

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

Bytový dům
Vrátkovská 2063/14, 2064/16, 2065/18
110 00 Praha 10 - Strašnice

Zpracovatel:
Ing. Jakub Slavíček
V Osikách 520/12, 109 00 Praha
energetický specialista, č. oprávnění 206

datum: leden 2025

evidenční číslo dokumentu dle zákona č.406/2000 Sb.:



682452.0

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.: Vrátkovská 2063-2065/14,16,18

PSC, obec: 110 00 Praha

K.ú., parcelní č.: 731943 - Strašnice, 2244/106

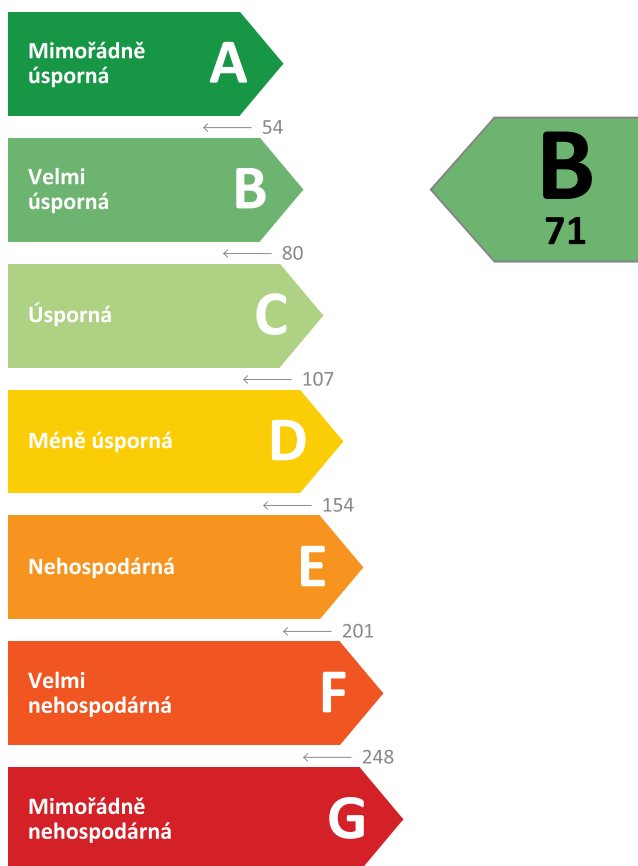
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 3017,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



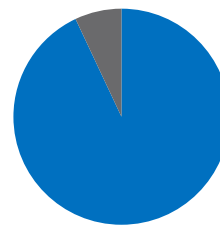
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 250,9 (93 %)
Elektřina - 18,0 (7 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,45 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	46 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	89 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	59 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	24 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Jakub Slaviček

Osvědčení č.: 206

Kontakt: jakub_slavicek@centrum.cz

Ev. č. průkazu: 682452.0

Vyhotoveno dne: 20.1.2025

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	Část obce:	Praha 10 - Strašnice
Ulice:	Vrátkovská	Č.p / č. or. (č.ev.):	2063-2065/14,16,18
Katastrální území:	731943 - Strašnice	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2244/106	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1964	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.
Jedná se o panelový bytový dům stavební soustavy G57 z roku 1964. Budova má pět nadzemních a jedno podzemní podlaží. Budovu tvoří tři vchodové sekce, přičemž každá z těchto sekcí má modulový půdorysný rozměr cca 18,0 x 11,5 m. Suterén je nevytápěný a nachází se v něm technické prostory, sklady a sklepy. V nadzemních podlažích se nachází celkem 42 bytových jednotek (36x 2+1 a 6x 3+1). Podélné fasády budovy jsou orientované na východ a západ, štítové stěny na jih a sever. Střecha budovy je plochá. Byty jsou vytápěné převážně na teplotu 20°C. Obvodové stěny jsou z typových struskopemzobetonových panelů tl.240 mm montovaného stěnového systému G57. V roce 2013 byly obvodové stěny kompletně zateplený vnějším kontaktním zateplovacím systémem s izolací EPS (nad okny minerální vlna) tl. 120 mm. Pro zateplení stěn na lodžích byla použita izolace tl. 70 mm. Společně se zateplením fasády bylo provedeno rovněž dodatečné zateplení střechy, kdy na původní střešní souvrství byla aplikována tepelná izolace EPS 70 S tl.160 mm + izolace EPS 100 S tl.80 mm. Podlaha nad nevytápěným suterénem není dodatečně zateplena. Výplně otvorů jsou plastové s izolačním dvojsklem cca z roku 2008. Vstupní dveře do objektu jsou hliníkové s izolačním dvojsklem a byly provedeny společně se zateplením objektu. Okna obytných místností jsou převážně vybavena vnitřními žaluziemi, případně závěsy. Vytápění budovy a teplá voda jsou zajištěny účinnou soustavu zásobování tepelnou energií (SZTE) - přívaděč Mělník. Do objektu je zaveden sekundární čtyřtrubní rozvod (topná voda + teplá voda) z výměňkové stanice umístěné mimo řešený objekt. Jmenovitý teplotní spád topného systému je cca 80/60°C. Tepelně izolovaný ležatý páteřní rozvod je veden pod stropem 1.PP ke stoupačkám napojujícím topná tělesa v jednotlivých podlažích. Topná tělesa jsou opatřena termostatickými hlaviciemi. Větrání budovy je přirozené okny. Budova není chlazena. Pro umělé osvětlení jsou použity různé typy zdrojů. Volba svítidel závisí na uživatelích.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	9052,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	3255,4
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,36
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	3017,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	23,2

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 1 - byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	2661,5
Z2	ZÓNA 2 - společné komunikační prostory	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	356,0

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 %	65,8 %	-	-	-	27,5 %	-	-	93,3 %
	177,04	-	-	-	73,88	-	-	250,92
Elektřina	-	-	-	-	-	6,7 %	-	6,7 %
	-	-	-	-	-	18,04	-	18,04

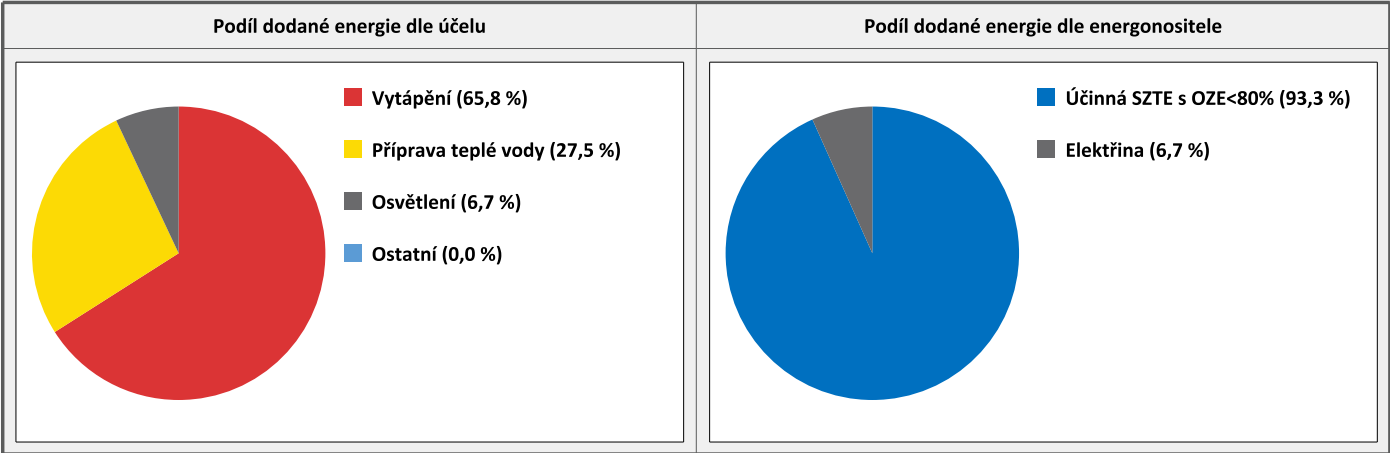
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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	65,8 %	-	-	-	27,5 %	6,7 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	59	-	-	-	24	6	0	89
MWh/rok	177,04	-	-	-	73,88	18,04	0,00	268,96



C

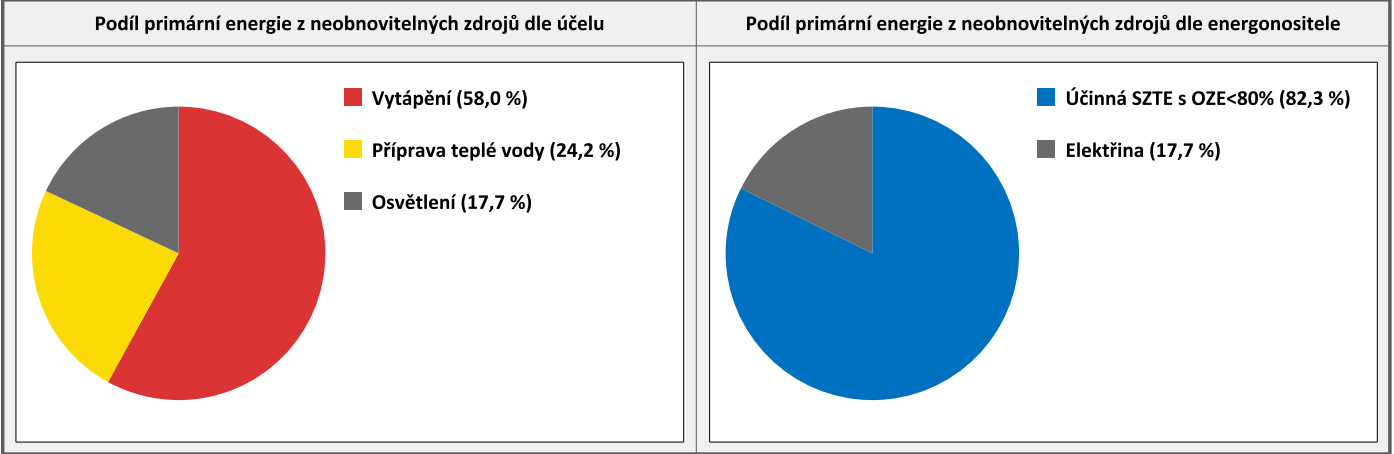
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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	58,0 %	-	-	-	24,2 %	-	-	82,3 %
		123,94	-	-	-	51,72	-	-	175,66
Elektřina	2,1	-	-	-	-	-	17,7 %	-	17,7 %
		-	-	-	-	-	37,88	-	37,88

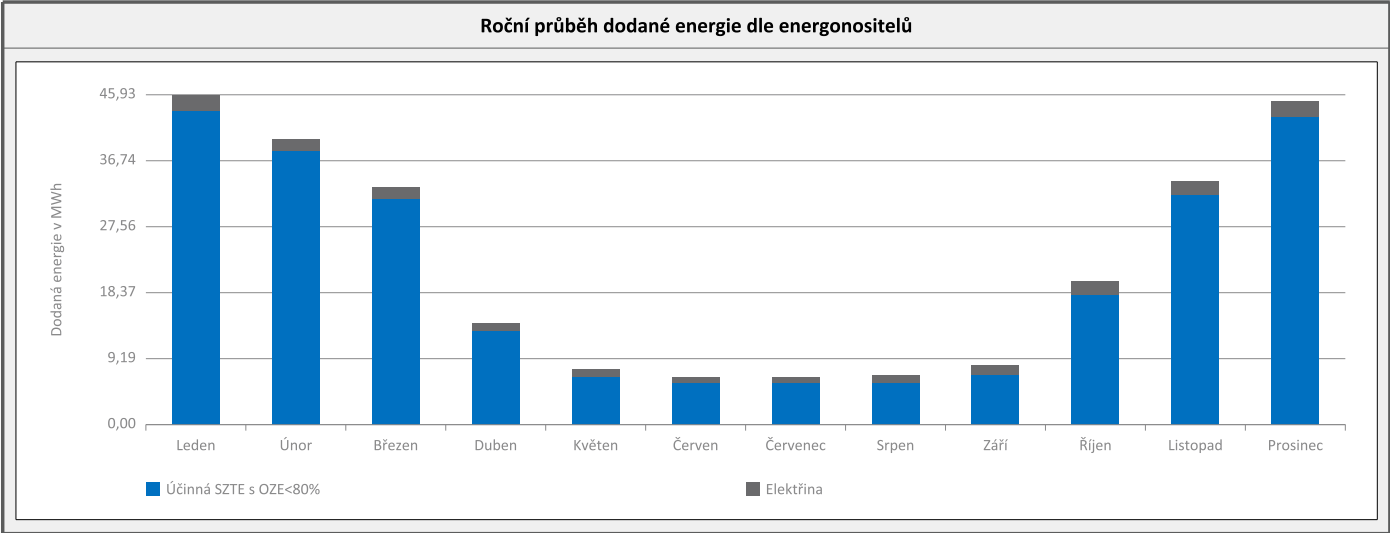
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		58,0 %	-	-	-	24,2 %	17,7 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		41	-	-	-	17	13	-	71
MWh/rok		123,94	-	-	-	51,72	37,88	-	213,54



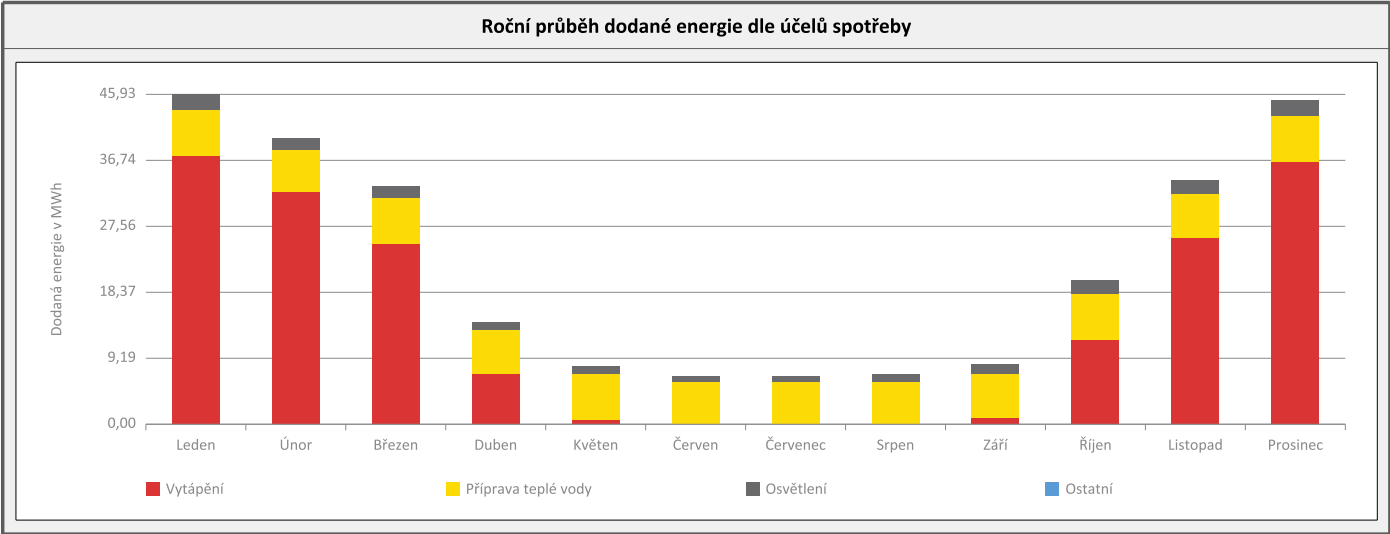
D

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	45,93	39,76	33,09	14,27	7,81	6,80	6,91	7,12	8,28	19,79	34,15	45,05
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	43,82	38,06	31,51	13,03	6,76	5,91	5,98	5,97	6,87	17,96	32,14	42,91
Elektřina	2,11	1,70	1,58	1,24	1,05	0,89	0,93	1,15	1,41	1,83	2,01	2,14



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	45,93	39,76	33,09	14,27	7,81	6,80	6,91	7,12	8,28	19,79	34,15	45,05
Vytápění	37,42	32,28	25,11	6,86	0,46	0,00	0,00	0,00	0,87	11,57	25,95	36,52
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	6,40	5,78	6,40	6,18	6,29	5,91	5,98	5,97	6,00	6,39	6,19	6,40
Osvětlení	2,11	1,70	1,58	1,24	1,05	0,89	0,93	1,15	1,41	1,83	2,01	2,14
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



E

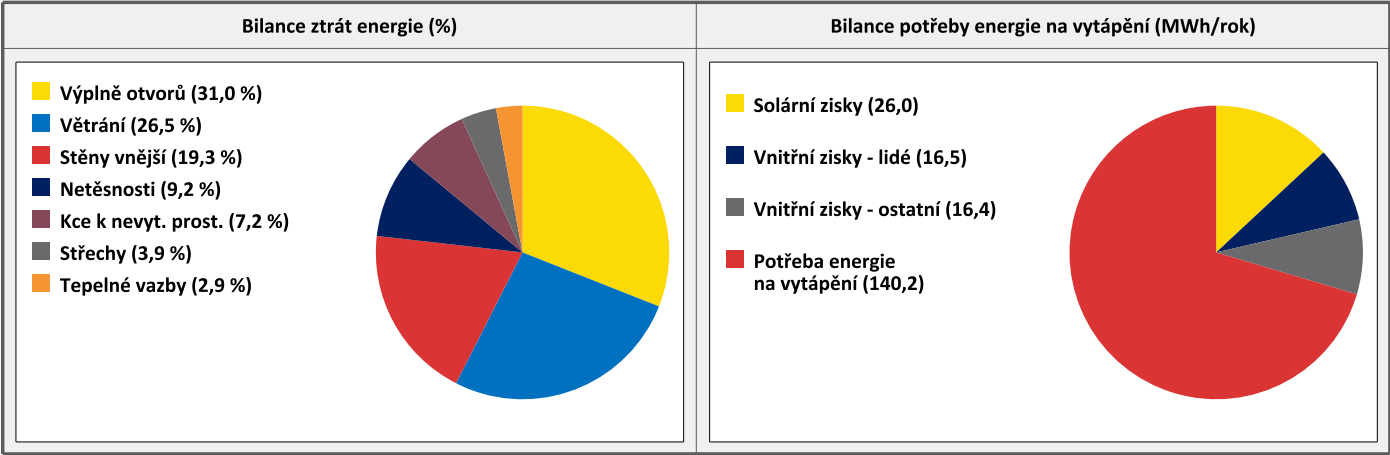
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	128,055	Solární zisky	MWh/rok	26,018
Větrání		52,882	Vnitřní zisky - lidé		16,521
Netěsnosti obálky - infiltrace		18,244	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		16,427
Celkem		199,181	Celkem		58,966

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	140,215	kWh/m ² .rok	46
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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				1573,8				
SV1	obvodová stěna + IZ120	20,0	EXT	1138,8	0,272	0,30	0,30	91 %
SV2	obvodová stěna + IZ120	16,0	EXT	129,9	0,272	0,40	0,40	68 %
SV3	obvodová stěna + IZ70	20,0	EXT	305,1	0,299	0,30	0,30	100 %

STŘECHY				601,5				
ST1	střecha plochá	20,0	EXT	545,6	0,147	0,24	0,24	61 %
ST2	střecha plochá	16,0	EXT	55,9	0,147	0,32	0,32	46 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				603,5				
KN1	podlaha nad suterénem	20,0	NEVYT	479,1	0,976	0,60	0,60	163 %
KN2	podlaha nad suterénem	16,0	NEVYT	124,4	0,976	0,80	0,80	122 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				476,6				
VO1	O1 - okno izol.dvojsklo 1600 x 2200	16,0	EXT	42,2	1,500	2,00	2,00	75 %
VO2	O2 - okno izol.dvojsklo 2100 x 500	16,0	EXT	3,2	1,500	2,00	2,00	75 %
VO3	O3 - okno izol.dvojsklo 2100 x 1500	20,0	EXT	226,8	1,500	1,50	1,50	100 %
VO4	O4 - okno izol.dvojsklo 1350 x 1500	20,0	EXT	60,8	1,500	1,50	1,50	100 %
VO5	O5 - okno izol.dvojsklo 1500 x 1500	20,0	EXT	67,5	1,500	1,50	1,50	100 %
VO6	O6 - výlez na střechu plný 900 x 750	16,0	EXT	2,0	1,500	1,85	1,87	80 %
VO7	D1 - dveře vstupní izol.dvojsklo 1600 x 2100	16,0	EXT	20,2	1,500	2,30	2,22	67 %
VO8	D2 - dveře balkonové izol.dvojsklo 750 x 2400	20,0	EXT	54,0	1,500	1,70	1,67	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					0,020		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	SZTE - přívod tepla a teplé vody	200,0	účinná SZTE s OZE < 80%	177,0	100,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									140,2

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	SZTE - přívod tepla a teplé vody	200,0	účinná SZTE s OZE < 80%	73,9	100,0	-	64,2	907,0	100,0 %
									47,4

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	ZÓNA 1 - byty	dle uživatele	2661,5	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55
OS2	ZÓNA 2 - společné komunikační prostory	dle uživatele	356,0	56,3	1,70	1,00	1,00	0,46
ON3	Nevytápěný suterén	dle uživatele	-	3,8	1,10	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	Výměna oken a dveří s izolačním dvojsklem za nová okna a dveře s izolačním trojsklem $U_w=0,80\text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$.		
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla			
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Výměna veškerých svítidel / světelných zdrojů za úsporná LED svítidla / zdroje.		

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	Instalace fotovoltaických panelů na plochu střechu budovy. Celkový výkon FVE se předpokládá 6,4 kWp (plocha cca 32,8 m2, orientace panelů JIH, sklon 12°). Výroba el.energie na FVE se předpokládá cca 6,2 MWh/rok. Vyrobená el.energie bude použita Primárně pro vlastní potřebu budovy, případné přebytky budou dodány do sítě.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Budova již je zásobována teplem pro vytápění a ohřev teplé vody ze SZTE.
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření		1. Výměna oken a dveří s izolačním dvojsklem za nová okna a dveře s izolačním trojsklem $U_w=0,80\text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$. 2. Výměna veškerých svítidel / světelných zdrojů za úsporná LED svítidla / zdroje. 3. Instalace fotovoltaických panelů na plochu střechu budovy. Celkový výkon FVE se předpokládá 6,4 kWp (plocha cca 32,8 m2, orientace panelů JIH, sklon 12°). Výroba el.energie na FVE se předpokládá cca 6,2 MWh/rok. Vyrobená el.energie bude použita primárně pro vlastní potřebu budovy, případné přebytky budou dodány do sítě.		
	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	62	89		71
	187,6	269,0		213,5
Soubor navržených opatření	54	76		53
	163,4	229,3		160,3
Dosažená úspora energie	8	13		18
	24,2	39,7		53,2

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	%
	Obytná	2661,5	53	3,0
	Obytná	356,0	48	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 2025.2
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. Jakub Slavíček	Číslo oprávnění:	206
Telefon:	+420 775 225 393	E-mail:	jakub_slavicek@centrum.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:	682452.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	20.1.2025		
Platnost průkazu do:	20.1.2035		



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ing. Jakub Slavíček

r. č. 740929/0328

je oprávněn

provádět energetický audit

s platností od 7.4.2004

vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy

s platností od 3.7.2008

~~~~~

~~~~~

podle zákona č. 406/2006 Sb., o hospodaření energií

Číslo oprávnění: 0206

V Praze dne 3. července 2008


Ing. Tomáš Hüner

náměstek ministra průmyslu a obchodu

