

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.: K Háječku 221

PSČ, obec: 39701 Písek

K.ú., parcelní č.: Hradiště u Písku, 333

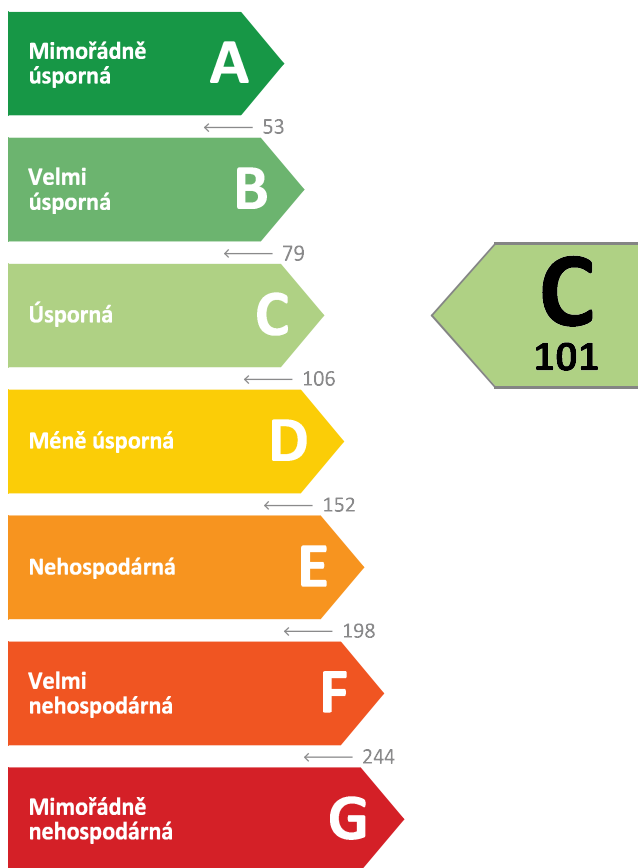
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 1831,9 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



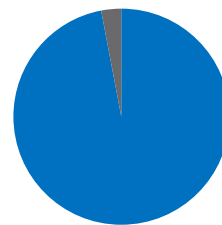
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

NEJSOU splněny

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 243,1 (97 %)
Elektřina - 7,2 (3 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,89 W/(m ² .K)	F
	Měrná potřeba tepla na vytápění	82 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	137 kWh/(m ² .rok)	E
	Vytápění	111 kWh/(m ² .rok)	F
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	22 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	4 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: Ivana Stašková

Osvědčení č.: 717

Kontakt: staskova25@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 731007.0

Vyhotoveno dne: 01.06.2025

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:	Písek	Část obce:	Hradiště
Ulice:	K Háječku	Č.p / č. or. (č.ev.):	221
Katastrální území:	Hradiště u Písku	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	333	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.
Jedná se o bytový dům s šesti nadzemními podlažími, kde se nachází byty. V technickém přízemí jsou sklepy. Již byla v minulých letech provedena postupná výměna oken a MIV v některých bytech a také zateplení střechy. Zdrojem vytápění a ohřevu TVje objektová výměňková stanice. Větrání je přirozené.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	5350,2
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1849,7
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,35
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1831,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	27,9

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	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m ²
Z1	BD	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	1680,0
Z2	SCH	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	151,9

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).

Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	81,3 %	-	-	-	15,8 %	-	-	97,1 %
	203,55	-	-	-	39,52	-	-	243,07
Elektřina	0,2 %	-	-	-	0,1 %	2,6 %	-	2,9 %
	0,51	-	-	-	0,16	6,52	-	7,20

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.

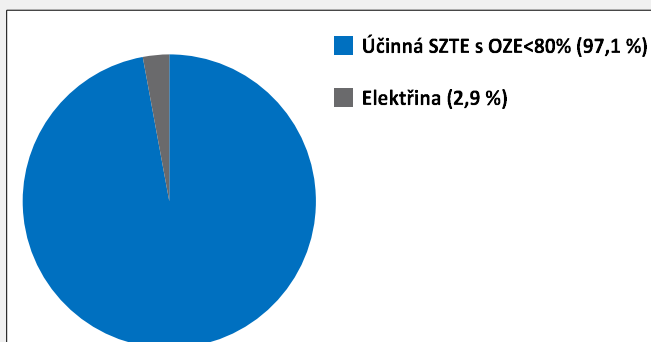
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	81,5 %	-	-	-	15,9 %	2,6 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	111	-	-	-	22	4	0	137
MWh/rok	204,07	-	-	-	39,68	6,52	0,00	250,27

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.

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									

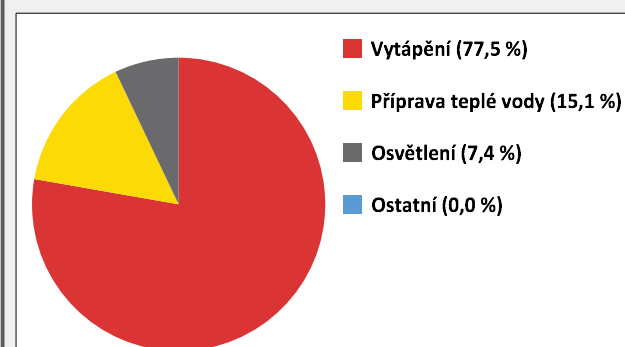
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	76,9 %	-	-	-	14,9 %	-	-	91,8 %
		142,50	-	-	-	27,66	-	-	170,16
Elektřina	2,1	0,6 %	-	-	-	0,2 %	7,4 %	-	8,2 %
		1,08	-	-	-	0,34	13,70	-	15,12

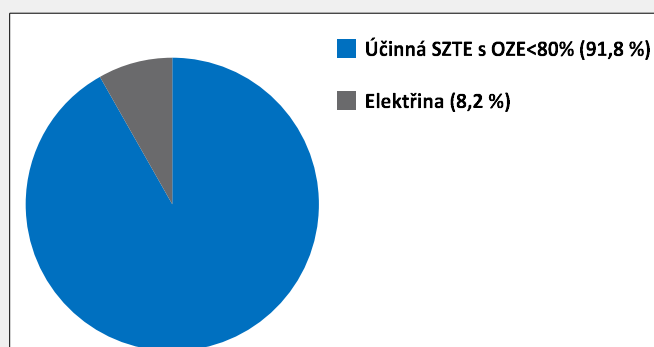
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	77,5 %	-	-	-	15,1 %	7,4 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	78	-	-	-	15	7	0	101
MWh/rok	143,58	-	-	-	28,01	13,70	0,00	185,28

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



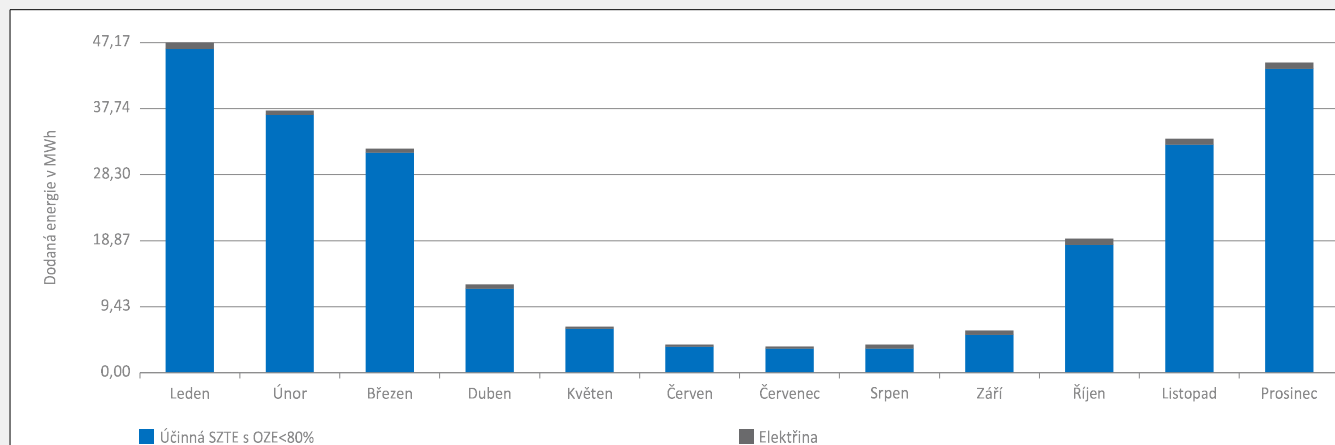
D

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	47,17	37,64	31,97	12,62	6,81	3,93	3,71	3,78	6,09	18,95	33,34	44,26
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	46,32	36,95	31,31	12,10	6,40	3,58	3,36	3,36	5,55	18,21	32,53	43,40
Elektřina	0,85	0,69	0,66	0,52	0,41	0,34	0,35	0,43	0,54	0,74	0,81	0,86

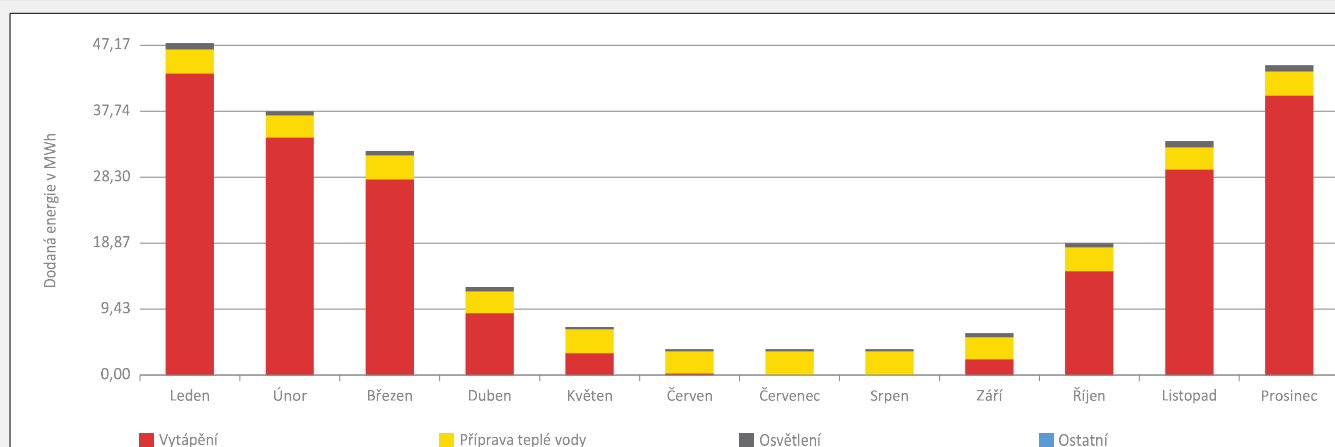
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	47,17	37,64	31,97	12,62	6,81	3,93	3,71	3,78	6,09	18,95	33,34	44,26
Vytápění	43,04	33,98	28,03	8,91	3,07	0,35	0,00	0,00	2,32	14,92	29,35	40,11
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	3,37	3,04	3,37	3,26	3,37	3,26	3,37	3,37	3,26	3,37	3,26	3,37
Osvětlení	0,77	0,62	0,57	0,45	0,38	0,32	0,34	0,41	0,51	0,66	0,73	0,78
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



E

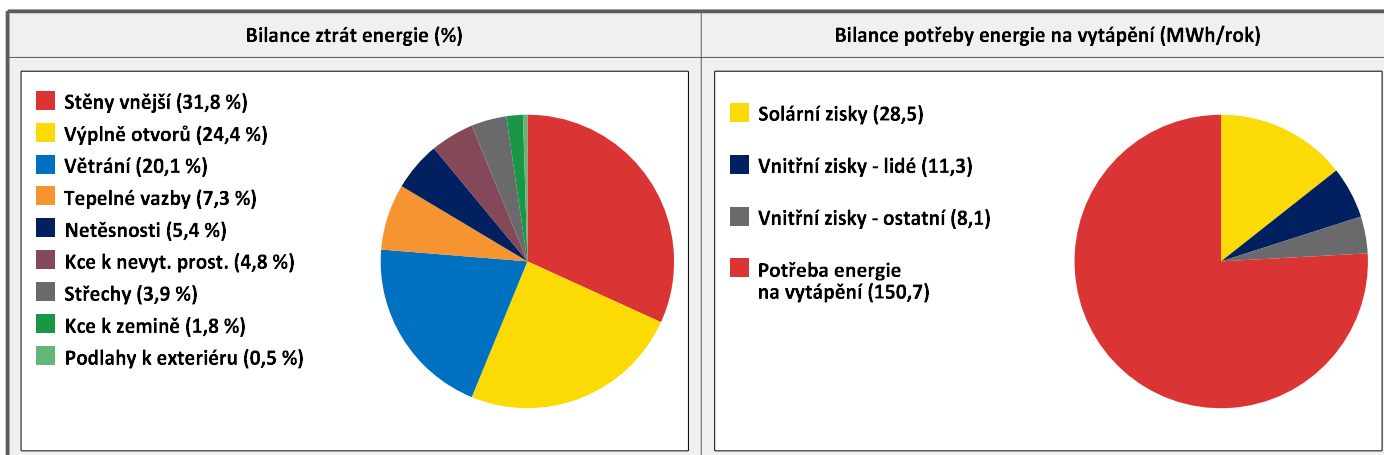
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	148,020	Solární zisky	MWh/rok	28,522
Větrání		39,928	Vnitřní zisky - lidé		11,333
Netěsnosti obálky - infiltrace		10,723	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		8,080
Celkem		198,670	Celkem		47,935

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	150,736	kWh/m ² .rok	82
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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 tepelné 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	Přilehající 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				866,0				
SV1	so1	20,0	EXT	360,1	0,885	0,30	0,30	295 %
SV2	so1	16,0	EXT	49,3	0,885	0,40	0,40	221 %
SV3	so2a	20,0	EXT	62,2	0,901	0,30	0,30	300 %
SV4	so2b	20,0	EXT	7,8	0,901	0,30	0,30	300 %
SV5	so2ca	20,0	EXT	13,2	0,699	0,30	0,30	233 %
SV6	so2cb	20,0	EXT	15,7	0,870	0,30	0,30	290 %
SV7	so2cc	20,0	EXT	23,6	0,590	0,30	0,30	197 %
SV8	so2d	20,0	EXT	2,0	0,590	0,30	0,30	197 %
SV9	so2db	20,0	EXT	7,8	0,515	0,30	0,30	172 %
SV10	so2e	20,0	EXT	19,1	0,699	0,30	0,30	233 %
SV11	so štít	20,0	EXT	301,5	0,708	0,30	0,30	236 %
SV12	so4	16,0	EXT	3,6	0,938	0,40	0,40	235 %

STŘECHY				280,0				
ST1	sa1	20,0	EXT	280,0	0,297	0,24	0,24	124 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				10,4				
PO1	pe před vstupem	20,0	EXT	10,4	0,987	0,24	0,24	411 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				21,7				
KZ1	pz2	16,0	ZEM	21,7	3,305	0,60	0,60	551 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				336,1				
KN1	pd1 tech. podl	20,0	NEVYT	235,6	0,955	0,60	0,60	159 %
KN2	pd2 zádveří	20,0	NEVYT	34,0	0,817	0,60	0,60	136 %
KN3	sn do tech. prostor	16,0	NEVYT	38,5	2,810	0,80	0,80	351 %
KN4	sp	16,0	NEVYT	20,8	3,379	0,40	0,40	845 %
KN5	dveře vnitřní	16,0	NEVYT	6,3	2,000	4,70	2,16	93 %
KN6	VÝLEZ	16,0	NEVYT	0,9	3,600	4,70	2,16	167 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				335,5				
VO1	2.4x1.6 (Uw=2.4) st	20,0	EXT	61,4	2,400	1,50	1,50	160 %
VO2	2.4x1.6 (Uw=1.4) st	20,0	EXT	26,9	1,400	1,50	1,50	93 %
VO3	2.4x1.6 (Uw=1.3) st	20,0	EXT	73,0	1,300	1,50	1,50	87 %
VO4	2.4x1.6 (Uw=1.3)	20,0	EXT	57,6	1,300	1,50	1,50	87 %
VO5	2.4x1.6 (Uw=1.3)	16,0	EXT	23,0	1,300	2,00	2,00	65 %
VO6	2.4x1.6 (Uw=1.2)	20,0	EXT	11,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO7	1.5x1.6 (Uw=2.4) st	20,0	EXT	14,4	2,400	1,50	1,50	160 %
VO8	1.5x1.6 (Uw=1.4) st	20,0	EXT	4,8	1,400	1,50	1,50	93 %
VO9	1.5x1.6 (Uw=1.3) st	20,0	EXT	9,6	1,300	1,50	1,50	87 %
VO10	1.5x1.6 (Uw=1.3)	20,0	EXT	7,2	1,300	1,50	1,50	87 %
VO11	1.5x1.6 (Uw=1.2)	20,0	EXT	7,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO12	0.9x2.4 (Uw=2.4) st	20,0	EXT	13,0	2,400	1,50	1,50	160 %
VO13	0.9x2.4 (Uw=1.4) st	20,0	EXT	4,3	1,400	1,50	1,50	93 %

(pokračování)

(pokračování)

VO14	0.9x2.4 (Uw=1.3) st	20,0	EXT	8,6	1,300	1,50	1,50	87 %
VO15	0.9x2.40 (Uw=1.3)	20,0	EXT	6,5	1,300	1,50	1,50	87 %
VO16	0.9x2.4 (Uw=1.2)	20,0	EXT	6,5	1,200	1,50	1,50	80 %

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							
		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	vs	84,0	účinná SZTE s OZE < 80%	187,8	99,0	-	85,0	88,0	92,3 %
									139,1
ZT2	vs sch	6,0	účinná SZTE s OZE < 80%	15,8	99,0	-	85,0	88,0	7,7 %
									11,7

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok	%		%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	vs	100,0	účinná SZTE s OZE < 80%	39,5	99,0	-	88,7	664,3	100,0 %
									34,7

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	LED	1680,0	75,0	0,86	1,00	1,00	0,55
OS2	SCH	LED	151,9	56,3	0,86	1,00	1,00	0,54
ON3	Technické přízemí	LED	-	56,3	0,86	1,00	1,00	0,58

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. a)	Splněno:	NE
-------------------------	----------------------	----------	----

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	1680,0	51	3,0
	Z2: obytná	151,9	51	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		0,89	0,51	NE
---	---------------------	-------------------	--	------	------	----

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)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek		101	107	ANO
---	-------------------------	-------------------	--	-----	-----	-----

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:	Ivana Stašková	Číslo oprávnění:	717
Telefon:	723751662	E-mail:	staskova25@seznam.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:	731007.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	01.06.2025		
Platnost průkazu do:	01.06.2035		