

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.: Jasanová 22, 24, 26

PSC, obec: 637 00 Brno

K.ú., parcelní č.: Jundrov [610542], 1688/12, 1688/13, 1688/14

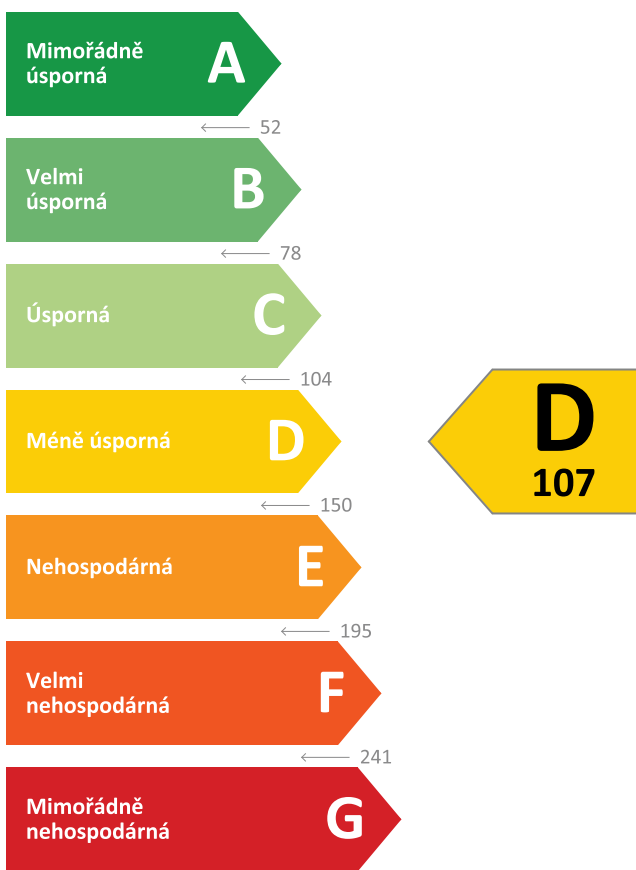
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 5282,3 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



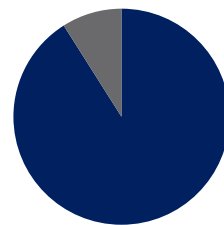
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Ostatní SZTE - 371,8 (91 %)
- Elektřina - 38,2 (9 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,56 W/(m ² .K)	D
Měrná potřeba tepla na vytápění	39 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	78 kWh/(m ² .rok)	C
Vytápění	49 kWh/(m ² .rok)	D
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	21 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Zdeněk Peniák

Osvědčení č.: 1788

Kontakt: peniak@email.cz

Ev. č. průkazu: 838304.0

Vyhotoveno dne: 09.04.2026

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:	Brno	Část obce:	Jundrov
Ulice:	Jasanová	Č.p / č. or. (č.ev.):	22, 24, 26
Katastrální území:	Jundrov [610542]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1688/12, 1688/13, 1688/14	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.

Objekt je řadový bytový dům rozdělený na tři sekce. Budova byla postavena v typizované konstrukční soustavě T06B. Budova je devítipodlažní, se vstupním (technickým) podlažím, kde jsou umístěny sklepní boxy, sušárny, kočárkárny. V ostatních osmi obytných podlažích je celkem 72 bytů. Obvodový plášť je z celostěnových sedvičových panelů tl. 300 mm s vloženou tep. izolací tl. 80 mm s dodatečným zateplením všech obvodových stěn 2.-9.NP tepelnou izolací z pěnového polystyrenu, příp. z minerálních vláken tl. 100 mm. Bylo provedeno zateplení ploché střechy. V místnostech 1.NP bylo provedeno zateplení vybraných stropů tep. izolací z min. vláken tl. 40 mm. Provedena byla výměna původních otvorových výplní za plastová s dvojsklem. Objekt je zásobován teplovodním médiem pro vytápění z CZT (blokové plynové kotelny). Otopná soustava objektu je centrální, teplovodní, dvoutrubková, protiproudá, s max. teplotním spádem 90/70°C s nuceným oběhem. Ekvitermní regulace topného média je zajišťována v CZT. Teplá voda je připravována centrálně ve zdroji tepla (blokové plynová kotelna). Větrání objektu přirozené.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	14790,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	4833,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,33
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	5282,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	29,5

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	Sekce I (Jasanová 26)	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	1786,5
Z1.1	Prostor bytů	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	1475,0
Z1.2	Domovní komunikace	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	204,2
Z1.3	Společné prostory (suterén)	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	107,3
Z2	Sekce II (Jasanová 24)	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	1727,1
Z2.1	Prostor bytů	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	1454,2
Z2.2	Domovní komunikace	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	204,2
Z2.3	Společné prostory (suterén)	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	68,7
Z3	Sekce III (Jasanová 22)	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	1768,7
Z3.1	Prostor bytů	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	1475,0
Z3.2	Domovní komunikace	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	204,2
Z3.3	Společné prostory (suterén)	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	89,5
NZ1	Sekce I - sklepy I	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ2	Sekce I - sklepy II	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ3	Sekce II - sklepy I	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ4	Sekce II - sklepy II	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

(pokračování)

(pokračování)

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění	Energeticky vztáhná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m ²
NZ5	Sekce III - sklepy I	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ6	Sekce III - sklepy II	-	<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).

Ostatní SZTE	63,4 %	-	-	-	27,3 %	-	-	90,7 %
	259,96	-	-	-	111,83	-	-	371,78
Elektřina	-	-	-	-	-	9,3 %	-	9,3 %
	-	-	-	-	-	38,21	-	38,21

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

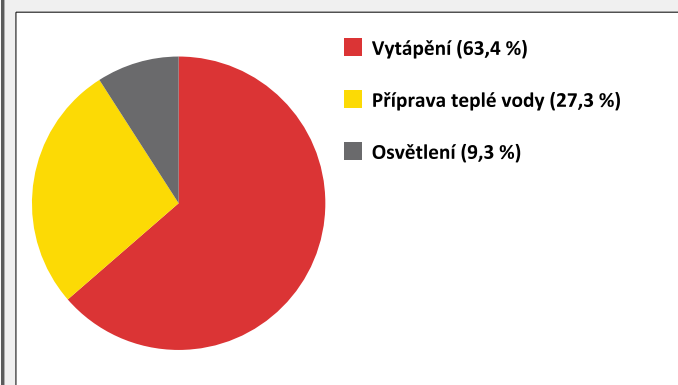
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Budova nevyužívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.

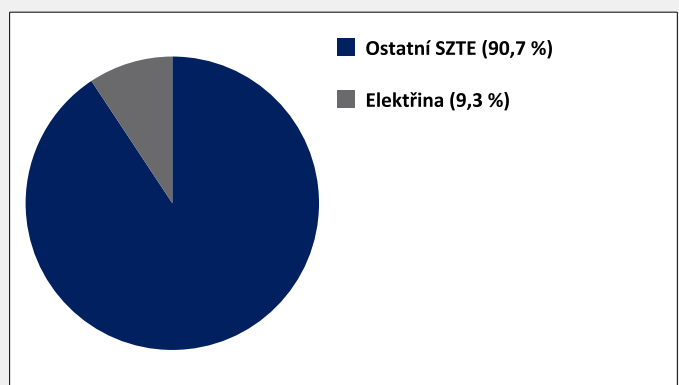
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	63,4 %	-	-	-	27,3 %	9,3 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	49	-	-	-	21	7	-	78
MWh/rok	259,96	-	-	-	111,83	38,21	-	409,99

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									

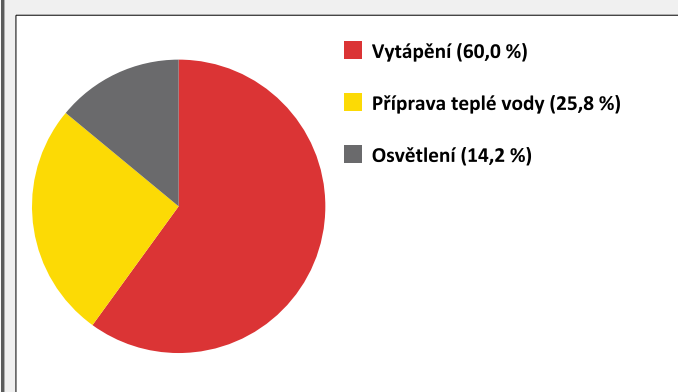
ENERGONOSITELE

Ostatní SZTE	1,3	60,0 %	-	-	-	25,8 %	-	-	85,8 %
		337,94	-	-	-	145,38	-	-	483,32
Elektřina	2,1	-	-	-	-	-	14,2 %	-	14,2 %
		-	-	-	-	-	80,23	-	80,23

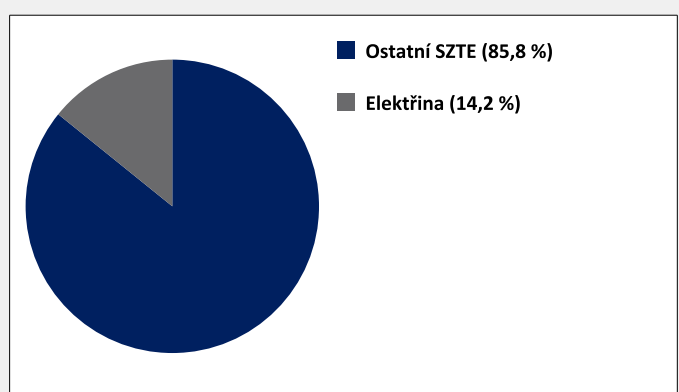
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	60,0 %	-	-	-	25,8 %	14,2 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	64	-	-	-	28	15	-	107
MWh/rok	337,94	-	-	-	145,38	80,23	-	563,55

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



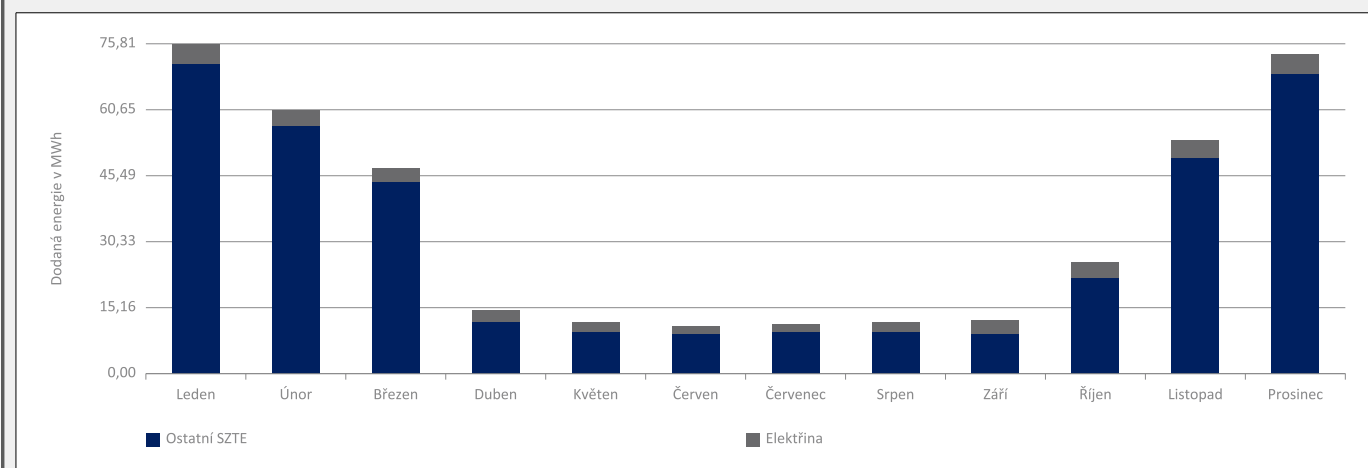
D

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	75,81	60,59	47,43	14,65	11,72	11,08	11,48	11,93	12,18	25,80	53,98	73,34
Ostatní SZTE	71,36	56,98	44,05	12,01	9,50	9,19	9,50	9,50	9,19	21,94	49,75	68,82
Elektřina	4,46	3,61	3,38	2,64	2,22	1,89	1,98	2,44	2,99	3,86	4,23	4,52

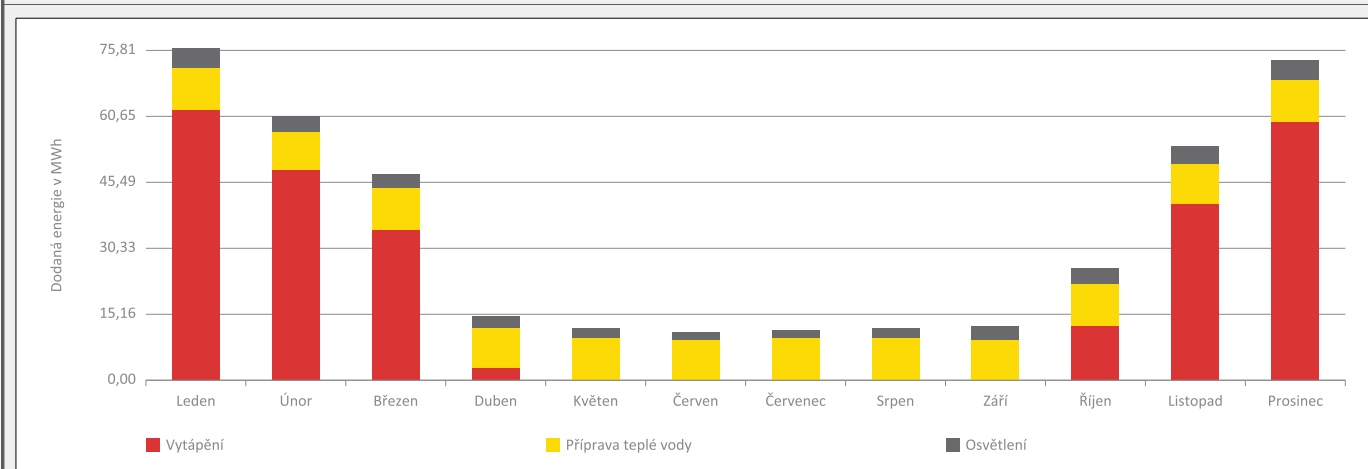
Roční průběh dodané energie dle energositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	75,81	60,59	47,43	14,65	11,72	11,08	11,48	11,93	12,18	25,80	53,98	73,34
Vytápění	61,86	48,40	34,56	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,45	40,56	59,32
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	9,50	8,58	9,50	9,19	9,50	9,19	9,50	9,50	9,19	9,50	9,19	9,50
Osvětlení	4,46	3,61	3,38	2,64	2,22	1,89	1,98	2,44	2,99	3,86	4,23	4,52
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



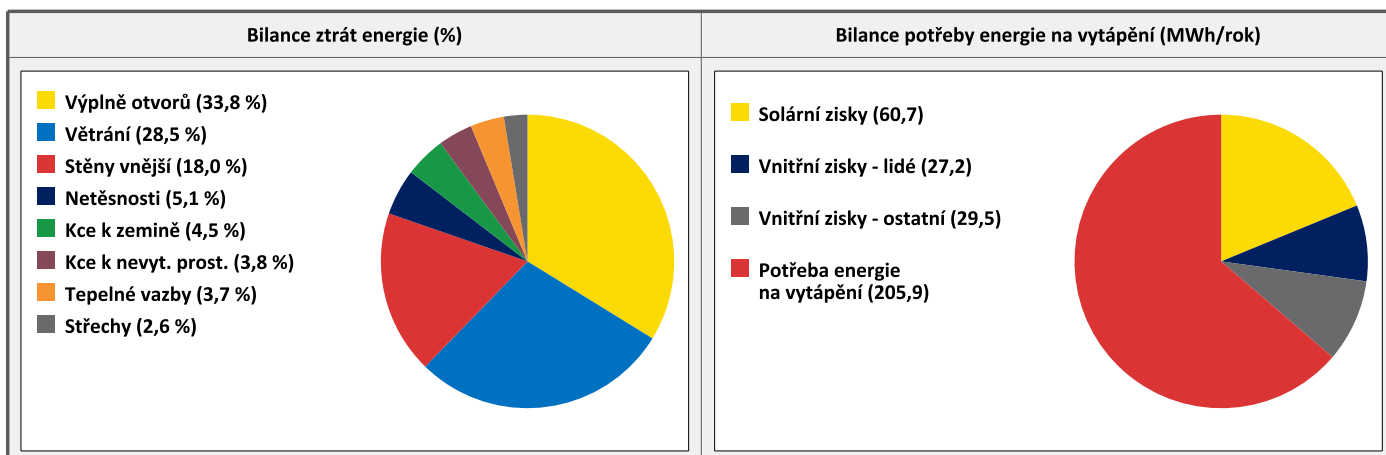
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	214,564	Solární zisky	MWh/rok	60,682
Větrání		92,032	Vnitřní zisky - lidé		27,154
Netěsnosti obálky - infiltrace		16,593	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		29,469
Celkem		323,189	Celkem		117,305

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	205,885	kWh/m ² .rok	39
------------------------------------	---------	---------	-------------------------	----

**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				2339,7				
SV1	Obvodová stěna	20,0	EXT	2096,8	0,28	0,30	0,30	93 %
SV2	Obvodová stěna (suterén)	20,0	EXT	242,9	0,63	0,30	0,30	210 %
STŘECHY				604,9				
ST1	Střecha	20,0	EXT	604,9	0,18	0,24	0,24	75 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				443,2				
KZ1	Podlaha suterénu	20,0	ZEM	443,2	0,50	0,45	0,45	111 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				467,3				
KN1	Obvodová stěna (k temperovaným prostorům)	20,0	NEVYT	100,8	0,60	1,3	1,3	46 %
KN2	Vnitřní stěna	20,0	NEVYT	203,3	2,9	0,95	0,95	305 %
KN3	Podlaha nad suterénem	20,0	NEVYT	163,2	0,73	0,95	0,95	77 %
VÝPLŇ OTVORŮ				978,3				
VO1	210/160	20,0	EXT	756,0	1,4	1,5	1,5	93 %
VO2	314/262	20,0	EXT	197,4	1,4	1,5	1,5	93 %
VO3	80/50	20,0	EXT	7,2	1,4	1,5	1,5	93 %
VO4	DV 280/210	20,0	EXT	17,6	2,4	1,7	1,6	150 %
TEPELNÉ VAZBY								
<p>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.</p>								
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							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	
					kW	MWh/rok			%
ZT1	Plynová kotelná (mimoobjektová)	180,0	ostatní SZTE	260,0	100,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									205,9

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	
					kW	MWh/rok			%
ZT1	Plynová kotelná (mimoobjektová)	180,0	ostatní SZTE	111,8	100,0	-	81,2	1737,4	100,0 %
									90,8

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztážená plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
OS1	Sekce I (Jasanová 26)	Úsporné žárovky a zářivky	1786,5	71,6	1,70	0,99	1,00	0,53
OS2	Sekce II (Jasanová 24)	Úsporné žárovky a zářivky	1727,1	72,0	1,70	0,99	1,00	0,54
OS3	Sekce III (Jasanová 22)	Úsporné žárovky a zářivky	1768,7	71,8	1,70	0,99	1,00	0,53
ON4	Sekce I - sklepy I	Úsporné žárovky a zářivky	-	56,3	1,10	1,00	1,00	0,58
ON5	Sekce I - sklepy II	Úsporné žárovky a zářivky	-	56,3	1,10	1,00	1,00	0,58
ON6	Sekce II - sklepy I	Úsporné žárovky a zářivky	-	56,3	1,10	1,00	1,00	0,58
ON7	Sekce II - sklepy II	Úsporné žárovky a zářivky	-	56,3	1,10	1,00	1,00	0,58
ON8	Sekce III - sklepy I	Úsporné žárovky a zářivky	-	56,3	1,10	1,00	1,00	0,58
ON9	Sekce III - sklepy II	Úsporné žárovky a zářivky	-	56,3	1,10	1,00	1,00	0,58

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	V současné době není doporučeno.
KROK 2 Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V bytových jednotkách je doporučeno nucené větrání lokálními rekuperačními jednotkami.
KROK 3 Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není doporučeno.

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	NE	Není doporučeno.
Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Pro tento objekt není doporučena kogenerační jednotka.
Soustava zásobování tepelnou energií	-	-	-	Objekt je napojen na SZTE.
Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Není doporučeno z důvodu dlouhé ekonomické návratnosti.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Pro zlepšení klasifikační třídy, primární energie z neobnovitelných zdrojů, je doporučeno: - v bytových jednotkách instalace systému nuceného větrání lokálními rekuperačními jednotkami. Z alternativních systémů dodávek energie je již objekt napojen na soustavu zásobování tepelnou energií.			
	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	56 296,7	78 410,0	107 563,6	
Soubor navržených opatření	43 228,3	63 331,6	89 468,0	
Dosažená úspora energie	13 68,4	15 78,4	18 95,6	

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	1786,5	45	3,0
	Z2: obytná	1727,1	45	3,0
	Z3: obytná	1768,7	45	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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek	0,56	0,55	-
---	---------------------	-------------------	------	------	---

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	78	93	-
------------------------	-------------------------	-------------------	----	----	---

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	107	98	-
---	-------------------------	-------------------	-----	----	---

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:	Ing. Zdeněk Peniák	Číslo oprávnění:	1788
Telefon:	+420 775238921	E-mail:	peniak@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:	838304.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	09.04.2026		
Platnost průkazu do:	09.04.2036		