

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky
č. 264/2020 (222/2024) Sb. o energetické náročnosti budov ve znění
pozdějších předpisů

Bytový dům
Huťská 2834
27201, Kladno
katastrální území Kladno [665061]
parc. č. 5896



Energetický specialista

Ing. Ctibor Hůlka
Číslo oprávnění: 269

Evidenční číslo

878989.0

Datum vydání

28.08.2026

Verze dokumentu

První vydání

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, číslo: Huťská, 2834
PSČ, místo: 27201, Kladno
K.ú., parcelní č.: Kladno (665061), 5896
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 841 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Zemní plyn: 172.5
Elektřina: 3.4



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.96 W/(m ² ·K)	
	Měrná potřeba tepla na vytápění	160 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	209 kWh/(m ² ·rok)	
	Vytápění	191 kWh/(m ² ·rok)	
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	13.6 kWh/(m ² ·rok)	
	Osvětlení	4.07 kWh/(m ² ·rok)	

Energetický specialista: Ing. Ctibor Hůlka

Osvědčení č.: 269

Kontakt: info@dekprojekt.cz



Ev. č. průkazu: 878989.0

Vyhotoveno dne: 28.08.2026

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb., o energetické náročnosti budov

A

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Kladno	Část obce:	Kladno
Ulice:	Huťská	Č.p. / č. or. (č.ev.)	2834
Katastrální území:	Kladno (665061)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	5896	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1945	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

Stručný popis budovy:

Jedná se o samostatně stojící bytový dům postavený v roce 1945. Objekt má dvě nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží. Půdorys domu je ve tvaru písmene „T“ a konstrukční výška nadzemních podlaží činí 3,4 m. Střecha je šikmá, tvořená původním dřevěným krovem; půdní prostor není využíván k obytným účelům. V nadzemních podlažích a části suterénu se nachází celkem pět bytových jednotek. Obvodové zdivo je provedeno z plných cihel. V roce 2025 byla realizována oprava vnější omítky bez dodatečného zateplení. Okna byla postupně nahrazena plastovými výplněmi s izolačním dvojsklem, vstupní dveře jsou novodobé hliníkové, rovněž s izolačním dvojsklem. Skladba ostatních obvodových konstrukcí zůstala původní z doby výstavby.

Stručný popis technických systémů:

V bytech jsou instalovány lokální zdroje tepla pro vytápění, jedná se o plynové kondenzační kotle s výkonem cca 25 kW. Distribuce tepla je zajištěna otopnými tělesy. Teplá voda na mytí je ohřívána také pomocí plynových kotlů.

Osvětlení obytných prostor v objektu je zajištěno individuálně pomocí různých typů zdrojů světla. Osvětlení prostoru schodiště a společných chodeb je pomocí žárovkových svítidel s automatickým vypínáním.

Větrání objektu je řešeno přirozeně pomocí okenních otvorů. V objektu nejsou instalovány žádné systémy chlazení.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	2 818,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1 440,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,51
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	841,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	23,2

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 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	obytné prostory	2.BD - obytné prostory	☒	☐	20	767,8
Z2	domovní komunikace a vybavení	3.BD - prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	☒	☐	16	73,5
NZ3	nevytápěný suterén	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-
NZ4	nevytápěná půda	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-

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 vnitřního prostoru budovy	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).

Elektřina	---	---	---	---	---	1,9%	---	1,9%
	---	---	---	---	---	3.42	---	3.42
Zemní plyn	91,6%	---	---	---	6,5%	---	---	98,1%
	161.1	---	---	---	11.4	---	---	172.5

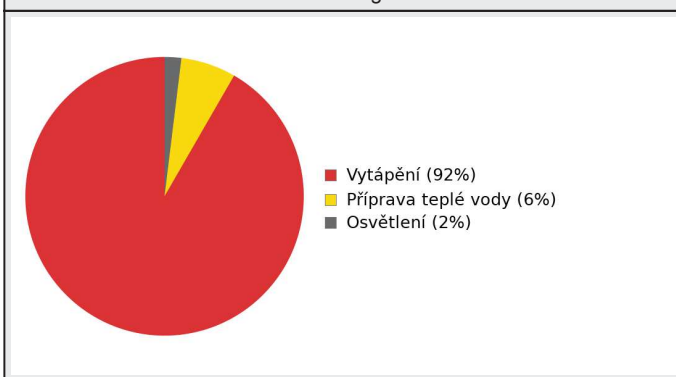
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

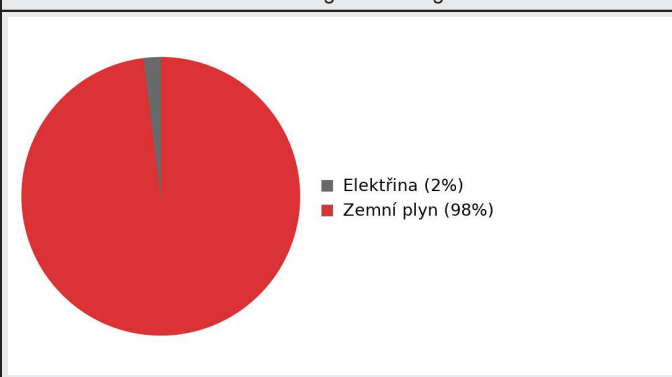
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	91,6%	---	---	---	6,5%	1,9%	---	100,0%
kWh/m²rok	191,5	---	---	---	13,6	4,1	---	209,1
MWh/rok	161.1	---	---	---	11.4	3.42	---	175.9

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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 neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Dodaná energie v MWh/rok							

ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	---	---	---	---	---	4,0%	---	4,0%
		---	---	---	---	---	7,18	---	7,18
Zemní plyn	1,0	89,6%	---	---	---	6,4%	---	---	96,0%
		161,1	---	---	---	11,4	---	---	172,5

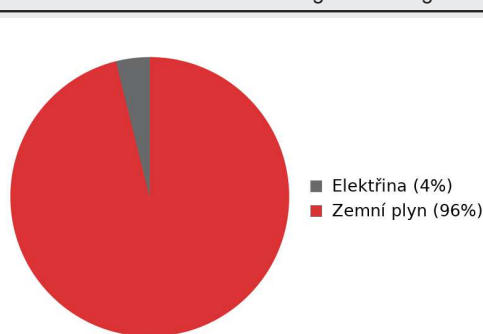
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	89,6%	---	---	---	---	6,4%	4,0%	---	100,0%
kWh/m²rok	191,5	---	---	---	---	13,6	8,5	---	213,6
MWh/rok	161,1	---	---	---	---	11,4	7,18	---	179,7

Podíl dodané energie dle účelu

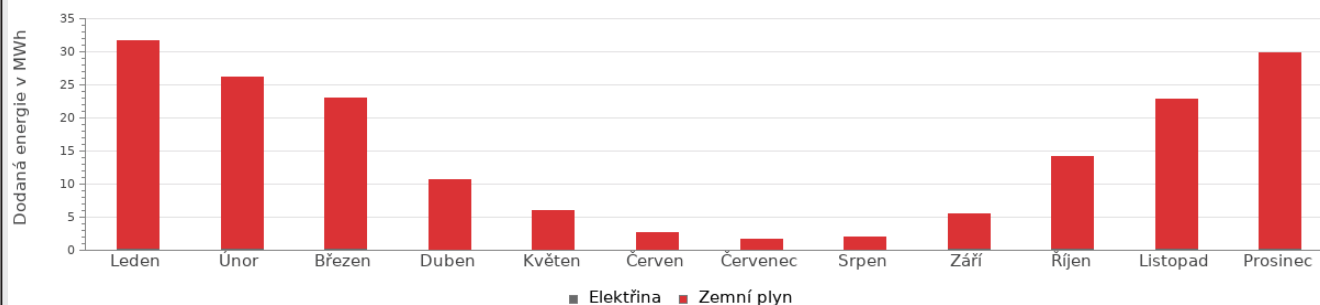


Podíl dodané energie dle energonositele

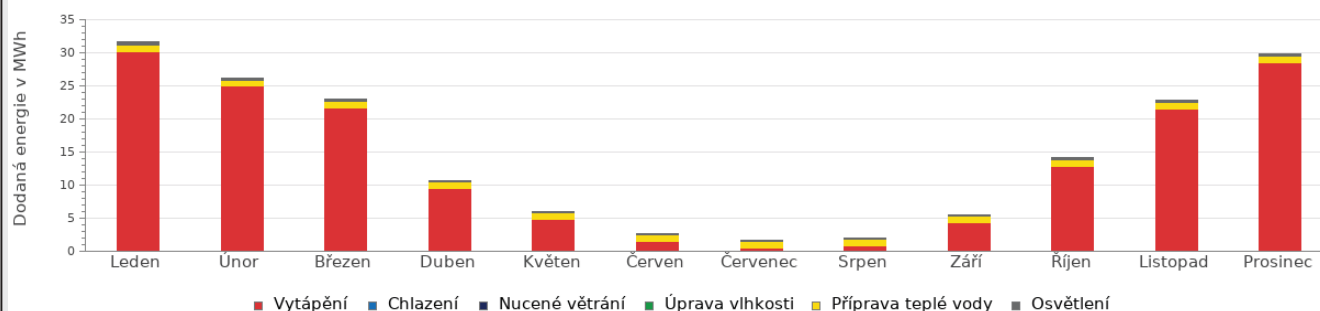


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	31.6	26.2	22.9	10.7	5.97	2.62	1.62	2.01	5.53	14.1	22.8	29.9
Elektřina	0.40	0.32	0.30	0.23	0.19	0.18	0.18	0.21	0.27	0.35	0.38	0.41
Zemní plyn	31.2	25.9	22.6	10.4	5.78	2.44	1.44	1.79	5.26	13.8	22.4	29.5

Roční průběh dodané energie podle energonositelů**BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	31.6	26.2	22.9	10.7	5.97	2.62	1.62	2.01	5.53	14.1	22.8	29.9
Vytápění	30.2	25.0	21.6	9.48	4.81	1.50	0.47	0.82	4.32	12.8	21.5	28.5
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	0.97	0.88	0.97	0.94	0.97	0.94	0.97	0.97	0.94	0.97	0.94	0.97
Osvětlení	0.40	0.32	0.30	0.23	0.19	0.18	0.18	0.21	0.27	0.35	0.38	0.41

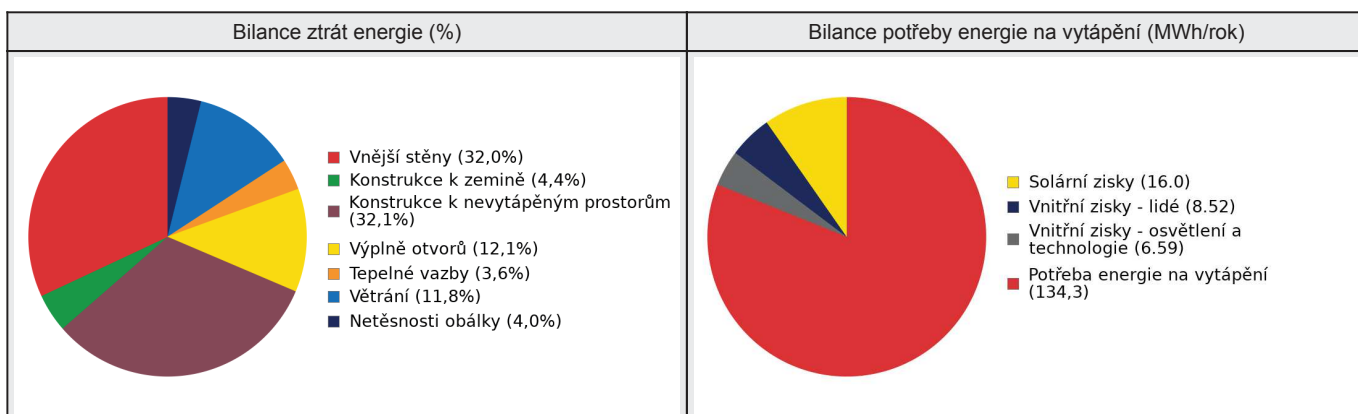
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty 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	139	Solární zisky	MWh/rok	16.0
Větrání		19.4	Vnitřní zisky - lidé		8.52
Netěsnosti obálky - infiltrace		6.66	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		6.59
Celkem		165	Celkem		31.1

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	134,3	kWh/m ² .rok	159,6
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	-------

**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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		Θ_i	---	A_j	U_j	U_{Nj}	U_{Rj}	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				529,3				
STN-14	S_Obvodová stěna CP 450 (Z1)	20	EXT	152,4	1,000	0,30	0,30	333%
STN-14	S_Obvodová stěna CP 450 (Z2)	16	EXT	3,9	1,000	0,40	0,40	250%
STN-15	V_Obvodová stěna CP 450 (Z1)	20	EXT	104,2	1,000	0,30	0,30	333%
STN-16	J_Obvodová stěna CP 450 (Z1)	20	EXT	121,0	1,000	0,30	0,30	333%
STN-17	Z_Obvodová stěna CP 450 (Z1)	20	EXT	100,2	1,000	0,30	0,30	333%
STN-18	S_Obvodová stěna CP 600 (Z1)	20	EXT	9,4	0,830	0,30	0,30	277%
STN-19	V_Obvodová stěna CP 600 (Z1)	20	EXT	18,0	0,830	0,30	0,30	277%
STN-20	J_Obvodová stěna CP 600 (Z1)	20	EXT	20,2	0,830	0,30	0,30	277%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				183,5				
PDL(z)-13	Podlaha suterénu (Z1)	20	ZEM	112,7	2,200	0,45	0,45	489%
PDL(z)-13	Podlaha suterénu (Z2)	16	ZEM	25,0	2,200	0,60	0,60	367%
STN(z)-22	Obvodové stěny CP pod terénem (Z1)	20	ZEM	41,5	0,890	0,45	0,45	198%
STN(z)-22	Obvodové stěny CP pod terénem (Z2)	16	ZEM	4,3	0,890	0,60	0,60	148%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				567,6				
STR-11	Strop k půdě (Z1-Z4)	20	NZ4	327,6	1,800	0,30	0,30	600%
STR-11	Strop k půdě (Z2-Z4)	16	NZ4	25,0	1,800	0,40	0,40	450%
PDL-12	Podlaha nad nevytápěným suterénem (Z1-Z3)	20	NZ3	215,0	1,400	0,30	0,30	467%

VÝPLNĚ OTVORŮ				160,1				
VYP-1	S_Okna s izolačním 2sklem (Z1)	20	EXT	21,7	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-2	V_Okna s izolačním 2sklem (Z1)	20	EXT	19,9	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-3	J_Okna s izolačním 2sklem (Z1)	20	EXT	77,1	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-4	Z_Okna s izolačním 2sklem (Z1)	20	EXT	22,3	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-5	Luxfery (Z2)	16	EXT	10,8	3,000	2,00	2,00	150%
VYP-6	S_Vstupní dveře 2sklo (Z2)	16	EXT	8,3	1,400	2,00	2,00	70%

TEPELNÉ VAZBY						
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.						
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}		---	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 balance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj tepla¹	Systém 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 energie na vytápění					
					kW	MWh/rok				%	COP	%	%	% pokrytí
K-1	plynové kondenzační kotle 5ks	120	Zemní plyn	161	103	---	Z1: 92 Z2: 92	Z1: 88 Z2: 88	100,0 134					

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou balance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Systém 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 teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřevu teplé vody
					%	---			
									MWh/rok
K-1	plynové kondenzační kotle 5ks	120	Zemní plyn	11.4	103	---	TVsys 1: 97,7	191,62	100,0
									11.8

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	---	---	---	---
Z1 (L1)	refereční	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	671,20	48	1,70	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	žárovková	obyčejná žárovka	70,00	41	6,40	0,95	1,00	1,00
NZ3 (L1)	žárovková	obyčejná žárovka	181,00	23	6,40	1,00	1,00	1,00

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 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	Stěny OP _s -1 - Dodatečné zateplení obvodových stěn minimálně na úroveň doporučeného součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540□2. Střechy a stropy: OP _s -2 - Dodatečné zateplení podlahy půdy minimálně na úroveň doporučeného součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540□2.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

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	Pro snížení spotřeby primární energie budovy je možná instalace fotovoltaických panelů na střeše objektu. Spalování biomasy není v daném případě vhodné, zvyšovalo by emisní zátěž v centru města.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	NE	V objektu není celoroční využití pro odpadní teplo. Nejedná se ani o vhodný systém z pohledu vzniku lokálních emisí.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	NE	NE	Objekt se nachází nedaleko rozvodné sítě Teplárna Kladno s.r.o., ale realizace přípojky je pro malý odběr ekonomicky nenávratná.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Instalace tepelného čerpadla s elektrickou patronou nevede k výraznému snížení spotřeby primární energie vůči současnému zdroji.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Obvodové konstrukce, s výjimkou výplní otvorů, neodpovídají z tepelněizolačního hlediska současným požadavkům. Z tohoto důvodu je doporučeno provést dodatečné zateplení obvodových stěn a zateplení podlahy půdního prostoru, a to minimálně na úroveň doporučeného součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2. Pro dosažení energetické klasifikační třídy C je dále nutné doplnit další úsporná opatření, například instalaci ostrovní fotovoltaické elektrárny (FVE) na střeše objektu.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	171,95	209,10	213,57	
	145	176	180	
Soubor navržených opatření	76,92	95,46	93,05	
	64.7	80.3	78.3	
Dosažená úspora energie	95,03	113,64	120,52	-
	79.9	95.6	101	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

Požadavek vyhlášky dle:	Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost	Splněno:	není stanoven
-------------------------	--	----------	---------------

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - obytné prostory (obytná zóna)	767,8	70,8	3
	Z2 - domovní komunikace a vybavení (obytná zóna)	73,5		3

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				0,96	0,44	---
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

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				209,10	117,70	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ 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)

Neobnovitelná primární energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek				213,57	118,15	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	IIIDEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.4 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)	Metoda výpočtu:	Hodinový krok

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. Ctibor Hůlka	Číslo oprávnění:	269
Telefon:	+420 234 054 284	E-mail:	info@dekprojekt.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:	878989.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	28.08.2026		
Platnost průkazu do:	28.08.2036		