

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

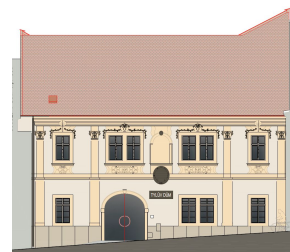
Ulice, č.p./č.o.: Tylova 507

PSČ, obec: 284 01 Kutná Hora

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

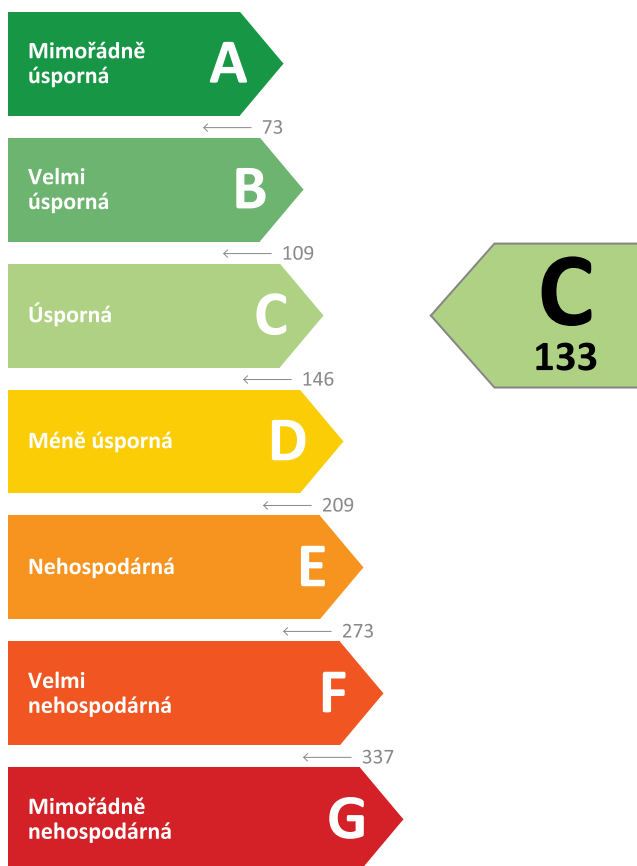
Typ budovy: Budova pro kulturu

Celková energeticky vztažná plocha: 924,0 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



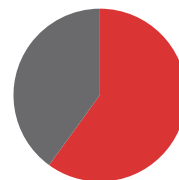
Požadavek vyhlášky  
na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 45,0 (60 %)  
■ Elektřina - 29,8 (40 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,38 W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>E</b>
	Měrná potřeba tepla na vytápění	33 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
	Celková dodaná energie	81 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
	Vytápění	41 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>F</b>
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	3 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	8 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
	Osvětlení	29 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>B</b>

Energetický specialista: Ing. Jan Hladík

Osvědčení č.: 1004

Kontakt: hlja@post.cz

Ev. č. průkazu: 583787.1

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:	Budova pro kulturu
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. Jedná se o Muzeum stříbra. Má dvě nadzemní podlaží a půdní prostor, který bude návrhem zobytněn. 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 komunikační prostory. Stěny jsou s cihel nebo kamenů 66 - 135 cm, na půdě jsou tenčí stěny zevnitř zdvojené s dutinou zafoukanou klimatizérem. Střechy jsou nově zateplené minerální vlnou. Světlík nad halou má konstrukci zateplenou PIR deskami. Podlaha na terénu bude vybourána a nově provedena s izolací s polystyrenem. Okna ve stávajícím objektu jsou zdvojená špaletová, budou repasována. Vstupní dveře budou prosklené s dvojsklem. Okno světlíku bude s trojsklem. Objekt bude vytápěn dvěma plynovými kondenzačními kotli. Otopná soustava je toplovodní podlahová v přízemí, v patře a v podkroví jsou radiátory. TUV bude připravována v teplovodním zásobníku v technické místnosti. Objekt je nuceně větrán dvěma VZT jednotkami s rekuperací. Obálka budovy je středně těsná, tepelné mosty a vazby jsou velké. Nové osvětlení je navrženo s LED svítidly. 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>	3636,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	1175,6
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,32
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	924,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	9,2

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	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m <sup>2</sup>
Z1	Tylův dům - muzeum	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	924,0
Z1.1	Výstavní prostory	Ost.provozy - výstavní prostory	-	-	20,0	789,9
Z1.2	Komunikace	Školy - komunikace	-	-	20,0	134,1

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	50,7 %	-	-	-	9,4 %	-	-	60,2 %
	<b>37,95</b>	-	-	-	<b>7,06</b>	-	-	<b>45,02</b>
Elektřina	0,4 %	-	3,6 %	-	0,1 %	35,8 %	-	39,8 %
	<b>0,28</b>	-	<b>2,72</b>	-	<b>0,04</b>	<b>26,77</b>	-	<b>29,81</b>

#### ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

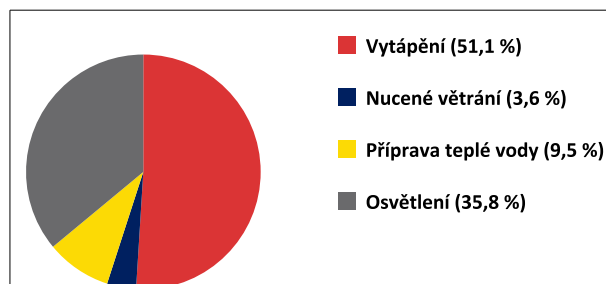
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

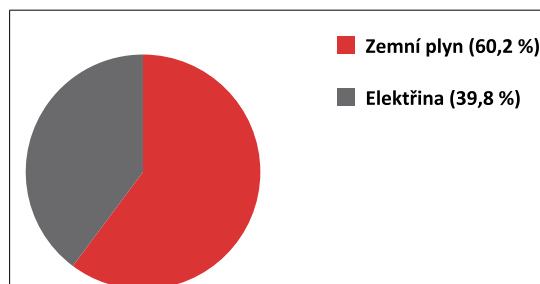
#### CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	51,1 %	-	3,6 %	-	9,5 %	35,8 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	41	-	3	-	8	29	-	81
MWh/rok	<b>38,23</b>	-	<b>2,72</b>	-	<b>7,10</b>	<b>26,77</b>	-	<b>74,82</b>

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

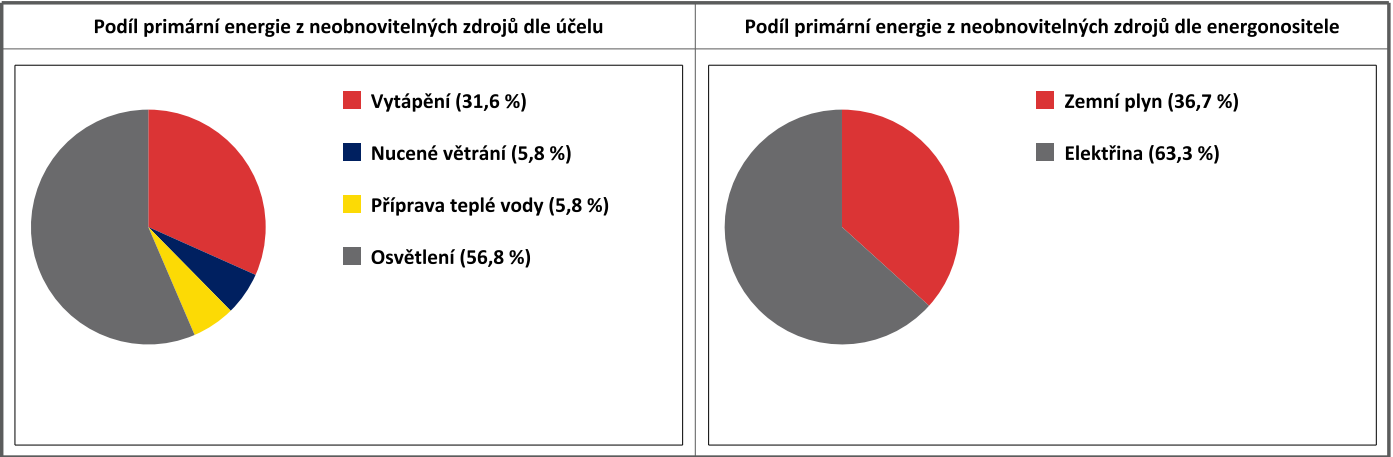
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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.

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									
Zemní plyn	1,0	31,0 %	-	-	-	5,8 %	-	-	36,7 %
		37,95	-	-	-	7,06	-	-	45,02
Elektřina	2,6	0,6 %	-	5,8 %	-	0,1 %	56,8 %	-	63,3 %
		0,72	-	7,08	-	0,10	69,59	-	77,49

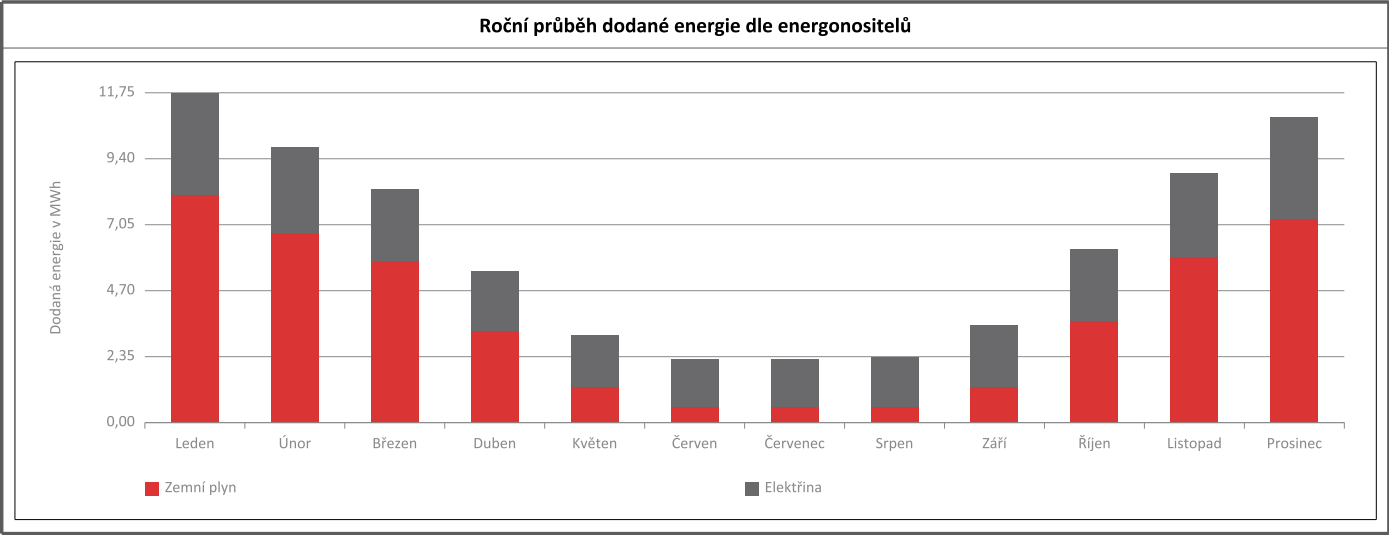
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		31,6 %	-	5,8 %	-	5,8 %	56,8 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		42	-	8	-	8	75	-	133
MWh/rok		38,68	-	7,08	-	7,17	69,59	-	122,51



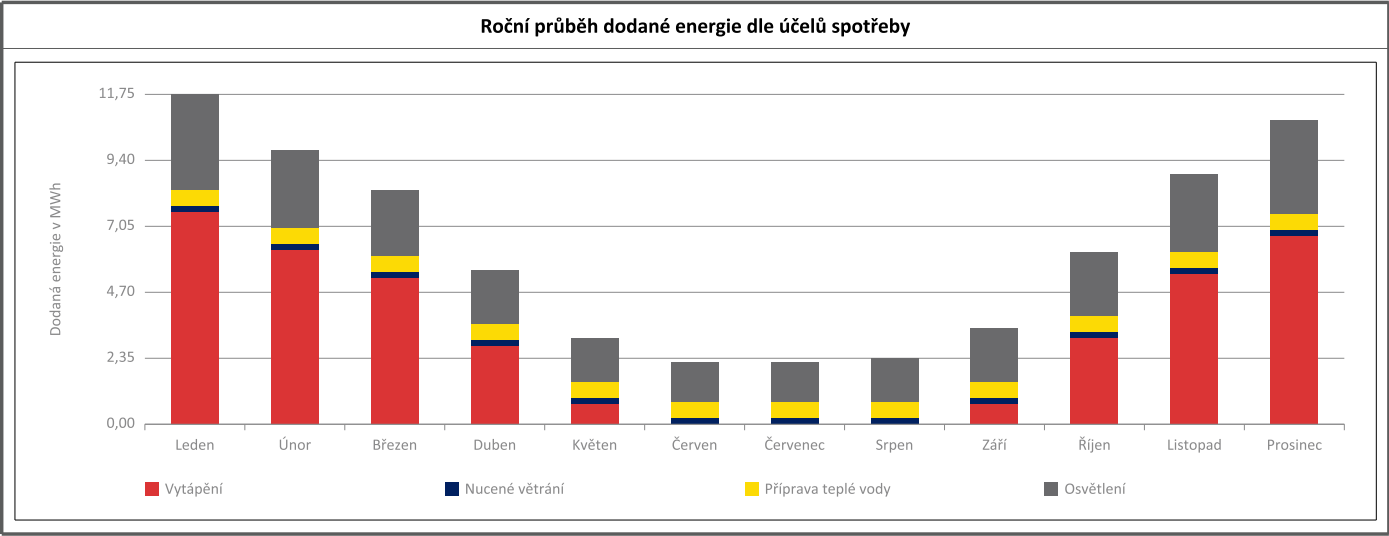
D

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	11,75	9,77	8,35	5,46	3,09	2,27	2,29	2,41	3,46	6,19	8,93	10,87
Zemní plyn	8,09	6,74	5,76	3,31	1,26	0,58	0,60	0,60	1,27	3,63	5,91	7,26
Elektřina	3,65	3,03	2,58	2,15	1,82	1,69	1,69	1,81	2,19	2,56	3,02	3,61



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	11,75	9,77	8,35	5,46	3,09	2,27	2,29	2,41	3,46	6,19	8,93	10,87
Vytápění	7,52	6,23	5,19	2,76	0,69	0,01	0,01	0,01	0,71	3,06	5,35	6,69
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,23	0,21	0,23	0,22	0,23	0,22	0,23	0,23	0,22	0,23	0,22	0,23
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,60	0,54	0,60	0,58	0,60	0,58	0,60	0,60	0,58	0,60	0,58	0,60
Osvětlení	3,39	2,79	2,32	1,90	1,56	1,45	1,45	1,56	1,94	2,30	2,77	3,35
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



E

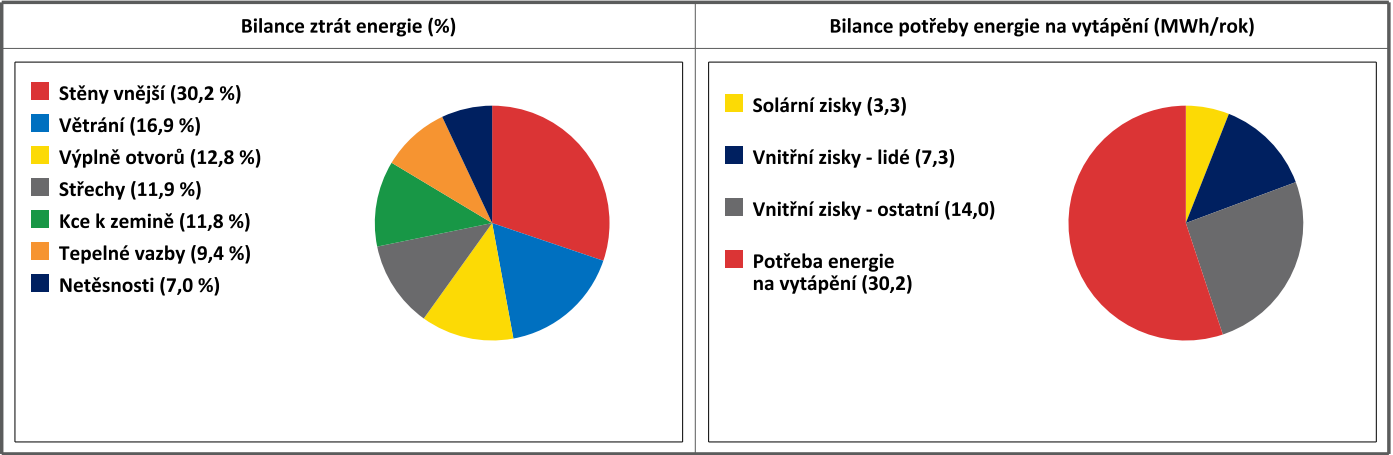
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	41,696	Solární zisky	MWh/rok	3,265
Větrání		9,270	Vnitřní zisky - lidé		7,311
Netěsnosti obálky - infiltrace		3,810	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		14,023
Celkem		54,775	Celkem		24,599

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	30,176	kWh/m <sup>2</sup> .rok	33
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



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				302,7				
SV1	ST - CP 105	20,0	EXT	74,2	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	14,6	1,084	0,30	0,30	361 %
SV5	ST - CP 95	20,0	EXT	9,6	0,839	0,30	0,30	280 %
SV6	S01 - stěna půdy	20,0	EXT	47,3	0,187	0,30	0,30	62 %
SV7	S01 - stěna půdy	20,0	EXT	67,0	0,187	0,30	0,30	62 %

STŘECHY				373,8				
ST1	R01 - střecha světlík PIR šikmá	20,0	EXT	8,9	0,168	0,24	0,24	70 %
ST2	R01 - střecha světlík PIR strmá	20,0	EXT	16,7	0,168	0,30	0,30	56 %
ST3	R02 - střecha úžlabí	20,0	EXT	64,1	0,184	0,24	0,24	77 %
ST4	R03 - střecha šikmá	20,0	EXT	260,5	0,184	0,24	0,24	77 %
ST5	R03 - střecha strmá	20,0	EXT	23,7	0,184	0,30	0,30	61 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				450,2				
PZ1	F01 - podlaha 1NP	20,0	ZEM	130,7	0,247	0,45	0,45	55 %
PZ2	F01 - podlaha 1NP	20,0	ZEM	178,2	0,247	0,45	0,45	55 %
SZ1	ST suterén	20,0	ZEM	141,3	0,683	0,45	0,45	152 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				48,9				
VO1	Okno světlík	20,0	EXT	16,0	0,600	1,40	1,40	43 %
VO2	Okno zdvojené špaletové	20,0	EXT	21,3	2,350	1,50	1,50	157 %
VO3	Dveře prosklené vstupní	20,0	EXT	8,5	1,300	1,70	1,70	76 %
VO4	Dveře do dvora	20,0	EXT	1,7	1,200	1,70	1,70	71 %
VO5	Okno do dvora EURO	20,0	EXT	1,4	0,850	1,50	1,50	57 %

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					0,050		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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	Kondenzační kotel 1	23,8	zemní plyn	19,0	103,0	-	88,0	87,7	50,0 %
									15,1
ZT2	Kondenzační kotel 2	23,8	zemní plyn	19,0	103,0	-	88,0	87,7	50,0 %
									15,1

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
		m³/hod	m³/hod	MWh/rok	%	%	W.s/m³	%
VT1	VZT 1	1250,0	871,3	1,4	35,7	86,0	2750,0	65,4
VT2	VZT 2	1250,0	871,3	1,4	35,7	86,0	2750,0	65,4

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	Kondenzační kotel 1	23,8	zemní plyn	3,5	103,0	-	62,6	43,6	50,0 %
									2,3
ZT2	Kondenzační kotel 2	23,8	zemní plyn	3,5	103,0	-	62,6	43,6	50,0 %
									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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	Tylův dům - muzeum	LED svítidla	924,0	271,6	0,72	1,00	1,00	1,00



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	924,0	22	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	Příléhající 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>	583787.1	<b>Podpis energetického specialisty:</b>	
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	9.4.2024		
<b>Platnost průkazu do:</b>	09.04.2034		