

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Stávající rodinný dům
Čechova 872, 665 01 Rosice, Jihomoravský kraj



Zhotovitel:

ENERGO-DIALOG s.r.o.

Nové sady 988/2

602 00 Brno

IČ: 293 64 850

Web: www.energo-dialog.cz

Email: info@energo-dialog.cz

Tel: (+420) 603 916 479

Datum vypracování:

4.4.2026

Označení: 782600033



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.: Čechova 872

PSČ, obec: 665 01 Rosice

K.ú., parcelní č.: Rosice u Brna [741221], 1506

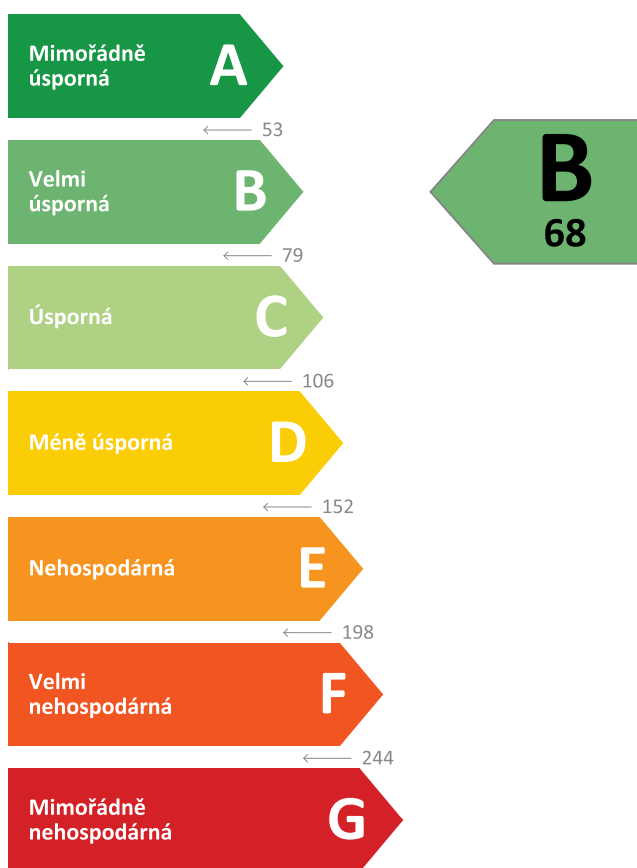
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 486,3 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



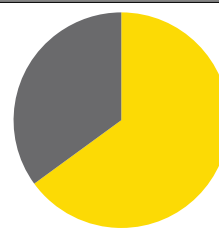
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Energie prostředí - 36,7 (65 %)
■ Elektřina - 20,1 (35 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,45 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	71 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	117 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	94 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	19 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	4 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: ENERGO-DIALOG s.r.o

Osvědčení č.: 1939

Kontakt: smolka@energo-dialog.cz

Ev. č. průkazu: 837101.0

Vyhotoveno dne: 04.04.2026

Podpis:

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

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Obec:	Rosice	Část obce:	-
Ulice:	Čechova	Č.p / č. or. (č.ev.):	872
Katastrální území:	Rosice u Brna [741221]	Převládající typ využití:	
Parcelní číslo pozemku:	1506	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2020	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	1396,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	885,7
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,63
Celková energeticky vztáhná plocha budovy	m ²	486,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	19,1

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 upraveným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540-3 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

PROTOKOL PRŮKAZU

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 nesouvisějící 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	31,2 %	0,0 %	-	-	2,3 %	1,9 %	-	35,4 %
	17,70	0,01	-	-	1,30	1,10	-	20,12

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

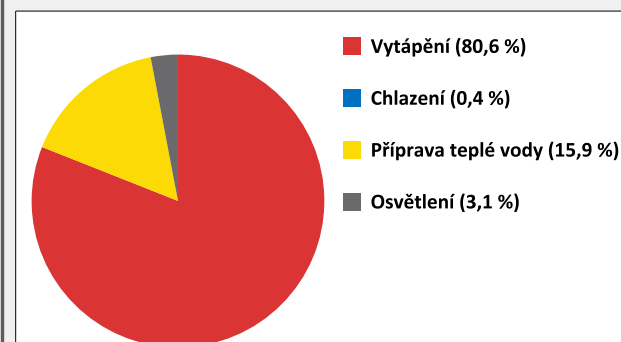
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	49,4 %	0,4 %	-	-	13,6 %	1,1 %	-	64,6 %
	28,05	0,22	-	-	7,72	0,65	-	36,65

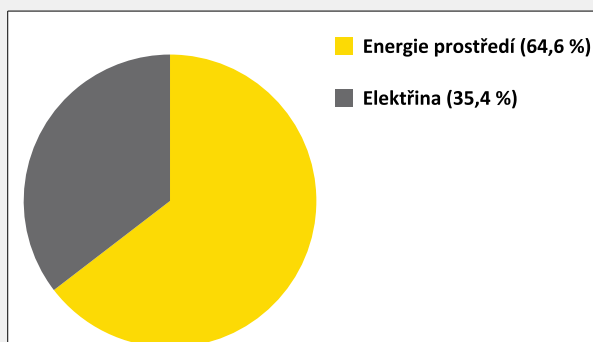
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	80,6 %	0,4 %	-	-	15,9 %	3,1 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	94	0	-	-	19	4	-	117
MWh/rok	45,75	0,24	-	-	9,03	1,74	-	56,77

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

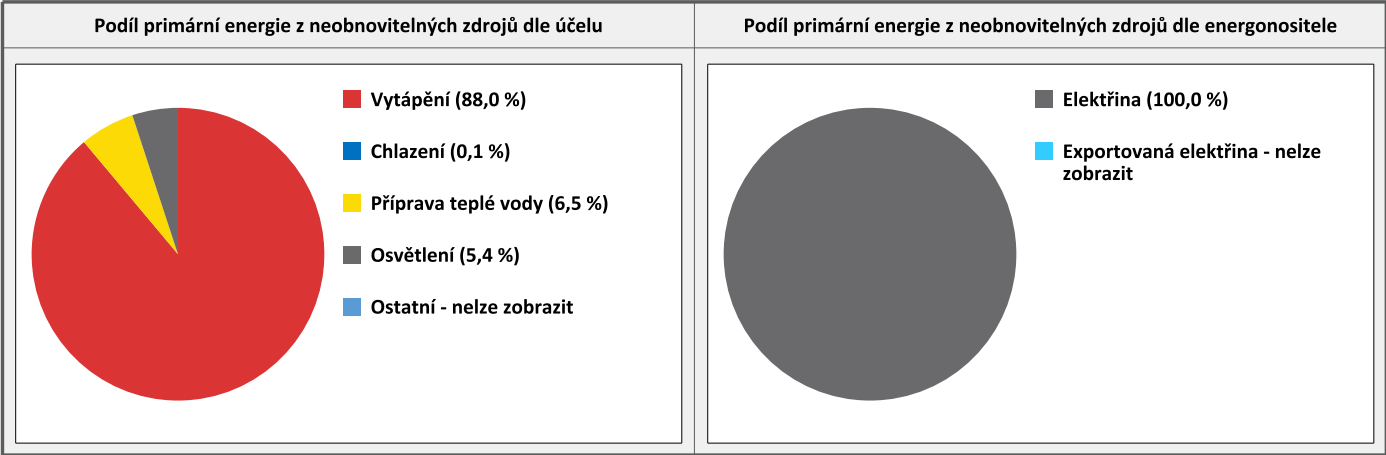
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,1	88,0 %	0,1 %	-	-	6,5 %	5,4 %	-	100,0 %
		37,18	0,03	-	-	2,73	2,30	-	42,24
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,1	-	-	-	-	-	-	-21,3 %	-21,3 %
		-	-	-	-	-	-	-9,01	-9,01

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl	88,0 %	0,1 %	-	-	6,5 %	5,4 %	-21,3 %	78,7 %	
kWh/m².rok	76	0	-	-	6	5	-19	68	
MWh/rok	37,18	0,03	-	-	2,73	2,30	-9,01	33,24	



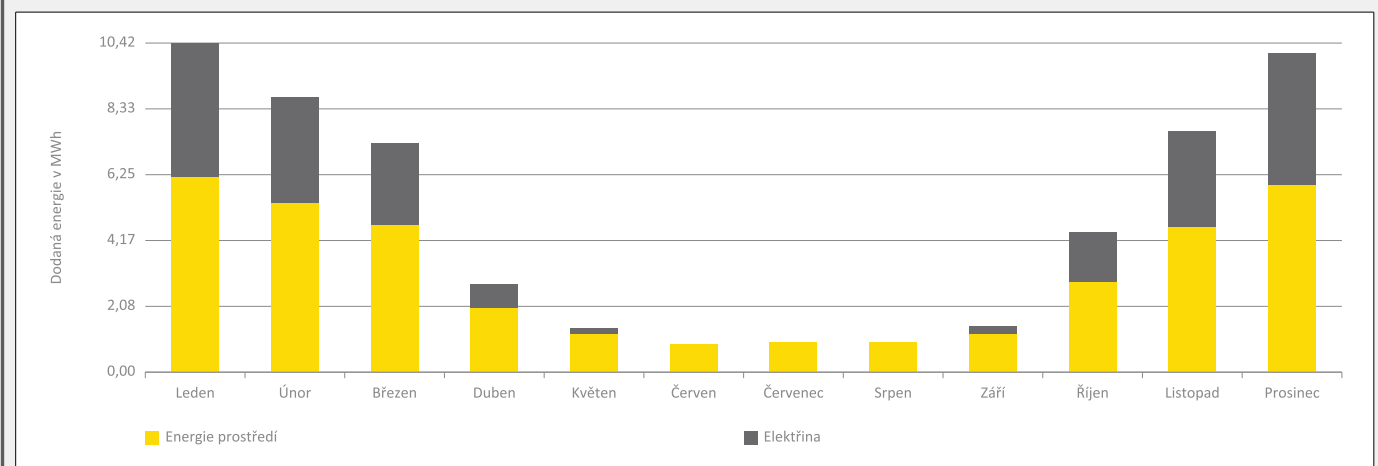
D

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	10,42	8,66	7,22	2,75	1,39	0,89	0,97	0,98	1,41	4,40	7,63	10,06
Energie okolního prostředí	6,19	5,34	4,65	1,99	1,21	0,88	0,97	0,95	1,17	2,83	4,58	5,91
Elektřina	4,23	3,33	2,57	0,76	0,18	0,01	0,00	0,02	0,24	1,57	3,05	4,15

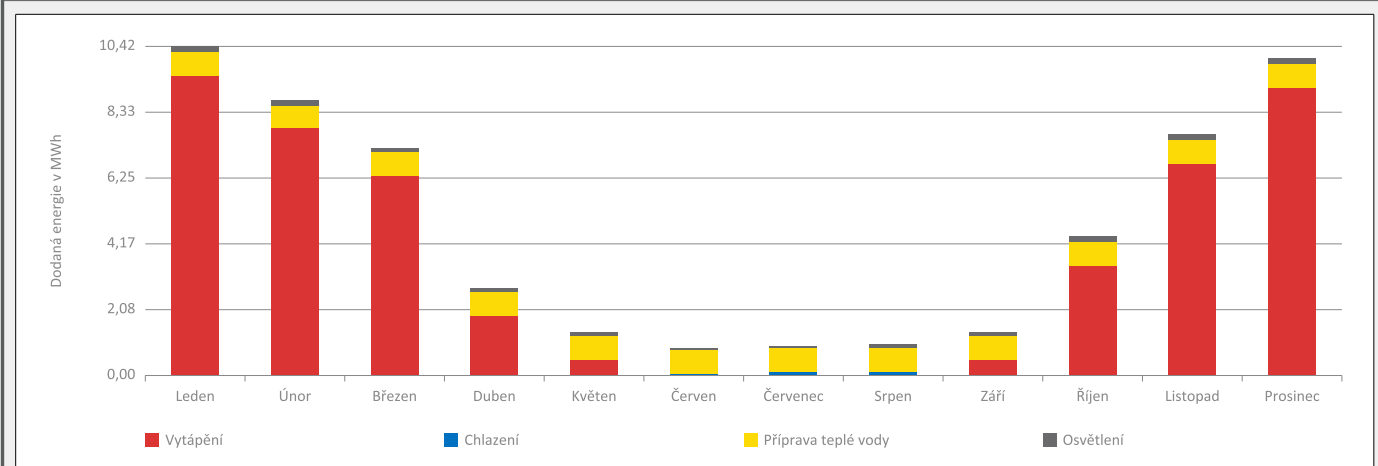
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	10,42	8,66	7,22	2,75	1,39	0,89	0,97	0,98	1,41	4,40	7,63	10,06
Vytápění	9,45	7,81	6,30	1,89	0,52	0,02	0,00	0,00	0,53	3,46	6,69	9,09
Chlazení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,77	0,69	0,77	0,74	0,77	0,74	0,77	0,77	0,74	0,77	0,74	0,77
Osvětlení	0,20	0,16	0,15	0,12	0,10	0,09	0,09	0,11	0,14	0,18	0,19	0,21
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

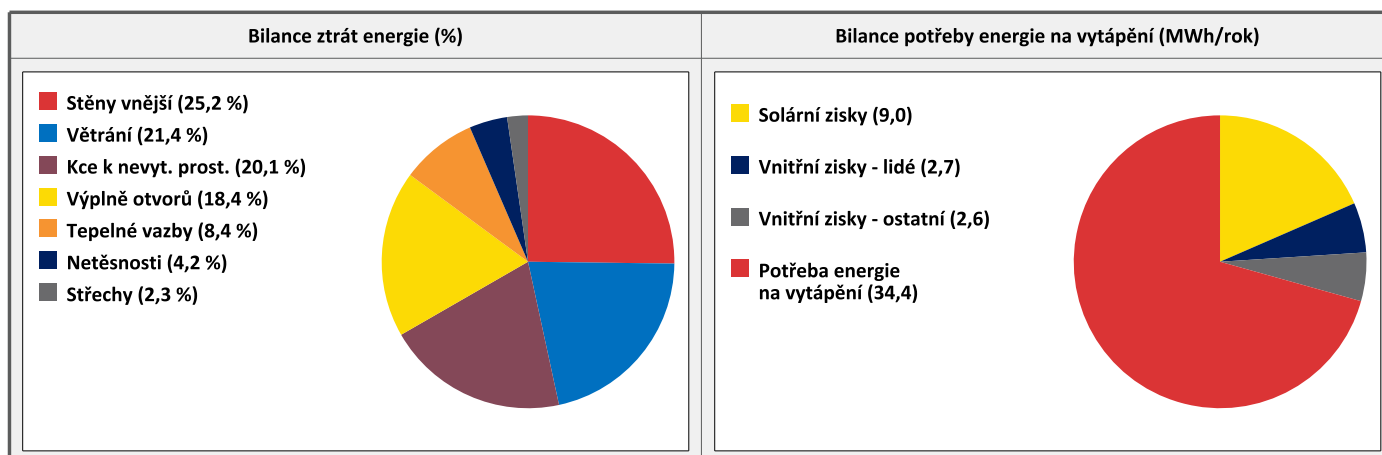
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	36,249	Solární zisky	MWh/rok	8,993
Větrání		10,407	Vnitřní zisky - lidé		2,688
Netěsnosti obálky - infiltrace		2,065	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		2,614
Celkem		48,721	Celkem		14,295

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	34,426	kWh/m ² .rok	71
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----

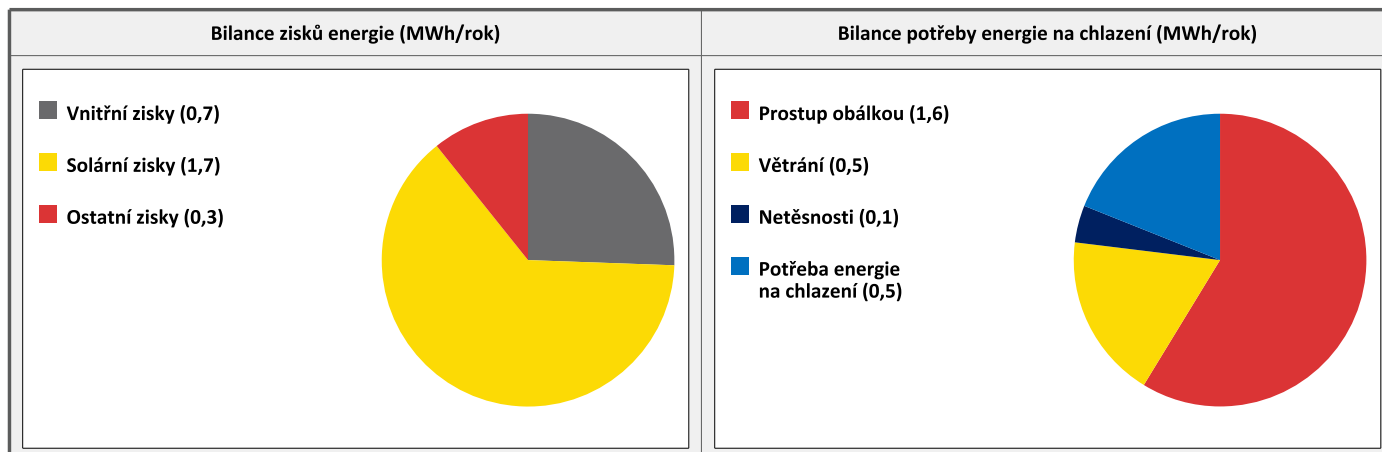


BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

Bilance se sestavuje jen pro chlazené zóny budovy. Celkové zisky energie budovy jsou tvořeny vnitřními zisky (lidé, osvětlení, přístroje, ventilátory, rozvody teplé vody, akumulační nádoby) a solárními zisky přes konstrukce. Dále jsou zahrnuty zisky prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infilrací. Zisky energie jsou sníženy o využitelné ztráty energie prostupem i větráním, kdy je teplota exteriéru nižší než teplota interiéru (zejména v nočních hodinách). Zbývající zisky energie tvoří potřebu energie na chlazení budovy, kterou je nutné dodat soustavou chlazení.

ZISKY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZTRÁTY ENERGIE - PŘEDCHLAZENÍ		
Vnitřní zisky (lidé, osvětlení, spotřebiče atd.)	MWh/rok	0,685	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	1,585
Solární zisky konstrukcemi		1,716	Větrání		0,492
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infilrací)		0,289	Netěsnosti obálky - infiltrace		0,108
Celkem		2,690	Celkem		2,184

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	0,506	kWh/m ² .rok	1
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	---



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	Přilehlající 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				342,4				
SV1		20,0	EXT	35,9	0,39	0,30	0,30	130 %
SV2		20,0	EXT	51,2	0,45	0,30	0,30	150 %
SV3		20,0	EXT	32,2	0,25	0,30	0,30	83 %
SV4		20,0	EXT	11,7	0,27	0,30	0,30	90 %
SV5		20,0	EXT	38,9	0,48	0,30	0,30	160 %
SV6		20,0	EXT	33,1	0,41	0,30	0,30	137 %
SV7		20,0	EXT	24,0	0,22	0,30	0,30	73 %
SV8		20,0	EXT	84,1	0,48	0,30	0,30	160 %
SV9		20,0	EXT	31,3	0,22	0,30	0,30	73 %

STŘECHY				65,9				
ST1		20,0	EXT	65,9	0,18	0,24	0,24	75 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				390,7				
KN1		20,0	NEVYT	16,6	0,45	0,95	0,95	47 %
KN2	podlaha	20,0	NEVYT	208,4	0,25	0,95	0,95	26 %
KN3		20,0	NEVYT	153,2	0,13	0,30	0,30	43 %
KN4	szzz	20,0	NEVYT	12,5	1,1	3,0	1,7	64 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				86,6				
VO1	jv1np	20,0	EXT	4,5	1,1	1,5	1,5	73 %
VO2	jvzz	20,0	EXT	3,4	1,1	1,5	1,5	73 %
VO3	jvzz2	20,0	EXT	3,8	1,1	1,5	1,5	73 %
VO4	jzzz	20,0	EXT	1,3	1,1	1,5	1,5	73 %
VO5		20,0	EXT	3,9	1,1	1,5	1,5	73 %
VO6	jvkuch	20,0	EXT	3,6	1,1	1,5	1,5	73 %
VO7	jvkuch2	20,0	EXT	1,5	1,1	1,5	1,5	73 %
VO8	jv2np	20,0	EXT	3,3	1,1	1,5	1,5	73 %
VO9	jv2np2	20,0	EXT	3,8	1,1	1,5	1,5	73 %
VO10	jv2np3	20,0	EXT	4,8	1,1	1,5	1,5	73 %
VO11	jv3np	20,0	EXT	2,8	1,1	1,5	1,5	73 %
VO12	jv3np2	20,0	EXT	5,5	1,1	1,5	1,5	73 %
VO13	jv3np3	20,0	EXT	1,9	1,1	1,5	1,5	73 %

(pokračování)

(pokračování)

VO14	jz1np	20,0	EXT	2,2	1,1	1,5	1,5	73 %
VO15	jz1npd	20,0	EXT	2,9	1,3	1,7	1,7	76 %
VO16	jz1np2	20,0	EXT	3,1	1,1	1,5	1,5	73 %
VO17	jz2np	20,0	EXT	1,9	1,1	1,5	1,5	73 %
VO18	jz2np2	20,0	EXT	2,1	1,1	1,5	1,5	73 %
VO19	jz3np	20,0	EXT	5,0	1,1	1,5	1,5	73 %
VO20	sz1np	20,0	EXT	0,5	1,1	1,5	1,5	73 %
VO21	jz1npzz	20,0	EXT	1,1	1,1	1,5	1,5	73 %
VO22	sz2np	20,0	EXT	1,0	1,1	1,5	1,5	73 %
VO23	sz2npd	20,0	EXT	1,9	1,3	1,7	1,7	76 %
VO24	sz2np2	20,0	EXT	0,8	1,1	1,5	1,5	73 %
VO25	sz2np3	20,0	EXT	0,5	1,1	1,5	1,5	73 %
VO26	sz3np	20,0	EXT	3,9	1,1	1,5	1,5	73 %
VO27	svlux	20,0	EXT	2,0	1,3	1,5	1,5	87 %
VO28	sv1np	20,0	EXT	4,9	1,1	1,5	1,5	73 %
VO29	sv1npd	20,0	EXT	2,3	1,3	1,5	1,5	87 %
VO30	sv1np2	20,0	EXT	2,2	1,1	1,5	1,5	73 %
VO31	sv2np	20,0	EXT	0,8	1,1	1,5	1,5	73 %
VO32	sv2np2	20,0	EXT	0,9	1,1	1,5	1,5	73 %
VO33	sv3np	20,0	EXT	2,9	1,1	1,5	1,5	73 %

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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1		18,0	elektřina	9,9	-	3,2	84,6	88,0	68,7 %
									23,6
ZT2	bivalence	18,0	elektřina	2,1	95,0	-	84,6	88,0	4,4 %
									1,5
ZT3		10,0	elektřina	5,8	95,0	-	95,0	89,0	13,5 %
									4,6
ZT4		4,0	elektřina	1,3	-	4,6	95,0	83,0	13,4 %
									4,6

CHLAZENÍ

Ozn.	Zdroj chladu	Soustava chlazení uvnitř budovy						
		Celkový jmenovitý chladicí výkon	Palivo	Spotřeba energie na chlazení v palivu	Sezónní chladicí faktor zdroje chladu	Sezónní účinnost distribuce a akumulace chladu	Sezónní účinnost sdílení chladu	Potřeba energie na chlazení
								% pokrytí
		kW		MWh/rok	---	%	%	MWh/rok
ZC1	klimatizace	4,0	elektřina	0,23	2,7	95,0	87,0	100,0 %
								0,51

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		18,0	elektřina	2,9	-	2,9	68,3	109,8	94,0 %
									5,7
ZT2	bivalence	18,0	elektřina	0,56	95,0	-	68,3	7,0	6,0 %
									0,37

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	RD 12np	LED	348,5	75,0	0,86	1,00	1,00	0,55
OS2	RD 3np	LED	137,8	75,0	0,86	1,00	1,00	0,55

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		
			ks	%		kWh	MWh/rok	MWh/rok
FV1			46,51	9,81	-	-	9,6	9,0
			18	21,1		11,6		

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	Navrženo zateplení svislých obvodových konstrukcí tepelným izolačním tl. 200mm.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Bez návrhu.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Bez návrhu.

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	Bez návrhu.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Bez návrhu.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Bez návrhu.
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Bez návrhu.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Navrženo zateplení svislých obvodových konstrukcí tepelným izolačním tl. 200mm.			
	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	84	117	68	
	41,0	56,8	33,2	
Soubor navržených opatření	75	104	56	
	36,4	50,6	27,0	
Dosažená úspora energie	9	13	12	
	4,6	6,2	6,2	

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 vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Z1: obytná	348,5	83	3,0
	Z2: obytná	137,8	83	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	0,45	0,47	-
---	---------------------	-------------------	------	------	---

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	117	143	-
------------------------	-------------------------	-------------------	-----	-----	---

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	68	147	-
---	-------------------------	-------------------	----	-----	---

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:	ENERGO-DIALOG s.r.o	Číslo oprávnění:	1939
Telefon:	603 916 479	E-mail:	smolka@energo-dialog.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:	Ing. Radim Smolka	Číslo oprávnění:	1060
-------------------	-------------------	------------------	------

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:	837101.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	04.04.2026		
Platnost průkazu do:	04.04.2036		