

Průkaz energetické náročnosti budovy

Dle zákona 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov, ve znění pozdějších předpisů Ministerstva průmyslu a obchodu ČR zpracovaný pomocí výpočetního nástroje ENERGIE 2025

Bytový dům
Švermova 1340, 1341, 1342
266 01 Beroun - Město
k. ú. Beroun, p. č. st. 4267

Zpracovatel: Ing. Dana Nagyová
energetický specialista č. 1095
Platanová 1246
252 42 Jesenice

IČO: 86991710

Evidenční číslo: 692689.0

Datum: 11. února 2025



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.: Švermova 1340, 1341, 1342

PSČ, obec: 266 01 Beroun

K.ú., parcelní č.: Beroun, st. 4267

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztáhná plocha: 2130,7 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



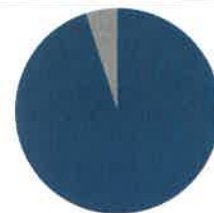
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Ostatní SZTE - 277,6 (95 %)
Elektřina - 15,4 (5 %)
Energie prostředí - 0,0 (0 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,61 W/(m ² .K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	79 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	138 kWh/(m ² .rok)	D
	Vytápění	101 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	29 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Dana Nagyová

Osvědčení č.: 1095

Kontakt: nagyova.d@gmail.com

Ev. č. průkazu: 692689/0

Vyhotoveno dne: 11.02.2025

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:	Beroun	Část obce:	Město
Ulice:	Švermova	Č.p / č. or. (č.ev.):	1340, 1341, 1342
Katastrální území:	Beroun	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 4267	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1970	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.

Předmětem zpracování PENB je prodej, pronájem části bytového domu, profil užívání dle ČSN 730331-1 Obytné zóny. Bytový dům samostatně stojící, čtyři nadzemní podlaží, technický suterén, 1. NP částečně vytápěné, 28 bytových jednotek. Obvodové stěny vystavěny v panelovém systému P61/G57 tl. 240 mm, štitové stěny s vnější minerální tep. izolací tl. 60 mm, čelní stěny s vnější tep. izolací EPS tl. 100 mm. Podlaha k nevyt. prostoru železobetonový stropní panel tl. 100 mm, k tech. suterénu s calofrigovými deskami tl. 40 mm, příp. Isoplat tl. 30 mm, k 1. NP tl. 15 mm. Střecha plochá, železobetonová stropní deska tl. 100 mm, škvárový násyp tl. 100-200 mm, plynosilikátové desky tl. 97 mm, EPS 70 tl. 200 mm a EPS 100 tl. 70 mm. Otvorové výplně plastové s dvojskly, různé stáří. Větrání přirozené. Osvětlení kombinované. Vytápění teplovodní, zdroj tepla SZTE OPS v domě. Teplá voda připravována v nepřímotopném zásobníku, 200 l. 1 byt s klimatizací Split jednotkou, bez specifikace.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	6511,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2898,7
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,45
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	2130,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	23,0

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 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.

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	BD byty chl.	Obytné zóny - BD - byt	☒	☒	20,0	20,7
Z2	BD byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	1919,2
Z3	BD spol. pr.	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	190,9
NZ1	tech sut	-	☐	☐	-	-
NZ2	nevyt 1np	-	☐	☐	-	-

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).

Ostatní SZTE	73,6 %	-	-	-	21,2 %	-	-	94,7 %
	215,58	-	-	-	62,05	-	-	277,63
Elektřina	0,2 %	0,0 %	-	-	0,0 %	5,0 %	-	5,3 %
	0,48	0,07	-	-	0,13	14,70	-	15,39

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

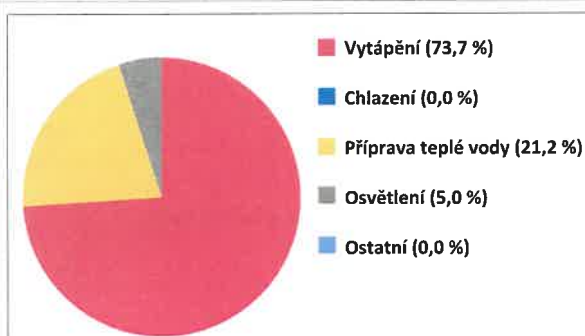
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	0,0 %	-	-	-	-	-	-	0,0 %
	0,03	-	-	-	-	-	-	0,03

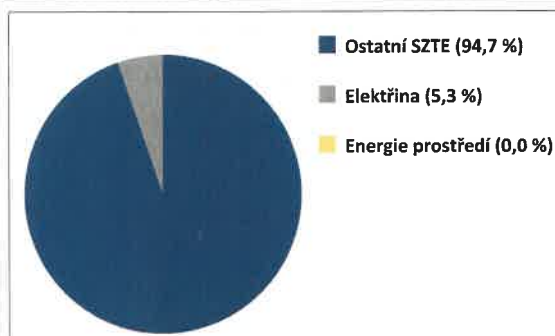
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	73,7 %	0,0 %	-	-	21,2 %	5,0 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	101	0	-	-	29	7	0	138
MWh/rok	216,09	0,07	-	-	62,18	14,70	0,00	293,05

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									

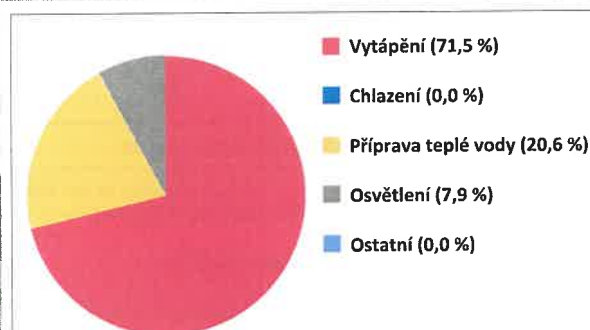
ENERGONOSITELE

Ostatní SZTE	1,3	71,3 %	-	-	-	20,5 %	-	-	91,8 %
		280,28	-	-	-	80,68	-	-	360,96
Elektřina	2,1	0,3 %	0,0 %	-	-	0,1 %	7,9 %	-	8,2 %
		1,02	0,15	-	-	0,28	30,88	-	32,32
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

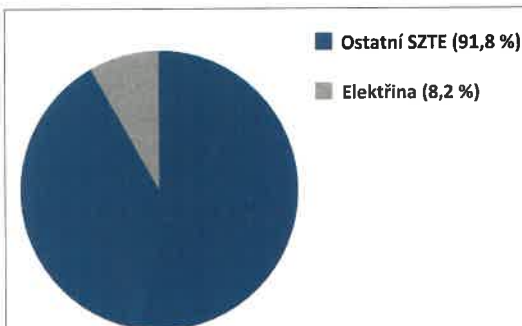
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	71,5 %	0,0 %	-	-	20,5 %	7,9 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	132	0	-	-	38	14	0	185
MWh/rok	281,30	0,15	-	-	80,96	30,88	0,00	393,28

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu

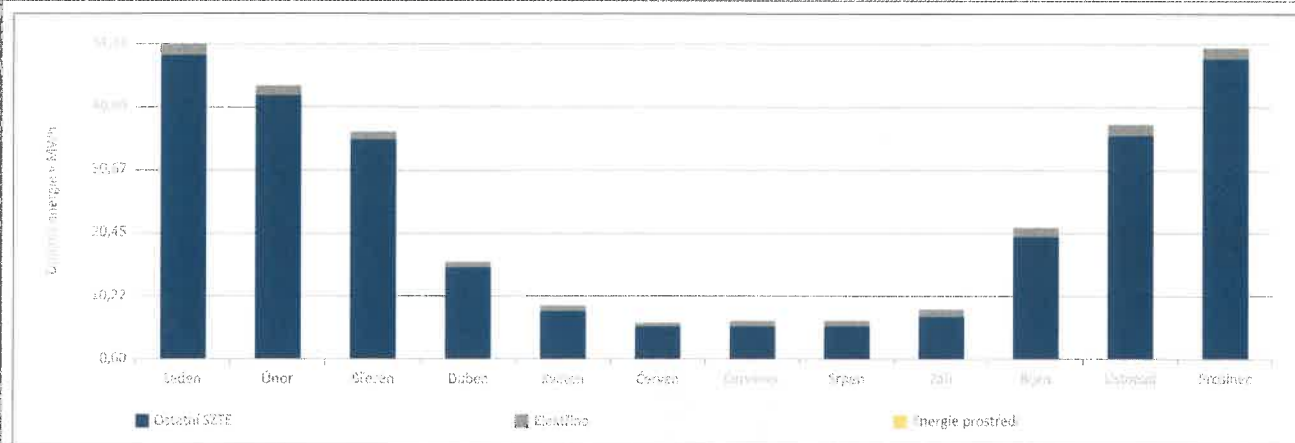


Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

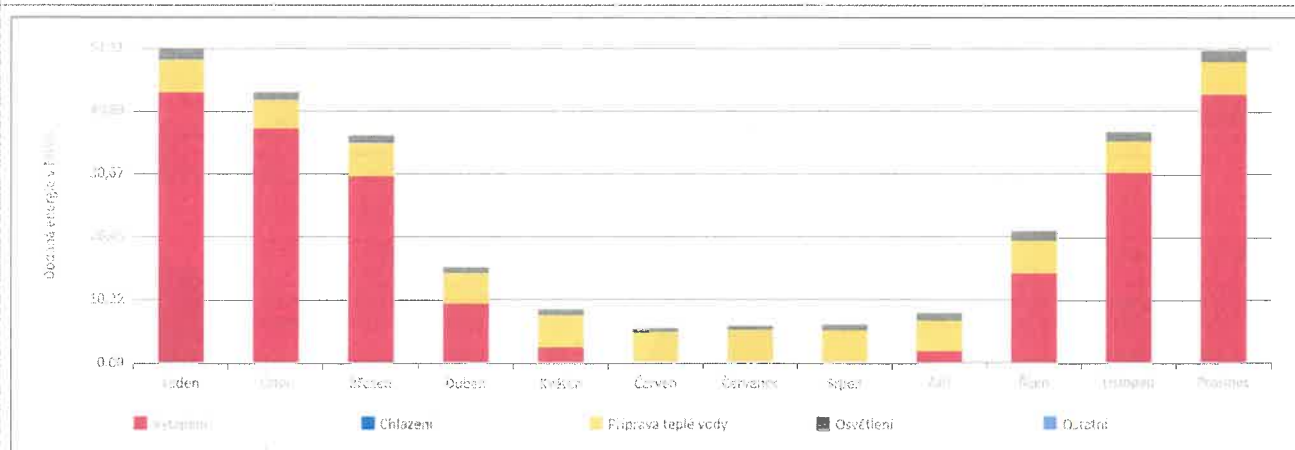


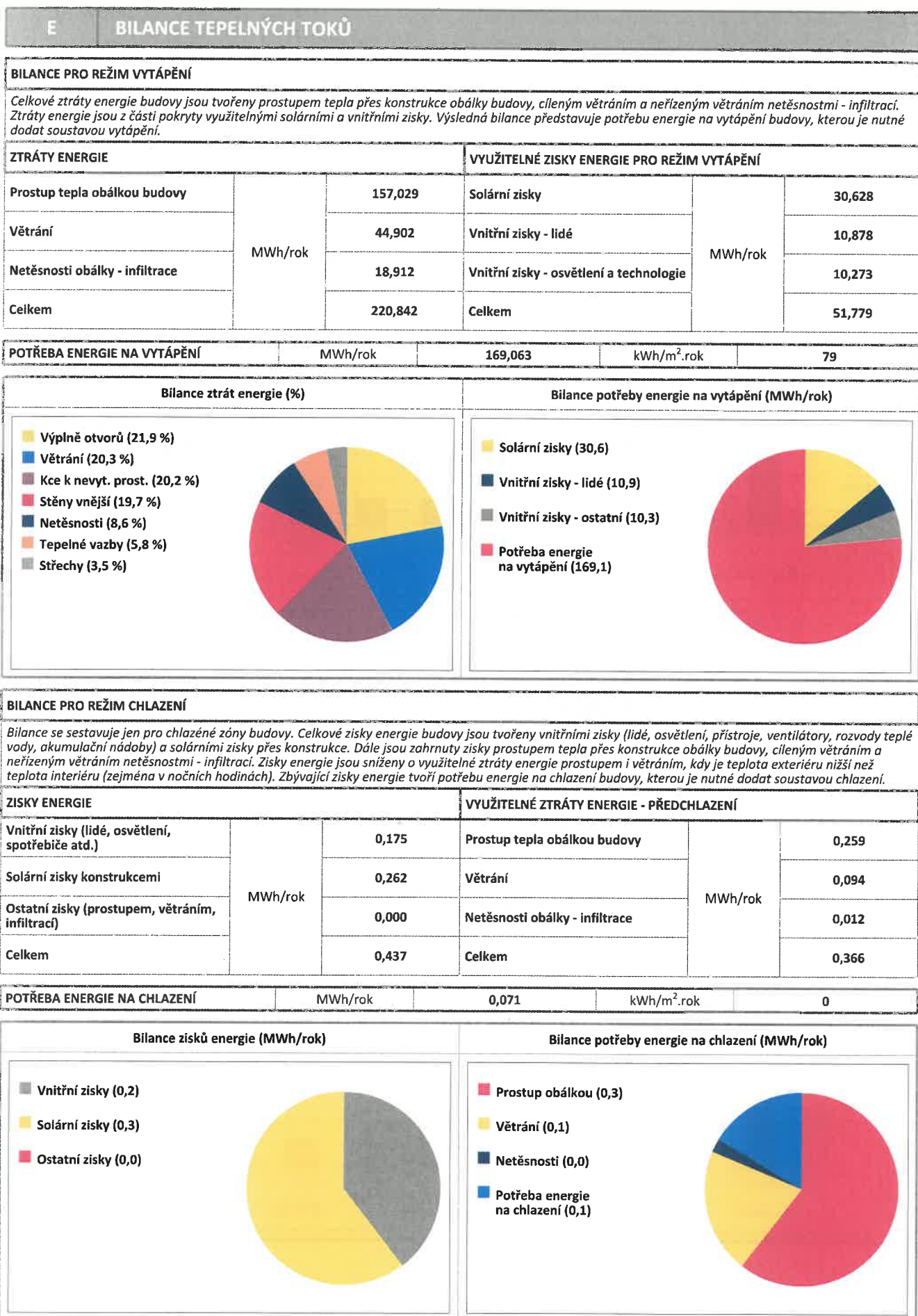
D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	51,11	44,32	36,96	15,80	8,75	5,89	6,05	6,22	8,03	21,44	37,84	50,63
Ostatní SZTE	49,26	42,85	35,59	14,73	7,89	5,17	5,27	5,27	6,86	19,56	36,09	48,77
Elektrina	1,85	1,46	1,36	1,06	0,86	0,72	0,78	0,95	1,17	1,58	1,75	1,85
Energie okolního prostředí	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

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	51,11	44,32	36,96	15,80	8,75	5,89	6,05	6,22	8,03	21,44	37,84	50,63
Vytápění	44,07	38,16	30,40	9,69	2,63	0,07	0,00	0,00	1,77	14,66	31,07	43,56
Chlazení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	5,26	4,77	5,28	5,11	5,28	5,11	5,28	5,26	5,11	5,28	5,11	5,28
Osvětlení	1,75	1,39	1,28	1,00	0,89	0,70	0,74	0,91	1,15	1,50	1,67	1,77
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



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	Přilehlé 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				1176,2				
SV1	SO1 obv. panel 240+100	20,0	EXT	150,6	0,361	0,30	0,30	120 %
SV2	SO2 obv. panel 240+100	20,0	EXT	676,6	0,361	0,30	0,30	120 %
SV3	SO2 obv. panel 240+100	16,0	EXT	103,0	0,361	0,40	0,40	90 %
SV4	SO3 obv. panel 240+60	20,0	EXT	223,2	0,613	0,30	0,30	204 %
SV5	SO3 obv. panel 240+60	16,0	EXT	22,7	0,613	0,40	0,40	153 %
STŘECHY				601,6				
ST1	SCH1 střecha	20,0	EXT	542,1	0,145	0,24	0,24	60 %
ST2	SCH1 střecha	16,0	EXT	59,6	0,145	0,32	0,32	45 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				757,9				
KN1	PDL1 podlaha k nevyt. pr.	20,0	NEVYT	313,7	1,653	0,60	0,60	276 %
KN2	PDL2 podlaha k nevyt. pr.	20,0	NEVYT	198,3	1,902	0,60	0,60	317 %
KN3	PDL2 podlaha k nevyt. pr.	16,0	NEVYT	91,0	1,902	0,80	0,80	238 %
KN4	SN1 stěna k nevyt. pr. 200	20,0	NEVYT	135,3	1,925	0,60	0,60	321 %
KN5	SN1 stěna k nevyt. pr. 200	16,0	NEVYT	19,6	1,925	0,80	0,80	241 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				363,0				
KN6	D1	20,0	NEVYT	6,3	2,000	1,70	1,67	120 %
KN7	D2	16,0	NEVYT	3,2	4,000	2,30	2,23	180 %
VO1	O1	20,0	EXT	289,8	1,500	1,50	1,50	100 %
VO2	O2	20,0	EXT	19,8	1,500	1,50	1,50	100 %
VO3	O3	20,0	EXT	24,3	1,500	1,50	1,50	100 %
VO4	O4	16,0	EXT	2,5	1,500	2,00	2,00	75 %
VO5	O5	16,0	EXT	15,8	1,500	2,00	2,00	75 %
VO6	O6	16,0	EXT	1,4	1,400	1,85	1,87	75 %
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 tepelnéizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.								
Vliv tepelných vazeb					0,050		0,020	248 %

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	OPS	-	ostatní SZTE	215,6	99,0	-	90,0	88,0	100,0 %
ZT2	Split vyt.	-	elektřina	0,012	-	3,2	95,0	87,0	169,0
									0,0 %
									0,031

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	Split	-	elektřina	0,032	2,7	95,0	87,0	100,0 %
								0,071

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	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP		% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m³/rok
ZT1	OPS	-	ostatní SZTE	62,1	99,0	-	64,1	753,7
								100,0 %
								39,4

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	BD byty chl.	kombi.	20,7	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50
OS2	BD byty	kombi.	1919,2	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50
OS3	BD spol. pr.	kombi.	190,9	56,3	1,70	1,00	1,00	0,54
ON4	nevýt pr	kombi.	-	56,3	1,10	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 synergetických 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.

Úsporná opatření		Popis návrhu
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	obv. stěny, podlahy a stěny k nevyt. prostoru
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	VZT jednotka s rekuperací
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	LED osvětlení

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

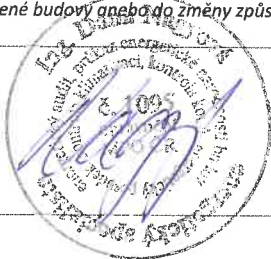
Hodnocení alternativních systémů dodávek energie je provedeno na stavu budovy po realizaci navržených kroků 1-3, tedy po snížení celkové dodané energie.

Alternativní systém dodávky energie		Proveditelnost			Popis návrhu
		Technická	Ekonomická	Ekologická	
KROK 4	Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	ANO	ANO	fotovoltaický systém
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	není vhodné
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	je využívána
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	není navrženo

NAVŘENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Doporučuji zvážit zateplení konstrukcí obálky budovy nesplňujících doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla dle ČSN 730540-2 tak, aby tuto hodnotu splňovaly, tj. obv. stěny, podlahy a stěny k nevyt. prostoru. Pro snížení celkové dodané energie a primární energie z neobnovitelných zdrojů energie navrhuji instalaci LED osvětlení, VZT jednotky s rekuperací protiproudým výměníkem v bytech a fotovoltaického systému pro spotřebu vyrobené elektrické energie v domě a případně dodání přebytků do veřejné distribuční sítě.			
Hodnocená budova	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	
Soubor navržených opatření	95	139	185	
	208,5	293,0	393,3	
	55	82	100	
Dosažená úspora energie	118,0	174,7	212,5	
	43	56	85	
	90,5	118,3	180,8	

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 vztázná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení			
			m ²	KWh/m ² .rok	%			
	Z1: obytná		20,7	69	3,0			
	Z2: obytná		1919,2	69	3,0			
	Z3: obytná		190,9	69	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)								
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:	Ing. Dana Nagyová	Číslo oprávnění:	1095
Telefon:	+420 721 321 729	E-mail:	nagyova.d@gmail.com
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:	692689.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	11.02.2025		
Platnost průkazu do:	11.02.2035		

