

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.: Na Parkáně1494,1495,1496,1497

PSČ, obec: 266 01 Beroun

K.ú., parcelní č.: Beroun, st. 3063

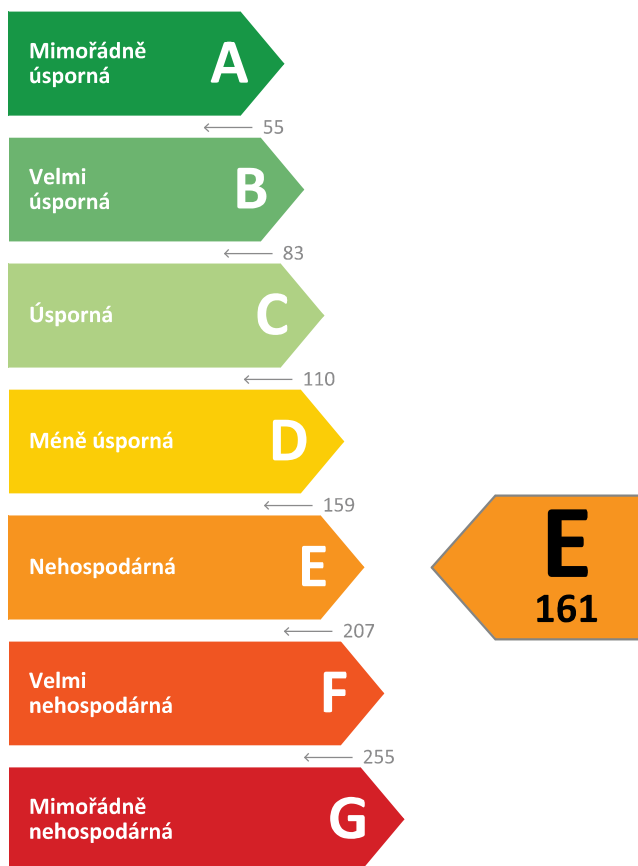
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 2963,9 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



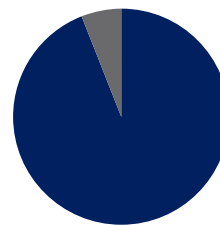
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Ostatní SZTE - 334,7 (94 %)
- Elektřina - 20,0 (6 %)
- Energie prostředí - 0,0 (0 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,65 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	68 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	120 kWh/(m ² .rok)	D
	Vytápění	87 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	0 kWh/(m ² .rok)	C
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	26 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Dana Nagyová

Osvědčení č.: 1095

Kontakt: nagyova.d@gmail.com

Ev. č. průkazu: 722612.0

Vyhotoveno dne: 09.05.2025

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:	Na Parkáně	Č.p / č. or. (č.ev.):	1494,1495,1496,1497
Katastrální území:	Beroun	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 3063	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.
Př edmářem zpracování PENB je prodej, pronájem částí bytového domu, profil užívání dle ČSN 730331-1 Obytné zóny. Bytový dům samostatněstojící, částečnětř i, př evážněčtyř i nadzemní podlaží, technický suterén, 39 bytových jednotek. Obvodové stěny vystavěny v panelovém systému T08B tl. 230-250 mm s vnější tep. izolací EPS tl. 100 mm. Podlaha k nevyt. suterénu železobetonové dutinové stropní desky. Stř echa plochá, žel.bet. dutinová stropní deska se škvárovým násypem tl. 25 mm, pkynosilikátovými deskami tl. 150 mm, cement. potěrem tl. 25 mm a tep. izolací EPS tl. 80 mm. Otvorové výplněplastové s dvojskly, r. v. 2008-2010. Větrání př irozené, WC a koupelny s odv. ventilátory. Osvětlení kombinované. Vytápění teplovodní, zdroj tepla SZTE, OPS v objektu. Teplá voda př ipravována v nepř imotopném zásobníku SZTE, 400 l. 1 byt s klimatizací Split, bez bližší specifikace.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	8681,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	3600,4
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,41
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	2963,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	33,2

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	BD byty chl.	Obytné zóny - BD - byt	☒	☒	20,0	12,2
Z2	BD byty	Složena z více podzón:	☒	☐	20,0	2219,6
Z2.1	bd byty	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	2063,0
Z2.2	bd byty odv.	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	156,6
Z3	BD spol. pr.	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	732,0
NZ1	sut	-	☐	☐	-	-

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	72,3 %	-	-	-	22,0 %	-	-	94,4 %
	256,54	-	-	-	78,13	-	-	334,67
Elektřina	0,1 %	-	0,0 %	-	0,1 %	5,4 %	-	5,6 %
	0,49	-	0,03	-	0,33	19,11	-	19,95

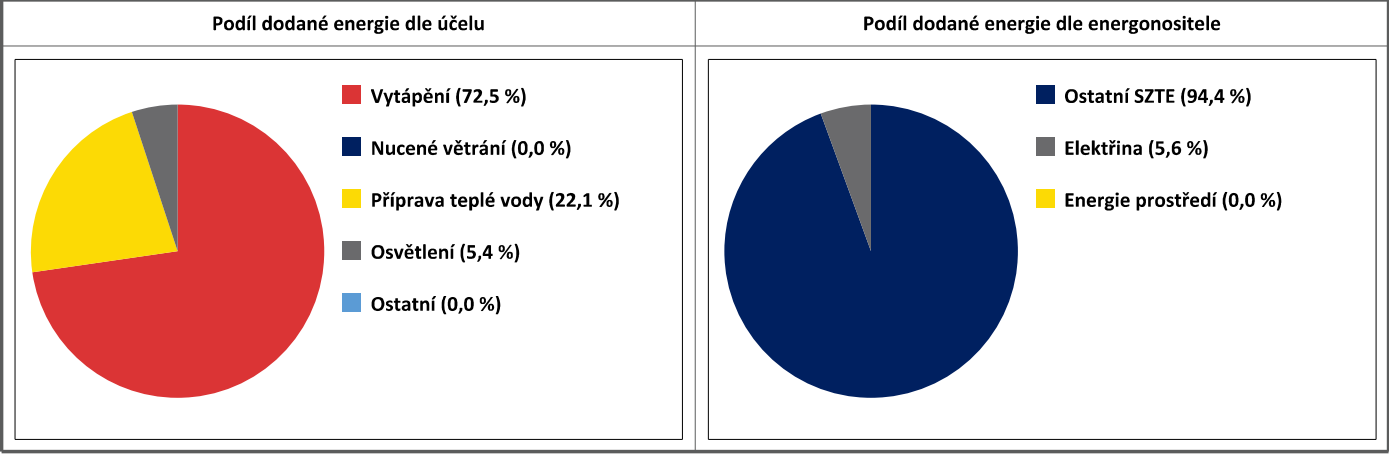
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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	72,5 %	-	0,0 %	-	22,1 %	5,4 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	87	-	0	-	26	6	0	120
MWh/rok	257,06	-	0,03	-	78,45	19,11	0,00	354,65



C

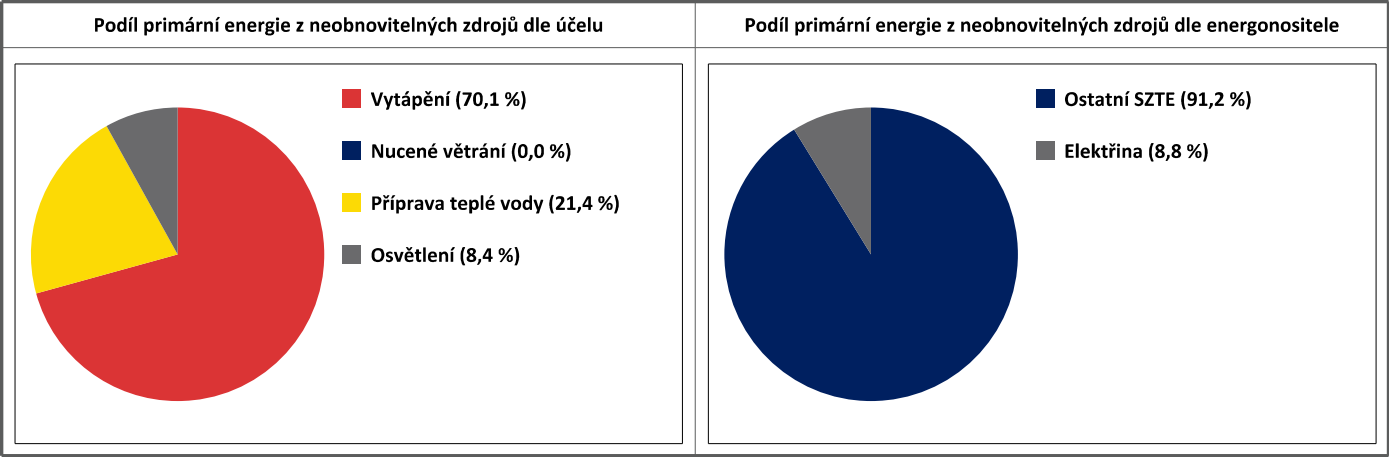
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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.

Energonositel	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	69,9 %	-	-	-	21,3 %	-	-	91,2 %
		333,53	-	-	-	101,58	-	-	435,11
Elektřina	2,1	0,2 %	-	0,0 %	-	0,1 %	8,4 %	-	8,8 %
		1,03	-	0,05	-	0,69	40,13	-	41,91
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

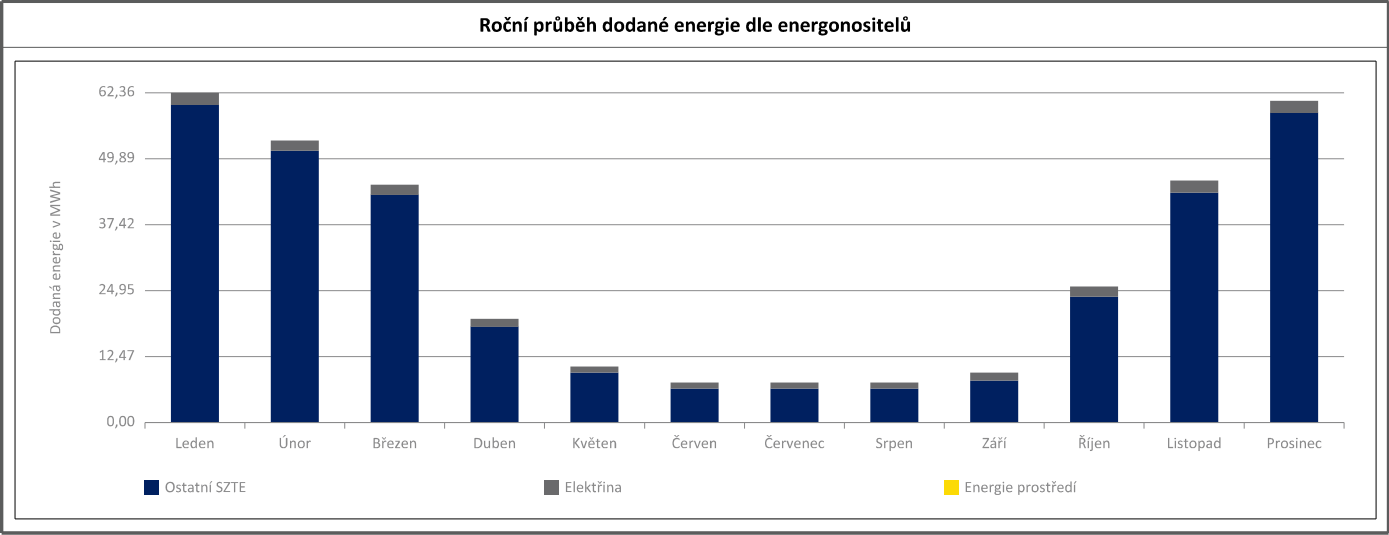
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
procentuelní podíl	70,1 %	-	0,0 %	-	21,4 %	8,4 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	113	-	0	-	35	14	0	161
MWh/rok	334,56	-	0,05	-	102,27	40,13	0,00	477,02



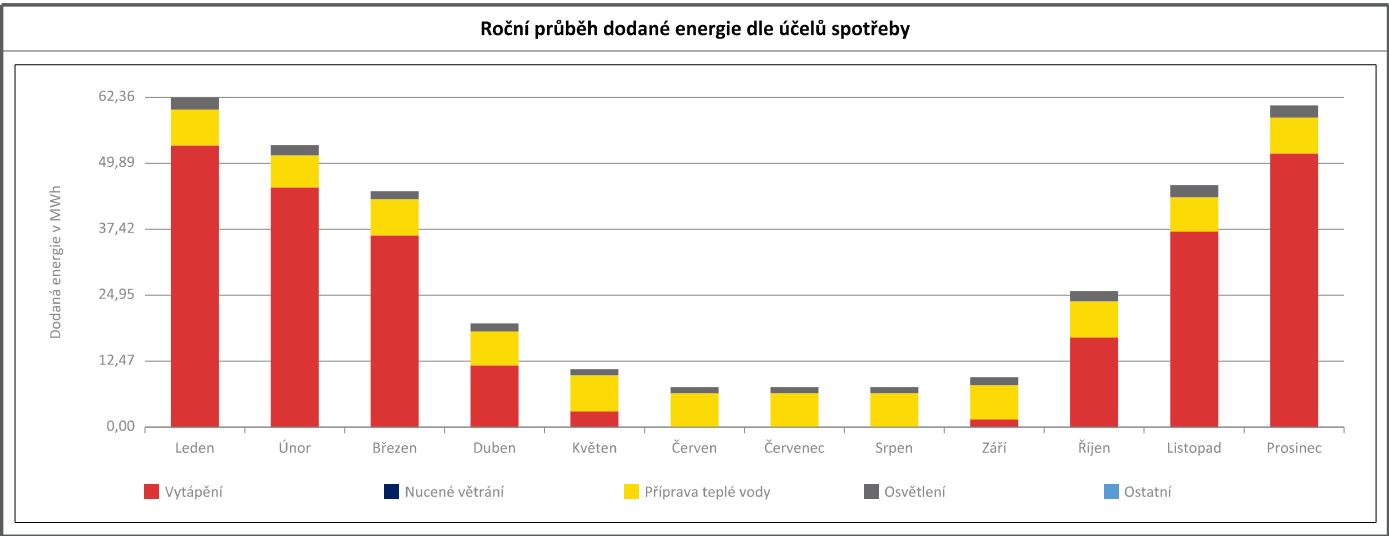
D

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	62,36	53,19	44,84	19,60	10,80	7,42	7,44	7,57	9,39	25,67	45,51	60,85
Ostatní SZTE	60,05	51,34	43,09	18,18	9,59	6,39	6,36	6,31	7,85	23,67	43,32	58,53
Elektřina	2,31	1,85	1,75	1,42	1,20	1,03	1,08	1,27	1,54	2,00	2,18	2,32
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



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	62,36	53,19	44,84	19,60	10,80	7,42	7,44	7,57	9,39	25,67	45,51	60,85
Vytápění	53,37	45,30	36,40	11,72	2,94	0,08	0,00	0,00	1,56	16,99	36,85	51,85
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	6,79	6,13	6,78	6,55	6,70	6,33	6,38	6,34	6,33	6,78	6,57	6,79
Osvětlení	2,21	1,76	1,65	1,33	1,16	1,00	1,05	1,24	1,50	1,90	2,09	2,22
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



E

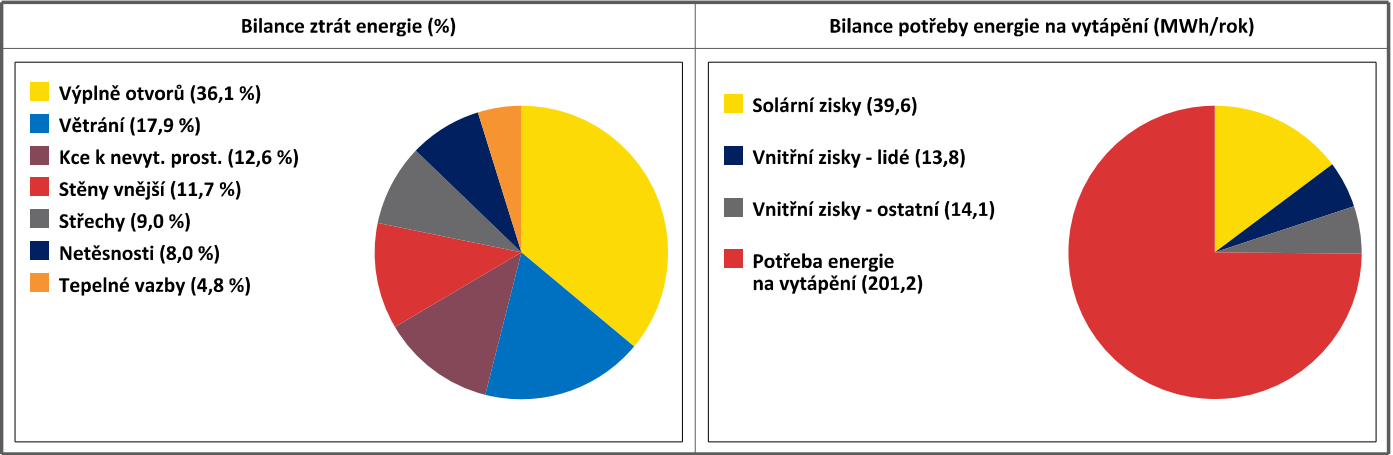
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	199,150	Solární zisky	MWh/rok	39,630
Větrání		48,169	Vnitřní zisky - lidé		13,792
Netěsnosti obálky - infiltrace		21,428	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		14,140
Celkem		268,748	Celkem		67,562

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	201,185	kWh/m².rok	68
-----------------------------	---------	---------	------------	----



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	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				1335,5				
SV1	SO1 obv. panel 230+100	20,0	EXT	726,1	0,269	0,30	0,30	90 %
SV2	SO1 obv. panel 230+100	16,0	EXT	237,4	0,269	0,40	0,40	67 %
SV3	SO2 obv. panel 250+100	20,0	EXT	339,3	0,268	0,30	0,30	89 %
SV4	SO2 obv. panel 250+100	16,0	EXT	8,3	0,268	0,40	0,40	67 %
SV5	SO3 obv. panel 250+20+250	20,0	EXT	17,5	0,347	0,30	0,30	116 %
SV6	SO3 obv. panel 250+20+250	16,0	EXT	7,0	0,347	0,40	0,40	87 %

STŘECHY				797,0				
ST1	SCH1 střecha	20,0	EXT	673,6	0,343	0,24	0,24	143 %
ST2	SCH1 střecha	16,0	EXT	123,4	0,343	0,32	0,32	107 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				802,3				
KN1	PDL1 podlaha k nevyt. pr.	20,0	NEVYT	411,7	1,281	0,60	0,60	214 %
KN2	PDL1 podlaha k nevyt. pr.	16,0	NEVYT	386,8	1,281	0,80	0,80	160 %
KN3	SN1 stěna k nevyt. pr. panel 250+20+250	20,0	NEVYT	3,8	0,340	0,60	0,60	57 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				665,6				
VO1	O1	20,0	EXT	187,2	1,700	1,50	1,50	113 %
VO2	O1	16,0	EXT	20,2	1,700	2,00	2,00	85 %
VO3	O2	20,0	EXT	13,4	1,700	1,50	1,50	113 %
VO4	O3	20,0	EXT	157,4	1,700	1,50	1,50	113 %
VO5	O3	16,0	EXT	15,4	1,700	2,00	2,00	85 %
VO6	O4	20,0	EXT	20,2	1,700	1,50	1,50	113 %
VO7	O5	20,0	EXT	51,8	1,700	1,50	1,50	113 %
VO8	O5	16,0	EXT	6,5	1,700	2,00	2,00	85 %
VO9	O6	20,0	EXT	57,6	1,700	1,50	1,50	113 %
VO10	O6	16,0	EXT	7,2	1,700	2,00	2,00	85 %
VO11	O7	20,0	EXT	8,6	1,700	1,50	1,50	113 %
VO12	O7	16,0	EXT	4,3	1,700	2,00	2,00	85 %
VO13	O8	16,0	EXT	12,8	1,700	2,00	2,00	85 %
VO14	D1	16,0	EXT	11,0	1,700	2,30	2,09	81 %
VO15	O9	16,0	EXT	89,8	1,700	2,00	2,00	85 %
VO16	O10	16,0	EXT	2,2	5,650	1,85	1,87	303 %

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	0,043		0,020	213 %
----------------------	--------------	--	--------------	-------

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
					% pokrytí				
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	OPS	-	ostatní SZTE	256,5	99,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									201,1
ZT2	Split vyt.	-	elektřina	0,014	-	3,2	95,0	87,0	0,0 %
									0,037
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	0,0	2,7	100,0	100,0	100,0 %	
								0,0	
NUCENÉ VĚTRÁNÍ									
Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání	
		m³/hod	m³/hod	MWh/rok	%				%
VT1	odv. vent.	5850,0	12,0	0,026	10,0	-	875,0	100,0	
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
					% pokrytí				
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	OPS	-	ostatní SZTE	78,1	99,0	-	57,0	843,1	100,0 %
									44,1

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	BD byty chl.	kombi.	12,2	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50
OS2	BD byty	kombi.	2219,6	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50
OS3	BD spol. pr.	kombi.	732,0	56,3	1,70	1,00	1,00	0,46
ON4	sut	kombi.	-	56,3	1,10	1,00	1,00	1,00

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	podlaha k nevyt. prostoru, střecha, střešní výlezy
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	-
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	ANO	ANO	tepelné čerpadlo na vytápění a přípravu teplé vody

NAVRŽENÝ 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. podlaha k nevyt. prostoru, střecha, střešní výlezy. Pro snížení celkové dodané energie a primární energie z neobnovitelných zdrojů energie navrhuji instalovat LED osvětlení, fotovoltaický systém pro spotřebu vyrobené elektrické energie v objektu a dodání při případných přebytků do veřejné distribuční sítě a tepelné čerpadlo na vytápění a přípravu teplé vody.			
	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	83	120	161	
	245,2	354,7	477,0	
Soubor navržených opatření	70	101	83	
	208,6	298,5	246,6	
Dosažená úspora energie	13	19	78	
	36,6	56,2	230,4	

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	12,2	64	3,0
	Z2: obytná	2219,6	64	3,0
	Z3: obytná	732,0	64	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	Přiléhající 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 Nagiová	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:	722612.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	09.05.2025		
Platnost průkazu do:	09.05.2035		