

# 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.: Tylova 507

PSČ, obec: 284 01 Kutná Hora

K.ú., parcelní č.: Kutná Hora [677710], 44

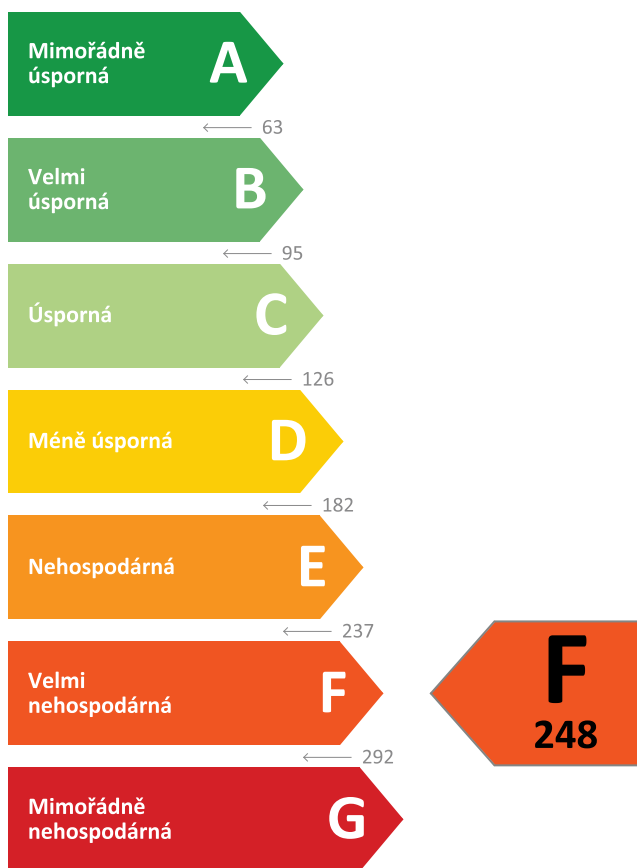
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 620,6 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů  
kWh/(m<sup>2</sup>.rok)



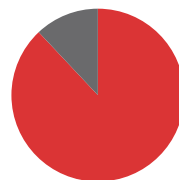
Požadavek vyhlášky  
na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 114,7 (88 %)  
■ Elektřina - 15,0 (12 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,72 W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>G</b>
	Měrná potřeba tepla na vytápění	110 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
	Celková dodaná energie	209 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>F</b>
	Vytápění	165 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>G</b>
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	21 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
	Osvětlení	23 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>

Energetický specialista: Ing. Jan Hladík

Osvědčení č.: 1004

Kontakt: hlja@post.cz

Ev. č. průkazu: 583787.0

Vyhotoveno dne: 9.4.2024

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
Ulice:	Tylova	Č.p / č. or. (č.ev.):	507
Katastrální území:	Kutná Hora [677710]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	44	Památková ochrana budovy:	Kulturní památka
Orientační období výstavby:	1500	Památková ochrana území:	Památková rezervace

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
<i>Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.</i>
Jedná se o stávající památkově chráněný historický objekt. Podle KN se jedná o rodinný dům. Má dvě nadzemní podlaží a půdní prostor, který je nevytápěný. V přízemí je chodba se schodištěm a výstavní prostory po stranách. V patře jsou komunikační prostory a dva byty. Jedná se o zděný dům v řadové zástavbě půdorysně 18,8 m na šířku a 16,5 m na hloubku. Objekt je tvořen dvěma zónami - výstavní plochy a rodinný dům s podzónami prostory bytu v RD a komunikace v RD. Stěny jsou s cihel nebo kamenů 66 - 135 cm, na půdě jsou tenčí stěny. Střechy na půdě jsou s klasickou dřevěnou konstrukcí, krytina je z bobrovek a z plechu. Podlaha na je tvořená betonovou deskou a dlažbou, bez tepelné izolace. Okna ve stávajícím objektu jsou zdvojená špaletová. Vstupní dveře budou prosklené dřevěné s dvojsklem. Objekt je vytápěn třemi plynovými kotli, TUV je připravována nepřímo v boilerch u kotlů. Otopné soustavy jsou teplovodní s radiátory. Objekt je přirozeně větráný okny. Obálka budovy je málo těsná, tepelné mosta a vazby jsou velké. Osvětlení je zadané referenční hodnotou. Objekt je památkově chráněný, větší úsporné úpravy nejsou možné. Doporučení proto nejsou stanovena.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	2429,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	968,3
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,40
Celková energeticky vztahná plocha budovy	m <sup>2</sup>	620,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,9

VÝPOČTOVÉ ZÓNY						
<i>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.</i>						
Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění °C	Energeticky vztahná plocha m <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Tylův dům - muzeum	Ost.provozy - výstavní prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	246,2
Z2	Tylův dům - byty	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	374,5
Z2.1	Byty	Obytné zóny - RD - byt	-	-	20,0	254,5
Z2.2	Komunikace	Obytné zóny - komunikace	-	-	16,0	120,0
NZ1	Půda nevytápěná	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

<b>B</b>	<b>CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE</b>
----------	-------------------------------

*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).*

<b>Zemní plyn</b>	78,5 %	-	-	-	9,9 %	-	-	88,4 %
	<b>101,78</b>	-	-	-	<b>12,87</b>	-	-	<b>114,66</b>
<b>Elektřina</b>	0,5 %	-	-	-	0,1 %	11,0 %	-	11,6 %
	<b>0,66</b>	-	-	-	<b>0,08</b>	<b>14,26</b>	-	<b>15,00</b>

**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.

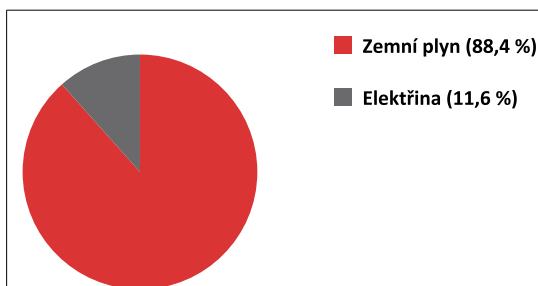
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuelní podíl	79,0 %	-	-	-	10,0 %	11,0 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	165	-	-	-	21	23	-	209
MWh/rok	<b>102,44</b>	-	-	-	<b>12,95</b>	<b>14,26</b>	-	<b>129,66</b>

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

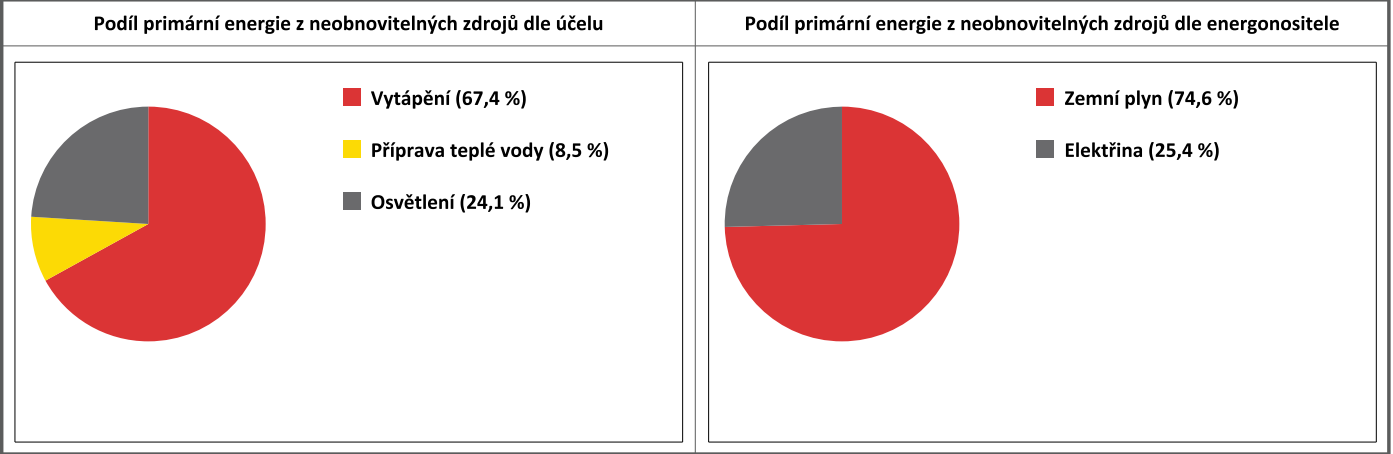
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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							

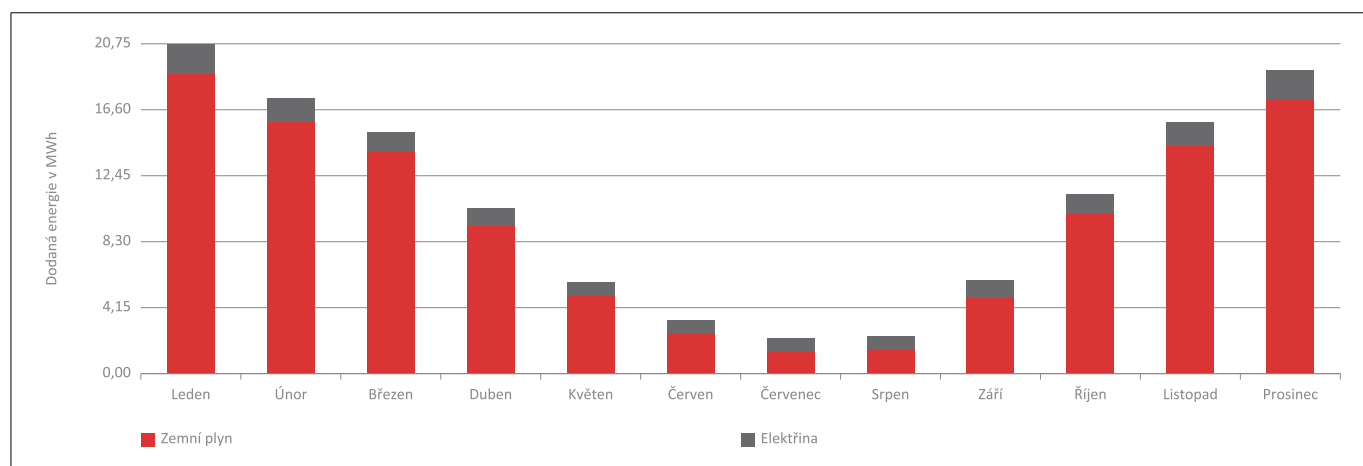
ENERGONOSITELE									
Zemní plyn	1,0	66,2 %	-	-	-	8,4 %	-	-	74,6 %
		101,78	-	-	-	12,87	-	-	114,66
Elektřina	2,6	1,1 %	-	-	-	0,1 %	24,1 %	-	25,4 %
		1,72	-	-	-	0,20	37,09	-	39,01

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
procentuelní podíl	67,4 %	-	-	-	8,5 %	24,1 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	167	-	-	-	21	60	-	248
MWh/rok	103,50	-	-	-	13,08	37,09	-	153,67

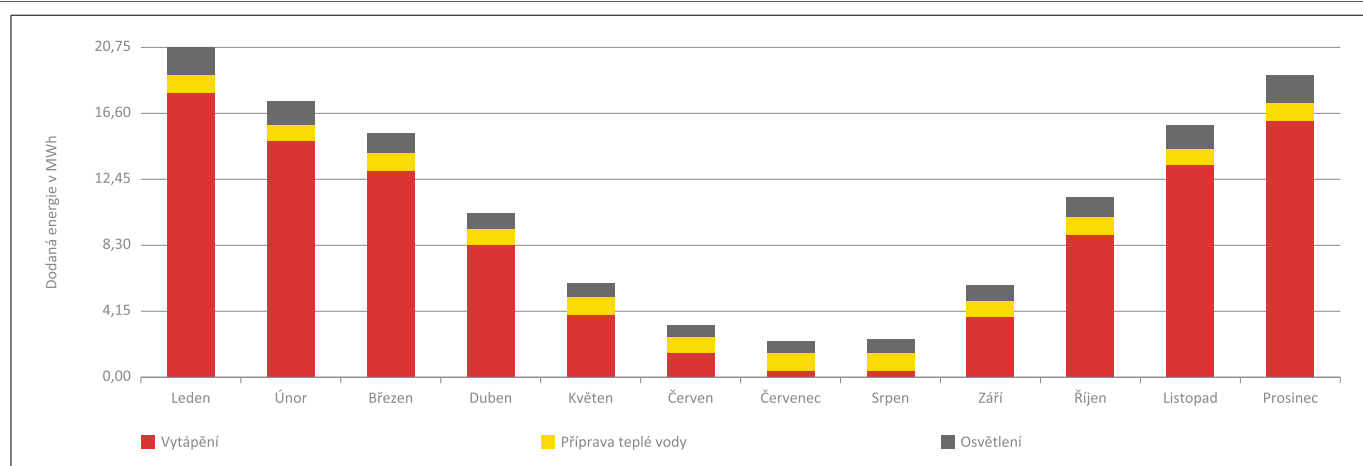


**D****ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	<b>20,75</b>	<b>17,38</b>	<b>15,32</b>	<b>10,37</b>	<b>5,83</b>	<b>3,34</b>	<b>2,24</b>	<b>2,36</b>	<b>5,89</b>	<b>11,29</b>	<b>15,88</b>	<b>19,02</b>
Zemní plyn	18,88	15,83	14,02	9,29	4,93	2,51	1,42	1,46	4,80	10,00	14,34	17,17
Elektřina	1,87	1,54	1,30	1,07	0,90	0,83	0,82	0,89	1,10	1,29	1,54	1,85

**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
<b>Celkem</b>	<b>20,75</b>	<b>17,38</b>	<b>15,32</b>	<b>10,37</b>	<b>5,83</b>	<b>3,34</b>	<b>2,24</b>	<b>2,36</b>	<b>5,89</b>	<b>11,29</b>	<b>15,88</b>	<b>19,02</b>
Vytápění	17,85	14,90	12,98	8,29	3,89	1,50	0,37	0,42	3,79	8,96	13,34	16,14
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,10	0,99	1,10	1,06	1,10	1,06	1,10	1,10	1,06	1,10	1,06	1,10
Osvětlení	1,81	1,49	1,24	1,01	0,83	0,77	0,77	0,83	1,03	1,22	1,47	1,78
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby**

E

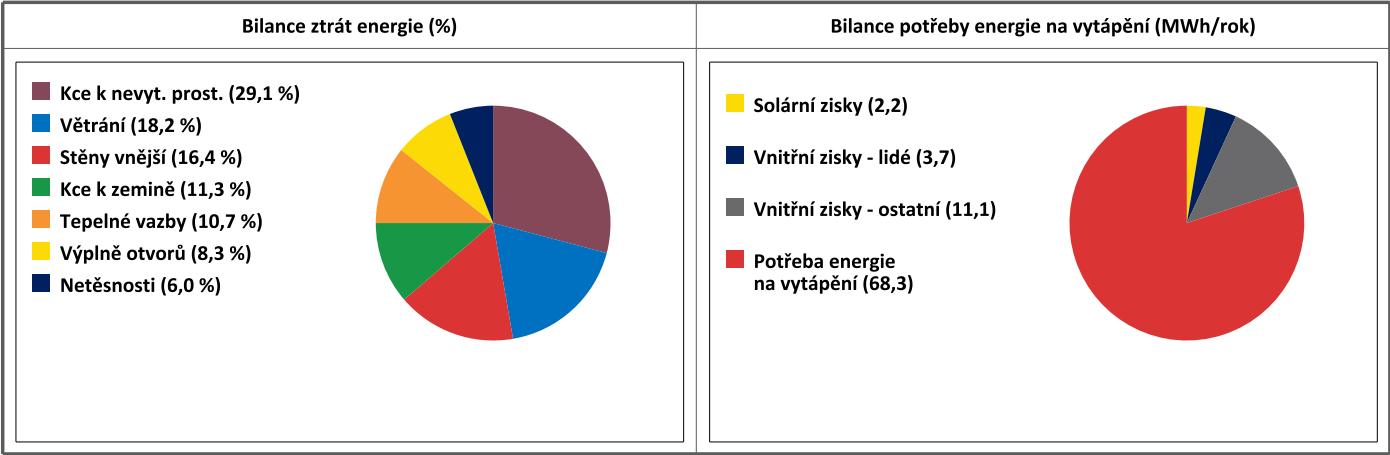
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	64,722	Solární zisky	MWh/rok	2,200
Větrání		15,514	Vnitřní zisky - lidé		3,663
Netěsnosti obálky - infiltrace		5,094	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		11,118
Celkem		85,330	Celkem		16,981

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	68,350	kWh/m <sup>2</sup> .rok	110
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	-----



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				185,8				
SV1	ST - CP 105	20,0	EXT	73,2	0,754	0,30	0,30	251 %
SV2	ST - CP 85	20,0	EXT	65,7	0,882	0,30	0,30	294 %
SV3	ST - CP 135	20,0	EXT	24,4	0,625	0,30	0,30	208 %
SV4	ST - CP 66	20,0	EXT	12,7	1,084	0,30	0,30	361 %
SV5	ST - CP 95	20,0	EXT	9,8	0,839	0,30	0,30	280 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				428,7				
PZ1	Podlaha na terénu	20,0	ZEM	310,8	3,636	0,45	0,45	808 %
SZ1	ST suterén	20,0	ZEM	117,9	0,683	0,45	0,45	152 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				318,7				
KN1	Strop nad halou	20,0	NEVYT	48,9	0,202	0,30	0,30	67 %
KN2	Strop nad byty	20,0	NEVYT	269,8	1,121	0,30	0,30	374 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				35,2				
VO1	Okno zdvojené špaletové	20,0	EXT	24,8	2,350	1,50	1,50	157 %
VO2	Dveře prosklené vstupní	20,0	EXT	8,5	1,600	1,70	1,70	94 %
VO3	Dveře do dvora	20,0	EXT	1,9	2,500	1,70	1,70	147 %

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 %

<b>G</b>	<b>TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY</b>
----------	---------------------------------

**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 1	23,8	zemní plyn	54,8	87,0	-	88,3	87,7	54,0 %
									36,9
ZT2	Plynový kotel 2	23,8	zemní plyn	46,9	87,0	-	87,5	87,6	46,0 %
									31,5

**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 distribuce a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m <sup>3</sup> /rok	MWh/rok
ZT1	Plynový kotel 1	23,8	zemní plyn	4,4	87,0	-	35,6	26,0	22,9 %
									1,4
TV1	Plynový kotel 3	23,8	zemní plyn	4,2	87,0	-	62,0	43,8	38,5 %
									2,3
ZT2	Plynový kotel 2	23,8	zemní plyn	4,2	87,0	-	62,0	43,8	38,5 %
									2,3

**OSVĚTLENÍ**

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m <sup>2</sup>	lux	---	---	---	---
OS1	Tylův dům - muzeum	Referenční hodnota	246,2	300,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS2	Tylův dům - byty	Referenční hodnota	374,5	92,0	1,70	1,00	1,00	0,80



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
		m²	KWh/m².rok	%
	Jiná než obytná	246,2	23	3,0
	Obytná	374,5	65	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	Přílehlající 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. c)

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	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

<b>J</b>	<b>OSTATNÍ ÚDAJE</b>
----------	----------------------

<b>METODA VÝPOČTU</b>			
<b>Použitý software:</b>	ENERGIE (Svoboda Software)	<b>Verze software:</b>	verze 2021.0
<b>Klimatická data:</b>	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	<b>Metoda výpočtu:</b>	Měsíční krok podle EN ISO 52016-1


<b>ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY</b>			
<b>Název stavby:</b>	Odstr. hav. stavu, rek. a zajištění en. úspor obj. Tylův dům, Tylova č.p.507, Kutná Hora	<b>Stupeň PD:</b>	DPS
<b>Stavebník:</b>	ČESKÉ MUZEUM STŘÍBRA, p.o.Barborská 28, 284 01 Kutná Hora	<b>IČ:</b>	342246
<b>Generální projektant:</b>	Energy Benefit Centre a.s.Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	<b>IČ:</b>	29029210
<b>Zodpovědný projektant:</b>	Ing. Vladimír Fiedler	<b>Č. autorizace:</b>	ČKAIT 0601590

<b>DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ</b>	
<b>Bezplatná poradenská služba:</b>	<a href="https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis">https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis</a>
<b>Katalog úspor energie:</b>	<a href="http://www.kataloguspor.cz/">http://www.kataloguspor.cz/</a>

<b>K</b>	<b>ENERGETICKÝ SPECIALISTA</b>
----------	--------------------------------

<b>ENERGETICKÝ SPECIALISTA</b>			
<b>Jméno / obchodní firma:</b>	Ing. Jan Hladík	<b>Číslo oprávnění:</b>	1004
<b>Telefon:</b>	731102854	<b>E-mail:</b>	hlja@post.cz

<b>URČENÁ OSOBA</b>			
<i>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.</i>			
<b>Jméno a příjmení:</b>	-	<b>Číslo oprávnění:</b>	-

<b>PLATNOST PRŮKAZU</b>			
<i>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.</i>			
<b>Evidenční číslo průkazu:</b>	583787.0	<b>Podpis energetického specialisty:</b>	
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	9.4.2024		
<b>Platnost průkazu do:</b>	09.04.2034		