

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.: Tyršova 351,352

PSC, obec: 28401 Kutná Hora

K.ú., parcelní č.: Kutná HOra 677710, 841/1,842/2

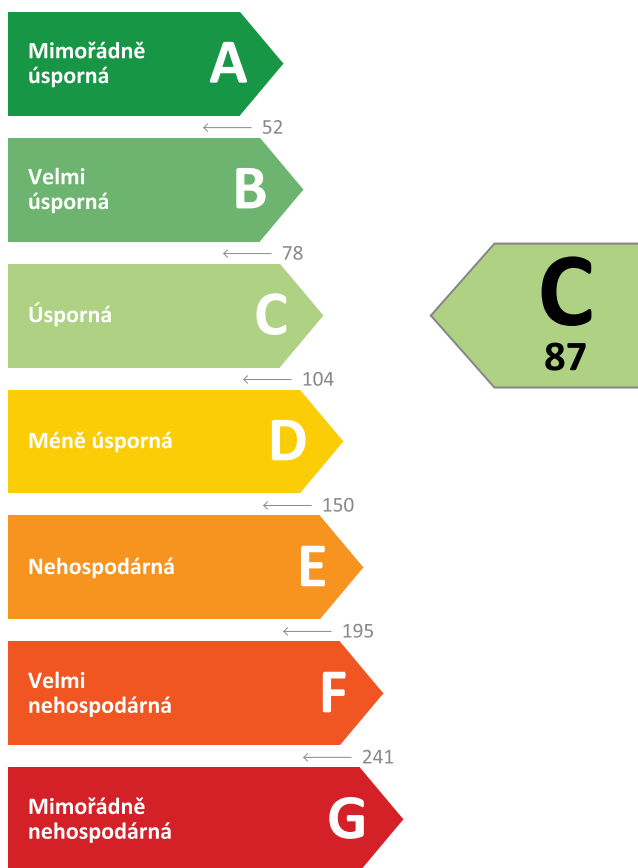
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 1241,1 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



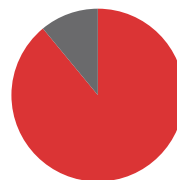
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 86,1 (89 %)
■ Elektřina - 10,3 (11 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,29 W/(m ² .K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	39 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	78 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	55 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	19 kWh/(m ² .rok)	B
	Osvětlení	4 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: Ing. Jindřich Syrový MBA

Osvědčení č.: 0676

Kontakt: j.syrový@centrum.cz

Fv. č. průkazu: 772791.1

Vydaný dne: 23.09.2025

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:	Kutná Hora	Část obce:	Kutná Hora - Žižkov
Ulice:	Tyršova	Č.p / č. or. (č.ev.):	351,352
Katastrální území:	Kutná HOra 677710	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	841/1,842/2	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1966	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 typu T13 se dvěma vchody, výstavba v 60. letech 20. století. Budova má obdélníkový půdorys a je samostatně stojící v zástavbě bytových domů. Skládá se ze tří vytápěných nadzemních podlaží a jednoho podzemního podlaží. Nad třetím podlaží je nevytápěná půda pod valbovou střechou. Budova obsahuje celkem 18 bytových jednotek.Dům je postaven klasickou zděnou technologií. Stěny jsou z metrických cihel CDm tl. 375 mm. Stropy jsou ze škvárobetonových vložek PLM do železobetonových nosníků PZT.Okna a vchodové dveře byly vyměněna za plastová se zasklením tepelněizolačním dvojsklem. Dům je tepelně izolován z roku 2010-2020, kdy bylo provedeno zateplení stropů v suterénu, izolant MW 50 mm.Vytápění je pro každou bytovou jednotku samostatné, obvykle se jedná o teplovodní plynový kotel, kondenzační i klasický. V jedné bytové jednotce je vytápění lokální pomocí elektrických akumulčních kamen a wafek. Teplá voda je připravována pro každý byt samostatně, obvykle průtokově v plynovém kotli. Nový stav: - dodatečné zateplení stropu nad 1PP - zateplení stěn - zateplení stropu nad 3NP"

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	3835,1
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1949,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,51
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1241,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	18,3

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	Byty - Z1	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	1147,0
Z2	Schodiště - Z2	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	47,1
Z3	Schodiště - Z3	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	47,1

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).

Zemní plyn	67,0 %	-	-	-	22,3 %	-	-	89,3 %
	64,61	-	-	-	21,47	-	-	86,08
Elektřina	3,3 %	-	-	-	2,8 %	4,7 %	-	10,7 %
	3,15	-	-	-	2,69	4,50	-	10,34

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.

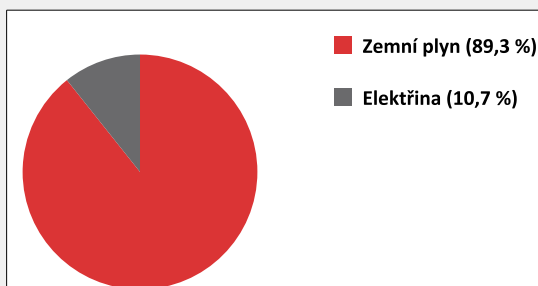
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	70,3 %	-	-	-	25,1 %	4,7 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	55	-	-	-	19	4	-	78
MWh/rok	67,76	-	-	-	24,16	4,50	-	96,43

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

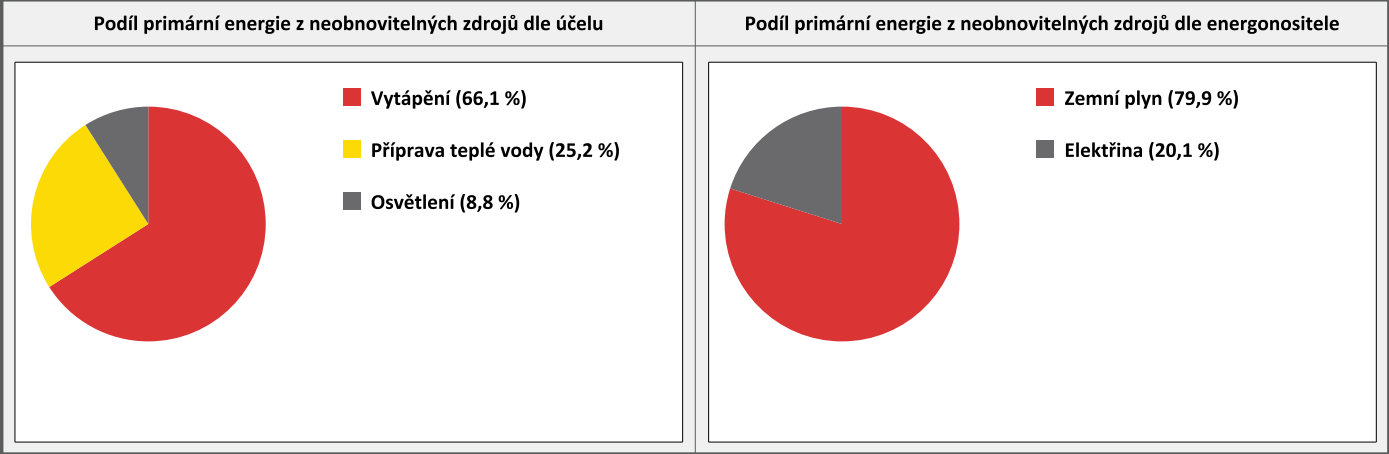
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Zemní plyn	1,0	59,9 %	-	-	-	19,9 %	-	-	79,9 %
		64,61	-	-	-	21,47	-	-	86,08
Elektřina	2,1	6,1 %	-	-	-	5,2 %	8,8 %	-	20,1 %
		6,62	-	-	-	5,65	9,45	-	21,72

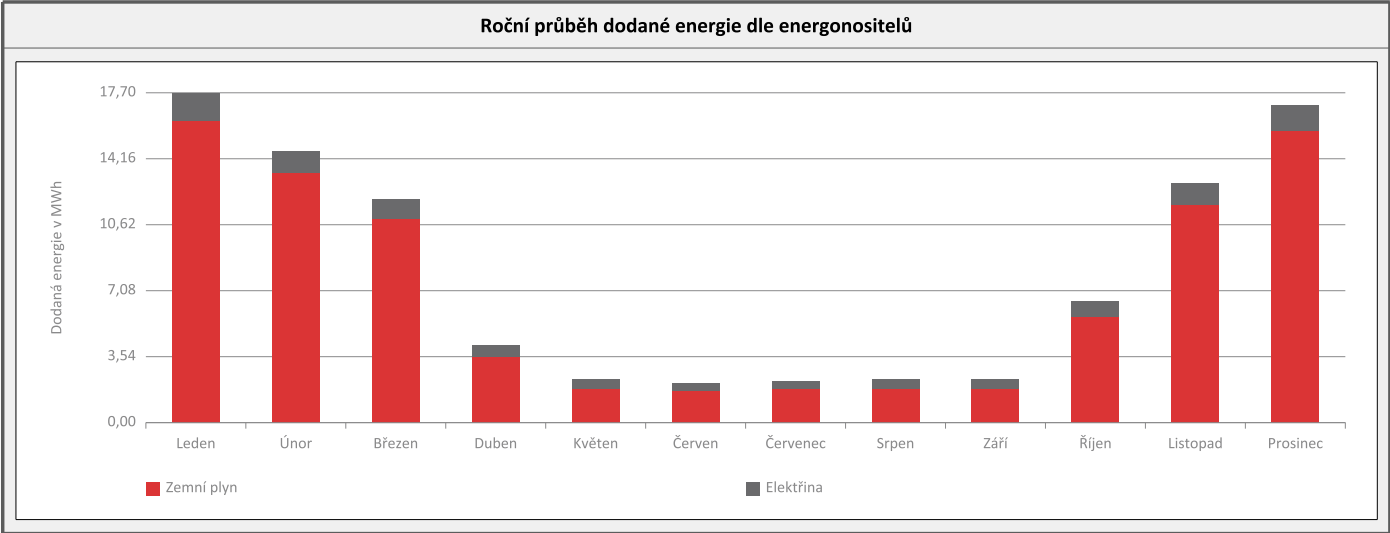
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		66,1 %	-	-	-	25,2 %	8,8 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		57	-	-	-	22	8	-	87
MWh/rok		71,23	-	-	-	27,12	9,45	-	107,80



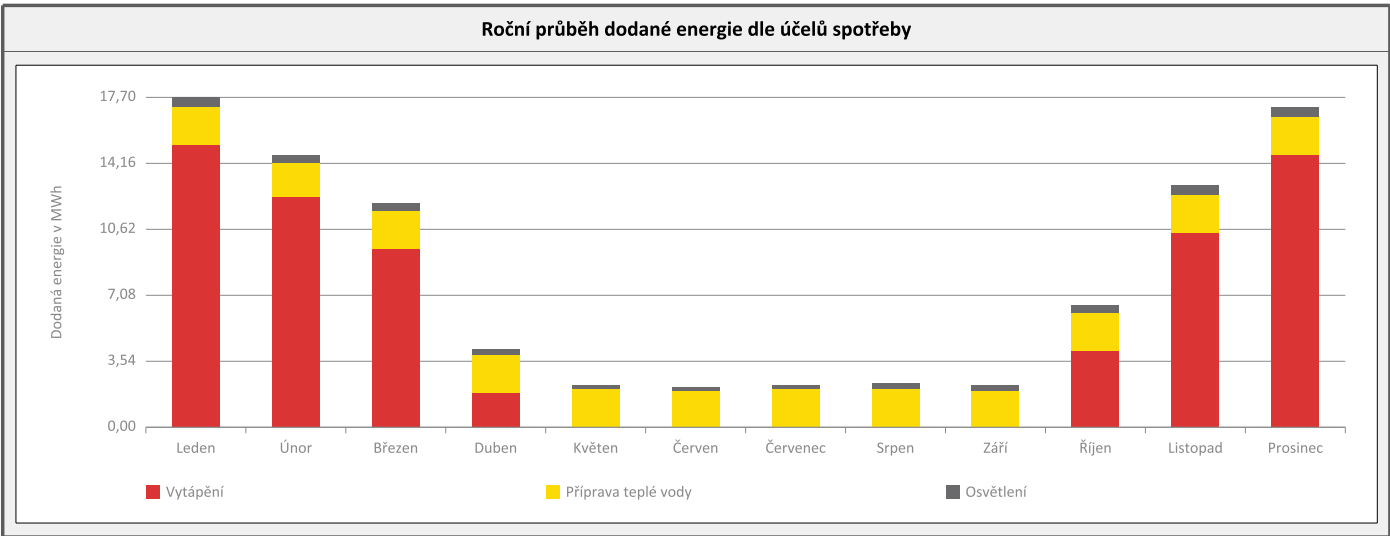
D

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	17,70	14,61	11,99	4,11	2,32	2,21	2,28	2,34	2,35	6,54	12,85	17,14
Zemní plyn	16,24	13,40	10,92	3,50	1,82	1,76	1,82	1,82	1,78	5,67	11,64	15,69
Elektřina	1,46	1,20	1,07	0,61	0,49	0,44	0,46	0,52	0,57	0,87	1,20	1,44



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	17,70	14,61	11,99	4,11	2,32	2,21	2,28	2,34	2,35	6,54	12,85	17,14
Vytápění	15,12	12,33	9,54	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,03	10,36	14,55
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	2,05	1,86	2,05	1,99	2,05	1,98	2,05	2,05	1,98	2,05	1,99	2,05
Osvětlení	0,53	0,42	0,39	0,31	0,26	0,22	0,23	0,29	0,35	0,46	0,50	0,53
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

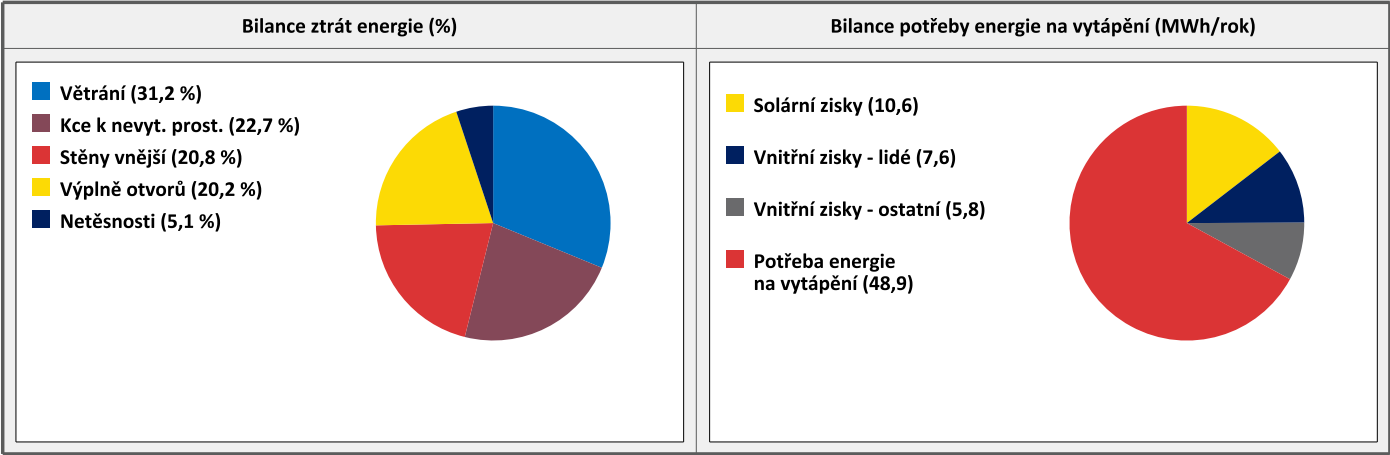
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	44,991	Solární zisky	MWh/rok	10,599
Větrání		23,935	Vnitřní zisky - lidé		7,565
Netěsnosti obálky - infiltrace		3,941	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		5,826
Celkem		72,867	Celkem		23,990

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	48,877	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	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				948,0				
SV1	kce11n	20,0	EXT	679,2	0,21	0,30	0,30	70 %
KS1	kce12	20,0	EXT	234,3	1,3	0,30	0,30	433 %
SV2	kce12n	16,0	EXT	17,2	0,21	0,40	0,40	53 %
SV3	kce13n	16,0	EXT	17,2	0,21	0,40	0,40	53 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				841,7				
KN1	s11n	20,0	NEVYT	382,3	0,13	0,30	0,30	43 %
KN2	p11n	20,0	NEVYT	368,2	0,23	0,30	0,30	77 %
KN3	s12n	16,0	NEVYT	15,7	0,13	0,40	0,40	33 %
KN4	s13n	16,0	NEVYT	15,7	0,13	0,40	0,40	33 %
KN5	p12	16,0	NEVYT	15,7	2,2	0,40	0,40	550 %
KN6	p13	16,0	NEVYT	15,7	2,2	0,40	0,40	550 %
KN7	dv2	20,0	NEVYT	28,4	2,4	3,0	1,7	140 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				159,6				
VO1	o1	20,0	EXT	143,0	1,2	1,5	1,5	80 %
VO2	o1	16,0	EXT	9,6	1,2	2,0	2,0	60 %
VO3	dv1	16,0	EXT	7,0	1,5	2,3	2,3	66 %

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					0,020		0,020	100 %

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	plynový kotel kond.	184,9	zemní plyn	40,4	98,0	-	85,0	88,0	60,6 %
									29,6
ZT2	plynový kotel	156,0	zemní plyn	24,2	94,0	-	85,0	88,0	34,8 %
									17,0
ZT3	elektrokotel	8,0	elektřina	3,2	95,0	-	85,0	88,0	4,6 %
									2,2

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	plynový kotel kond.	184,9	zemní plyn	12,1	98,0	-	94,9	215,0	51,0 %
									11,2
ZT2	plynový kotel	156,0	zemní plyn	9,4	94,0	-	94,9	160,2	38,0 %
									8,4
TV1	Boiler	4,0	elektřina	2,7	95,0	-	94,9	46,4	11,0 %
									2,4

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	Byty - Z1	úsporky / LED	1147,0	75,0	1,00	1,00	1,00	0,55
OS2	Schodiště - Z2	úsporky / LED	47,1	56,3	1,00	1,00	1,00	0,54
OS3	Schodiště - Z3	úsporky / LED	47,1	56,3	1,00	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 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	Provedeno. Možnost obměny výplní otvorů.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Možnost instalace vzduchotechniky s rekuperací - bez doporučení
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Obměna zdrojů.

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	Lokálně neproveditelné
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Lokálně neproveditelné
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Možnost instalace

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření		Doporučena instalace FVE s výrobou elektřiny pro vlastní spotřebu.Potenciál cca 20 kWp.Doporučena obměna zdrojů za nové s vyšší účinností.		
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok		kWh/m².rok
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok
Hodnocená budova	57	78		87
	70,9	96,4		107,8
Soubor navržených opatření	57	75		41
	70,9	93,4		50,9
Dosažená úspora energie	0	3		46
	0,0	3,0		56,9

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY									
CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY									
Požadavek vyhlášky dle:		§ 6 odst. 2 písm. a)			Splněno:		ANO		
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			1147,0	53	3,0			
	Z2: obytná			47,1	53	3,0			
	Z3: obytná			47,1	53	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				0,29	0,35	ANO	
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				87	107	ANO	

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.1 (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. Jindřich Syrový MBA	Číslo oprávnění:	0676
Telefon:	602369759	E-mail:	j.syrový@centrum.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:	772791.1	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	23.09.2025		
Platnost průkazu do:	23.09.2035		