

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.: 444

PSC, obec: 68731 Šumice

K.ú., parcelní č.: Šumice u Uherského Brodu (764230), st. 702

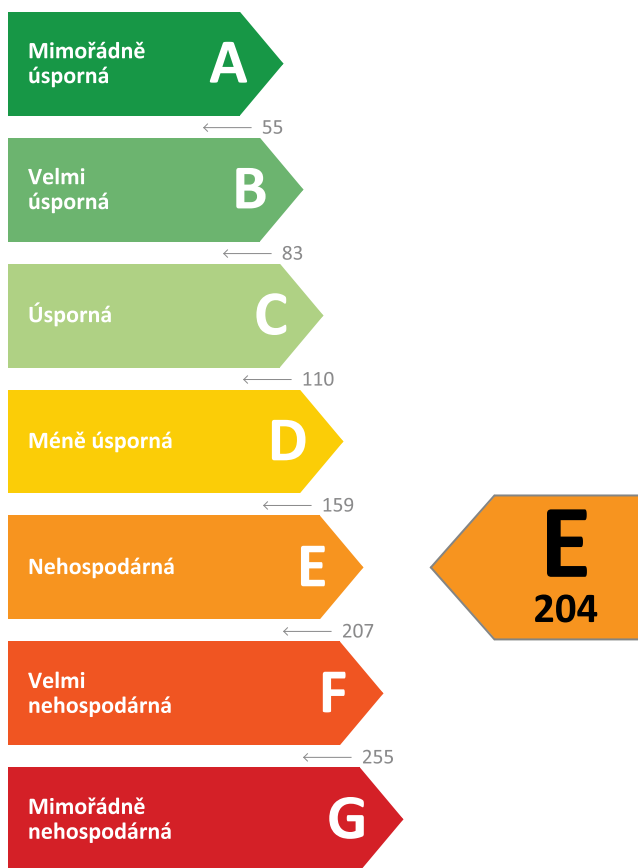
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 214,6 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



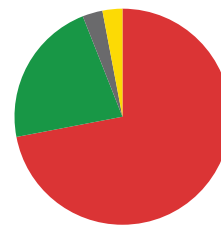
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Zemní plyn - 39,1 (72 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 11,9 (22 %)
- Elektřina - 1,7 (3 %)
- Energie prostředí - 1,5 (3 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,77 W/(m ² .K)	F
Měrná potřeba tepla na vytápění	175 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	253 kWh/(m².rok)	E
Vytápění	228 kWh/(m ² .rok)	F
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	17 kWh/(m ² .rok)	A
Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. František Švadleňák

Osvědčení č.: 989

Kontakt: svadlenakf@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 813310.0

Vyhotoveno dne: 13.02.2026

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:	Šumice	Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	444
Katastrální území:	Šumice u Uherského Brodu (764230)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 702	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1980	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.

Rodinný dům je dvoupodlažní podsklepený samostatně stojící, zastřešený valbovou střechou s keramickou krytinou. Dům obsahuje dva byty a byl dokončen cca v roce 1980. Vnější a vnitřní nosné stěny jsou cihelné z keramických tvárnic tl. 400 a 250 mm. Strop nad suterénem tvoří nízká cihelná klenba do ocelových válcovaných I nosníků. Strop nad 1. a 2. NP tvoří sprážený strop z nosníků POT a vložek MIAKO. Vnější stěny 1. a 2. NP jsou zateplené KZS s izolantem EPS tl. 80 mm. Výplně otvorů tvoří převážně okna s dřevěných EURO profilů, částečně z plastových profilů zasklené izolačním dvojsklem. Venkovní dveře jsou z dř. masivu částečně prosklené dvojsklem. K vytápění domu slouží teplovodní otopná soustava s deskovými otopnými tělesy, zdrojem tepla je plynový kondenzační kotel Brötje o výkonu 22 kW. Doplnkovým zdrojem jsou teplovzdušná krbová kamna umístěná v obývacím pokoji 1. NP. Teplá voda je ohřívána v nepřímotopném zásobníku CCE DUO 300 o objemu 295 litrů napojeném na dvojici trubnicových solárních termických kolektorů a dohřívána pl. kondenzačním kotlem. Větrání domu je přirozené pomocí oken.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	640,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	496,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,78
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	214,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,1

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 °C	Energeticky vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Rodinný dům	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	214,6
NZ1	suterén	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

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 odebraná 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	68,0 %	-	-	-	4,1 %	-	-	72,1 %
	36,85	-	-	-	2,21	-	-	39,06
Kusové dřevo, dřevní štěpka	22,0 %	-	-	-	-	-	-	22,0 %
	11,93	-	-	-	-	-	-	11,93
Elektřina	0,2 %	-	-	-	-	2,9 %	-	3,1 %
	0,09	-	-	-	-	1,60	-	1,69

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

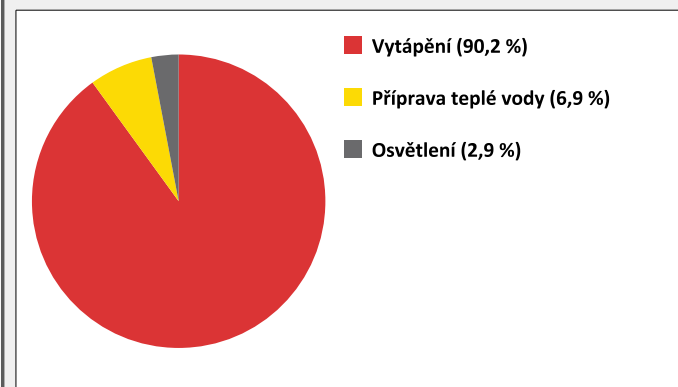
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	-	-	-	-	2,8 %	-	-	2,8 %
	-	-	-	-	1,52	-	-	1,52

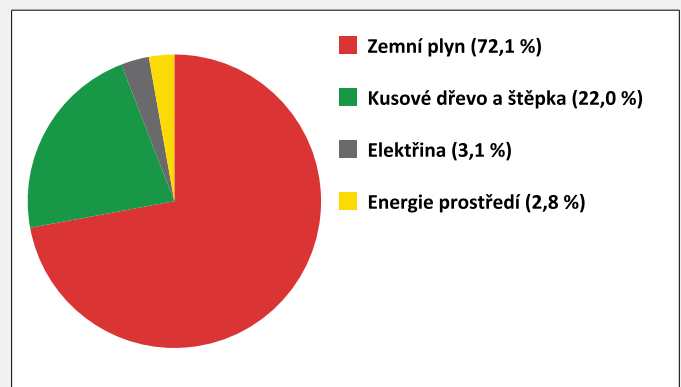
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	90,2 %	-	-	-	6,9 %	2,9 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	228	-	-	-	17	7	-	253
MWh/rok	48,87	-	-	-	3,73	1,60	-	54,20

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									

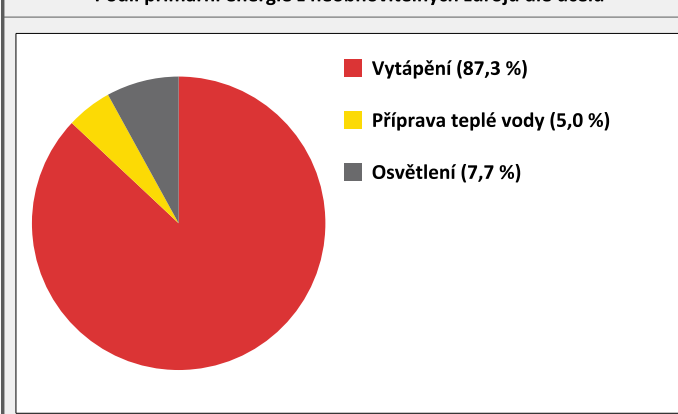
ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	84,1 %	-	-	-	5,0 %	-	-	89,2 %
		36,85	-	-	-	2,21	-	-	39,06
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	2,7 %	-	-	-	-	-	-	2,7 %
		1,19	-	-	-	-	-	-	1,19
Elektrina	2,1	0,4 %	-	-	-	-	7,7 %	-	8,1 %
		0,19	-	-	-	-	3,36	-	3,55
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

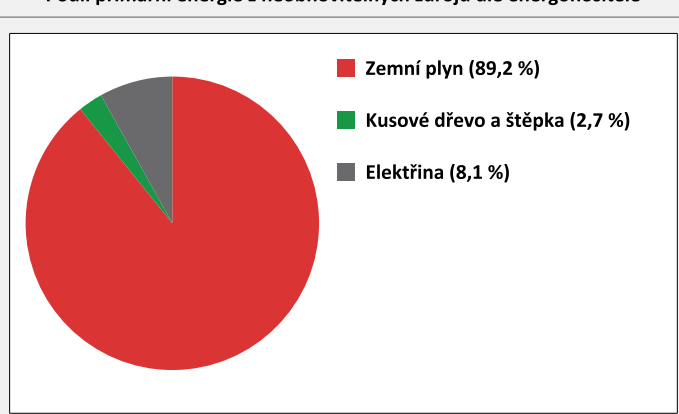
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	87,3 %	-	-	-	5,0 %	7,7 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	178	-	-	-	10	16	-	204
MWh/rok	38,23	-	-	-	2,21	3,36	-	43,80

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



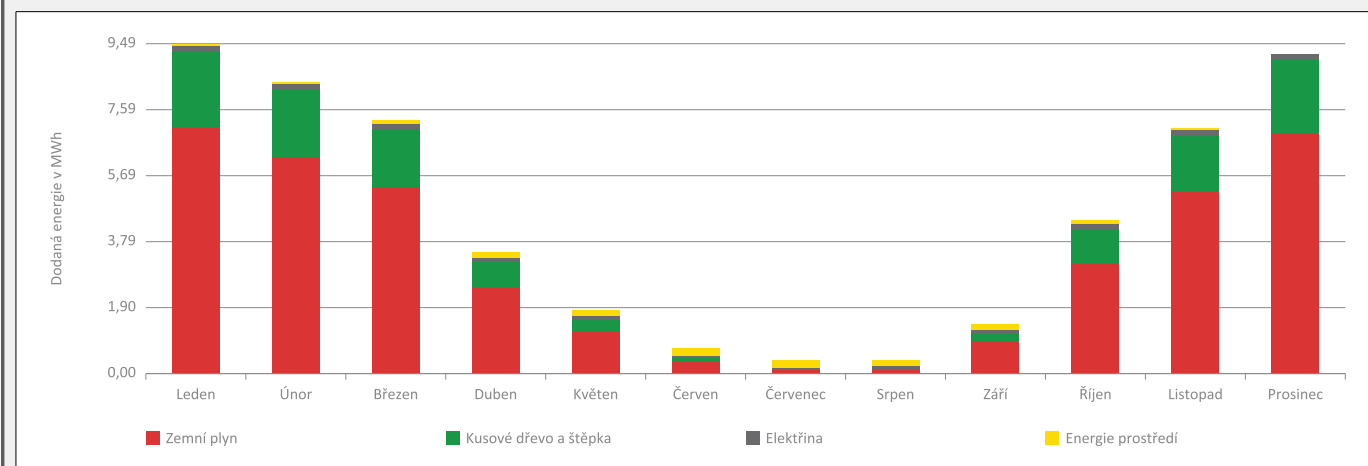
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	9,49	8,36	7,29	3,53	1,83	0,74	0,40	0,45	1,45	4,37	7,04	9,24
Zemní plyn	7,06	6,20	5,36	2,47	1,20	0,37	0,09	0,14	0,91	3,16	5,21	6,89
Kusové dřevo, dřevní štěpka	2,19	1,94	1,67	0,76	0,34	0,09	0,00	0,01	0,25	0,95	1,60	2,13
Elektrina	0,20	0,16	0,15	0,12	0,10	0,08	0,08	0,10	0,13	0,17	0,19	0,20
Energie okolního prostředí	0,03	0,06	0,11	0,18	0,19	0,21	0,23	0,20	0,16	0,09	0,04	0,02

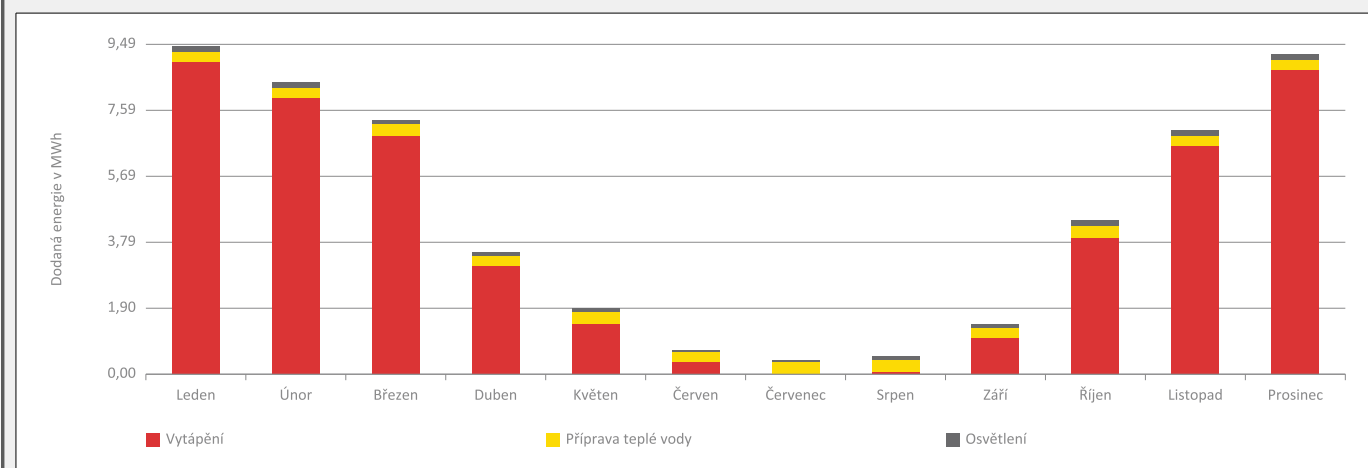
Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	9,49	8,36	7,29	3,53	1,83	0,74	0,40	0,45	1,45	4,37	7,04	9,24
Vytápění	8,98	7,93	6,83	3,11	1,42	0,35	0,00	0,03	1,02	3,90	6,56	8,74
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,31	0,28	0,32	0,31	0,32	0,31	0,32	0,32	0,31	0,32	0,30	0,31
Osvětlení	0,19	0,15	0,14	0,11	0,09	0,08	0,08	0,10	0,12	0,16	0,18	0,19
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



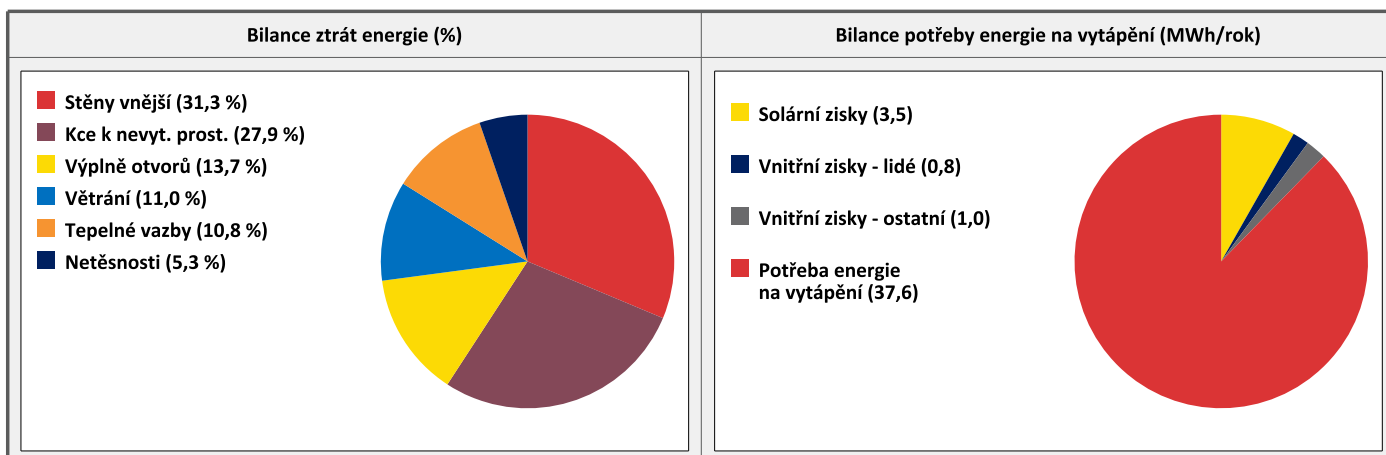
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infilrací. 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	35,877	Solární zisky	MWh/rok	3,525
Větrání		4,697	Vnitřní zisky - lidé		0,776
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,273	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,973
Celkem		42,847	Celkem		5,274

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	37,573	kWh/m ² .rok	175
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	------------

**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				318,5				
SV1	SO1 vnější stěna 400	20,0	EXT	206,7	0,37	0,30	0,30	123 %
SV2	SO2 vnější stěna 300	20,0	EXT	11,4	0,40	0,30	0,30	133 %
KS1	STR1 strop nad 2.NP	20,0	EXT	100,5	0,75	0,30	0,30	250 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				137,6				
KN1	STR2 strop nad suterénem	20,0	NEVYT	100,0	1,4	0,30	0,30	467 %
KN2	STR3 schodišťové rameno	20,0	NEVYT	6,8	2,1	0,30	0,30	700 %
KN3	STR4 schodišťové rameno do půdy	20,0	NEVYT	6,8	3,0	0,30	0,30	1000 %
KN4	SN1 vnitřní stěna 250	20,0	NEVYT	6,3	1,5	0,30	0,30	500 %
KN5	SN2 vnitřní stěna 150	20,0	NEVYT	4,8	1,7	0,30	0,30	567 %
KN6	SN3 vnitřní stěna 250 do půdy	20,0	NEVYT	6,3	1,5	0,30	0,30	500 %
KN7	SN4 vnitřní stěna 150 do půdy	20,0	NEVYT	4,8	1,7	0,30	0,30	567 %
KN8	DN1 dveře do suterénu	20,0	NEVYT	1,8	2,0	1,7	1,7	118 %

VÝPLŇ OTVORŮ				40,7				
KS2	DN2 dveře do půdy	20,0	EXT	1,8	2,0	1,7	1,7	118 %
VO1	OJD1 EUURO okno	20,0	EXT	24,4	1,5	1,5	1,5	100 %
VO2	OJD2 PL. okno	20,0	EXT	5,9	1,5	1,5	1,5	100 %
VO3	DO1 dveře	20,0	EXT	8,6	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	0,100		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							Potřeba tepla na vytápění	
		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		% pokrytí
					kW	MWh/rok				%
ZT1	Plynový kond. kotel BRÖTJE	22,0	zemní plyn	36,8	103,0	-	90,0	88,0	80,0 % 30,1	
ZT2	Krbová kamna teplovzdušná	9,0	kusové dřevo a štěpka	11,9	70,0	-	100,0	90,0	20,0 % 7,5	

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							Potřeba tepla na ohřev teplé vody	
		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		% pokrytí
					kW	MWh/rok				%
ZT1	Plynový kond. kotel BRÖTJE	22,0	zemní plyn	2,2	103,0	-	80,8	35,2	60,3 % 1,8	
SK1	Solární termický systém	-	-	-	-	-	79,6	23,2	39,7 % 1,2	

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	Rodinný dům	referenční	214,6	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55
ON2	suterén	referenční	-	56,3	1,10	1,00	1,00	0,58

SOLÁRNÍ TERMICKÝ SYSTÉM

Ozn.	Solární termická soustava	Využití solární soustavy	Typ solárních termických kolektorů	Celková plocha apertury /počet ks	Objem solárního zásobníku	Celkový roční zisk soustavy	Celkový roční využitý zisk soustavy	Měrný využitý zisk k ploše apertury
				m ²				
				ks				
SK1	Solární termický systém	příprava TV		2,81	-	1,8	1,5	542,2
				2				

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 vnějších stěn přidáním izolace tl. 100 mm ETICS na ETICS, případně odstranění stávající a provedení nové izolace tl. 180 mm, zateplení stěn suterénu nad terémem XPS tl. 60 mm, zateplení stropu pod půdou MW 0,035 tl. 200 mm, zateplení stropu nad suterémem MW 0,036 tl. 150 mm + SDK, zateplení schodišťových ramen mezi vytápěným prostorem a půdou, resp. suterémem deskami PIR tl. 50 mm.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Instalace úsporných LED svítidel v celé budově

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	NE	NE	ANO	V okolí posuzované budovy se nenachází žádný místní systém dodávky energie využívající energii z OZE, na který by se bylo možné napojit. V úvahu připadají pouze solární zdroje instalované na budově.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla není funkčně vhodná, není vyžadován celoroční odběr tepla.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	-	ANO	Možnost napojení na soustavu zásobování tepelnou energií (CTZ) není v místě a nejbližším okolí k dispozici.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Instalace tepelného čerpadla je v porovnání s plynovým kondenzačním kotlem v současnosti ekonomicky nenávratná. V domě není vhodná otopná soustava pro instalaci TČ.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Zateplení vnějších stěn přidáním izolace tl. 100 mm ETICS na ETICS, případně odstranění stávající a provedení nové izolace tl. 180 mm, zateplení stěn suterénu nad terémem XPS tl. 60 mm, zateplení stropu pod půdou MW 0,035 tl. 200 mm, zateplení stropu nad suterémem MW 0,036 tl. 150 mm + SDK, zateplení schodišťových ramen mezi vytápěným prostorem a půdou, resp. suterémem deskami PIR tl. 50 mm. Instalace úsporných LED svítidel v celé budově.			
	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	189	253	204	
	40,6	54,2	43,8	
Soubor navržených opatření	100	133	106	
	21,5	28,6	22,8	
Dosažená úspora energie	89	120	98	
	19,1	25,6	21,0	

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	214,6	98	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	Přílehlající 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		0,77	0,40	-
---	---------------------	-------------------	--	------	------	---

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		253	166	-
------------------------	-------------------------	-------------------	--	-----	-----	---

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		204	170	-
---	-------------------------	-------------------	--	-----	-----	---

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.5 (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. František Švadleňák	Číslo oprávnění:	989
Telefon:	603529467	E-mail:	svadlenakf@seznam.cz

URČENÁ OSOBA			
<i>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.</i>			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-

PLATNOST PRŮKAZU			
<i>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.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	813310.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	13.02.2026		
Platnost průkazu do:	13.02.2036		