

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.: CHrastice 81

PSČ, obec: 788 32 Staré Město

K.ú., parcelní č.: Hynčice pod Sušinou [653926], st. 68

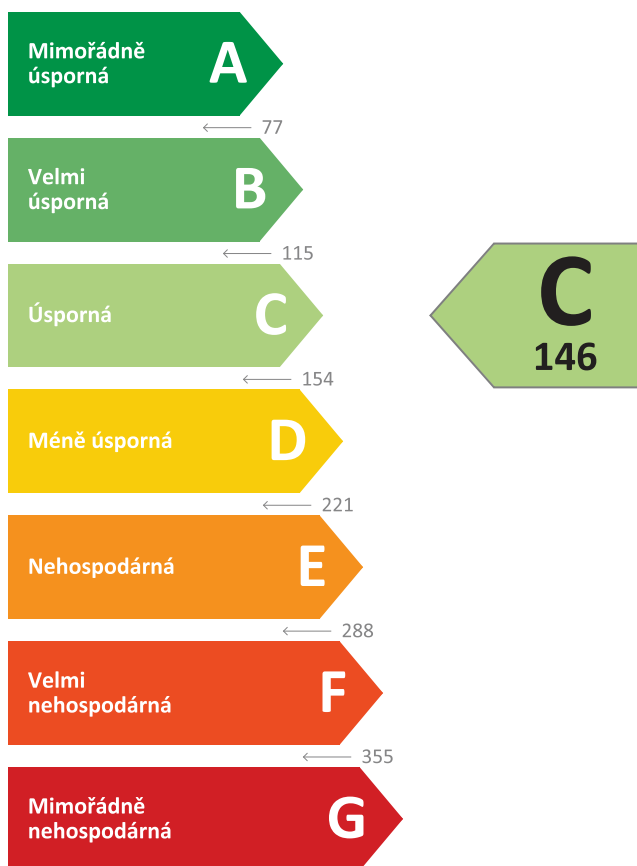
Typ budovy: Budova pro ubytování a stravování

Celková energeticky vztažná plocha: 508,6 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



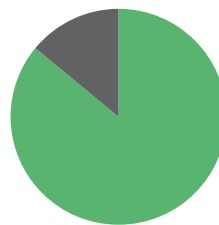
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

NEJSOU splněny

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Dřevěné peletky - 166,8 (86 %)
■ Elektřina - 27,4 (14 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,86 W/(m ² .K)	G
	Měrná potřeba tepla na vytápění	216 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	382 kWh/(m ² .rok)	F
	Vytápění	329 kWh/(m ² .rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	0 kWh/(m ² .rok)	A
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	46 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	C

Energetický specialista: Ing. Tomáš Pátek

Osvědčení č.: 0592

Kontakt: patek.t@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 697217.0

Vyhotoveno dne: 24.02.2025

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:	Staré Město	Část obce:	Chrastice
Ulice:	CHrastice	Č.p / č. or. (č.ev.):	81
Katastrální území:	Hynčice pod Sušinou [653926]	Převládající typ využití:	Budova pro ubytování a stravování
Parcelní číslo pozemku:	st. 68	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1950	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 samostatně stojící rekreační jednopodlažní objekt, částečně podsklepený, s obytným podkrovím. Obvodové zdivo je vyzděno z CPP tl. 800,500,300mm, nezateplené, SDK příčky v podkroví a stěny vikýřů v obytné části jsou výplní MW tl. 100mm. Podlahy na terénu ani strop nad sklepy zateplený není. Strop pod půdou nad 1.NP je převážně z ŽB se škvárovým násypem, nad částí zateplen MW tl. 100mm. Zároveň je zespodu zateplen MW tl. 120mm, vloženou nad snížený SDK podhled. Strop nad podkrovím a střešní šikminy jsou SDK podhled s vloženou MW tl. 160mm. Výplně vnějších otvorů byly kompletně vyměněny za plastové s izolačním dvojsklem. K vytápění slouží nový kotel na pelety s automatickým provozem, který je npojený na teplovodní radiátorovou soustavu UT. Teplá voda je připravována samostatně v zásobníkových průtokových ohřivačích o objemu 200 + 2x 100 litrů el. topnou tyčí. Ve všech místnostech je zaručeno přirozené větrání okny. V místnostech bez oken je zajištěno větrání podtlakové - ventilátorem, popř. přirozené větracími mřížkami. V kuchyni je osazena digestoř. Osvětlení je nově vybaveno LED žárovkami s ručním ovládáním.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1828,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1241,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,68
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	508,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	9,0

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 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	Zóna č. 1: byt správce	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	161,5
Z2	Zóna č. 2: apartmány	Ubyt.zařízení - pokoje	☒	☐	20,0	218,0
Z3	Zóna č. 3: chodby ostatní	Ubyt.zařízení - chodby, komunikace	☒	☐	20,0	129,1
NZ1	Pomocná zóna č. 4	-	☐	☐	-	-

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).

Dřevěné peletky	85,9 %	-	-	-	-	-	-	85,9 %
	166,79	-	-	-	-	-	-	166,79
Elektřina	0,3 %	-	0,0 %	-	12,0 %	1,8 %	-	14,1 %
	0,60	-	0,04	-	23,27	3,45	-	27,36

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

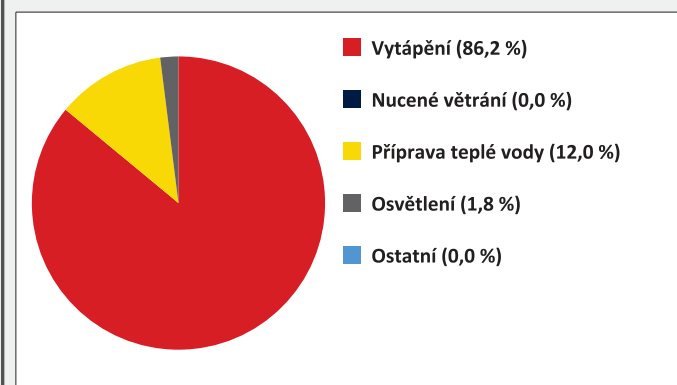
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

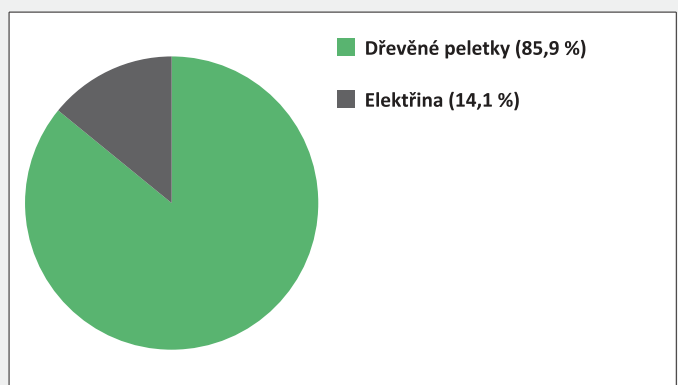
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	86,2 %	-	0,0 %	-	12,0 %	1,8 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	329	-	0	-	46	7	0	382
MWh/rok	167,39	-	0,04	-	23,27	3,45	0,00	194,15

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

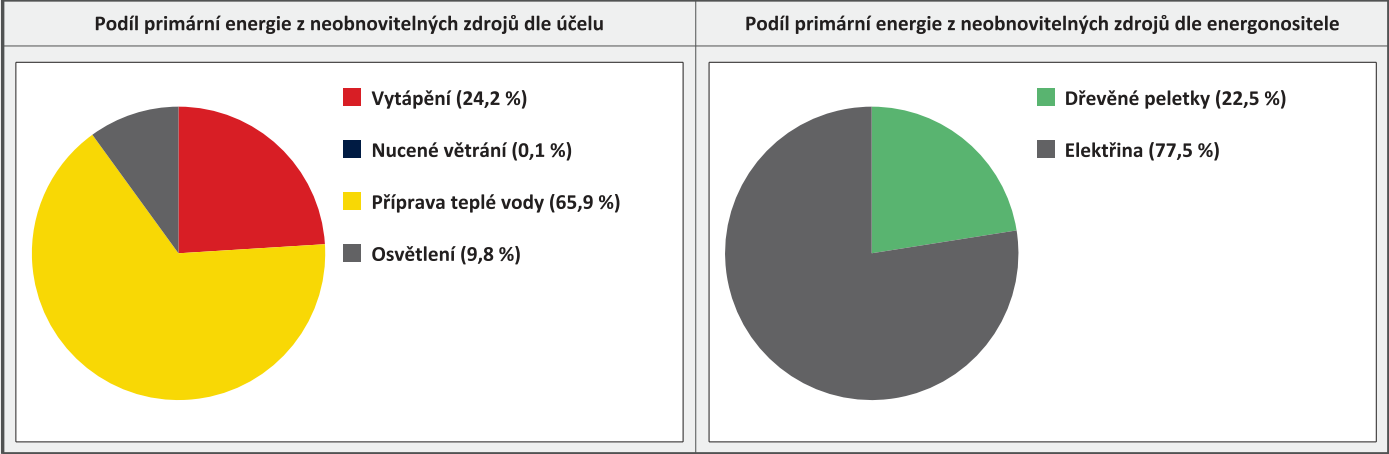
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Dřevěné peletky	0,1	22,5 %	-	-	-	-	-	-	22,5 %
		16,68	-	-	-	-	-	-	16,68
Elektřina	2,1	1,7 %	-	0,1 %	-	65,9 %	9,8 %	-	77,5 %
		1,26	-	0,08	-	48,88	7,25	-	57,46

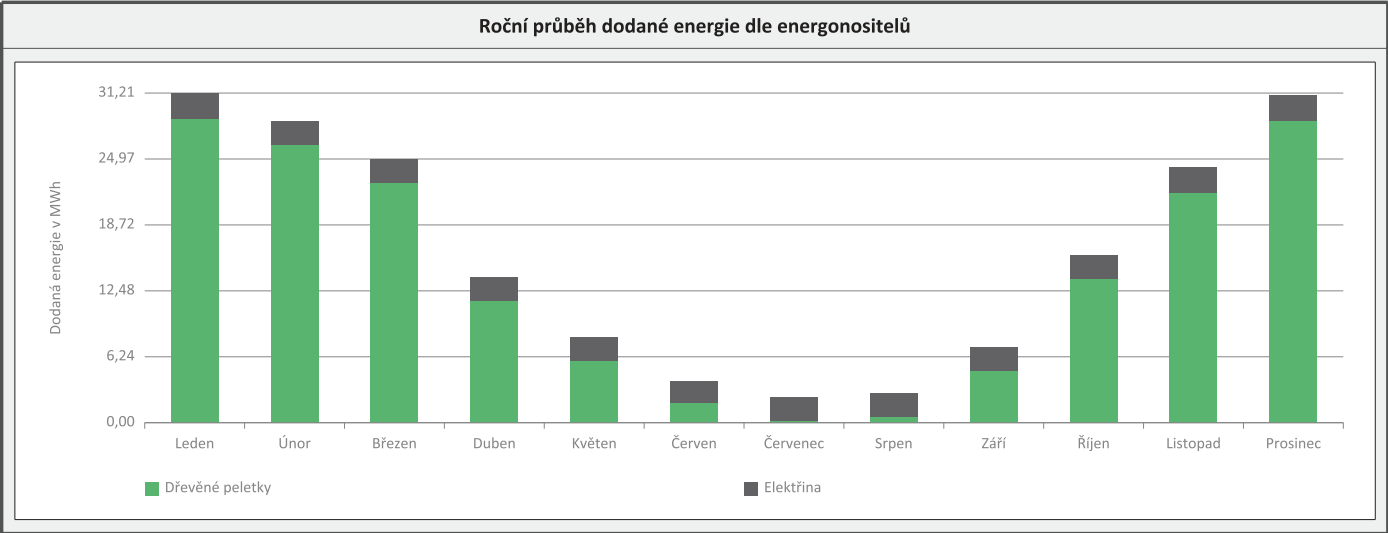
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		24,2 %	-	0,1 %	-	65,9 %	9,8 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		35	-	0	-	96	14	-	146
MWh/rok		17,94	-	0,08	-	48,88	7,25	-	74,14



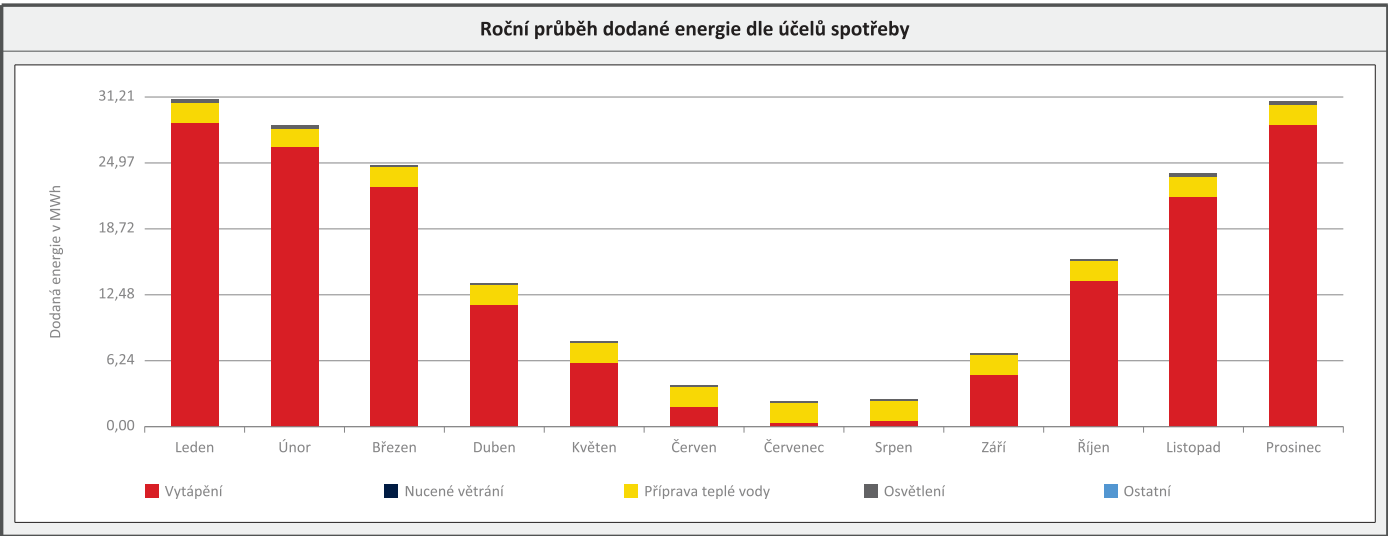
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	31,21	28,52	24,95	13,79	8,16	4,03	2,47	2,83	7,11	16,01	24,03	31,05
Dřevěné peletky	28,75	26,34	22,66	11,57	5,90	1,89	0,28	0,60	4,87	13,69	21,66	28,57
Elektřina	2,46	2,18	2,29	2,22	2,26	2,14	2,19	2,23	2,24	2,31	2,37	2,48



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	31,21	28,52	24,95	13,79	8,16	4,03	2,47	2,83	7,11	16,01	24,03	31,05
Vytápění	28,81	26,40	22,73	11,63	5,96	1,92	0,29	0,62	4,93	13,76	21,72	28,64
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	1,98	1,79	1,98	1,91	1,98	1,91	1,98	1,98	1,91	1,98	1,91	1,98
Osvětlení	0,42	0,33	0,24	0,25	0,22	0,19	0,20	0,23	0,27	0,27	0,39	0,43
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

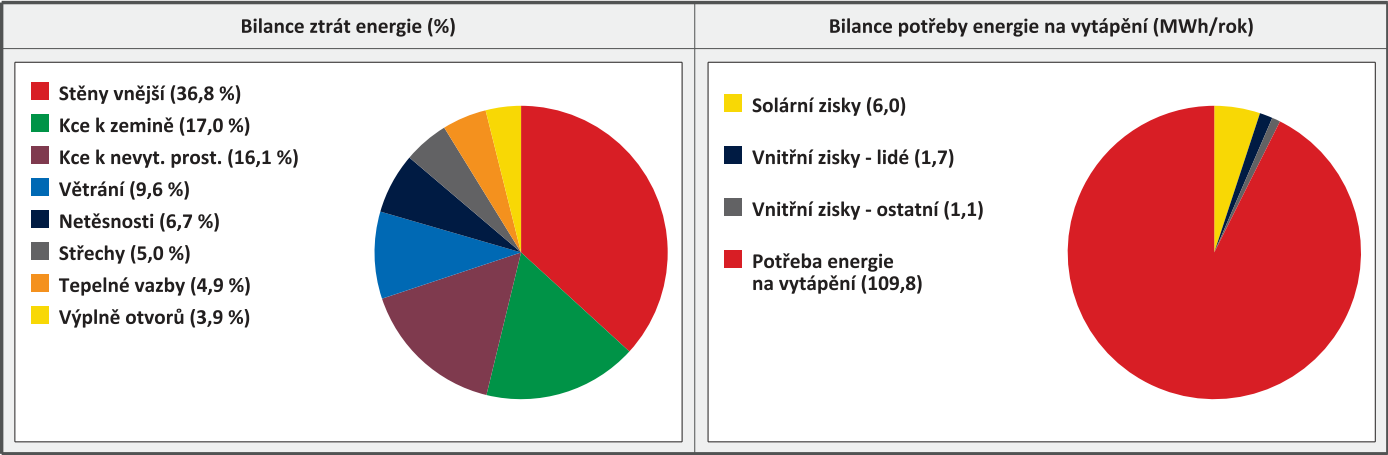
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	99,274	Solární zisky	MWh/rok	5,972
Větrání		11,362	Vnitřní zisky - lidé		1,699
Netěsnosti obálky - infiltrace		7,898	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,076
Celkem		118,533	Celkem		8,747

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	109,787	kWh/m ² .rok	216
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	-----



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	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	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				372,2				
SV1	SO4 - obvodová 800	20,0	EXT	167,7	0,998	0,30	0,30	333 %
SV2	SO5 - obvodová 500	20,0	EXT	167,0	1,423	0,30	0,30	474 %
SV3	SO6 - obvodová 300	20,0	EXT	30,8	1,867	0,30	0,30	622 %
SV4	SO8 - stěna vikýř	20,0	EXT	6,7	0,664	0,30	0,30	221 %

STŘECHY				91,0				
ST1	SCH1 - střešní šikminy	20,0	EXT	91,0	0,698	0,24	0,24	291 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				296,5				
PZ1	PDL2 - podlaha přízemí	20,0	ZEM	296,5	3,344	0,45	0,45	743 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				444,4				
KN1	SO7 - Příčka SDK	20,0	NEVYT	49,6	0,692	0,30	0,30	231 %
KN2	PDL3 - podlaha-strop nad suterénem	20,0	NEVYT	84,9	1,830	0,60	0,60	305 %
KN3	STR1 - strop pod půdou nad 1.NP	20,0	NEVYT	96,6	0,332	0,30	0,30	111 %
KN4	STR2 - strop pod půdou nad 1.NP +	20,0	NEVYT	161,5	0,192	0,30	0,30	64 %
KN5	STR3 - strop pod půdou nad +	20,0	NEVYT	51,9	0,283	0,30	0,30	94 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				37,8				
VO1	DO3 - 90/210 - dveře vstup	20,0	EXT	1,9	1,500	1,70	1,70	88 %
VO2	DO4 - 100/210 - dveře vstup	20,0	EXT	2,1	1,500	1,70	1,70	88 %
VO3	DN1 - 90/205 - dveře vnitřní plné	20,0	EXT	3,7	2,100	1,70	1,70	124 %
VO4	DB1 - 100/215 - balkónové	20,0	EXT	2,2	1,200	1,70	1,70	71 %
VO5	OD1 - 160/150	20,0	EXT	2,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO6	OD2 - 150/145	20,0	EXT	2,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO7	OD3 - 120/145	20,0	EXT	5,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO8	OD4 - 80/145	20,0	EXT	13,9	1,200	1,50	1,50	80 %
VO9	OD5 - 80/100	20,0	EXT	0,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO10	OD6 - 160/60	20,0	EXT	1,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO11	OD7 - 80/50	20,0	EXT	1,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO12	OD8 - 55/50	20,0	EXT	0,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO13	OA1 - 80/120 - střešní	20,0	EXT	1,0	1,200	1,40	1,40	86 %

TEPELNÉ VAZBY			
<i>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.</i>			
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	kotel na pelety	45,0	dřevěné peletky	166,8	88,0	-	85,0	88,0	100,0 %
									109,8

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
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VT1	ventilátor odvětrání	352,4	43,6	0,036	15,0	-	500,0	67,9

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							
		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
TV1	el. topná tyč v zásobníku TV	2,5	elektřina	23,3	99,0	-	65,4	288,3	100,0 %
									15,1

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	Zóna č. 1: byt správce	žárovky a zářivky	161,5	75,0	0,86	1,00	1,00	0,56
OS2	Zóna č. 2: apartmány	žárovky a zářivky	218,0	250,0	0,86	1,00	1,00	0,56
OS3	Zóna č. 3: chodby ostatní	žárovky a zářivky	129,1	75,0	0,86	1,00	1,00	0,55

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	Zateplení všech konstrukcí obálky budovy na doporučené hodnoty. Instalace stínící techniky.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Využití odpadního tepla z odpadní vody.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	

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	Instalace FVE.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Zateplení všech konstrukcí obálky budovy na doporučené hodnoty. Instalace stínící techniky. Využití odpadního tepla z odpadní vody. Instalace FVE.			
	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	245	382	146	
	124,8	194,1	74,1	
Soubor navržených opatření	101	155	57	
	51,5	78,8	29,2	
Dosažená úspora energie	144	227	89	
	73,3	115,3	44,9	

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
		m²	KWh/m².rok	%
	Z1: obytná	161,5	98	3,0
	Z2: jiná než obytná	218,0	98	3,0
	Z3: jiná než obytná	129,1	98	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/m².K	Budova jako celek	0,86	0,37	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/m².rok	Budova jako celek	146	197	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

Název stavby:		Stupeň PD:	
Stavebník:	Pala Dušan a Palová Ivana, Chrástice č.p.81, 78832 Staré Město	IČ:	
Generální projektant:		IČ:	
Zodpovědný projektant:		Č. autorizace:	

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. Tomáš Pátek	Číslo oprávnění:	0592
Telefon:	603 505 939	E-mail:	patek.t@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:	697217.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	24.02.2025		
Platnost průkazu do:	24.02.2035		





MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ing. Tomáš Pátek

r. č. 521201/228

je oprávněn

vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy

s platností od 11.6.2009

provádět kontroly kotlů

s platností od 2.9.2013

provádět kontroly klimatizace

s platností od 2.9.2013

provádět energetický audit

s platností od 2.9.2013



podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů.

Číslo oprávnění: 0592

V Praze dne 2. září 2013

Ing. Pavel Šolc

náměstek ministra průmyslu a obchodu