

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.: 211

PSC, obec: 542 12 Radvanice

K.ú., parcelní č.: Slavětín u Radvanic [738841], st. 78

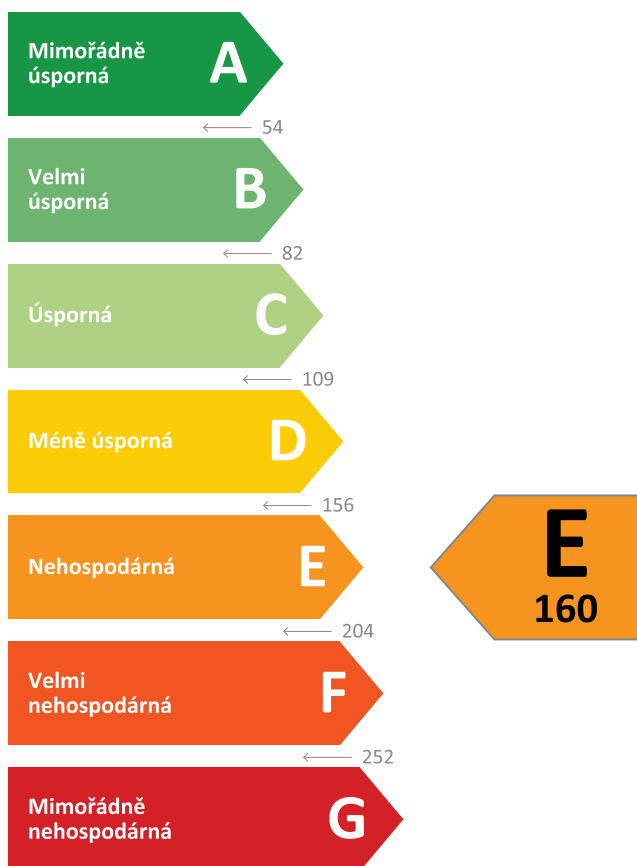
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 297,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



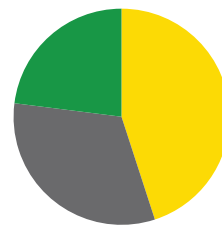
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Energie prostředí - 31,0 (45 %)
- Elektřina - 21,9 (32 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 15,9 (23 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,61 W/(m ² .K)	F
	Měrná potřeba tepla na vytápění	152 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	232 kWh/(m ² .rok)	E
	Vytápění	204 kWh/(m ² .rok)	F
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	20 kWh/(m ² .rok)	B
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Martin Fejk

Osvědčení č.: 0294

Kontakt: mafep@mafep.cz

Ev. č. průkazu: 708944.0

Vyhotoveno dne: 28. 3. 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:	Radvanice	Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	211
Katastrální území:	Slavětín u Radvanic [738841]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 78	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1910	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>
Objekt rodinného domu je z počátku 20. století. Objekt byl původně obdélníkového půdorysu zastřešen sedlovou střechou. Původní část objektu je tvořena smíšeným zdívem z cihel a kamene s pískovcovým soklem. Dodatečně byla k objektu přistavěna severní část, která je tvořena plynosilikátovými tvárnicemi. Původní část je zastropena dřevěným trámovým stropem s SDK podhledy. V úrovni stropu jsou provedeny tepelné izolace z minerální vaty. V úrovni podlahy půdy je proveden záklop z OSB desek na dřevěném laťovém roštu. Nad technickou místností je proveden ŽB strop se škvárovým násypem bez minerální vaty.
Vytápění i ohřev vody je řešen tepelným čerpadlem Mitsubishi Zubadan PUAHZ-SHW140YHA (A++) o max. výkonu 14 kW. Systém je doplněn o elektrickou patronu o výkonu 1kW, která se využívá pro posílení výkonu TČ, kdy při velkých mrazech nemá TČ dostatečný výkon. TV má zásobník o velikosti 250 litrů. Ve společenská místnosti jsou umístěna krbová kamna.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	929,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	814,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,88
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	297,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	14,5

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 °C	Energeticky vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Zóna č. 1: RD	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	297,0

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).

Elektřina	23,9 %	-	-	-	4,8 %	3,0 %	-	31,8 %
	16,45	-	-	-	3,33	2,08	-	21,87
Kusové dřevo, dřevní štěpka	23,1 %	-	-	-	-	-	-	23,1 %
	15,90	-	-	-	-	-	-	15,90

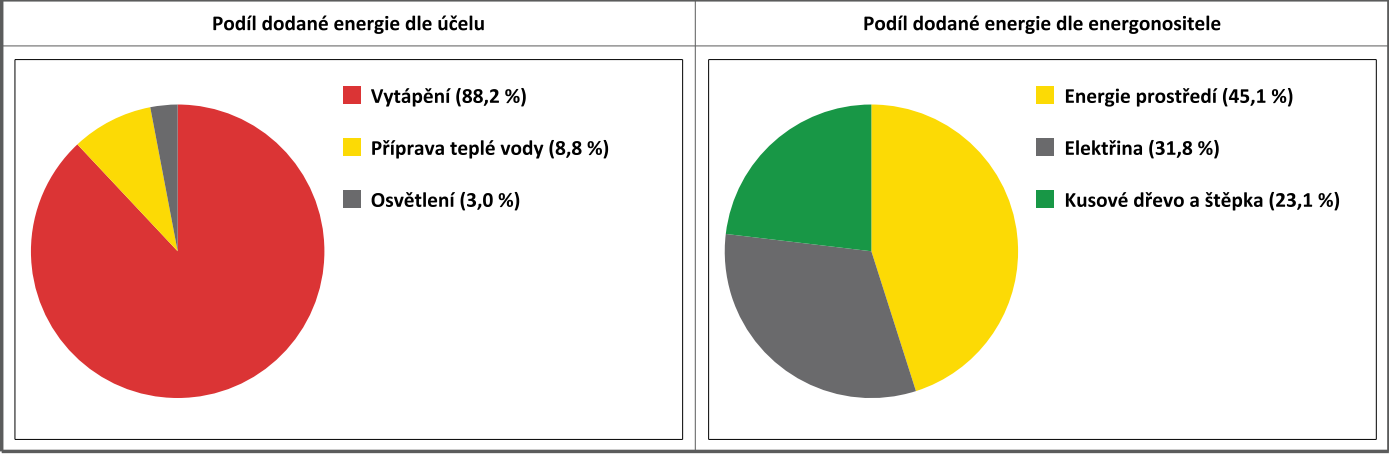
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

Energie okolního prostředí	41,1 %	-	-	-	4,0 %	-	-	45,1 %
	28,31	-	-	-	2,73	-	-	31,04

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	88,2 %	-	-	-	8,8 %	3,0 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	204	-	-	-	20	7	-	232
MWh/rok	60,66	-	-	-	6,06	2,08	-	68,80



C

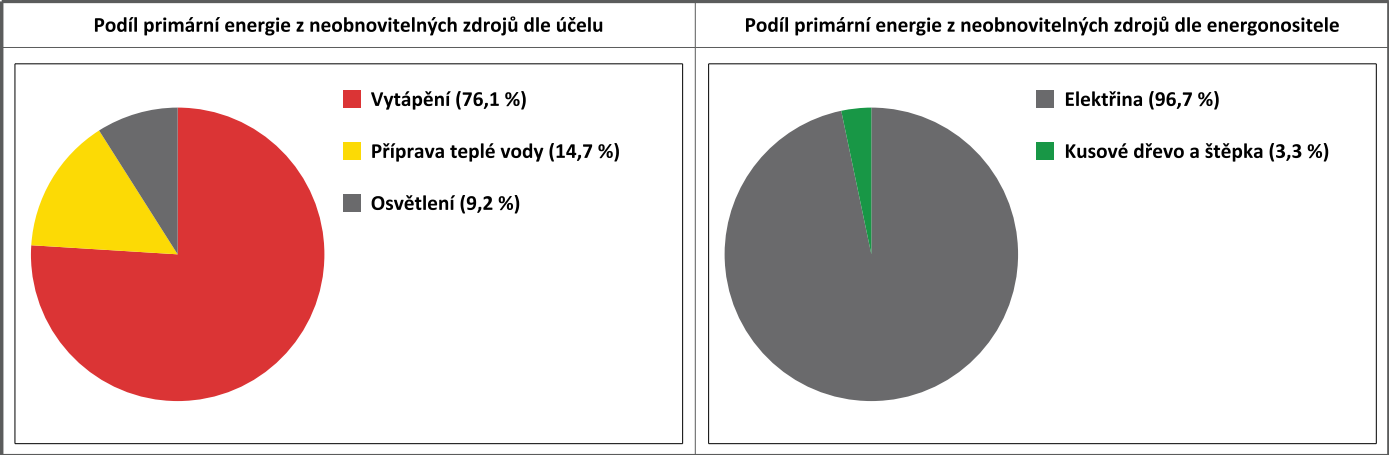
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,1	72,7 %	-	-	-	14,7 %	9,2 %	-	96,7 %
		34,56	-	-	-	7,00	4,37	-	45,93
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	3,3 %	-	-	-	-	-	-	3,3 %
		1,59	-	-	-	-	-	-	1,59

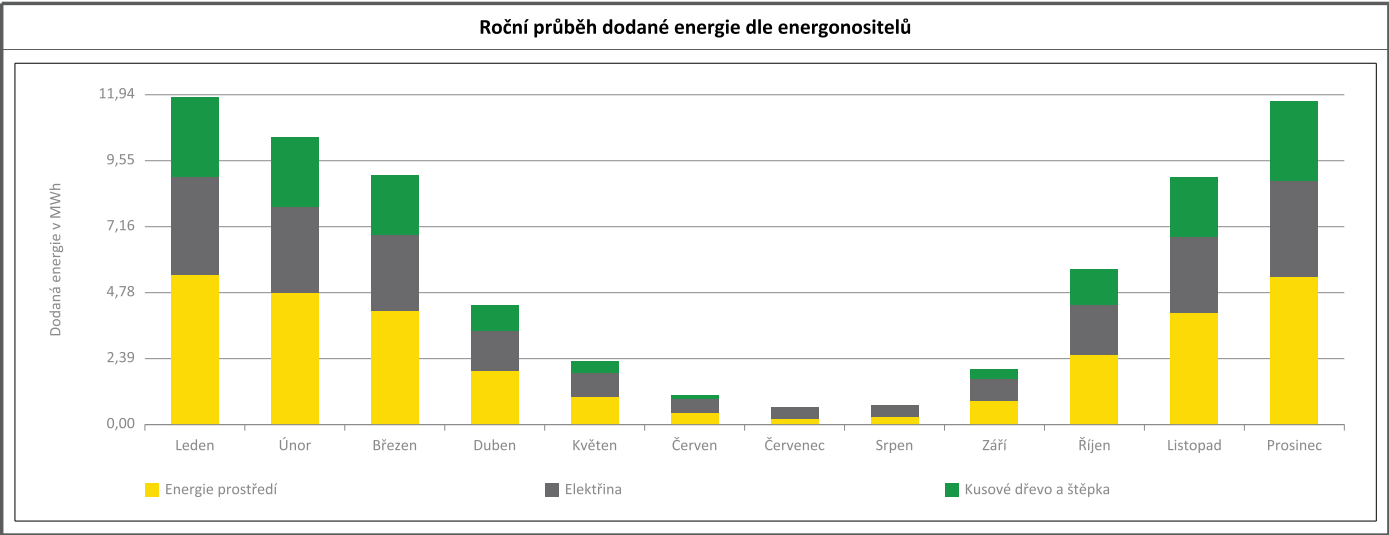
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl	76,1 %	-	-	-	14,7 %	9,2 %	-	-	100,0 %
kWh/m².rok	122	-	-	-	24	15	-	-	160
MWh/rok	36,15	-	-	-	7,00	4,37	-	-	47,52



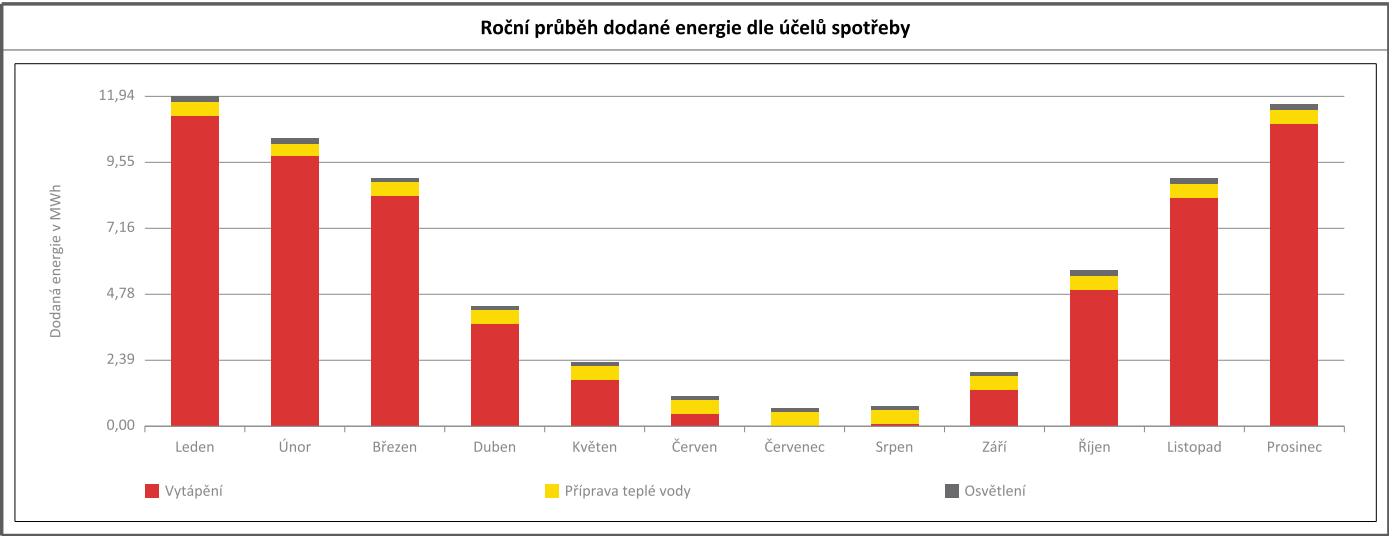
D

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	11,94	10,40	9,02	4,31	2,34	1,08	0,64	0,73	1,99	5,67	9,00	11,70
Energie okolního prostředí	5,45	4,76	4,12	1,93	1,02	0,44	0,24	0,27	0,84	2,54	4,08	5,34
Elektrina	3,55	3,09	2,72	1,42	0,87	0,51	0,40	0,44	0,80	1,83	2,74	3,49
Kusové dřevo, dřevní štěpka	2,93	2,55	2,18	0,96	0,44	0,12	0,00	0,02	0,35	1,30	2,17	2,87



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	11,94	10,40	9,02	4,31	2,34	1,08	0,64	0,73	1,99	5,67	9,00	11,70
Vytápění	11,19	9,74	8,32	3,66	1,70	0,47	0,01	0,08	1,33	4,95	8,27	10,94
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,51	0,47	0,51	0,50	0,51	0,50	0,51	0,51	0,50	0,51	0,50	0,51
Osvětlení	0,24	0,20	0,18	0,14	0,13	0,11	0,11	0,14	0,16	0,21	0,23	0,24
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

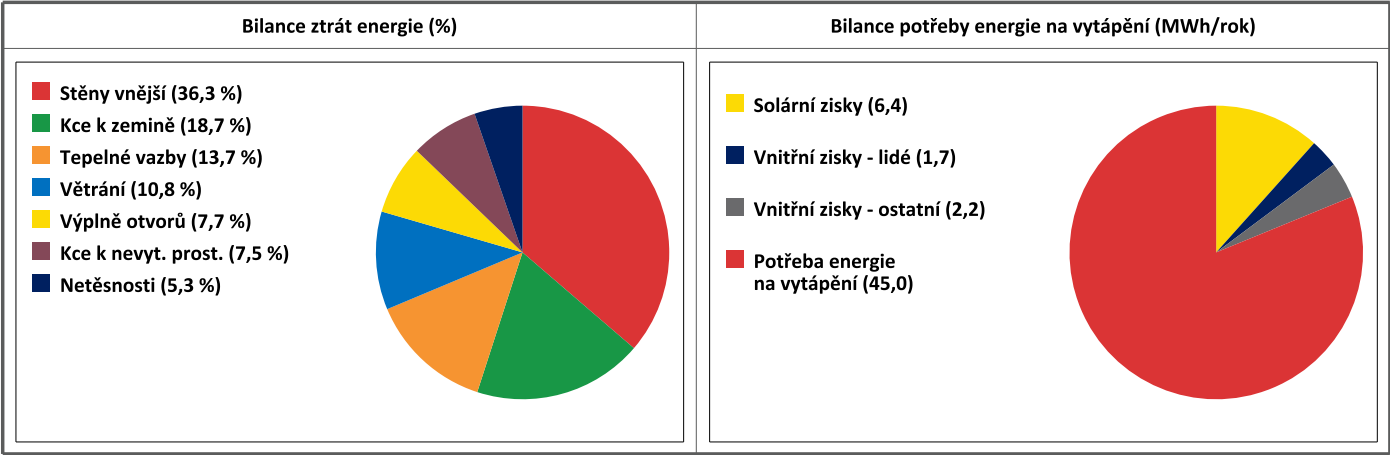
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	46,538	Solární zisky	MWh/rok	6,446
Větrání		6,008	Vnitřní zisky - lidé		1,746
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,919	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		2,227
Celkem		55,465	Celkem		10,419

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	45,046	kWh/m ² .rok	152
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	-----



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				188,9				
SV1	SO1 - smíšená 100 cm 60/40	20,0	EXT	16,9	0,948	0,30	0,30	316 %
SV2	SO2 - smíšená 80 cm 60/40	20,0	EXT	29,6	1,088	0,30	0,30	363 %
SV3	SO3 - CP 50	20,0	EXT	53,6	1,962	0,30	0,30	654 %
SV4	SO4 - smíšená 70 cm 60/40	20,0	EXT	17,8	1,192	0,30	0,30	397 %
SV5	SO5 - Plynosilikát 50	20,0	EXT	68,8	0,563	0,30	0,30	188 %
SV6	SO6 - Plynosilikát 30	20,0	EXT	2,3	0,854	0,30	0,30	285 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				272,0				
PZ1	PDL1 - Podlaha	20,0	ZEM	272,0	3,937	0,45	0,45	875 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				322,0				
KN1	PDL2 - Podlaha nad sklepem	20,0	NEVYT	25,0	1,020	0,60	0,60	170 %
KN2	STR1 - Strop	20,0	NEVYT	297,0	0,107	0,30	0,30	36 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				32,0				
VO1	DO1 - 110/202	20,0	EXT	2,2	1,500	1,70	1,70	88 %
VO2	DO2 - 90/202	20,0	EXT	1,8	1,500	1,70	1,70	88 %
VO3	DO3 - 95/202	20,0	EXT	1,9	1,500	1,70	1,70	88 %
VO4	OZ1 - 135/150	20,0	EXT	24,3	1,400	1,50	1,50	93 %
VO5	OZ2 - 42/55	20,0	EXT	0,2	1,400	1,50	1,50	93 %
VO6	OZ3 - 80/120	20,0	EXT	1,0	1,400	1,50	1,50	93 %
VO7	OZ4 - 50/50	20,0	EXT	0,3	1,400	1,50	1,50	93 %
VO8	OZ5 - 48/70	20,0	EXT	0,3	1,400	1,50	1,50	93 %

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					0,100		0,020	500 %

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1	TČ	14,0	elektřina	12,9	-	3,2	92,0	88,0	74,0 %
									33,3
ZT2	Krb	5,0	kusové dřevo a štěpka	15,9	70,0	-	92,0	88,0	20,0 %
									9,0
ZT3	Bivalence	1,0	elektřina	3,5	95,0	-	92,0	88,0	6,0 %
									2,7

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	% pokrytí MWh/rok
ZT1	TČ	14,0	elektřina	1,4	-	2,9	64,1	51,1	70,0 %
									2,7
ZT3	Bivalence	1,0	elektřina	1,9	95,0	-	64,1	21,9	30,0 %
									1,1

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	Zóna č. 1: RD	Úsporné žárovky	297,0	75,0	1,70	1,00	1,00	0,56

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	Provést komplexní zateplení obálky budovy minimálně na doporučené hodnoty dle ČSN 750340-02.			
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V celém objektu doplnit zpětné získávání tepla z odpadního vzduchu - rekuperací.			
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Osadit fotovoltaické panely.			
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	Fotovoltaické panely.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Nelze provést.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Nelze provést.
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Tepelné čerpadlo vzduch/voda je instalováno.
NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ					
Popis souboru opatření		Provést komplexní zateplení obálky budovy: - zateplení obvodových stěn kontaktním zateplovacím systémem 150 mm - zateplení podlahy 1.NP kontaktním zateplovacím systémem 100 mm			
	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	165	232	160	E	
	48,9	68,8	47,5		
Soubor navržených opatření	75	112	89	C	
	22,4	33,1	26,3		
Dosažená úspora energie	90	120	71		
	26,5	35,7	21,2		

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	%
	Z1: obytná	297,0	92	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 2025.4 (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:	Martin Fejk	Číslo oprávnění:	0294
Telefon:	776162620	E-mail:	mafep@mafep.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:	708944.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	28. 3. 2025		
Platnost průkazu do:	28. 3. 2035		