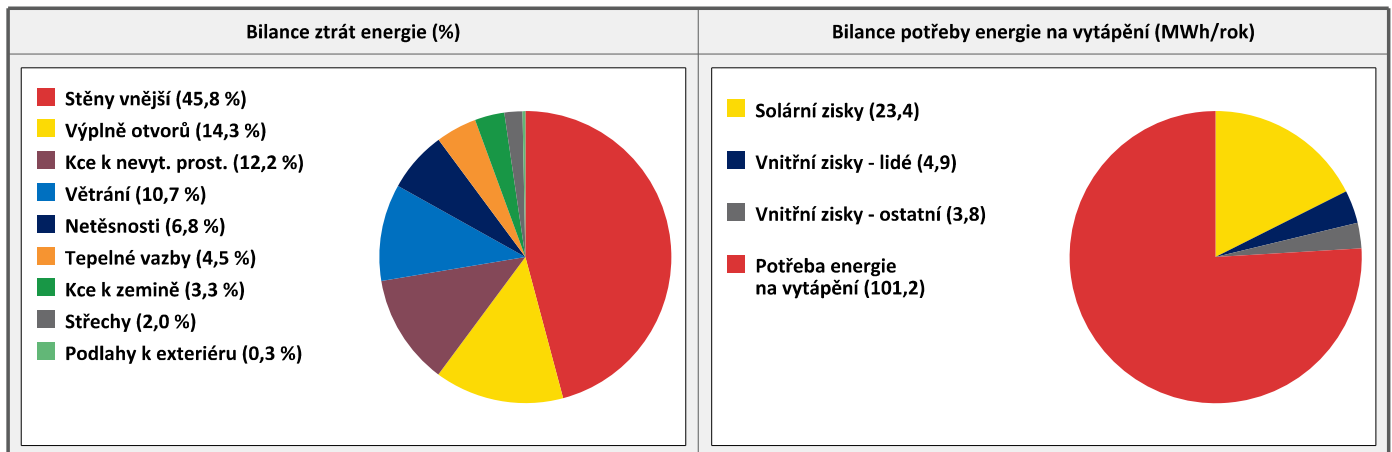
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	109,780	Solární zisky	MWh/rok	23,409
Větrání		14,313	Vnitřní zisky - lidé		4,851
Netěsnosti obálky - infiltrace		9,108	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		3,763
Celkem		133,201	Celkem		32,023

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	101,178	kWh/m ² .rok	154
------------------------------------	---------	---------	-------------------------	-----

**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	Přilehlající 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				451,5				
SV1	SO1 - stěna 375	20,0	EXT	349,5	1,4	0,30	0,30	467 %
SV2	SO1 - stěna 375	16,0	EXT	19,2	1,4	0,40	0,40	350 %
SV3	SO2 - stěna 300	20,0	EXT	82,8	1,4	0,30	0,30	467 %

STŘECHY				67,1				
ST1	SCH1 - střecha	20,0	EXT	18,0	0,61	0,24	0,24	254 %
ST2	SCH2 - střecha - terasa	20,0	EXT	49,1	0,32	0,24	0,24	133 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				5,3				
PO1	PDL4 - podlaha nad venkovním	20,0	EXT	5,3	0,75	0,24	0,24	313 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				175,7				
SZ1	SO3 - stěna k zemině	20,0	ZEM	2,3	0,97	0,45	0,45	216 %
SZ2	SO3 - stěna k zemině	16,0	ZEM	15,8	0,97	0,60	0,60	162 %
PZ1	PDL2 - podlaha	20,0	ZEM	115,6	0,89	0,45	0,45	198 %
PZ2	PDL2 - podlaha	16,0	ZEM	42,0	0,89	0,60	0,60	148 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				155,3				
KN1	SN1 - stěna vnitřní 250	20,0	NEVYT	53,9	1,4	0,30	0,30	467 %
KN2	SN1 - stěna vnitřní 250	16,0	NEVYT	14,7	1,4	0,40	0,40	350 %
KN3	SN2 - stěna vnitřní 100	20,0	NEVYT	24,9	2,1	0,30	0,30	700 %
KN4	PDL3 - podlaha nad 1.S	20,0	NEVYT	34,9	0,69	0,30	0,30	230 %
KN5	PDL5 - podlaha nad chodbou	20,0	NEVYT	13,6	0,83	0,30	0,30	277 %
KN6	DN1 - dveře vnitřní	20,0	NEVYT	11,3	2,4	1,7	1,7	141 %
KN7	DN1 - dveře vnitřní	16,0	NEVYT	1,9	2,4	2,3	2,3	104 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				114,4				
VO1	DO3 - dveře 90/210 sauna	16,0	EXT	1,9	4,0	2,3	2,3	174 %
VO2	DB1 - dveře balkónové 90/240	20,0	EXT	4,3	1,3	1,5	1,5	87 %
VO3	DB2 - dveře balkónové 75/230	20,0	EXT	3,5	1,3	1,5	1,5	87 %
VO4	DB3 - dveře balkónové 90/197	20,0	EXT	3,5	1,3	1,5	1,5	87 %
VO5	DB4 - dveře balkónové 90/240 staré	20,0	EXT	4,3	2,4	1,5	1,5	160 %
VO6	DB6 - dveře balkónové 90/197 staré	20,0	EXT	3,5	2,4	1,5	1,5	160 %
VO7	OZ1 - okno 225/150	20,0	EXT	10,1	1,3	1,5	1,5	87 %

(pokračování)

(pokračování)

VO8	OZ2 - okno 270/150	20,0	EXT	8,1	1,3	1,5	1,5	87 %
VO9	OZ3 - okno 143/150	20,0	EXT	4,3	1,3	1,5	1,5	87 %
VO10	OZ4 - okno 90/90	20,0	EXT	4,9	1,3	1,5	1,5	87 %
VO11	OZ5 - okno 60/90	20,0	EXT	1,1	1,3	1,5	1,5	87 %
VO12	OZ6 - okno 150/150	20,0	EXT	13,5	1,3	1,5	1,5	87 %
VO13	OZ7 - okno 190/90	20,0	EXT	3,4	1,3	1,5	1,5	87 %
VO14	OZ8 - okno 240/210	20,0	EXT	15,1	1,3	1,5	1,5	87 %
VO15	OZ11 - okno 225/150 staré	20,0	EXT	3,4	2,4	1,5	1,5	160 %
VO16	OZ12 - okno 270/150 staré	20,0	EXT	8,1	2,4	1,5	1,5	160 %
VO17	OZ13 - okno 143/150 staré	20,0	EXT	2,1	2,4	1,5	1,5	160 %
VO18	OZ14 - okno 90/90 staré	20,0	EXT	1,6	2,4	1,5	1,5	160 %
VO19	OZ14 - okno 90/90 staré	16,0	EXT	0,8	2,4	2,0	2,0	120 %
VO20	OZ15 - okno 60/90 staré	20,0	EXT	1,6	2,4	1,5	1,5	160 %
VO21	OZ16 - okno 150/150 staré	20,0	EXT	6,8	2,4	1,5	1,5	160 %
VO22	OZ17 - okno 190/90 staré	16,0	EXT	1,7	2,4	2,0	2,0	120 %
VO23	OZ18 - okno 240/210 staré	20,0	EXT	5,0	2,4	1,5	1,5	160 %
VO24	OZ19 - okno 190/90 staré sklepy	20,0	EXT	1,7	2,4	3,5	1,7	141 %

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	0,070		0,020	350 %
----------------------	-------	--	-------	-------

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1	plynové kotle	120,0	zemní plyn	122,6	95,0	-	93,0	88,0	94,2 % 95,3
ZT2	WAW	2,5	zemní plyn	10,4	75,0	-	100,0	75,0	5,8 % 5,8

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	% pokrytí MWh/rok
ZT1	plynové kotle	120,0	zemní plyn	14,1	95,0	-	90,0	230,0	100,0 % 12,0

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
					---	---	---	---
OS1	Zóna č. 1: Byty	žárovky zářivky LED	614,4	100,0	1,10	1,00	1,00	0,80
OS2	Zóna č. 2: prádelna	žárovky zářivky	42,0	30,0	1,70	1,00	1,00	0,80
ON1	suterén	žárovky zářivky	-	75,0	-	1,00	1,00	1,00
ON2	komunikace	zářivky	-	75,0	-	1,00	1,00	1,00

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	zateplení obvodového zdiva KZS s tepelnou izolací v minimální tl. 160 mm, např. EPS 70 F tl. 160 mm zateplení střechy tepelnou izolací v minimální tl. 180 mm, např. EPS 150 S tl. 180 mm zateplení podlah nad nevytápěnými prostorami tepelnou izolací v minimální tl. 120 mm., např. minerální vata vyměnit původní dřevěná okna a za nová s trojskly
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	instalovat novější kond. kotle

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	FV panely
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	není vhodná
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	není v dosahu
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	není ek. vhodné

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		Doporučujeme zateplit dům dle navržených opatření. Instalovat novější kond. kotle. Na střeše BD lze instalovat FV panely a vyrobenou elektřinu využít na provoz domu.		
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		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	172	232		240
	113,2	152,1		157,6
Soubor navržených opatření	77	101		102
	50,7	66,1		66,8
Dosažená úspora energie	95	131		138
	62,5	86,0		90,8

F

C

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	614,4	63	3,0
	Z2: obytná	42,0	63	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. c)

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 BASIC (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2.2 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční 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://www.kataloguspor.cz/

K	ENERGETICKÝ SPECIALISTA
---	-------------------------

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Ing. Helena Žižlavská	Číslo oprávnění:	0235
Telefon:	+420 728 232 603	E-mail:	zizlavskah@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:	854863.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	01.06.2026		
Platnost průkazu do:	01.06.2036		