

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

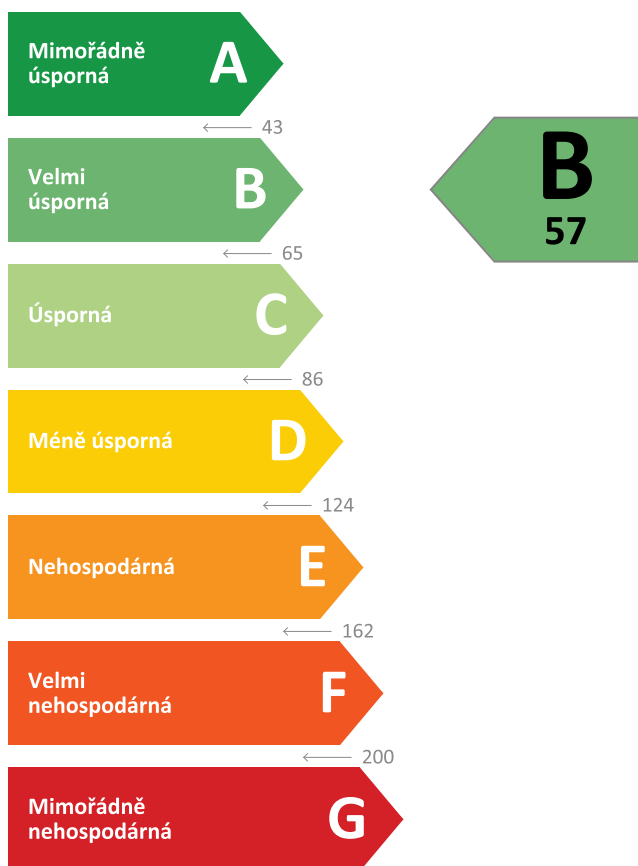
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Jabloňová 2891
PSČ, obec: 106 00 Praha 10
K.ú., parcelní č.: 732117, 2225/82
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 7335,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



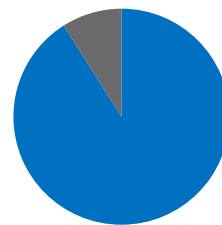
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 453,2 (91 %)
Elektřina - 47,4 (9 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,75 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	32 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	68 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	43 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	19 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Josef Cuhra

Osvědčení č.: 511

Kontakt: jcuhra@livi.cz

Ev. č. průkazu: 722573.0

Vyhotoveno dne: 14. 5. 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 10	Část obce:	Záběhlice
Ulice:	Jabloňová	Č.p / č. or. (č.ev.):	2891
Katastrální území:	732117	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2225/82	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1966	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.
Posuzovaný objekt je stávající bytový dům cca z roku 1966. Bytový dům je samostatně stojící, jednovchodový, se 14 nadzemními podlažími a částečně zapuštěným suterén, ve kterém jsou umístěny společné prostory a technické místnosti. Zbýlých 14 podlaží je nadzemních a jsou v nich umístěny bytové jednotky. Bytových jednotek je celkem 98. Objekt bytového domu je přibližně obdélníkového půdorysu. V roce 2006 bylo provedeno zateplení objektu .

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	20839,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	4111,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,20
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	7335,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	35,8

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	zona byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	5816,0
Z2	2. zóna společne prostory	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	1519,0

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 %	62,7 %	-	-	-	27,8 %	-	-	90,5 %
	313,90	-	-	-	139,30	-	-	453,20
Elektřina	0,7 %	-	-	-	-	8,8 %	-	9,5 %
	3,42	-	-	-	-	43,95	-	47,37

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

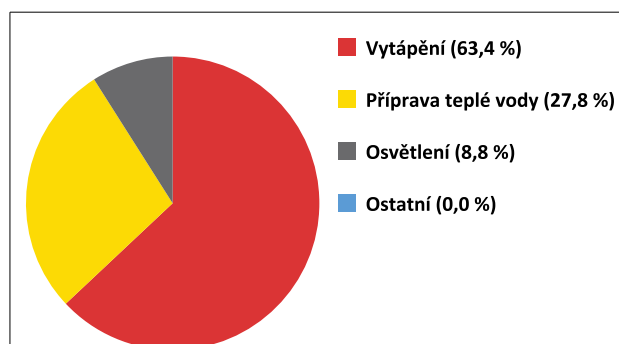
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

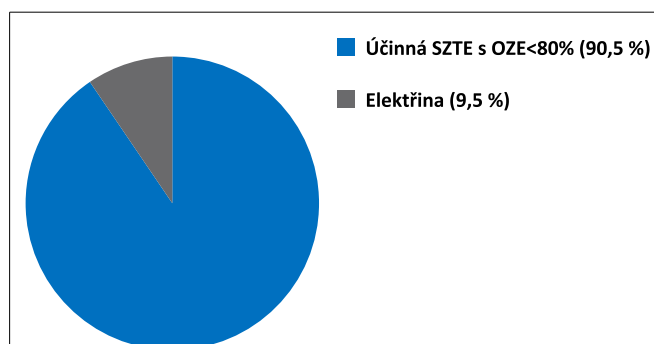
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	63,4 %	-	-	-	27,8 %	8,8 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	43	-	-	-	19	6	0	68
MWh/rok	317,31	-	-	-	139,30	43,95	0,00	500,57

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

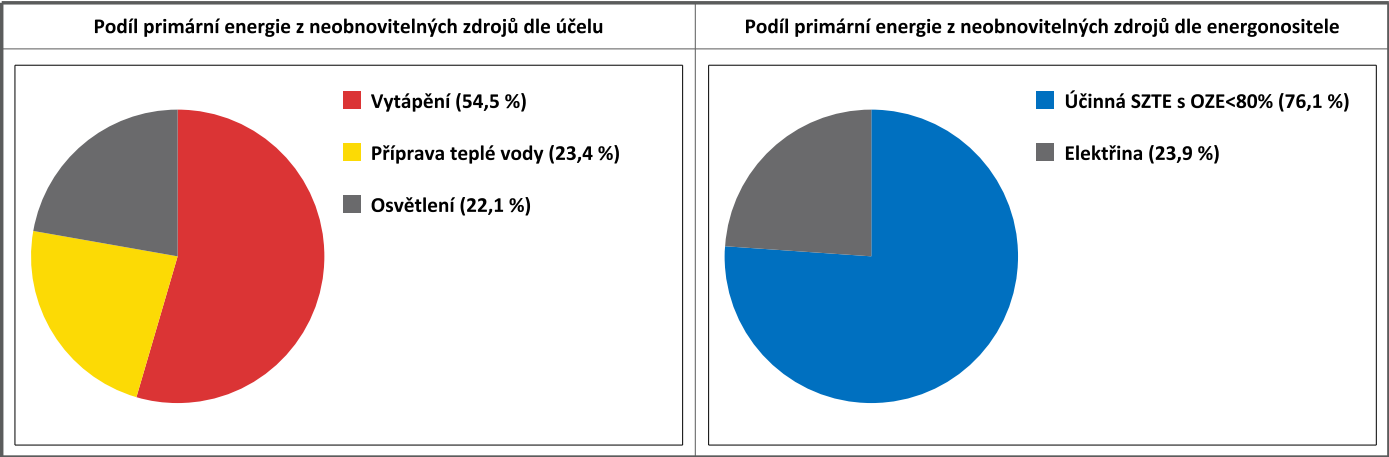
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	52,7 %	-	-	-	23,4 %	-	-	76,1 %
		219,75	-	-	-	97,52	-	-	317,27
Elektřina	2,1	1,7 %	-	-	-	-	22,1 %	-	23,9 %
		7,18	-	-	-	-	92,31	-	99,48

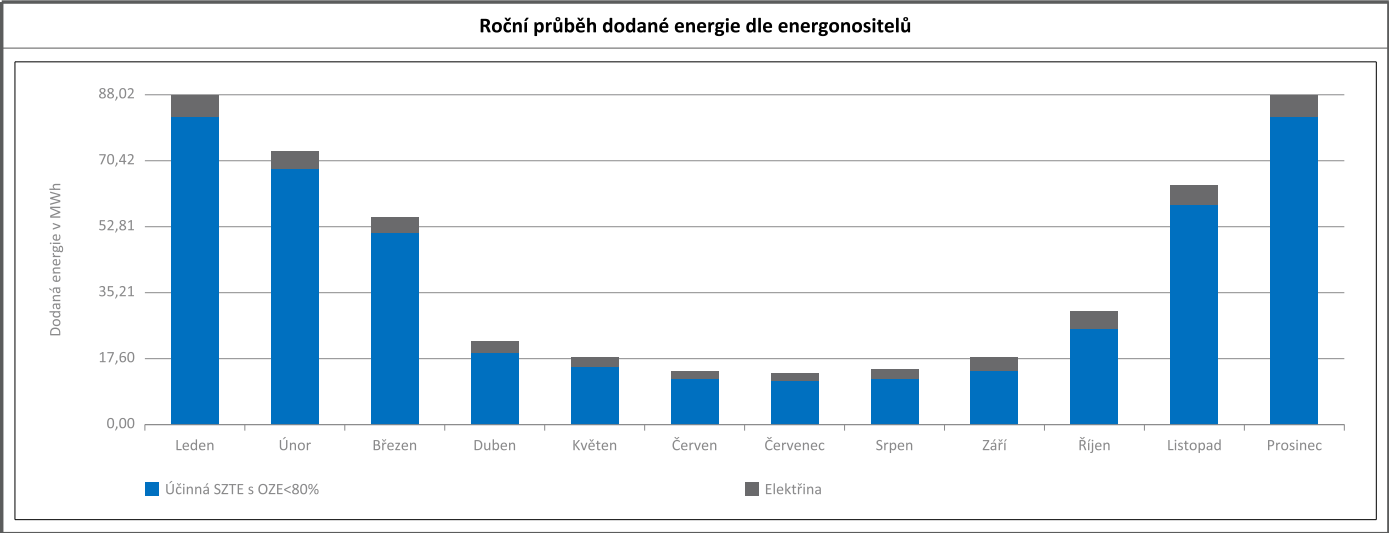
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl	54,5 %	-	-	-	23,4 %	22,1 %	-	-	100,0 %
kWh/m².rok	31	-	-	-	13	13	-	-	57
MWh/rok	226,92	-	-	-	97,52	92,31	-	-	416,75



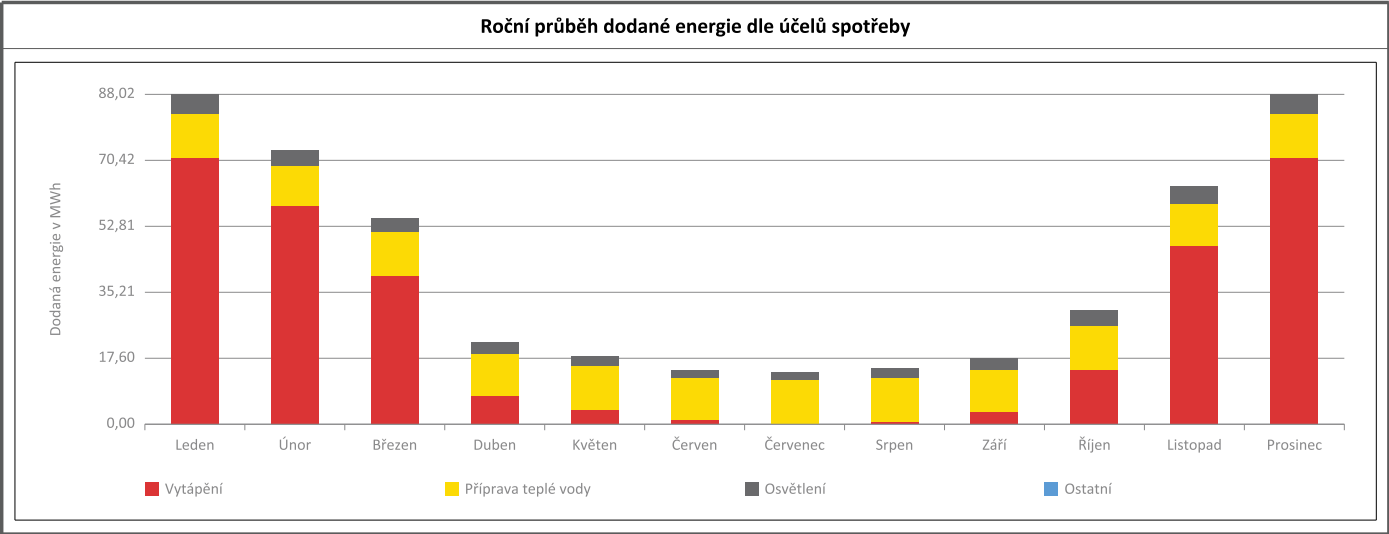
D

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	88,02	72,79	55,42	22,18	17,96	14,54	14,16	14,90	18,16	30,73	63,89	87,81
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	82,35	68,18	51,04	18,99	15,30	12,34	11,89	12,10	14,62	25,86	58,49	82,07
Elektřina	5,68	4,61	4,37	3,19	2,66	2,21	2,27	2,81	3,54	4,88	5,40	5,75



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	88,02	72,79	55,42	22,18	17,96	14,54	14,16	14,90	18,16	30,73	63,89	87,81
Vytápění	71,03	57,96	39,73	7,71	3,58	0,93	0,06	0,28	3,28	14,45	47,54	70,76
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	11,83	10,69	11,83	11,45	11,83	11,45	11,83	11,83	11,45	11,83	11,45	11,83
Osvětlení	5,16	4,14	3,85	3,01	2,55	2,17	2,27	2,80	3,43	4,45	4,90	5,23
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

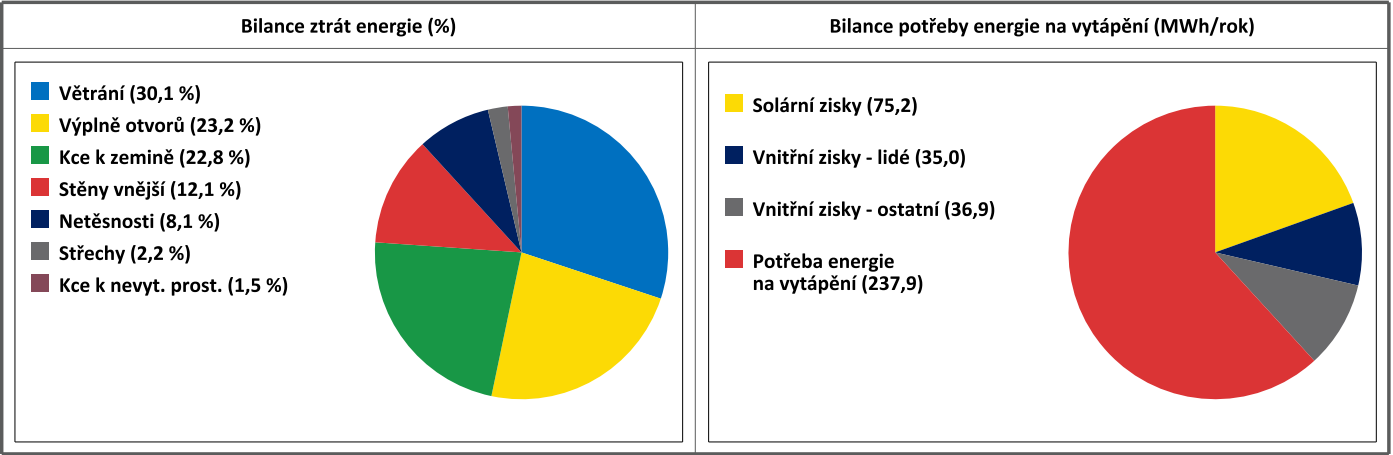
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	226,449	Solární zisky	MWh/rok	75,157
Větrání		124,995	Vnitřní zisky - lidé		35,035
Netěsnosti obálky - infiltrace		33,551	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		36,886
Celkem		384,994	Celkem		147,078

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	237,916	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	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					1947,1			
SV1	1. konstrukce fasady nadzemní	20,0	EXT	1844,6	0,320	0,30	0,30	107 %
SV2	2. konstrukce fasada suterén nadzemní	16,0	EXT	102,5	0,320	0,40	0,40	80 %

STŘECHY					426,5			
ST1	4. konstrukce strecha	20,0	EXT	401,0	0,263	0,24	0,24	110 %
ST2	4. konstrukce strecha	16,0	EXT	25,5	0,263	0,32	0,32	82 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					585,8			
PZ1	3. konstrukce fasada suterén podzemní	16,0	ZEM	96,8	2,875	1,15	1,13	254 %
KZ1	5. konstrukce podlaha suterén	16,0	ZEM	489,0	2,333	0,60	0,60	389 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					66,0			
KN1	6. konstrukce strop ke strojovně vytahu	20,0	NEVYT	18,0	1,700	0,60	0,60	283 %
KN2	6. konstrukce strop ke strojovně vytahu	16,0	NEVYT	48,0	1,700	0,80	0,80	213 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					1086,1			
VO1	1. typ okna 1.NP západ	20,0	EXT	19,2	1,100	1,50	1,50	73 %
VO2	2. typ okna 1NP jih	20,0	EXT	19,2	1,100	1,50	1,50	73 %
VO3	3. typ okna 1.NP sever	20,0	EXT	4,8	1,100	1,50	1,50	73 %
VO4	4. typ okna 1.NP východ	20,0	EXT	19,2	1,100	1,50	1,50	73 %
VO5	5. typ okna 2.-14.NP západ1	20,0	EXT	31,2	1,100	1,50	1,50	73 %
VO6	6. typ okna 2.-14.NP západ2	20,0	EXT	249,6	1,100	1,50	1,50	73 %
VO7	7. typ okna 2.-14.NP západ balkon	20,0	EXT	28,1	1,100	1,50	1,50	73 %
VO8	8. typ okna 2.-14.NP jih1	20,0	EXT	62,4	1,100	1,50	1,50	73 %
VO9	9. typ okna 2.-14.NP jih2	20,0	EXT	149,8	1,100	1,50	1,50	73 %
VO10	10. typ okna 2.-14.NP balkon	20,0	EXT	56,2	1,100	1,50	1,50	73 %
VO11	11. typ okna 2.-14.NP sever	20,0	EXT	62,4	1,100	1,50	1,50	73 %
VO12	12. typ okna 2.-14.NP východ1	20,0	EXT	31,2	1,100	1,50	1,50	73 %
VO13	13. typ okna 2.-14.NP východ2	20,0	EXT	249,6	1,100	1,50	1,50	73 %
VO14	14. typ okna 2.-14.NP východ balkon	20,0	EXT	28,1	1,100	1,50	1,50	73 %
VO15	15. typ okna společné prostory suterén jih	16,0	EXT	3,8	1,100	2,00	2,00	55 %
VO16	16. typ okna společné prostory suterén západ	16,0	EXT	3,8	1,100	2,00	2,00	55 %
VO17	17. typ okna společné prostory suterén východ	16,0	EXT	3,8	1,100	2,00	2,00	55 %
VO18	18. typ dveře společné prostory západ	16,0	EXT	1,8	1,100	2,00	2,00	55 %
VO19	19. typ okna společné prostory sever	16,0	EXT	31,2	1,100	2,00	2,00	55 %
VO20	20. typ vstupní dveře společné prostory sever	16,0	EXT	31,0	1,100	2,00	2,00	55 %

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	0,050		0,020	250 %
----------------------	-------	--	-------	-------

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
									% pokrytí
									kW
ZT1	1. typ zařízení CZT	400,0	účinná SZTE s OZE < 80%	313,9	99,0	-	87,0	88,0	100,0 %
									237,9

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
									% pokrytí
									kW
ZT1	1. typ zařízení CZT	400,0	účinná SZTE s OZE < 80%	139,3	99,0	-	82,8	2184,5	100,0 %
									114,1

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
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1	zóna byty		5816,0	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55
OS2	2. zóna společné prostory		1519,0	56,3	1,10	1,00	1,00	0,54

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 střechy, zateplení podlahy na terénu, zateplení stropu ke strojovně výtahu, výměna oken za okna s trojskly		
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla			
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy			

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 na ploché střeše
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Výměna oken, zateplení střechy, zateplení podlahy na terénu, zateplení stropu ke strojovně výtahuinstalace FV panelů na střeše.			
	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	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	48	68	57	
	352,1	500,6	416,7	
Soubor navržených opatření	38	56	42	
	281,9	407,5	307,7	
Dosažená úspora energie	10	12	15	
	70,2	93,1	109,0	

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	5816,0	38	3,0
	Z2: jiná než obytná	1519,0	38	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)

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 2025.4 (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. Josef Cuhra	Číslo oprávnění:	511
Telefon:	604239358	E-mail:	jcuhra@livi.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:	722573.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	14. 5. 2025		
Platnost průkazu do:	14. 5. 2035		