

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

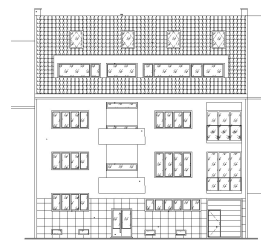
Ulice, č.p./č.o.: Bubeníčková - objekt SO01 uliční 562/16

PSC, obec: Brno

K.ú., parcelní č.: Židenice, 1224

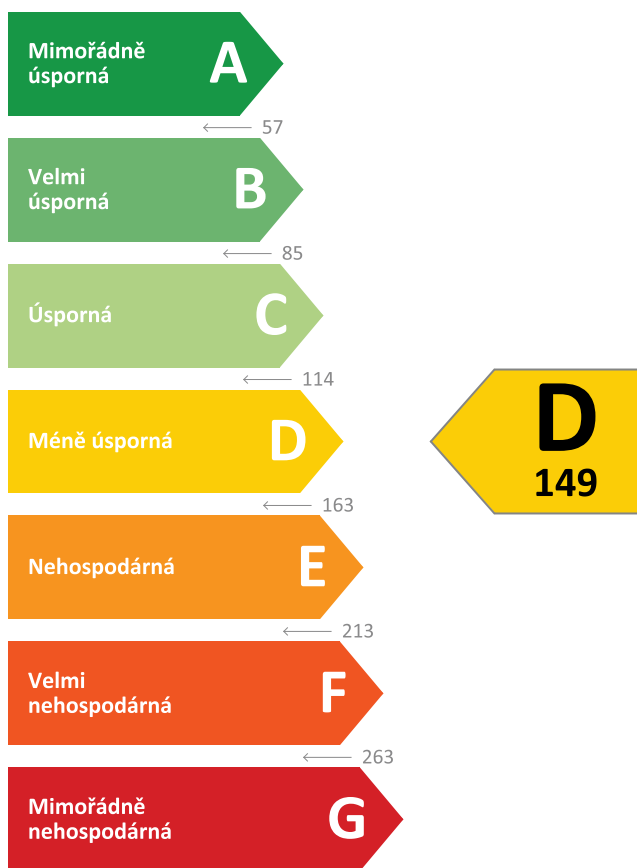
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 901,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



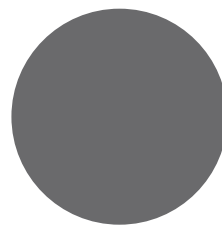
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Elektřina - 63,8 (100 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,30 W/(m ² .K) B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	33 kWh/(m ² .rok)
Celková dodaná energie		71 kWh/(m ² .rok) B
	Vytápění	45 kWh/(m ² .rok) B
	Chlazení	-
	Nucené větrání	-
	Úprava vlhkosti	-
	Příprava teplé vody	24 kWh/(m ² .rok) B
	Osvětlení	2 kWh/(m ² .rok) A

Energetický specialista: Ing. Ondřej Pavlica

Osvědčení č.: 1749

Kontakt: ondra.pavlica@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 390793.1

Vyhotoveno dne: 22.05.2025

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:	Brno	Část obce:	Židenice
Ulice:	Bubeničkova - objekt SO01 uliční	Č.p / č. or. (č.ev.):	562/16
Katastrální území:	Židenice	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1224	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2026	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 rekonstrukci bytového domu v Brně. Objekt je pěti patrový, zděný s kontaktním zateplením. Objekt má z části plochou a z části šikmou střechu. V objektu je 10 bytových jednotek, každá má svůj elektrický kotel. Objektová osvětlovací soustava je navržena v LED provedení.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	2853,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1095,7
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,38
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	901,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	25,3

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	832,0
Z2	Zóna č. 2: chodby	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	69,5

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).

Elektřina	63,0 %	-	-	-	33,7 %	3,3 %	-	100,0 %
	40,16	-	-	-	21,50	2,11	-	63,77

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

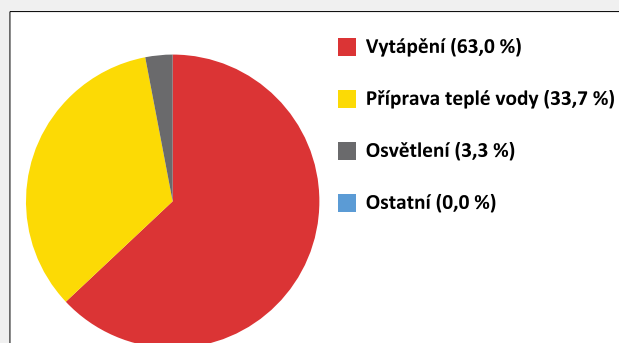
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

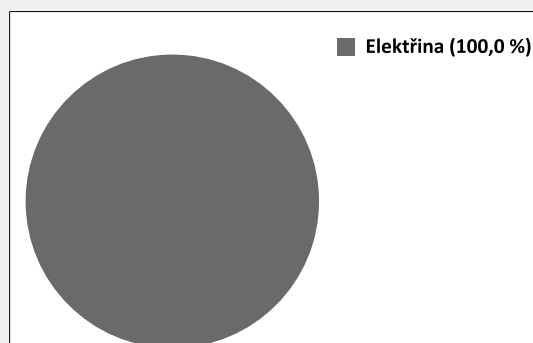
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	63,0 %	-	-	-	33,7 %	3,3 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	45	-	-	-	24	2	0	71
MWh/rok	40,16	-	-	-	21,50	2,11	0,00	63,77

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.

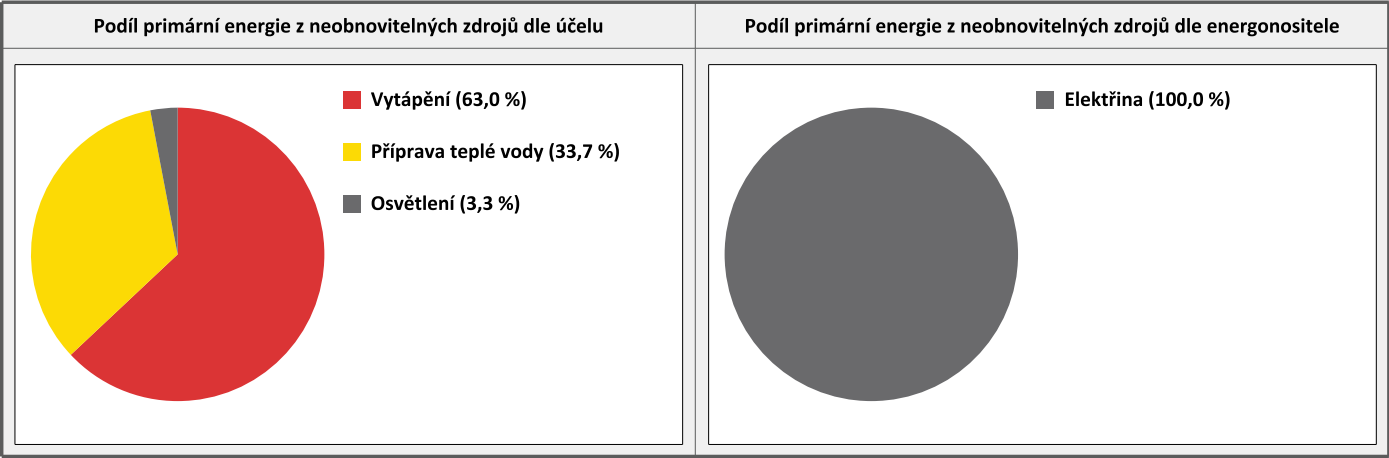
Ergonositel	Faktor primární energie z neob. zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok							

ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	63,0 %	-	-	-	33,7 %	3,3 %	-	100,0 %
		84,35	-	-	-	45,16	4,43	-	133,94

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	63,0 %	-	-	-	33,7 %	3,3 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	94	-	-	-	50	5	-	149
MWh/rok	84,35	-	-	-	45,16	4,43	-	133,94



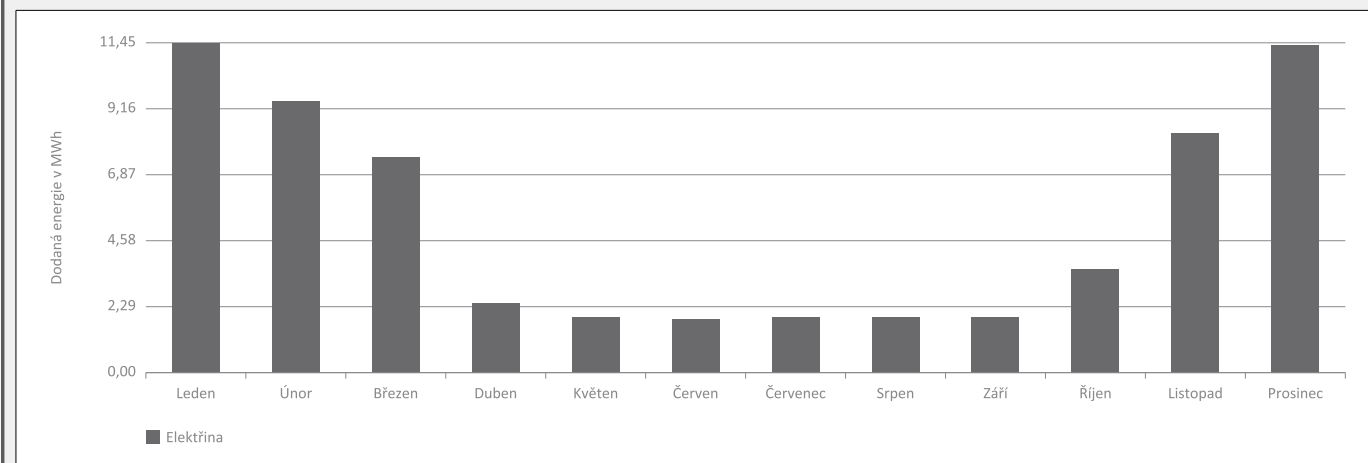
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	11,45	9,44	7,46	2,46	1,95	1,87	1,94	1,96	1,93	3,64	8,32	11,35
Elektřina	11,45	9,44	7,46	2,46	1,95	1,87	1,94	1,96	1,93	3,64	8,32	11,35

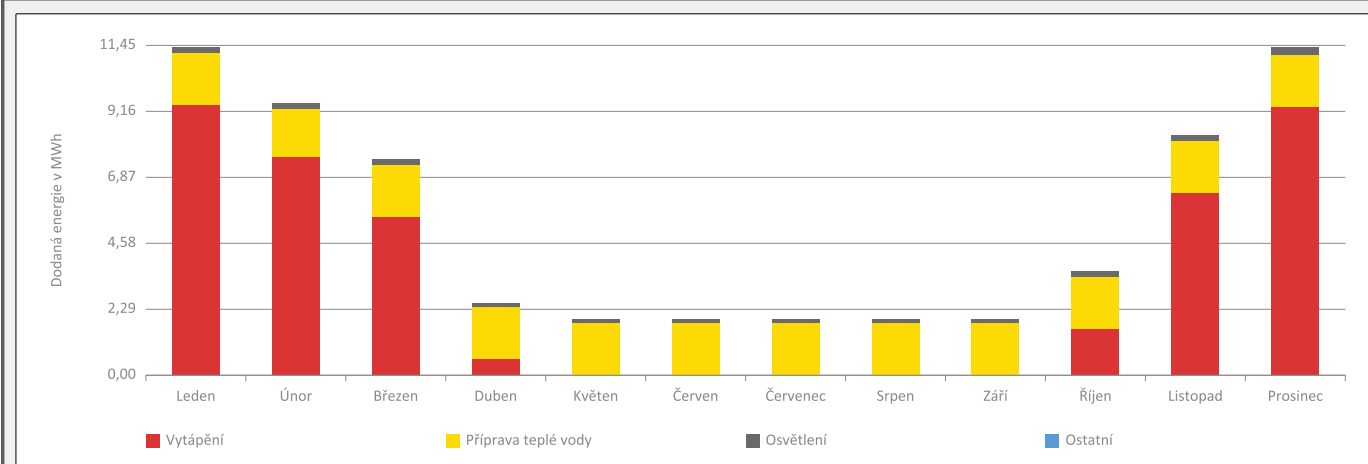
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	11,45	9,44	7,46	2,46	1,95	1,87	1,94	1,96	1,93	3,64	8,32	11,35
Vytápění	9,38	7,59	5,45	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	6,32	9,27
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,83	1,65	1,83	1,77	1,83	1,77	1,83	1,83	1,77	1,83	1,77	1,83
Osvětlení	0,24	0,20	0,19	0,15	0,13	0,11	0,11	0,14	0,16	0,21	0,23	0,25
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



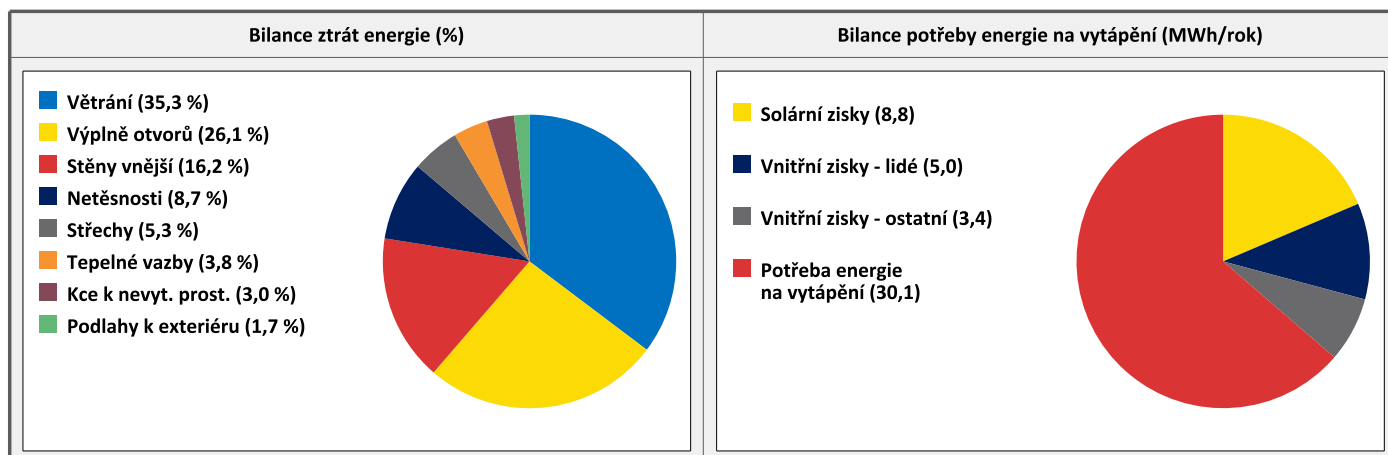
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	26,478	Solární zisky	MWh/rok	8,783
Větrání		16,681	Vnitřní zisky - lidé		5,014
Netěsnosti obálky - infiltrace		4,124	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		3,380
Celkem		47,283	Celkem		17,177

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	30,107	kWh/m ² .rok	33
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----

**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	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ					485,7			
SV1	SO1 - CPP 600 + ti 160	20,0	EXT	200,1	0,188	0,30	0,30	63 %
SV2	SO1 - CPP 600 + ti 160	16,0	EXT	15,1	0,188	0,40	0,40	47 %
SV3	SO2 - v průjezdu	20,0	EXT	51,5	0,199	0,30	0,30	66 %
SV4	SO3 - nová 30	20,0	EXT	104,0	0,234	0,30	0,30	78 %
SV5	SO4 - CPP 250 + izolace 80	20,0	EXT	15,8	0,355	0,30	0,30	118 %
SV6	SO5 - nová 45 + izolace 160	20,0	EXT	99,2	0,134	0,30	0,30	45 %

STŘECHY					231,3			
ST1	SCH1 - sedlová	20,0	EXT	85,6	0,124	0,24	0,24	52 %
ST2	SCH1 - sedlová	16,0	EXT	1,6	0,124	0,32	0,32	39 %
ST3	SCH2 - plochá	20,0	EXT	129,0	0,135	0,24	0,24	56 %
ST4	SCH2 - plochá	16,0	EXT	6,2	0,135	0,32	0,32	42 %
ST5	SCH3 - nad verandou	20,0	EXT	5,8	0,152	0,24	0,24	63 %
ST6	SCH4 - pod lodžii	20,0	EXT	3,1	0,340	0,24	0,24	142 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM					42,7			
PO1	PDL2 - nad EXTERIÉREM	20,0	EXT	33,9	0,218	0,24	0,24	91 %
PO2	PDL3 - veranda	20,0	EXT	2,7	0,204	0,24	0,24	85 %
PO3	PDL4 - 3NP k balkonu	20,0	EXT	3,0	0,204	0,24	0,24	85 %
PO4	PDL5 - 4NP k lodžii	20,0	EXT	3,1	0,309	0,24	0,24	129 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					166,4			
KN1	PDL1 - 1NP	20,0	NEVYT	147,1	0,215	0,60	0,60	36 %
KN2	PDL1 - 1NP	16,0	NEVYT	19,3	0,215	0,80	0,80	27 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					169,6			
VO1	DO1 - 160/215	16,0	EXT	3,4	0,900	2,30	2,20	41 %
VO2	OZ1 - 290/140	20,0	EXT	16,2	0,900	1,50	1,50	60 %
VO3	OZ2 - 435/98	20,0	EXT	4,3	0,900	1,50	1,50	60 %
VO4	OZ3 - 160/53	16,0	EXT	0,9	0,900	2,00	2,00	45 %
VO5	OZ4 - 150/240	20,0	EXT	82,8	0,900	1,50	1,50	60 %
VO6	OZ5 - 63/209	20,0	EXT	2,6	0,900	1,50	1,50	60 %
VO7	OZ6 - 338/209	20,0	EXT	7,1	0,900	1,50	1,50	60 %
VO8	OZ7 - 300/210	20,0	EXT	6,3	0,900	1,50	1,50	60 %
VO9	OZ8 - 280/300	20,0	EXT	8,4	0,900	1,50	1,50	60 %
VO10	OZ9 - 80/220	20,0	EXT	1,8	0,900	1,50	1,50	60 %
VO11	OZ10 - 240/85	16,0	EXT	4,1	0,900	2,00	2,00	45 %
VO12	OZ11 - 280/230	20,0	EXT	6,4	0,900	1,50	1,50	60 %
VO13	OZ12 - 50/50	20,0	EXT	0,3	0,900	1,50	1,50	60 %
VO14	OZ13 - 55/130	20,0	EXT	1,4	0,900	1,50	1,50	60 %
VO15	OZ14 - 90/220	20,0	EXT	2,0	0,900	1,50	1,50	60 %
VO16	OZ15 - 240/115	16,0	EXT	5,5	0,900	2,00	2,00	45 %
VO17	OZ16 - 333/115	20,0	EXT	3,8	0,900	1,50	1,50	60 %
VO18	OZ17 - 633/115	20,0	EXT	7,3	0,900	1,50	1,50	60 %

(pokračování)

(pokračování)

VO19	OZ18 - 105/120 střešní	20,0	EXT	5,0	1,100	1,50	1,50	73 %
------	------------------------	------	-----	-----	-------	------	------	------

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	Elektrokotel - 10 ks	140,0	elektřina	40,0	95,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									30,1

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	%		%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	Elektrokotel - 10 ks	140,0	elektřina	21,5	95,0	-	78,6	306,6	100,0 %
									16,0

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	Zóna č. 1: byty	LED osvětlení	832,0	75,0	0,75	1,00	0,85	0,56
OS2	Zóna č. 2: chodby	LED osvětlení	69,5	56,3	0,75	0,90	0,85	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	Není navrženo
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není navrženo
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není navrženo

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	FVE o počtu 30 panelů s výkonem 550 W/kus
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není navrženo
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není navrženo
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Není navrženo

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		VZT jednotky se ZVT, FVE o počtu 30 panelů s výkonem 550 kWp/kus.		
	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	51	71		149
	46,1	63,8		133,9
Soubor navržených opatření	51	71		108
	46,1	63,8		97,5
Dosažená úspora energie	0	0		41
	0,0	0,0		36,4

D

C

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
---	--

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. b)	Splněno:	ANO
-------------------------	----------------------	----------	-----

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	Dokončená budova a její změna			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Obytná	832,0	60	3,0
	Obytná	69,5	53	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	0,30	0,50	ANO
---	---------------------	-------------------	------	------	-----

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	71	121	ANO
------------------------	-------------------------	-------------------	----	-----	-----

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 2025.2
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Název stavby:	Stavební úpravy BD Bubeníčková	Stupeň PD:	DUR+DSP
Stavebník:	Byty Lužánky, s.r.o., Palackého náměstí 6/13, 664 91 Ivančice	IČ:	06634966
Generální projektant:	ATELIER TECL s.r.o., Grohova 51, 602 00 Brno	IČ:	28320816
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Lukáš Tecl	Č. autorizace:	03649

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. Ondřej Pavlica	Číslo oprávnění:	1749
Telefon:	777119835	E-mail:	ondra.pavlica@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:	390793.1	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	22.05.2025		
Platnost průkazu do:	22.05.2035		