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.: Hostovského 654 a 655

PSČ, obec: 549 31 Hronov

K.ú., parcelní č.: 648370 Hronov, 336/15

Typ budovy: Bytový dům

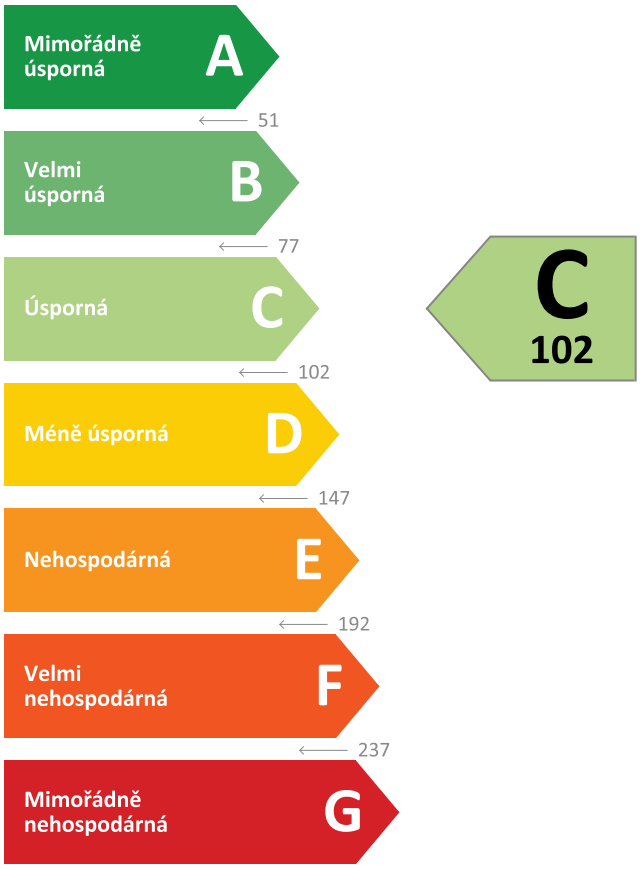
Celková energeticky vztažná plocha: **2904,7 m²**



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m².rok)

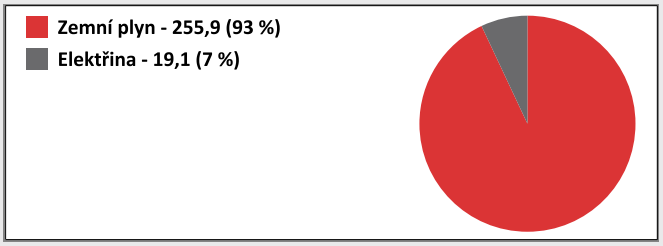


Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,76 W/(m².K)	E
Měrná potřeba tepla na vytápění	57 kWh/(m².rok)	
Celková dodaná energie	95 kWh/(m².rok)	C
Vytápění	68 kWh/(m².rok)	D
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	20 kWh/(m².rok)	C
Osvětlení	6 kWh/(m².rok)	D

Energetický specialista: Ing. David Knill

Osvědčení č.: 265

Kontakt: david.knill@irin.cz

Ev. č. průkazu: 825690.0

Vyhotoveno dne: 10.03.2026

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:	Hronov	**Část obce:**	
Ulice:	Hostovského	**Č.p / č. or. (č.ev.):**	654 a 655
Katastrální území:	648370 Hronov	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	336/15	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	cca 1965	**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 stávající prefabrikovaný objekt z panelové konstrukce s panelovými stropními konstrukcemi a plochou střechou. V 1. NP se nacházejí společné sklepní prostory. Ve 2. až 7. NP jsou umístěny bytové jednotky, vždy 6 bytů na jednom podlaží, celkem tedy 36 bytových jednotek pro oba vchody objektu. Pro konstrukce byly využity hodnoty U dle norem data stavby. Nebyly prováděny destruktivní zásahy pro ověření skladby konstrukce. Výplně otvorů tvoří plastová okna s izolačním dvojsklem. Vstupní dveře jsou hliníkové s izolačním dvojsklem. Vytápění a příprava teplé vody jsou zajištěny dvěma plynovými kondenzačními kotli Vaillant VU INT 1206/5-5 o celkovém instalovaném výkonu 224 kW. Teplá voda je akumulována ve dvou zásobnících Reflex o objemu 385 L každý. Větrání objektu je zajištěno přirozeným způsobem otevíráním oken. Osvětlení je převážně žárovkové.

Na jaře roku 2026 je plánováno provedení zateplení obvodových stěn objektu. Toto zateplení je již zahrnuto do energetického hodnocení a výpočtu.

Následující text je převzat ze souhrnné technické zprávy projektové dokumentace:
Na obvodových stěnách bude provedeno KZS polystyrenem EPS 70 F (lambda max. 0,039) v tl. 140 mm a 200 mm a KZS minerální vatou (lambda max. 0,038) v tl. 140 mm a 200 mm. V soklové části v rozsahu 0,000 až +2,410 bude KZS ze soklového polystyrenu (lambda max. 0,034) v tl. 100 mm, dále budou na soklu požární pruhy z minerální vaty (lambda max. 0,038) v tl. 100 mm a 120 mm. V rozsahu 0,000 až 400 mm pod úroveň stávajícího terénu bude po většině obvodu objektu proveden KZS ze soklového polystyrenu (lambda max. 0,034) v tl. 100 mm.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	8278,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	2969,1
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,36
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	2904,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	32,7

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	Bytové prostory	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	2487,7
Z2	Chodby a schodiště	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	293,7
Z3	Technické prostory	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	123,3

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	72,0 %	-	-	-	21,0 %	-	-	93,0 %
	198,04	**-**	**-**	**-**	**57,86**	**-**	**-**	**255,90**
Elektřina	0,2 %	-	-	-	0,2 %	6,6 %	-	7,0 %
	0,47	**-**	**-**	**-**	**0,60**	**18,07**	**-**	**19,14**

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

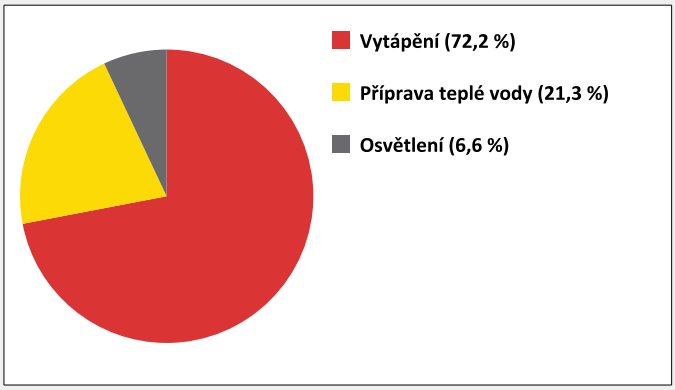
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

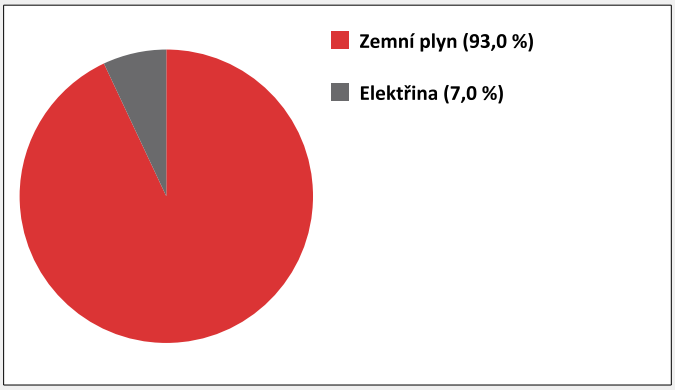
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	72,2 %	-	-	-	21,3 %	6,6 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok	68	-	-	-	20	6	-	95
MWh/rok	**198,51**	**-**	**-**	**-**	**58,46**	**18,07**	**-**	**275,04**

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

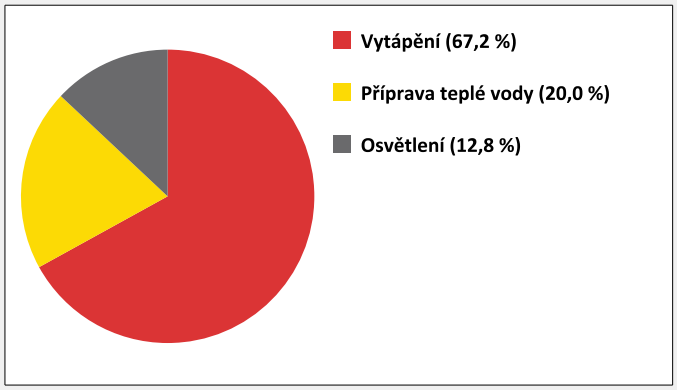


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

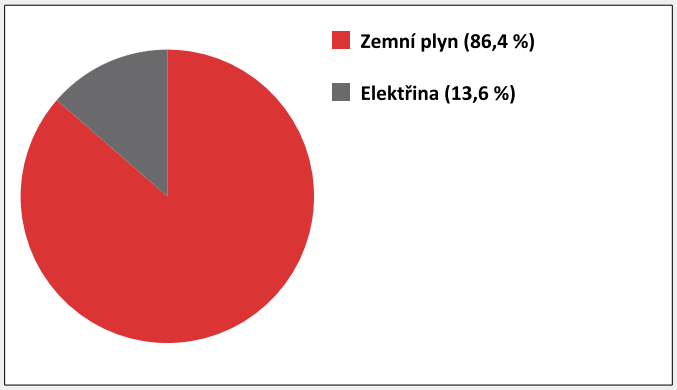
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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**	66,9 %	-	-	-	19,5 %	-	-	86,4 %
		198,04	**-**	**-**	**-**	**57,86**	**-**	**-**	**255,90**
Elektřina	**2,1**	0,3 %	-	-	-	0,4 %	12,8 %	-	13,6 %
		0,99	**-**	**-**	**-**	**1,26**	**37,95**	**-**	**40,20**
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		67,2 %	-	-	-	20,0 %	12,8 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		69	-	-	-	20	13	-	102
MWh/rok		**199,03**	**-**	**-**	**-**	**59,12**	**37,95**	**-**	**296,10**

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

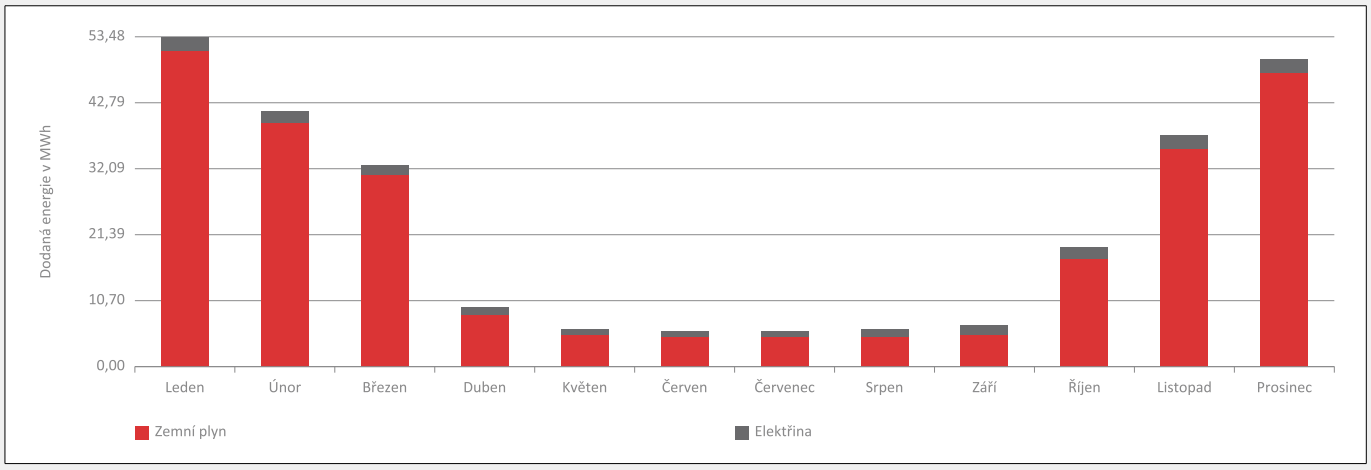


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**53,48**	**41,51**	**32,89**	**9,66**	**6,33**	**5,71**	**5,90**	**6,11**	**6,60**	**19,54**	**37,48**	**49,83**
Zemní plyn	51,22	39,68	31,19	8,36	5,23	4,77	4,91	4,91	5,14	17,60	35,33	47,54
Elektřina	2,26	1,83	1,71	1,30	1,10	0,94	0,98	1,20	1,46	1,94	2,15	2,29

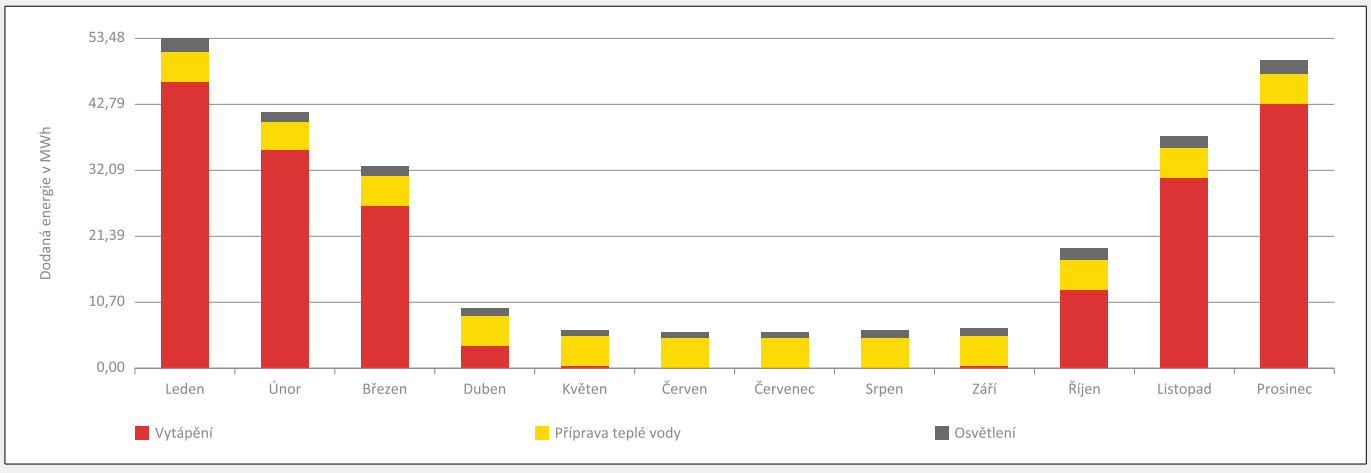
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**53,48**	**41,51**	**32,89**	**9,66**	**6,33**	**5,71**	**5,90**	**6,11**	**6,60**	**19,54**	**37,48**	**49,83**
Vytápění	46,40	35,32	26,35	3,62	0,32	0,01	0,00	0,00	0,39	12,74	30,66	42,71
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	4,97	4,48	4,97	4,80	4,97	4,80	4,97	4,97	4,80	4,97	4,80	4,97
Osvětlení	2,12	1,70	1,58	1,24	1,05	0,89	0,93	1,15	1,41	1,83	2,01	2,15
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

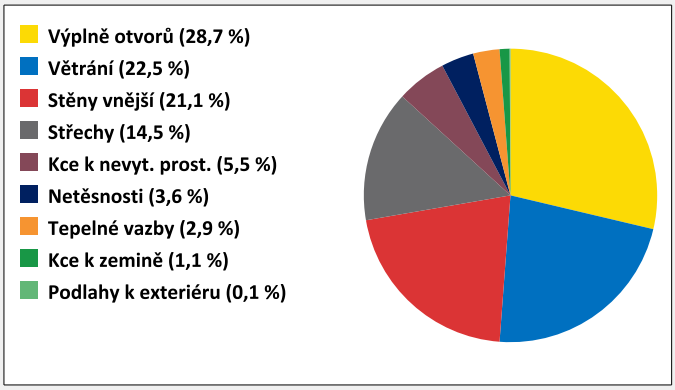
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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.

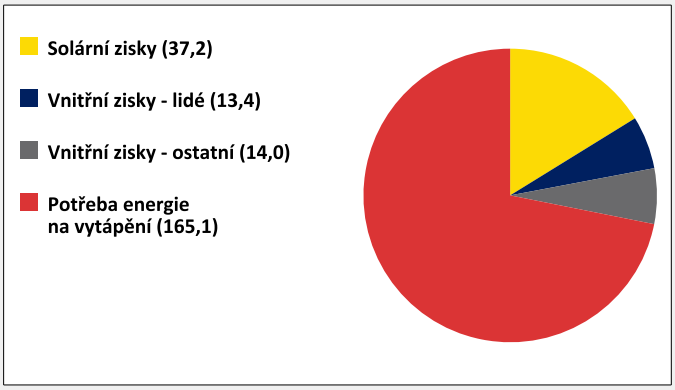
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	169,885	Solární zisky	MWh/rok	37,181
Větrání		51,636	Vnitřní zisky - lidé		13,411
Netěsnosti obálky - infiltrace		8,241	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		14,026
Celkem		229,762	Celkem		64,618

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	165,143	kWh/m^2.rok	57

Bilance ztrát energie (%)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)



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	---	m^2	$W/m^2.K$			
STĚNY VNĚJŠÍ				**1577,9**				
SV1	Obvodová stěna 1	20,0	EXT	207,2	**0,25**	0,30	0,30	83 %
SV2	Obvodová stěna 2	16,0	EXT	29,5	**0,29**	0,40	0,40	73 %
SV3	Obvodová stěna 3	16,0	EXT	26,7	**0,30**	0,40	0,40	75 %
SV4	Obvodová stěna 4	16,0	EXT	13,5	**0,26**	0,40	0,40	65 %
SV5	Obvodová stěna 5	20,0	EXT	161,7	**0,24**	0,30	0,30	80 %
SV6	Obvodová stěna 6	20,0	EXT	484,3	**0,25**	0,30	0,30	83 %
SV7	Obvodová stěna 7	20,0	EXT	164,4	**0,18**	0,30	0,30	60 %
SV8	Obvodová stěna 7	16,0	EXT	3,6	**0,18**	0,40	0,40	45 %
SV9	Obvodová stěna 8	20,0	EXT	94,2	**0,18**	0,30	0,30	60 %
SV10	Obvodová stěna 9	20,0	EXT	185,4	**0,18**	0,30	0,30	60 %
SV11	Obvodová stěna 10	20,0	EXT	95,1	**0,33**	0,30	0,30	110 %
SV12	Obvodová stěna 12	16,0	EXT	112,4	**2,9**	0,40	0,40	725 %
STŘECHY				**463,6**				
ST1	Střecha plochá	20,0	EXT	414,6	**0,90**	0,24	0,24	375 %
ST2	Střecha plochá	16,0	EXT	49,0	**0,90**	0,32	0,32	281 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				**2,3**				
PO1	Strop s podlahou exteriér	16,0	EXT	2,3	**0,90**	0,32	0,32	281 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				**123,3**				
PZ1	Podlaha na zemině	16,0	ZEM	123,3	**1,1**	0,60	0,60	183 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**394,9**				
KN1	Stěna vnitřní	16,0	NEVYT	54,6	**2,2**	1,3	1,3	174 %
KN2	Strop nad suterénem	20,0	NEVYT	340,3	**0,93**	0,95	0,95	98 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				**649,3**				
VO1	Okna	20,0	EXT	509,1	**1,3**	1,5	1,5	87 %
VO2	Okna	16,0	EXT	122,1	**1,3**	2,0	2,0	65 %
VO3	Dveře	16,0	EXT	18,1	**1,5**	2,3	2,1	72 %

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		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	Vaillant	224,0	zemní plyn	198,0	103,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									165,1

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
									% pokrytí
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m^3/rok	MWh/rok
ZT1	Vaillant	224,0	zemní plyn	57,9	103,0	-	78,4	894,2	100,0 %
									46,7

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
		---	m^2	lux	---	---	---	---
OS1	Bytové prostory	Žárovkové	2487,7	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55
OS2	Chodby a schodiště	Žárovkové	293,7	56,3	1,70	1,00	1,00	0,54
OS3	Technické prostory	Žárovkové	123,3	56,3	1,70	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 konstrukce podlahy k suterénu pomocí EPS 100Z, Ld=0,037 W/m2K, tl. 100 mm (nebo lepší). Zateplení konstrukce střechy pomocí minerální vaty, Ld=0,038, tl. 200 mm - ISOVER UNI (nebo lepší).
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	Není navrženo.
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	Instalace FVE.

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 FVE.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není navrženo.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není navrženo.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Není navrženo.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Zateplení konstrukce podlahy k suterénu pomocí EPS 100Z, Ld=0,037 W/m2K, tl. 100 mm (nebo lepší). Zateplení konstrukce střechy pomocí minerální vaty, Ld=0,038, tl. 200 mm - ISOVER UNI (nebo lepší). Instalace FVE o výkonu 17,8 kWp. Vyrobená energie bude využita pro spotřebu objektu. Přebytky budou dodány do distribuční sítě.			
	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/m^2.rok	kWh/m^2.rok	kWh/m^2.rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	73	95	102	C
	211,9	**275,0**	**296,1**	
Soubor navržených opatření	60	79	74	B
	173,8	**229,4**	**215,1**	
Dosažená úspora energie	13	16	28	
	38,1	**45,6**	**81,0**	

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
		m^2	$KWh/m^2.rok$	%
	Z1: obytná	2487,7	54	3,0
	Z2: obytná	293,7	54	3,0
	Z3: obytná	123,3	54	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	0,76	0,62	-

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	95	104	-

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	$kWh/m^2.rok$	Budova jako celek	102	108	-

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	**Verze software:**	verze 2026.6 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
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. David Knill	**Číslo oprávnění:**	265
Telefon:		**E-mail:**	david.knill@irin.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 nebo změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.			
Evidenční číslo průkazu:	825690.0	**Podpis energetického specialisty:**	
Datum vyhotovení průkazu:	10.03.2026		
Platnost průkazu do:	10.03.2036		