

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.: Vlčnovská 4180/16

PSČ, obec: 62800 Brno

K.ú., parcelní č.: Židenice [611115], 10071

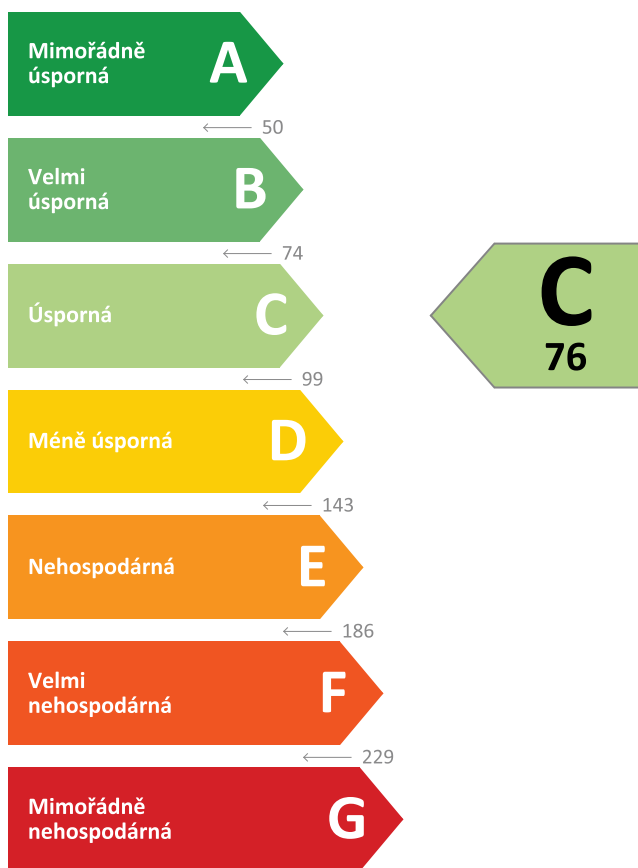
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 5655,8 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



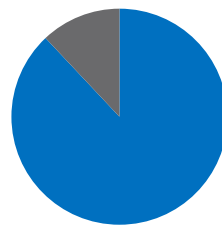
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 346,0 (88 %)
Elektřina - 45,9 (12 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,53 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	32 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	69 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	39 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	22 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	8 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Roman Bura, Ph.D.

Osvědčení č.: 0195

Kontakt: bura@stavoprojekta.cz

Ev. č. průkazu: 511518.1

Vyhotoveno dne: 15.6.2023

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

AIDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Brno	Část obce:	Židenice
Ulice:	Vlčnovská	Č.p / č. or. (č.ev.):	4180/16
Katastrální území:	Židenice [611115]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	10071	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	konec.80.let 20.stol.	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
<i>Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.</i>
Předmětný objekt je krajní v rámci bloku trojice navzájem navazujících objektů. Budova má 12 nadzemních obytných podlaží, jeden suterén a střešní nástavbu se strojovnou výtahu. Dům byl postaven v panelové technologii konstrukční soustavy B70/R. Obvodový plášť tvoří celostěnové sendvičové panely tl.270mm a v balkonech tl. 200mm. Ve skladbě panelů je 60mm pěnového polystyrénu. Stropní konstrukce tvoří železobetonové panely tl.150mm s nulovými podlahami . Zastřešení objektu je plochou jednoplášťovou střechou s vyspádováním do středu objektu. Spádová vrstva střechy je z kameniva, na ní je vrstva z polystyrénových desek tl. 50mm a desek Polsid tl. 50mm. V minulosti došlo k rekonstrukci střechy s přidáním tepelné izolace v tloušťce 70 až 270mm. Skladba je uzavřena hydroizolací. Výplně otvorů jsou z plastových rámců se zasklením izolačními dvojskly. K výměně dojde pouze u okenních výplní nad hlavním vstupem do objektu, kde budou nově vybudovány žb lodžie a pro jejich zpřístupnění budou osazeny nové balkonové sestavy. Obvodové stěny budou zatepleny KZS s izolací tl. 50mm (strojovna výtahů), 60mm (soklová část), 100mm (východní schodišťový prostor) a 140mm zbývající plochy pláště. Část vnitřních stropů mezi vytápěnou částí a suterény byla v minulosti zateplena 80mm tepelné izolace. Objekt je napojen na dálkové teplovodní rozvody. Otopná soustava je teplovodní, dvoutrubková, otopná tělesa jsou s TRV.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	16058,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	4614,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,29
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	5655,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	23,1

VÝPOČTOVÉ ZÓNY						
<i>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.</i>						
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	Byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	4572,3
Z2	Komunikace	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	1083,5
NZ1	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 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 %	56,4 %	-	-	-	31,9 %	-	-	88,3 %
	220,94	-	-	-	125,09	-	-	346,03
Elektřina	0,3 %	-	-	-	0,1 %	11,3 %	-	11,7 %
	1,32	-	-	-	0,43	44,11	-	45,86

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

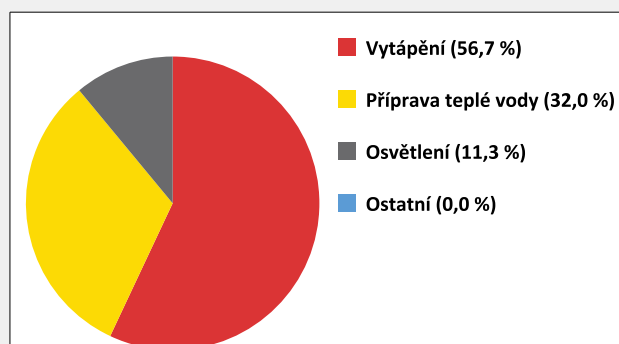
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

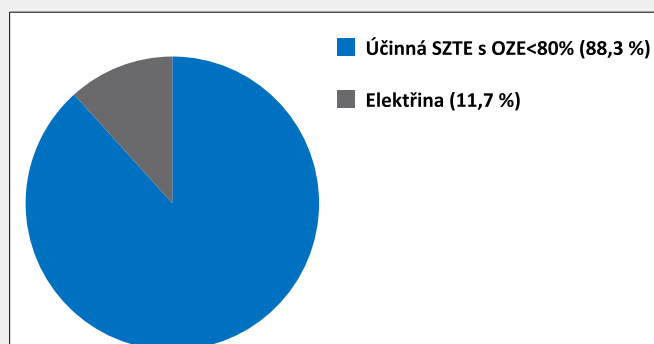
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	56,7 %	-	-	-	32,0 %	11,3 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	39	-	-	-	22	8	0	69
MWh/rok	222,26	-	-	-	125,52	44,11	0,00	391,89

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									

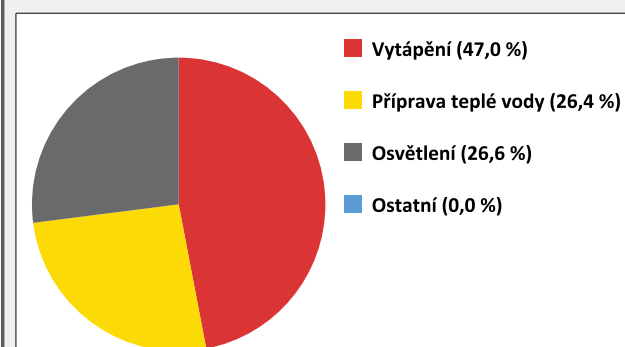
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,9	46,2 %	-	-	-	26,1 %	-	-	72,3 %
		198,86	-	-	-	112,59	-	-	311,46
Elektřina	2,6	0,8 %	-	-	-	0,3 %	26,6 %	-	27,7 %
		3,43	-	-	-	1,13	114,68	-	119,24

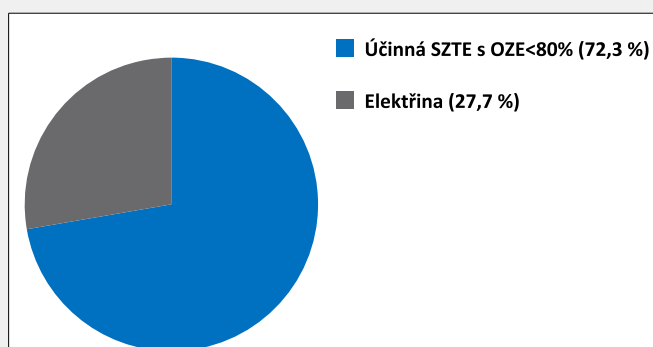
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	47,0 %	-	-	-	26,4 %	26,6 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	36	-	-	-	20	20	0	76
MWh/rok	202,30	-	-	-	113,72	114,68	0,00	430,70

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



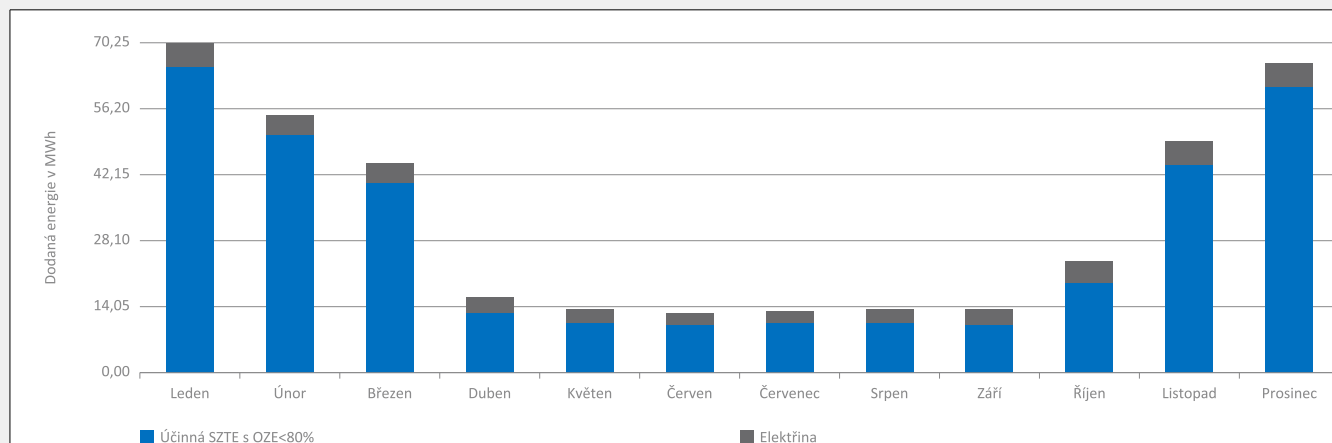
D

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	70,25	55,01	44,57	15,93	13,47	12,77	13,24	13,67	13,79	23,89	49,24	66,06
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	65,08	50,82	40,45	12,71	10,63	10,28	10,62	10,62	10,28	19,37	44,33	60,84
Elektrina	5,17	4,19	4,12	3,22	2,84	2,49	2,62	3,04	3,51	4,52	4,91	5,22

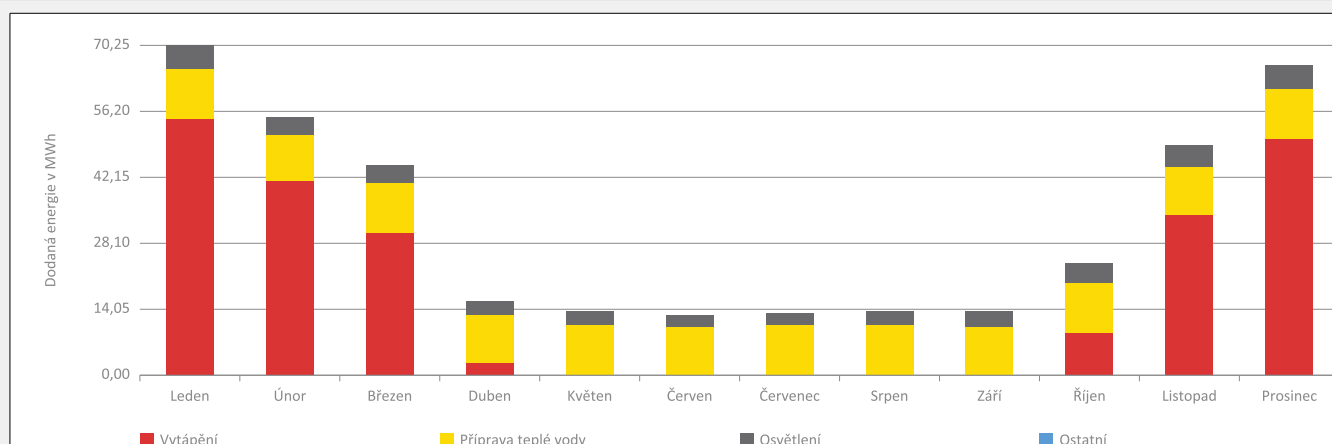
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	70,25	55,01	44,57	15,93	13,47	12,77	13,24	13,67	13,79	23,89	49,24	66,06
Vytápění	54,68	41,43	30,05	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,90	34,27	50,45
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	10,66	9,63	10,66	10,32	10,66	10,32	10,66	10,66	10,32	10,66	10,32	10,66
Osvětlení	4,90	3,95	3,86	3,14	2,81	2,45	2,58	3,01	3,47	4,34	4,65	4,96
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



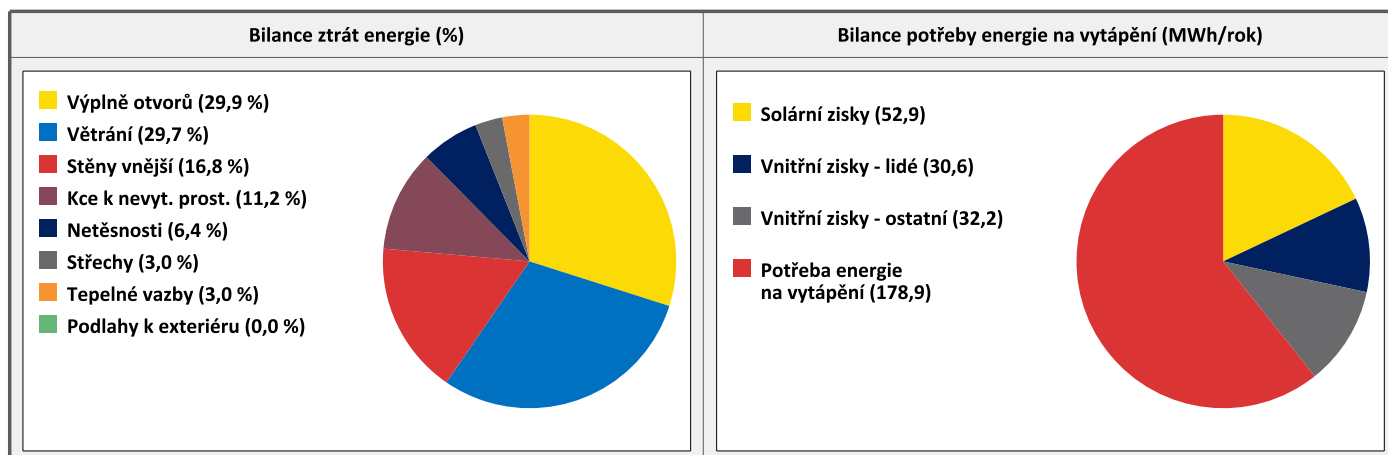
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	188,278	Solární zisky	MWh/rok	52,917
Větrání		87,598	Vnitřní zisky - lidé		30,639
Netěsnosti obálky - infiltrace		18,728	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		32,172
Celkem		294,605	Celkem		115,729

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	178,876	kWh/m ² .rok	32
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----

**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				2775,3				
SV1	OS1 - tl. 200mm + 140TI	20,0	EXT	322,5	0,219	0,30	0,30	73 %
SV2	OS2 - tl. 270mm + 140TI	20,0	EXT	1415,7	0,217	0,30	0,30	72 %
SV3	OS2 - tl. 270mm + 140TI	16,0	EXT	18,1	0,217	0,40	0,40	54 %
SV4	OS3 - tl. 320mm + 140TI	20,0	EXT	722,4	0,217	0,30	0,30	72 %
SV5	OS3 - tl. 320mm + 140TI	16,0	EXT	27,3	0,217	0,40	0,40	54 %
SV6	OS4 - tl. 270mm + 100TI	16,0	EXT	196,5	0,267	0,40	0,40	67 %
SV7	OS5 - tl. 270mm + 50TI	16,0	EXT	57,4	0,381	0,40	0,40	95 %
SV8	OSS7 - tl. 270mm+60TI	16,0	EXT	15,3	0,341	0,40	0,40	85 %
STŘECHY				461,4				
ST1	STR1 - střecha	20,0	EXT	380,6	0,162	0,24	0,24	68 %
ST2	STR1 - střecha	16,0	EXT	21,2	0,162	0,32	0,32	51 %
ST3	STR2 - střecha	16,0	EXT	59,5	0,931	0,32	0,32	291 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				4,5				
PO1	Podhled závětrří	20,0	EXT	4,5	0,271	0,24	0,24	113 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				538,5				
KN1	STR1 - strop nad 1.PP zatep	20,0	NEVYT	188,9	0,401	0,60	0,60	67 %
KN2	STR1 - strop nad 1.PP zatep	16,0	NEVYT	17,8	0,401	0,80	0,80	50 %
KN3	STR2 - strop nad 1.PP nezatep	20,0	NEVYT	140,9	1,274	0,60	0,60	212 %
KN4	STR2 - strop nad 1.PP nezatep	16,0	NEVYT	44,9	1,274	0,80	0,80	159 %
KN5	STR3 - strop komu k 1.PP	16,0	NEVYT	64,3	2,086	0,80	0,80	261 %
KN6	VS1 - stěna komunikací k suterénu	16,0	NEVYT	81,7	2,917	0,80	0,80	365 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				835,3				
VO1	Výplně bez úprav	20,0	EXT	680,2	1,350	1,50	1,50	90 %
VO2	Výplně bez úprav	16,0	EXT	96,3	1,350	2,00	2,00	68 %
VO3	Výplně v nových lodžiích	20,0	EXT	48,2	0,810	1,50	1,50	54 %
VO4	Hlavní vstupní stěna	16,0	EXT	7,2	1,700	2,30	2,23	76 %
VO5	Vedlejší vstupní dveře	16,0	EXT	3,5	1,700	2,30	2,23	76 %
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					0,025		0,020	123 %

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%	220,9	100,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									178,9

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	%		%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	CZT	-	účinná SZTE s OZE < 80%	125,1	100,0	-	73,6	1762,9	100,0 %
									92,1

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	Byty	Smíšené svět. zdroje	4572,3	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55
OS2	Komunikace	Smíšené svět. zdroje	1083,5	56,3	1,10	1,00	1,00	0,54
ON1	Suterén		-	75,0	-	1,00	1,00	1,00

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. a)	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 vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m²	KWh/m².rok	%
	Obytná	4572,3	43	3,0
	Jiná než obytná	1083,5	34	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/m².K	Budova jako celek	0,53	0,58	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)					
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)					
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m².rok	Budova jako celek	76	96	ANO

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.8
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:	Oprava a modernizace bytového domu Vlčnovská 16, Brno-Vinohrady	Stupeň PD:	D.S.P.
Stavebník:	Společenství vlastníků Vlčnovská 16, Brno	IČ:	03977196
Generální projektant:	DEA Energetická agentura, s.r.o.	IČ:	41539656
Zodpovědný projektant:	Ing. Kateřina Míhlová	Č. autorizace:	1005890

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, Ph.D.	Číslo oprávnění:	0195
Telefon:	606655086	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:	511518.1	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	15.6.2023		
Platnost průkazu do:	15.6.2033		