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.: Anglická 2458, 2459, 2460

PSČ, obec: 272 01 Kladno

K.ú., parcelní č.: Kročehlavy, 3466

Typ budovy: Bytový dům

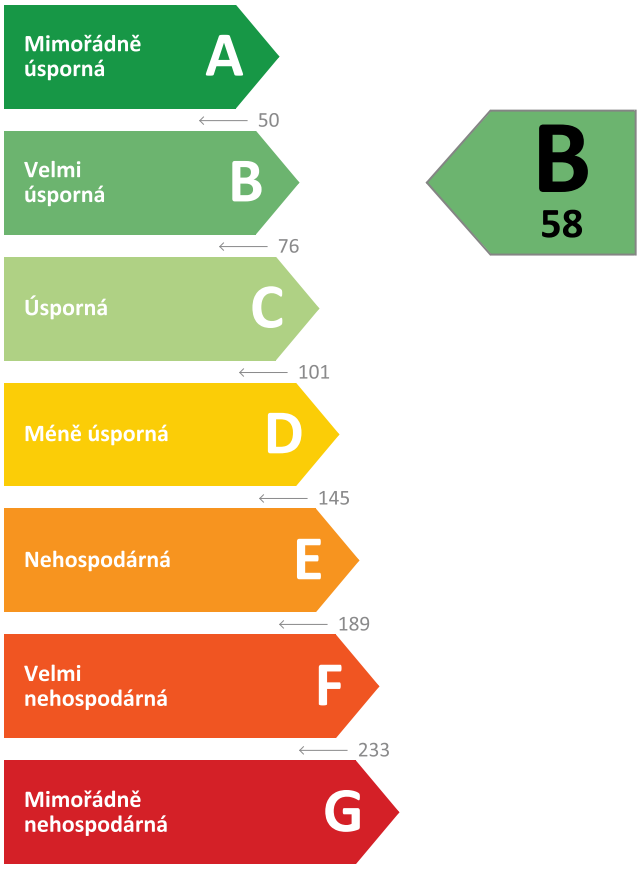
Celková energeticky vztažná plocha: **6822,9 m²**



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m².rok)

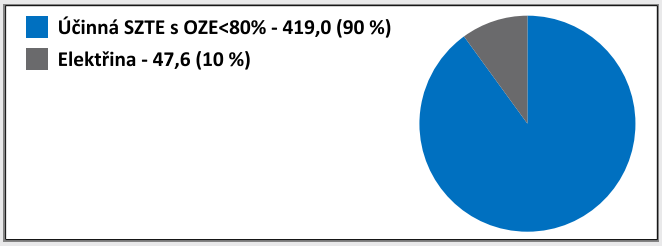


Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,53 W/(m².K)	D
Měrná potřeba tepla na vytápění	32 kWh/(m².rok)	
Celková dodaná energie	68 kWh/(m².rok)	C
Vytápění	41 kWh/(m².rok)	C
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	21 kWh/(m².rok)	C
Osvětlení	7 kWh/(m².rok)	D

Energetický specialista: Ing. Marie Rodová

Osvědčení č.: 1000

Kontakt: marie.rodova@email.cz

Ev. č. průkazu: 764020.0

Vyhotoveno dne: 29.08.2025

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:	Kladno	**Část obce:**	Kročehlavy
Ulice:	Anglická	**Č.p / č. or. (č.ev.):**	2458, 2459, 2460
Katastrální území:	Kročehlavy	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	3466	**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.

Řešený bytový panelový dům se nachází v obci Kladno. Objekt se sestává ze 3 částí s vlastními vstupy. Dům má 9 nadzemních obytných podlaží. Celkem je v objektu 96 bytových jednotek (BD 2458: 32, 2459: 32, 2460: 32).
KONSTRUKCE: Jedná se o příčný stěnový konstrukční nosný systém s osovým modulem 6m. Konstrukční výška jednotlivých podlaží je 2,8 m. Stropní panely jsou v tl. 190 mm, vylehčené dutinami. Objekt je dále vybaven celkem 6 osobními výtahy (2 pro každý vchod). Obvodové stěny tvoří sendvičový panel, který je železobetonový s tepelnou izolací z pěnového polystyrenu. Původní zastřešení je řešeno jednoplášťovou plochou střechou. Střecha byla zateplena. Okna byla vyměněna za nová s plastovým rámem a zasklením izolačním dvojsklem.
VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TV: Dodávka tepla pro ústřední vytápění i přípravu TUV je realizována centrálně. Budova je připojena topným potrubím. Otopná tělesa jsou původní článková litinová a jsou osazena termostatickými hlavicemi.
VĚTRÁNÍ: Objekt je větrán přirozeně. Odvětrání z kuchyní, koupelen a WC je řešeno nuceným odvodem větrací šachtou nad střešní rovinu, kde jsou umístěny větrací hlavice.
Objekt je zásobován elektrickou energií pro domácnosti, osvětlení společných prostor a provoz výtahu.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	19706,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	5109,7
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,26
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	6822,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	27,8

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	Zóna č.1: obytné prostory	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	6064,8
Z2	Zóna č.2: technické prostory	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	758,1

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 účinností 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 %	59,8 %	-	-	-	30,0 %	-	-	89,8 %
	278,87	**-**	**-**	**-**	**140,12**	**-**	**-**	**418,99**
Elektřina	-	-	-	-	-	10,2 %	-	10,2 %
	-	**-**	**-**	**-**	**-**	**47,60**	**-**	**47,60**

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

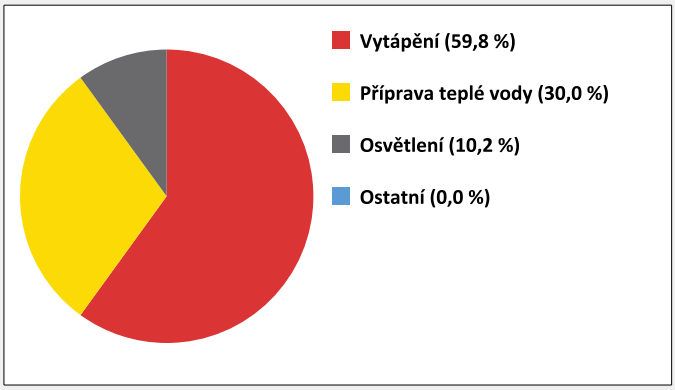
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

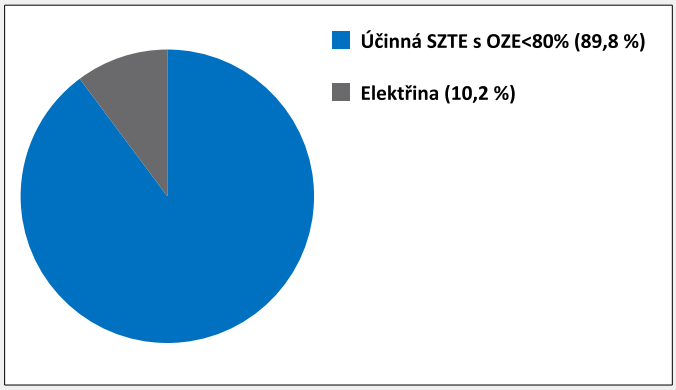
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	59,8 %	-	-	-	30,0 %	10,2 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m^2.rok	41	-	-	-	21	7	0	68
MWh/rok	**278,87**	**-**	**-**	**-**	**140,12**	**47,60**	**0,00**	**466,59**

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

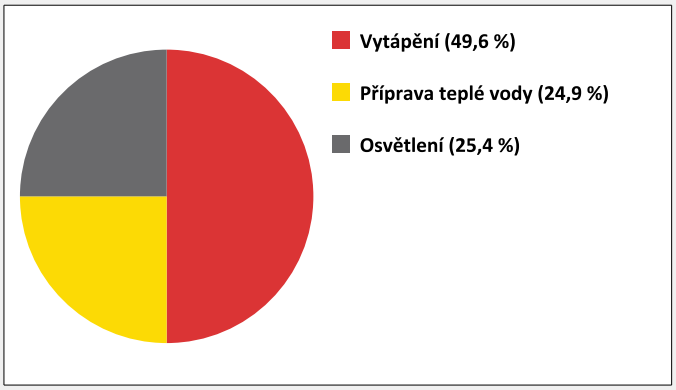


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

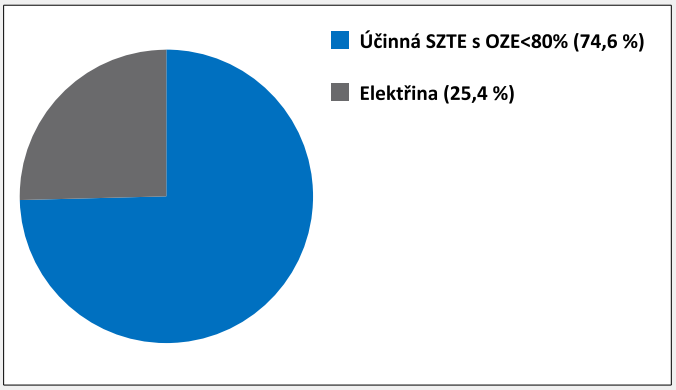
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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**	49,6 %	-	-	-	24,9 %	-	-	74,6 %
		195,22	**-**	**-**	**-**	**98,10**	**-**	**-**	**293,31**
Elektřina	**2,1**	-	-	-	-	-	25,4 %	-	25,4 %
		-	**-**	**-**	**-**	**-**	**99,96**	**-**	**99,96**
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		49,6 %	-	-	-	24,9 %	25,4 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok		29	-	-	-	14	15	-	58
MWh/rok		**195,22**	**-**	**-**	**-**	**98,10**	**99,96**	**-**	**393,28**

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

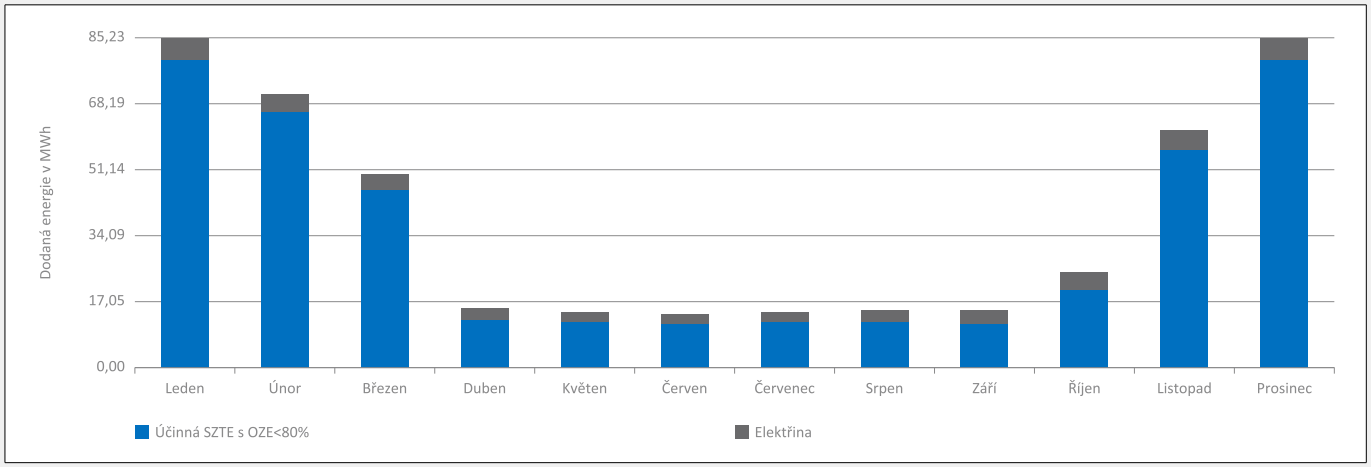


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**85,23**	**70,81**	**50,30**	**15,69**	**14,67**	**13,87**	**14,36**	**14,94**	**15,30**	**24,87**	**61,59**	**84,96**
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	79,66	66,33	46,12	12,42	11,90	11,52	11,90	11,90	11,58	20,05	56,30	79,31
Elektřina	5,57	4,48	4,17	3,27	2,76	2,35	2,46	3,04	3,72	4,82	5,30	5,65

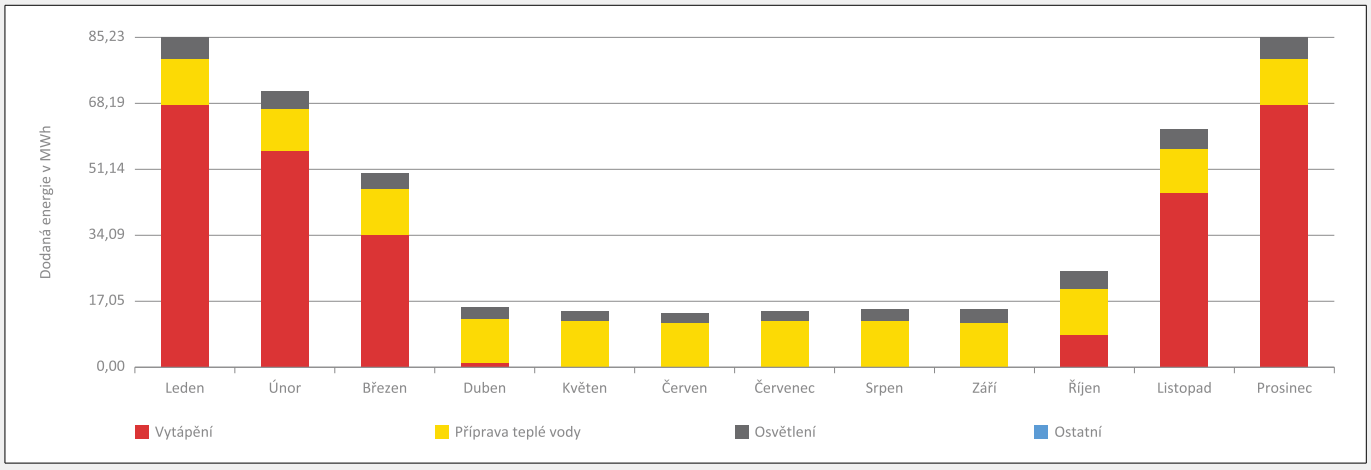
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**85,23**	**70,81**	**50,30**	**15,69**	**14,67**	**13,87**	**14,36**	**14,94**	**15,30**	**24,87**	**61,59**	**84,96**
Vytápění	67,76	55,58	34,22	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	8,15	44,78	67,41
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	11,90	10,75	11,90	11,52	11,90	11,52	11,90	11,90	11,52	11,90	11,52	11,90
Osvětlení	5,57	4,48	4,17	3,27	2,76	2,35	2,46	3,04	3,72	4,82	5,30	5,65
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

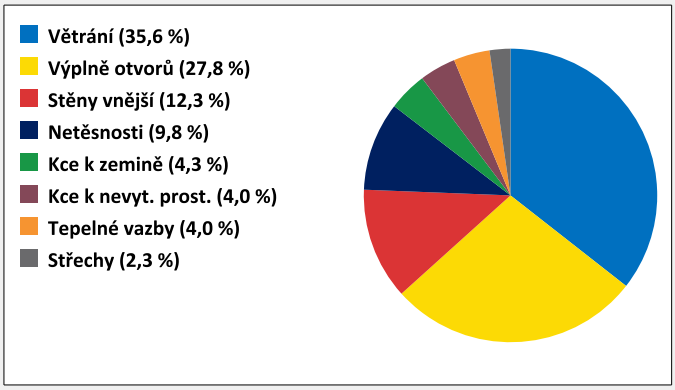
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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.

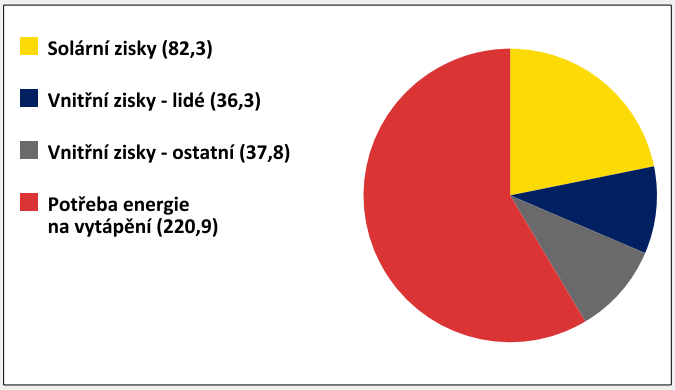
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	206,026	Solární zisky	MWh/rok	82,255
Větrání		134,330	Vnitřní zisky - lidé		36,256
Netěsnosti obálky - infiltrace		36,810	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		37,793
Celkem		377,165	Celkem		156,303

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	220,862	kWh/m^2.rok	32

Bilance ztrát energie (%)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)



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				**2512,7**				
SV1	SO01 - stěna vnější průčelí 390 mm	20,0	EXT	1329,5	**0,238**	0,30	0,30	79 %
SV2	SO01 - stěna vnější průčelí 390 mm	16,0	EXT	53,4	**0,238**	0,40	0,40	60 %
SV3	SO02 - stěna vnější průčelí MW 390	16,0	EXT	80,7	**0,234**	0,40	0,40	59 %
SV4	SO03 - stěna vnější průčelí sokl 390	16,0	EXT	24,6	**0,234**	0,40	0,40	59 %
SV5	SO04 - stěna vnější štítová 410 mm	20,0	EXT	654,2	**0,237**	0,30	0,30	79 %
SV6	SO04 - stěna vnější štítová 410 mm	16,0	EXT	50,6	**0,237**	0,40	0,40	59 %
SV7	SO05 - stěna vnější štítová MW 410	16,0	EXT	19,4	**0,233**	0,40	0,40	58 %
SV8	SO06 - stěna vnější štítová sokl 410	16,0	EXT	8,4	**0,233**	0,40	0,40	58 %
SV9	SO07 - stěna vnější MIV 360 mm	20,0	EXT	269,4	**0,174**	0,30	0,30	58 %
SV10	SO07 - stěna vnější MIV 360 mm	16,0	EXT	22,5	**0,174**	0,40	0,40	44 %
STŘECHY				**662,2**				
ST1	SCH01 - střecha jednoplášťová	20,0	EXT	590,0	**0,159**	0,24	0,24	66 %
ST2	SCH02 - střecha jednoplášťová MW	20,0	EXT	72,2	**0,163**	0,24	0,24	68 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				**758,1**				
PZ1	PDL01 - podlaha 1.NP na zemině	16,0	ZEM	758,1	**4,098**	0,60	0,60	683 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**95,9**				
KN1	STR01 - strop do strojovny	20,0	NEVYT	95,9	**1,919**	0,60	0,60	320 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				**1080,8**				
VO1	OJD01 - 240/160	20,0	EXT	368,6	**1,200**	1,50	1,50	80 %
VO2	OJD02 - 180/160	20,0	EXT	276,5	**1,200**	1,50	1,50	80 %
VO3	OJD03 - 210/160	20,0	EXT	322,6	**1,200**	1,50	1,50	80 %
VO4	OJD04 - 240/120	16,0	EXT	34,6	**1,200**	4,70	2,16	55 %
VO5	OJD05 - 180/120	16,0	EXT	25,9	**1,200**	4,70	2,16	55 %
VO6	OJD06 - 210/120	16,0	EXT	15,1	**1,200**	4,70	2,16	55 %
VO7	DO01 - 510/245 vchodová sestava	16,0	EXT	37,5	**1,600**	4,70	2,16	74 %

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	**0,038**		0,020	192 %

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	Centrální zdroj	160,0	účinná SZTE s OZE < 80%	278,9	100,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									220,9

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
									% pokrytí
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m^3/rok	MWh/rok
ZT1	Centrální zdroj	160,0	účinná SZTE s OZE < 80%	140,1	100,0	-	89,6	2401,7	100,0 %
									125,5

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: obytné prostory	různé	6064,8	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55
OS2	Zóna č.2: technické prostory	různé	758,1	56,3	1,70	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**	Doporučuji zateplení konstrukcí na doporučené součinitele prostupu tepla a výměnu stávajících oken za okna s izolačním trojsklem.
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	Doporučuji zvážit instalaci vzduchotechniky s rekuperací s účinností 80%.
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	Využívané technické systémy mají maximální účinnost.

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	Doporučuji zvážit instalaci fotovoltaické elektrárny.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Vzhledem ke stávajícímu zdroji tepla není třeba návrh systému KVET.
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	SZTE je hlavním zdrojem vytápění a ohřevu teplé vody v tomto objektu.
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Vzhledem ke stávajícímu zdroji tepla není třeba návrh tepelného čerpadla.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření

Pro snížení spotřeby energie doporučuji:
Zateplení obálky budovy na doporučené součinitele prostupu tepla.
Výměnu stávajících oken za okna s izolačním trojsklem.

	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	51	68	58	B
	346,4	**466,6**	**393,3**	
Soubor navržených opatření	42	58	50	A
	289,2	**394,5**	**342,8**	
Dosažená úspora energie	9	10	8	
	57,2	**72,1**	**50,5**	

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	6064,8	43	3,0
	Z2: obytná	758,1	43	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			
Název stavby:	Panelový bytový dům Anglická 2458, 2459, 2460, Kladno	**Stupeň PD:**	SP
Stavebník:	SVJ domu Anglická 2458 - 2460, Kladno	**IČ:**	28186141
Generální projektant:	České centrum bydlení, s.r.o, Křižíkova 1703, Benešov 296 01	**IČ:**	24226955
Zodpovědný projektant:	Ing. Pavel Žemlička	**Č. autorizace:**	0011952

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. Marie Rodová	**Číslo oprávnění:**	1000
Telefon:	725929349	**E-mail:**	marie.rodova@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:	764020.0	**Podpis energetického specialisty:**	
Datum vyhotovení průkazu:	29.08.2025		
Platnost průkazu do:	29.08.2035		