

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky
č. 222/2024 Sb., o energetické náročnosti budov



**Rodinný dům Borovnice č.p. 137
p.č.st. 84, k.ú. Borovnice u Staré Paky [607851]**

Energetický specialista:
Číslo oprávnění:
Evidenční číslo PENB:
Datum vypracování:



Ing. Tomáš Lhotský
2184
870326.0
25.7.2026

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.: RD Borovnice 137 - prodej nemovitosti

PSČ, obec: 54477 Borovnice

K.ú., parcelní č.: Borovnice u Staré Paky [607851], 84

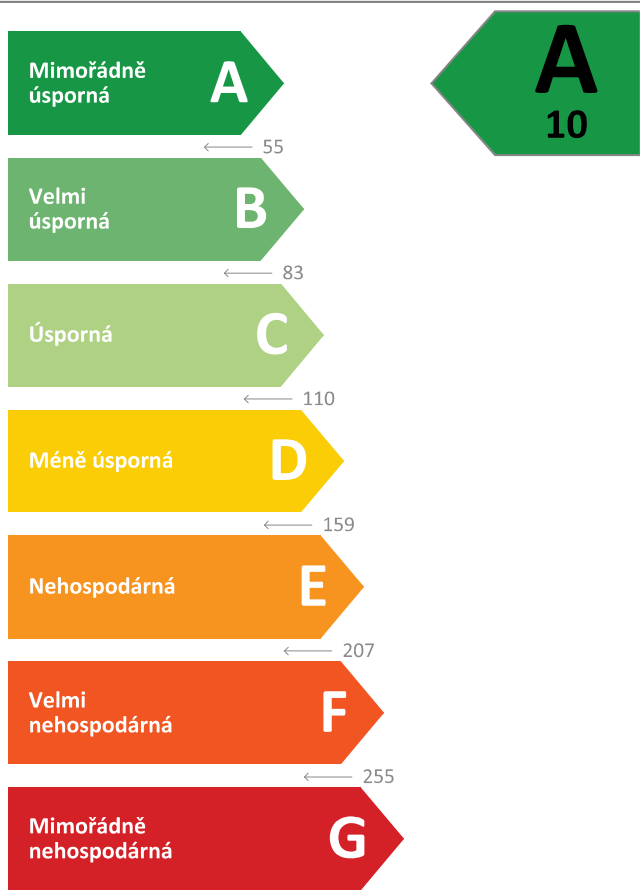
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 192,1 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



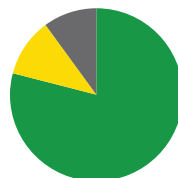
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Kusové dřevo a štěpka - 31,0 (79 %)
- Energie prostředí - 4,3 (11 %)
- Elektřina - 3,9 (10 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,30 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	101 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	204 kWh/(m ² .rok)	D
	Vytápění	178 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	21 kWh/(m ² .rok)	B
	Osvětlení	5 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Tomáš Lhotský

Osvědčení č.: 2184

Kontakt: tomas.lhotsky@email.cz



Ev. č. průkazu: 870326.0

Vyhotoveno dne: 25.07.2026

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:	Borovnice	Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	137
Katastrální území:	Borovnice u Staré Paky [607851]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	84	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1925	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 rodinný dům s jednou bytovou jednotkou v Borovnici č.p. 137, k.ú. Borovnice u Staré Paky [607851]. Stavba je obdélníkového půdorysu o základních rozměrech 20,45x10,9 m. Zastřešení je soustavou sedlové a pultové střechy. Stavba je nepodsklepena, má jedno nadzemní obytné podlaží a nevytápěnou půdu. Součástí dispozice je nevytápěná technická místnost. Budova sestává z původní zděné části a přístavby, jejíž stěny a strop jsou řešeny jako dřevostavba s minerální izolací. Obálka budovy je zateplená EPS tl. 140 mm, jsou vyměněna okna a vstupní dveře za plastová s trojsklem. Strop do nevytápěné půdy je zateplen minerální izolací tl. 300 mm. Hlavním zdrojem vytápění je zplyňovací kotel na dřevo Atmos DC 50 S, systém vytápění je podlahový, součástí jsou dvě akumulární nádrže po 1000 l. Doplnkovým zdrojem vytápění je krb na dřevo s teplovodním výměníkem. Zdrojem ohřevu TUV je elektrický zásobníkový ohříváč o objemu 200 l. Na střеше objektu je instalována FVE o celkovém výkonu 9,9 kWp.	

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	591,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	568,6
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,96
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	192,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	8,2

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		Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	
Z1	Celý objekt	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0
					192,1

B

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

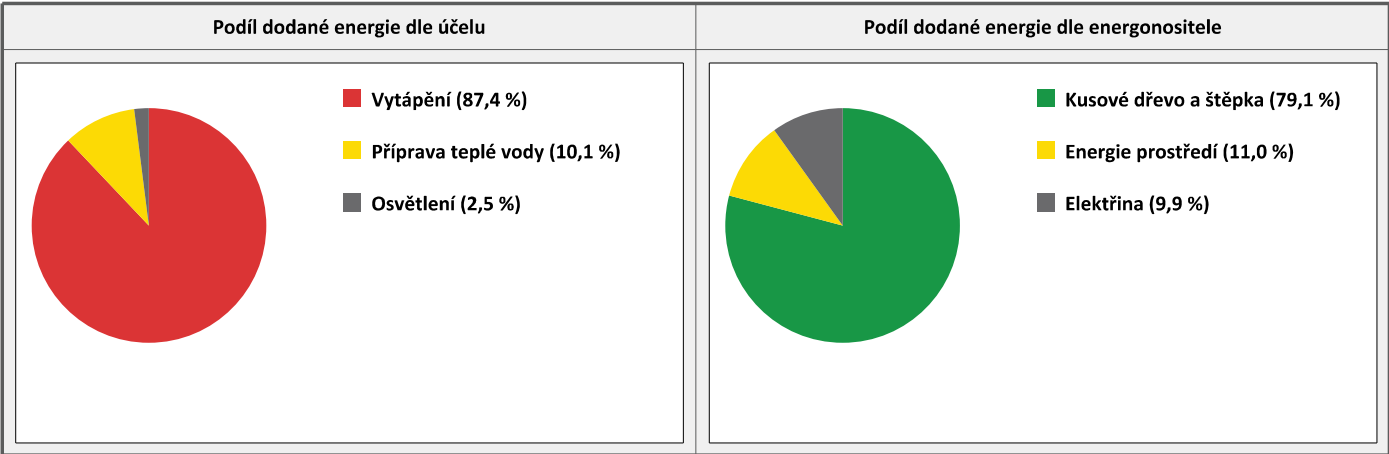
Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinnosti technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou 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).								
Kusové dřevo, dřevní štěpka	79,1 %	-	-	-	-	-	-	79,1 %
	30,97	-	-	-	-	-	-	30,97
Elektřina	0,4 %	-	-	-	7,1 %	2,5 %	-	9,9 %
	0,14	-	-	-	2,76	0,97	-	3,88

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	7,9 %	-	-	-	3,1 %	0,0 %	-	11,0 %
	3,10	-	-	-	1,21	0,00	-	4,31

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE								
procentuelní podíl	87,4 %	-	-	-	10,1 %	2,5 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	178	-	-	-	21	5	-	204
MWh/rok	34,21	-	-	-	3,97	0,98	-	39,16



C

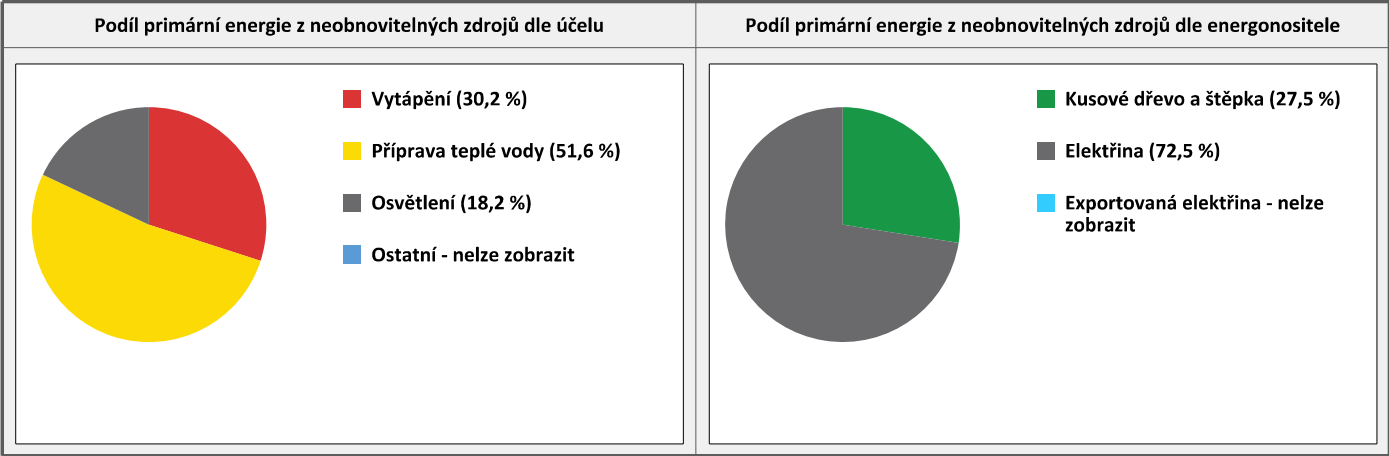
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	27,5 %	-	-	-	-	-	-	27,5 %
		3,10	-	-	-	-	-	-	3,10
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,1	2,7 %	-	-	-	51,6 %	18,2 %	-	72,5 %
		0,30	-	-	-	5,80	2,05	-	8,15
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,1	-	-	-	-	-	-	-82,9 %	-82,9 %
		-	-	-	-	-	-	-9,33	-9,33

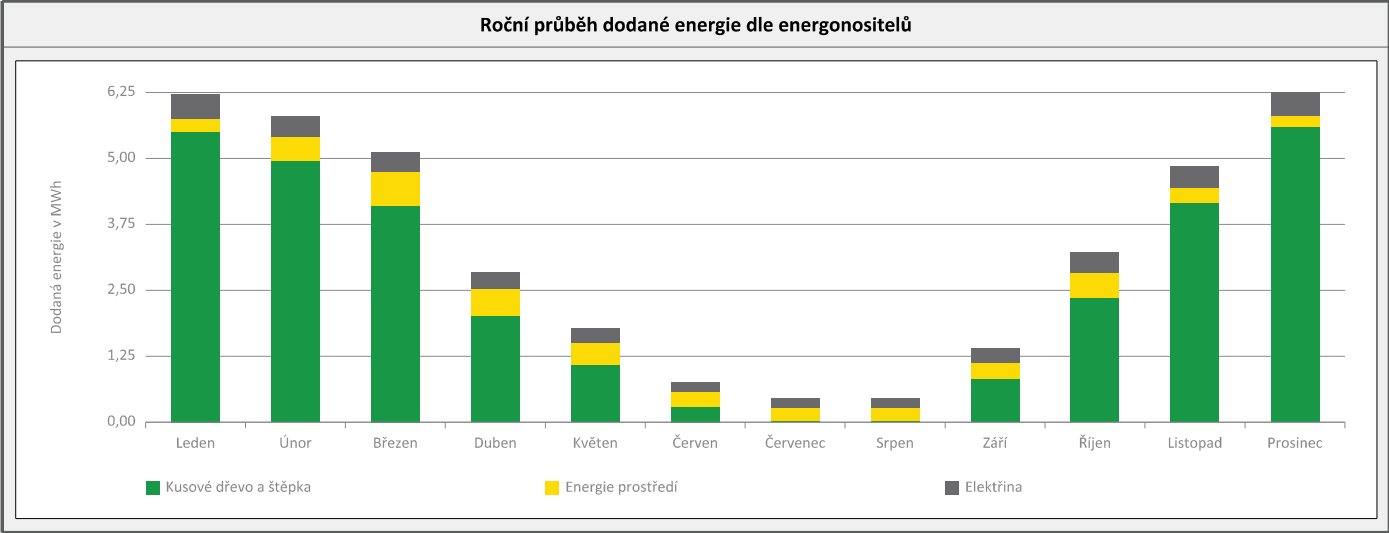
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		30,2 %	-	-	-	51,6 %	18,2 %	-82,9 %	17,1 %
kWh/m².rok		18	-	-	-	30	11	-49	10
MWh/rok		3,40	-	-	-	5,80	2,05	-9,33	1,92



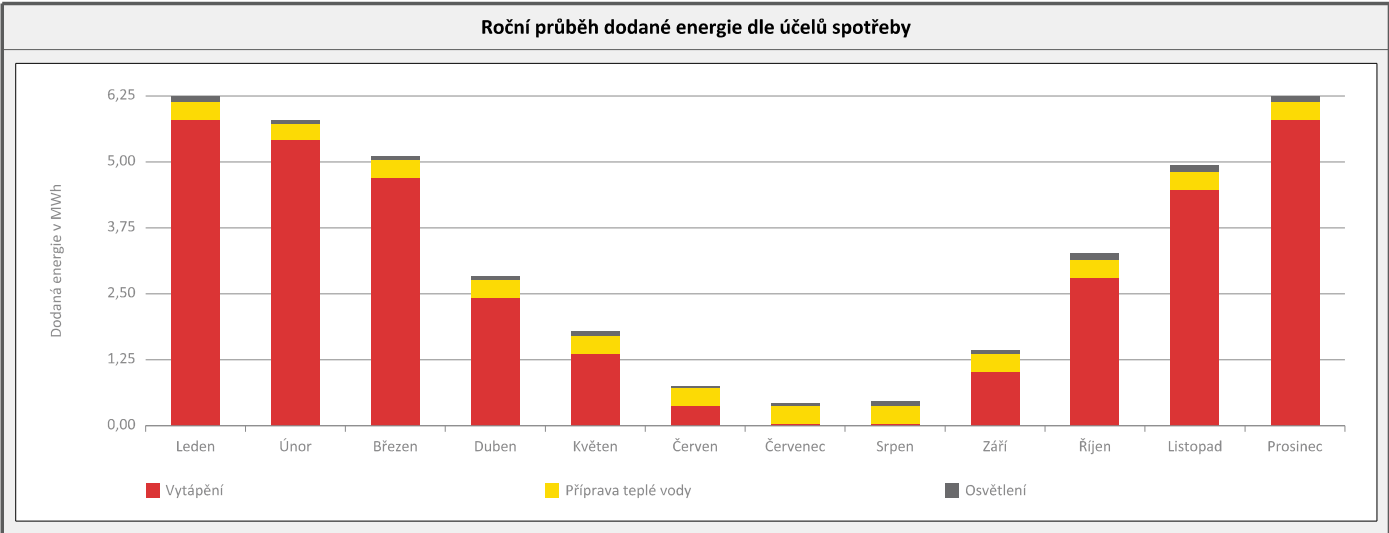
D

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	6,23	5,79	5,12	2,82	1,77	0,77	0,41	0,45	1,41	3,24	4,89	6,25
Kusové dřevo, dřevní štěpka	5,50	4,96	4,09	1,99	1,09	0,30	0,02	0,04	0,84	2,36	4,18	5,59
Energie okolního prostředí	0,27	0,45	0,65	0,54	0,42	0,28	0,22	0,21	0,30	0,49	0,28	0,20
Elektrina	0,45	0,39	0,39	0,29	0,25	0,18	0,18	0,20	0,27	0,39	0,43	0,46



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	6,23	5,79	5,12	2,82	1,77	0,77	0,41	0,45	1,41	3,24	4,89	6,25
Vytápění	5,78	5,40	4,70	2,43	1,37	0,39	0,02	0,05	1,01	2,80	4,46	5,80
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,34	0,30	0,34	0,33	0,34	0,33	0,34	0,34	0,33	0,34	0,33	0,34
Osvětlení	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,11
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

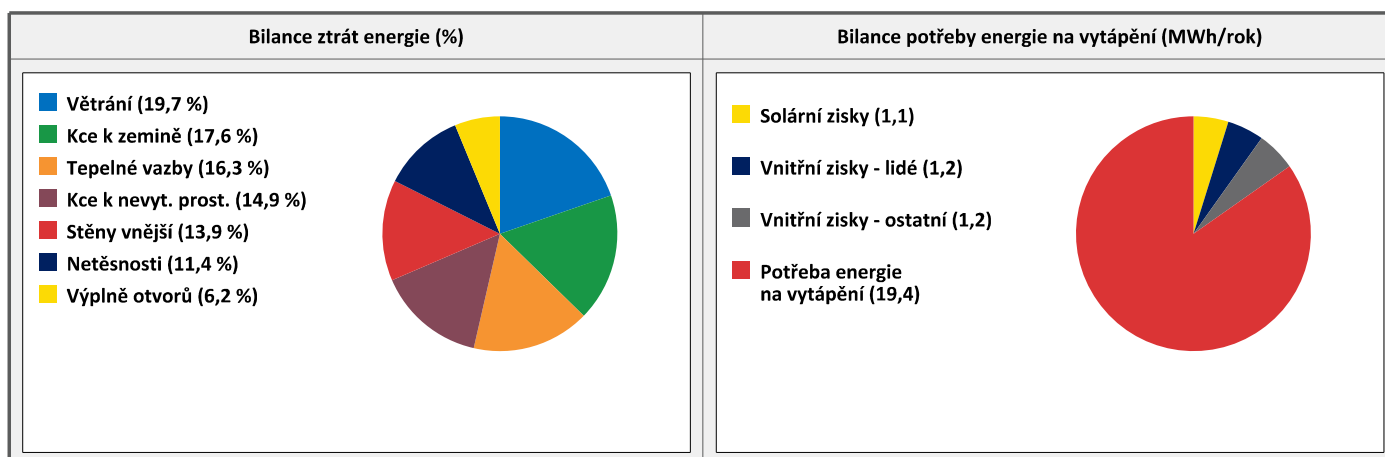
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	15,763	Solární zisky	MWh/rok	1,098
Větrání		4,508	Vnitřní zisky - lidé		1,150
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,601	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,244
Celkem		22,872	Celkem		3,492

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	19,380	kWh/m ² .rok	101
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	-----



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	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				139,5				
SV1	OP 1	20,0	EXT	53,0	0,21	0,30	0,30	70 %
SV2	OP 2	20,0	EXT	50,7	0,29	0,30	0,30	97 %
SV3	OP 3	20,0	EXT	35,8	0,23	0,30	0,30	77 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				192,1				
PZ1	PDL1	20,0	ZEM	192,1	0,37	0,45	0,45	82 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				224,6				
KN1	VPL1	20,0	NEVYT	20,3	0,21	0,30	0,30	70 %
KN2	VPL2	20,0	NEVYT	8,8	0,45	0,30	0,30	150 %
KN3	STR2	20,0	NEVYT	38,8	0,21	0,30	0,30	70 %
KN4	STR1 do půdy	20,0	NEVYT	153,4	0,19	0,30	0,30	63 %
KN5	Dveře do nevyt	20,0	NEVYT	3,3	2,0	1,7	1,7	118 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				12,4				
VO1	Okna plast	20,0	EXT	8,3	1,0	1,5	1,5	67 %
VO2	Dveře vstupní	20,0	EXT	4,1	1,7	1,7	1,7	100 %

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					0,070		0,020	350 %

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	Atmos DC 50S	50,0	kusové dřevo a štěpka	21,0	81,0	-	89,3	83,0	65,0 %
									12,6
ZT2	Krb s výměníkem	7,0	kusové dřevo a štěpka	13,1	70,0	-	89,3	83,0	35,0 %
									6,8

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
TV1	Ohřívač TUV	2,5	elektřina	4,0	99,0	-	77,6	58,4	100,0 %
									3,1

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
					---	---	---	---
OS1	Celý objekt	žárovková a LED svítidla	192,1	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50
ON1	Půda	žárovková a LED svítidla	-	30,0	-	0,90	1,00	0,70
ON2	Tech. místnost	žárovková a LED svítidla	-	30,0	-	0,90	1,00	0,70

FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM								
V průkazu je prováděn pouze bilanční výpočet výroby tepla a elektřiny v souladu s vyhláškou pro účely stanovení neobnovitelné primární energie. Výpočet využití energie pro vlastní spotřebu není relevantní (nejsou obsaženy spotřebiče a technologie).								
Ozn.	Fotovoltaická soustava	Využití solární soustavy	Výroba		Akumulace		Celková roční výroba soustavy	Využito pro výpočet neobn. primární energie
			Celková účinná plocha / počet ks panelů	Instalovaný špičkový výkon / účinnost panelu	Objem zásobníku vody	Typ akumulátorů / kapacita		
			m ²	kWp	litry	typ	MWh/rok	MWh/rok
			ks	%		kWh		
FV1	FV systém (výpočet produkce) v zóně č. 1	osvětlení, pom.energie a větrání,	47,89	9,91	-	-	8,8	8,8
			22	20,7		-		

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	ne
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	ne
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	ne

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	Instalováno ve stávajícím stavu
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	ANO	Technický je toto opatření možné, není však doporučeno z důvodu ekonomické návratnosti.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	-	-	soustava není v dané lokalitě k dispozici
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Technický je toto opatření možné, není však doporučeno z důvodu ekonomické návratnosti.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		Možným způsobem snížení energetické náročnosti objektu je instalace LED osvětlení v celém objektu. Náklady na realizaci opatření byly odhadnuty na 45 tis. Kč, roční provozní úspora nákladů činí 2,5 tis. Kč, prostá návratnost opatření je 18,0 roku.		
	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	117	204		10
	22,4	39,2		1,9
Soubor navržených opatření	119	205		6
	22,8	39,4		1,1
Dosažená úspora energie	-2	-1		4
	-0,4	-0,2		0,8

A

A

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	192,1	107	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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek	0,30	0,31	-
---	---------------------	-------------------	------	------	---

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	204	186	-
------------------------	-------------------------	-------------------	-----	-----	---

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	10	186	-
---	-------------------------	-------------------	----	-----	---

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.9 (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. Tomáš Lhotský	Číslo oprávnění:	2184
Telefon:	737353704	E-mail:	tomas.lhotsky@email.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:	870326.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	25.07.2026		
Platnost průkazu do:	25.07.2036		