

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

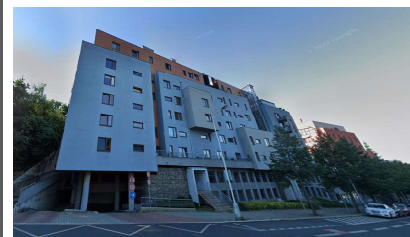
Ulice, č.p./č.o.: Jeremenkova 1171/102, 102a, 102b

PSC, obec: 140 00 Praha [554782]

K.ú., parcelní č.: Podolí [728152], 1833/95

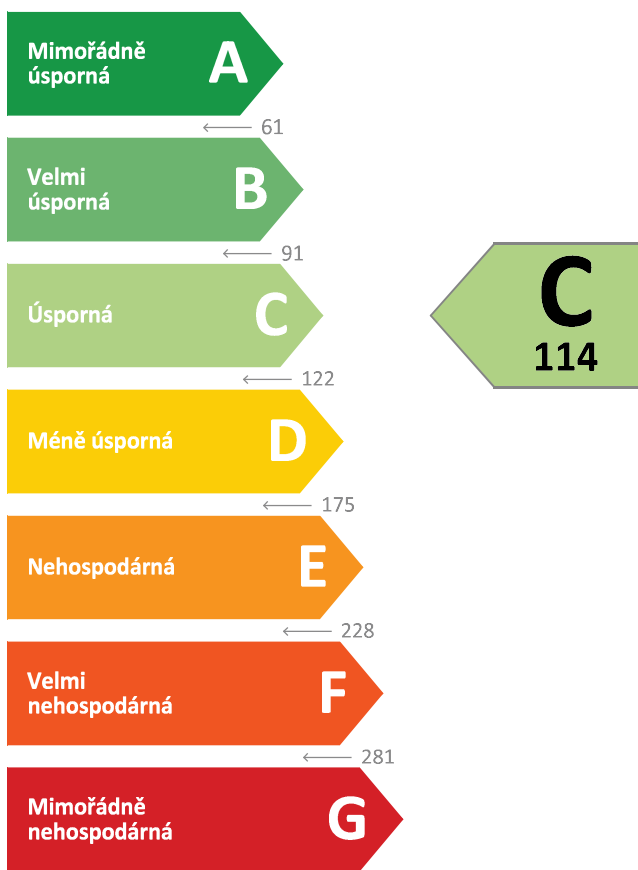
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 10392,5 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



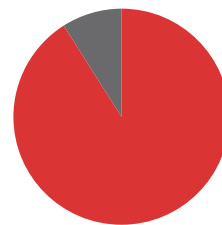
Požadavek vyhlášky  
na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Zemní plyn - 945,9 (91 %)
- Elektřina - 92,5 (9 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,54 W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>D</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	53 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	100 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Vytápění	65 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>
Chlazení	-	
Nucené větrání	0 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>B</b>
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	27 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Osvětlení	8 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>

Energetický specialista: Ing. Michal Toman

Osvědčení č.: 1745

Kontakt: info@chciprukaz.cz

Ev. č. průkazu: 527919.0

Vyhotoveno dne: 31.8.2023

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:	Praha [554782]	Část obce:	Podolí [400190]
Ulice:	Jeremenkova	Č.p / č. or. (č.ev.):	1171/102, 102a, 102b
Katastrální území:	Podolí [728152]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1833/95	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2005	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 objekt na parc. č. 1833/95, k. ú. Podolí [728152].

Obvodové stěny jsou tvořeny z železobetonu a jsou aztepleny minerální izolací tl. 100 mm. Podlaha na zemině je částečně zateplena EPS 60 mm. Podlaha 1. NP nad exteriérem je zateplena ze spodní strany EPS tl. 100 mm. Střešní konstrukce je zateplena XPS tl. 120 mm. Výplně otvorů jsou s izolačními dvojskly.

Jako zdroj tepla pro vytápění a ohřev teplé vody slouží 6 plynových kondenzačních kotlů. Teplá voda je připravována ve dvou zásobnících o celkovém objemu 2400 l.

PENB byl vypracován na základě podkladů dodaných zadavatelem.

Při změně oproti výše uvedenému je nutné PENB revidovat.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	32319,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	11874,5
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,37
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	10392,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	25,8

### 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 upraveným 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 <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Nebytový prostor 1	Obchody - prodejní plochy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	101,5
Z2	Nebytový prostor 2	Obchody - prodejní plochy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	479,1
Z3	Zázemí	Obchody - šatny, sociální zařízení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	86,8
Z4	Skladovací prostory 1	Obchody - sklady (bez pobytu osob)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,0	130,8
Z5	Skladovací prostory 2	Obytné zóny - vybavení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10,0	253,9
Z6	Obytné prostory	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	8293,2
Z7	Komunikační prostory	Obytné zóny - komunikace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	1047,1

## 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 odebraná 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	64,5 %	-	-	-	26,5 %	-	-	91,1 %
	<b>670,27</b>	-	-	-	<b>275,66</b>	-	-	<b>945,93</b>
Elektřina	0,3 %	-	0,2 %	-	0,1 %	8,3 %	-	8,9 %
	<b>3,10</b>	-	<b>2,10</b>	-	<b>0,95</b>	<b>86,30</b>	-	<b>92,45</b>

## ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

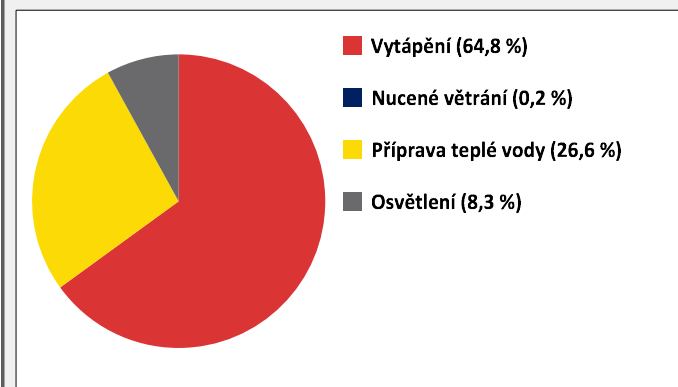
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

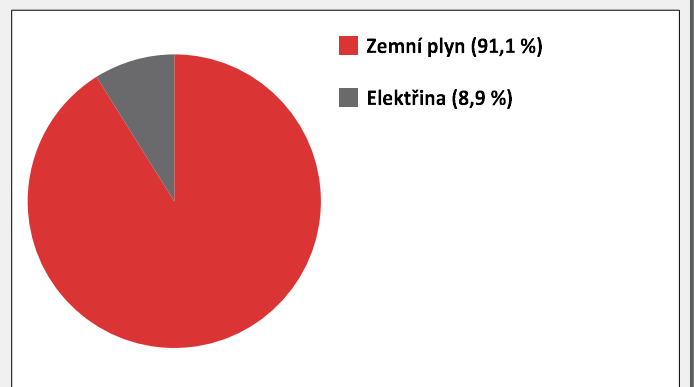
## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	64,8 %	-	0,2 %	-	26,6 %	8,3 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	65	-	0	-	27	8	-	100
MWh/rok	<b>673,37</b>	-	<b>2,10</b>	-	<b>276,61</b>	<b>86,30</b>	-	<b>1038,38</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									

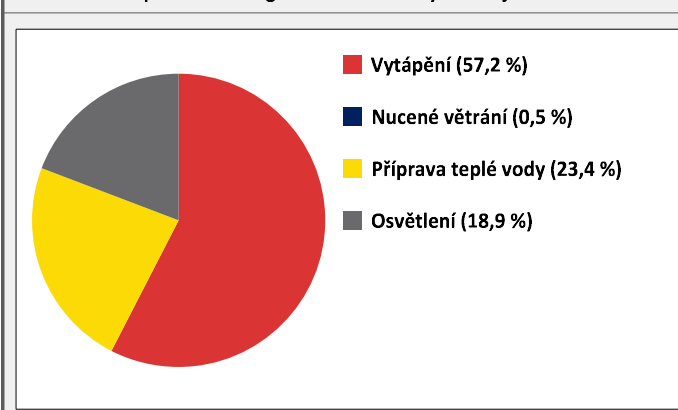
## ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	56,5 %	-	-	-	23,2 %	-	-	79,7 %
		<b>670,27</b>	-	-	-	<b>275,66</b>	-	-	<b>945,93</b>
Elektřina	2,6	0,7 %	-	0,5 %	-	0,2 %	18,9 %	-	20,3 %
		<b>8,06</b>	-	<b>5,47</b>	-	<b>2,47</b>	<b>224,38</b>	-	<b>240,38</b>

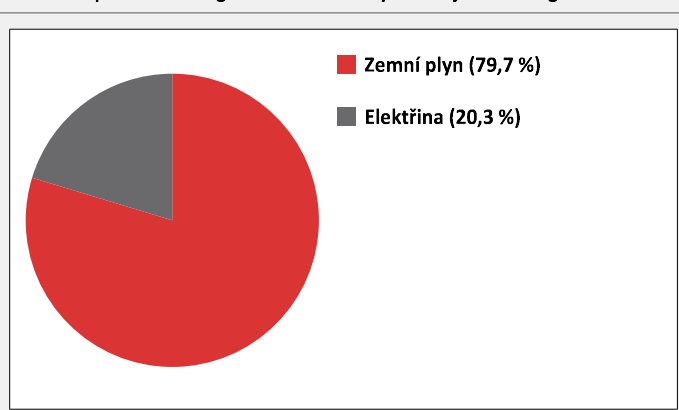
## PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	57,2 %	-	0,5 %	-	23,4 %	18,9 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	65	-	1	-	27	22	-	114
MWh/rok	<b>678,32</b>	-	<b>5,47</b>	-	<b>278,13</b>	<b>224,38</b>	-	<b>1186,31</b>

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



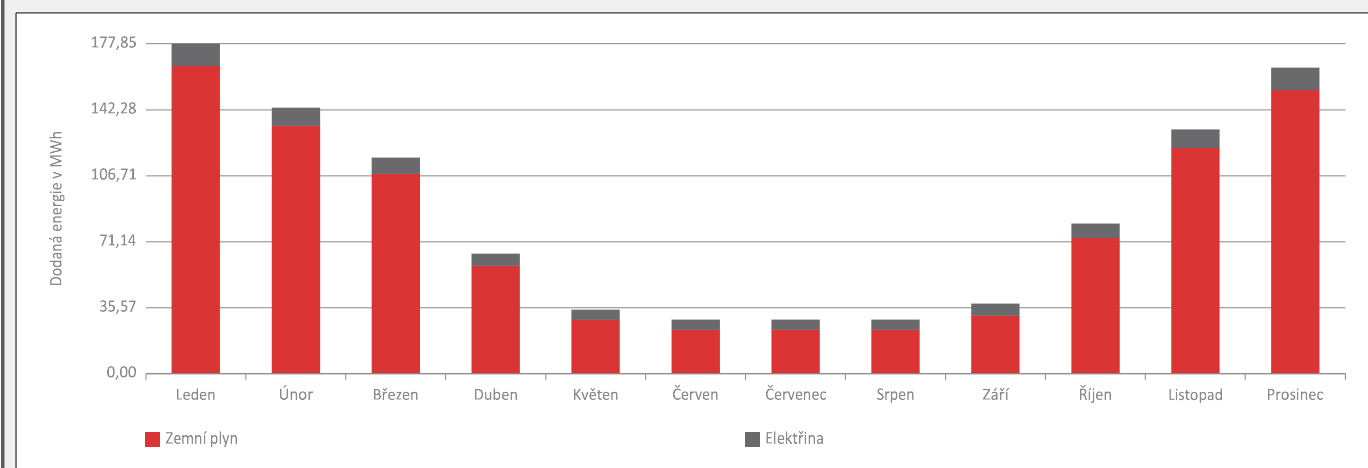
## D

## ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

## BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	<b>177,85</b>	<b>143,59</b>	<b>115,69</b>	<b>64,98</b>	<b>34,85</b>	<b>28,22</b>	<b>28,59</b>	<b>28,96</b>	<b>38,50</b>	<b>81,77</b>	<b>131,39</b>	<b>163,99</b>
Zemní plyn	166,27	134,01	107,56	58,24	29,40	23,28	23,64	23,64	31,78	73,71	121,84	152,56
Elektřina	11,58	9,57	8,14	6,75	5,45	4,94	4,95	5,31	6,72	8,06	9,55	11,43

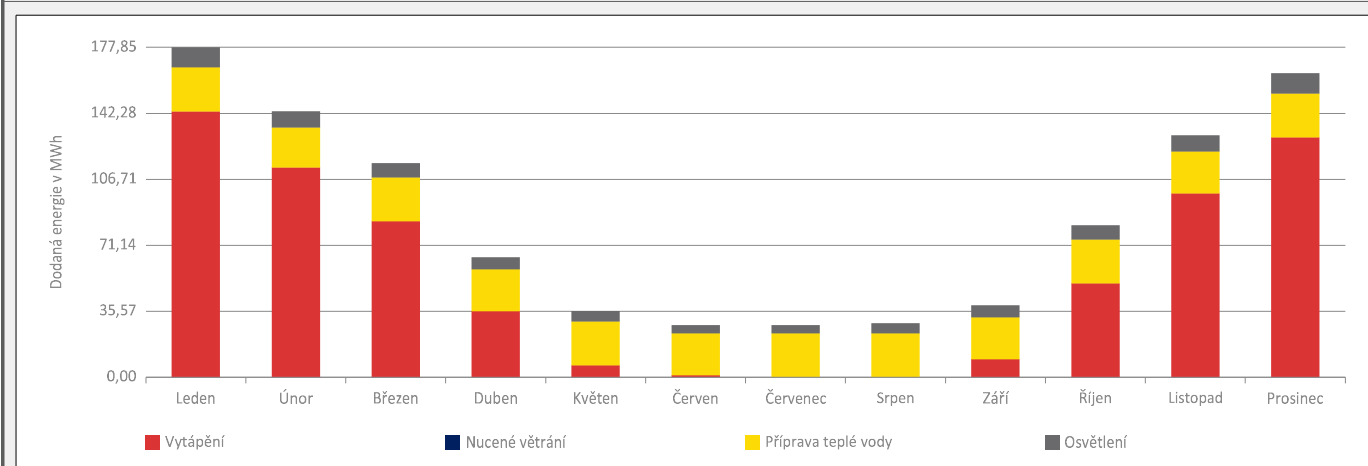
## Roční průběh dodané energie dle energositelů



## 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>177,85</b>	<b>143,59</b>	<b>115,69</b>	<b>64,98</b>	<b>34,85</b>	<b>28,22</b>	<b>28,59</b>	<b>28,96</b>	<b>38,50</b>	<b>81,77</b>	<b>131,39</b>	<b>163,99</b>
Vytápění	143,26	113,23	84,54	35,96	6,14	0,63	0,23	0,24	9,34	50,69	99,57	129,55
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,18	0,16	0,18	0,17	0,18	0,17	0,18	0,18	0,17	0,18	0,17	0,18
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	23,49	21,22	23,49	22,74	23,49	22,74	23,49	23,49	22,74	23,49	22,74	23,49
Osvětlení	10,92	8,98	7,48	6,12	5,04	4,68	4,68	5,04	6,26	7,41	8,91	10,78
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



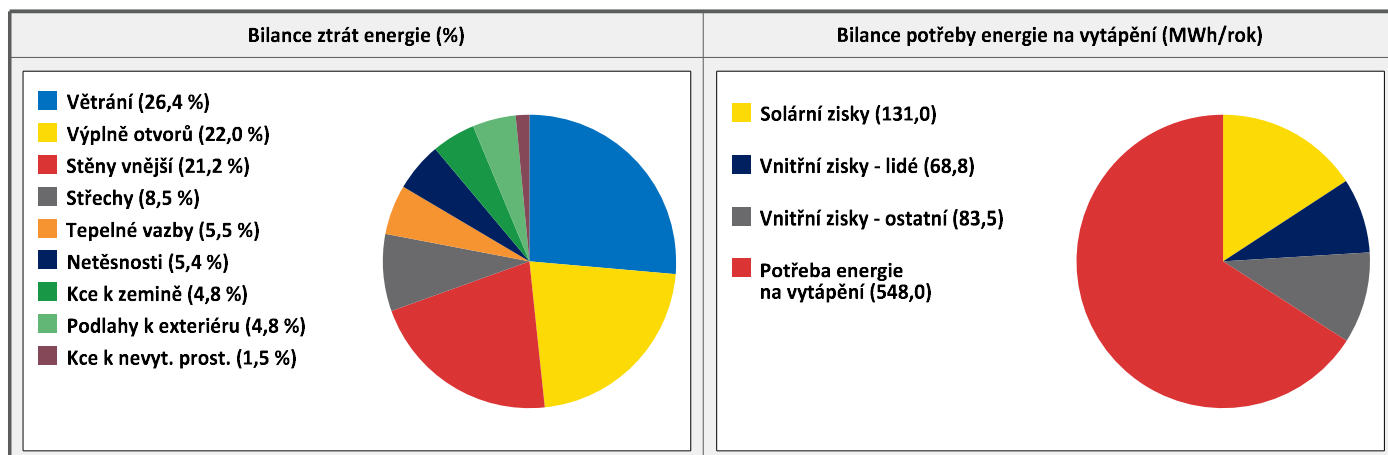
<b>E</b>	<b>BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ</b>
----------	-------------------------------

**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	566,763	Solární zisky	MWh/rok	130,987
Větrání		219,323	Vnitřní zisky - lidé		68,765
Netěsnosti obálky - infiltrace		45,168	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		83,522
<b>Celkem</b>		<b>831,253</b>	<b>Celkem</b>		<b>283,275</b>

<b>POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ</b>	MWh/rok	<b>547,978</b>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	<b>53</b>
------------------------------------	---------	----------------	-------------------------	-----------

**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	Přilehlající 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 <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K			

STĚNY VNĚJŠÍ				4550,4				
SV1	Stěna tl. 230 mm s TI 100 mm	20,0	EXT	2598,8	0,401	0,30	0,30	134 %
SV2	Stěna tl. 230 mm s TI 100 mm	16,0	EXT	92,7	0,401	0,40	0,40	100 %
SV3	Stěna tl. 200 mm	16,0	EXT	24,2	3,422	0,40	0,40	856 %
SV4	Stěna tl. 400 mm	16,0	EXT	4,0	2,413	0,40	0,40	603 %
SV5	Stěna tl. 250 mm s TI 100 mm	20,0	EXT	704,5	0,400	0,30	0,30	133 %
SV6	Stěna tl. 250 mm s TI 100 mm	16,0	EXT	21,0	0,400	0,40	0,40	100 %
SV7	Stěna tl. 100 mm s TI 50 mm	16,0	EXT	11,1	0,562	0,40	0,40	141 %
SV8	Stěna tl. 100 mm	16,0	EXT	10,3	1,510	0,40	0,40	378 %
SV9	Stěna tl. 200 mm s TI 100 mm	20,0	EXT	698,1	0,404	0,30	0,30	135 %
SV10	Stěna tl. 200 mm s TI 100 mm	15,0	EXT	3,3	0,404	0,45	0,44	93 %
SV11	Stěna tl. 200 mm s TI 100 mm	10,0	EXT	7,1	0,404	0,80	0,53	77 %
SV12	Stěna tl. 200 mm s TI 100 mm	16,0	EXT	176,6	0,404	0,40	0,40	101 %
SV13	Stěna tl. 180 mm s TI 100 mm	16,0	EXT	28,4	0,405	0,40	0,40	101 %
SV14	Stěna tl. 160 mm s TI 100 mm	16,0	EXT	27,2	0,407	0,40	0,40	102 %
SV15	Stěna tl. 160 mm s TI 45 mm	16,0	EXT	12,6	0,750	0,40	0,40	188 %
SV16	Stěna tl. 200 mm s TI 50 mm	16,0	EXT	65,1	0,684	0,40	0,40	171 %
SV17	Stěna tl. 150 mm s TI 100 mm	20,0	EXT	8,4	0,408	0,30	0,30	136 %
SV18	Stěna tl. 400 mm s TI 100 mm	20,0	EXT	15,7	0,388	0,30	0,30	129 %
SV19	Stěna tl. 200 mm s TI 150 mm	20,0	EXT	8,8	0,295	0,30	0,30	98 %
SV20	Stěna tl. 490 mm	20,0	EXT	32,5	0,405	0,30	0,30	135 %

STŘECHY				2364,5				
ST1	Střešní konstrukce ke g.	20,0	EXT	588,9	0,377	0,24	0,24	157 %
ST2	Střešní konstrukce ke g.	15,0	EXT	130,1	0,377	0,35	0,35	108 %
ST3	Střešní konstrukce ke g.	16,0	EXT	21,1	0,377	0,32	0,32	118 %
ST4	Střešní konstrukce pl. ter.	10,0	EXT	11,4	0,305	0,65	0,42	73 %
ST5	Střešní konstrukce pl. ter.	20,0	EXT	1546,7	0,305	0,24	0,24	127 %
ST6	Střešní konstrukce pl. ter.	16,0	EXT	66,3	0,305	0,32	0,32	95 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				1257,4				
PO1	Podlaha neb. nad ext.	20,0	EXT	9,6	0,339	0,24	0,24	141 %
PO2	Podlaha nad ext. 1	20,0	EXT	578,3	0,342	0,24	0,24	143 %

(pokračování)

(pokračování)

PO3	Podlaha nad ext. 1	16,0	EXT	17,1	0,342	0,32	0,32	107 %
PO4	Podlaha nad ext. 2	20,0	EXT	633,1	0,329	0,24	0,24	137 %
PO5	Podlaha nad ext. 2	16,0	EXT	19,3	0,329	0,32	0,32	103 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				1734,1				
SZ1	Stěna tl. 200 mm s TI 100 mm k zem.	20,0	ZEM	179,5	0,377	0,45	0,45	84 %
SZ2	Stěna tl. 200 mm s TI 100 mm k zem.	15,0	ZEM	31,2	0,377	0,65	0,66	58 %
KZ1	Stěna tl. 230 mm s TI 100 mm k zem.	20,0	ZEM	41,0	0,375	0,45	0,45	83 %
SZ3	Stěna tl. 180 mm s TI 120 mm k zem.	20,0	ZEM	42,5	0,327	0,45	0,45	73 %
SZ4	Stěna tl. 380 mm s TI 120 mm k zem.	20,0	ZEM	69,9	0,318	0,45	0,45	71 %
PZ1	Podlaha na zemině s TI	20,0	ZEM	566,0	0,532	0,45	0,45	118 %
PZ2	Podlaha na zemině s TI	15,0	ZEM	130,8	0,532	0,65	0,66	81 %
PZ3	Podlaha na zemině skl.	10,0	ZEM	244,3	2,247	1,20	0,79	285 %
PZ4	Podlaha na zemině skl.	16,0	ZEM	118,4	2,247	0,60	0,60	375 %
SZ5	Stěna tl. 200 mm k zem.	10,0	ZEM	148,9	3,802	1,20	0,79	483 %
SZ6	Stěna tl. 200 mm k zem.	16,0	ZEM	161,5	3,802	0,60	0,60	634 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				353,1				
KN1	Podlaha nad nev. sch.	16,0	NEVYT	30,9	2,199	0,80	0,80	275 %
KN2	Stěna tl. 200 mm k nev.	16,0	NEVYT	82,8	2,637	0,80	0,80	330 %
KN3	Stěna pl. tl. 150 mm k nev.	16,0	NEVYT	15,1	1,021	0,80	0,80	128 %
KN4	Stěna tl. 180 mm s TI 100 mm k n.	16,0	NEVYT	5,8	0,394	0,80	0,80	49 %
KN5	Stěna tl. 200 mm s TI 100 mm k n.	20,0	NEVYT	36,6	0,393	0,60	0,60	66 %
KN6	Stěna tl. 200 mm s TI 100 mm k n.	16,0	NEVYT	16,9	0,393	0,80	0,80	49 %
KN7	Stěna tl. 300 mm s TI 50 mm k n.	20,0	NEVYT	3,3	0,627	0,60	0,60	105 %
KN8	Stěna tl. 200 mm s TI 50 mm k n.	20,0	NEVYT	81,0	0,649	0,60	0,60	108 %
KN9	Stěna tl. 200 mm s TI 50 mm k n.	15,0	NEVYT	50,9	0,649	0,85	0,87	74 %
KN10	Stěna tl. 490 mm k n.	20,0	NEVYT	7,9	0,394	0,60	0,60	66 %
KN11	Podlaha neb. nad nev.	20,0	NEVYT	13,3	0,328	0,60	0,60	55 %
KN12	Podlaha neb. nad nev.	10,0	NEVYT	8,8	0,328	1,60	1,05	31 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				1615,0				
KS1	Dveře k n.	16,0	EXT	24,2	2,000	2,30	2,19	91 %
VO1	Výplň 120/307	20,0	EXT	7,4	1,300	1,50	1,50	87 %
VO2	Výplň 771/307	20,0	EXT	23,7	1,300	1,50	1,50	87 %
VO3	Výplň 750/300	20,0	EXT	22,5	1,300	1,50	1,50	87 %
VO4	Výplň 456/270	20,0	EXT	12,3	1,300	1,50	1,50	87 %
VO5	Výplň 613/270	20,0	EXT	16,6	1,300	1,50	1,50	87 %
VO6	Dveře n.1 150	20,0	EXT	4,6	1,400	1,70	1,64	85 %
VO7	Dveře n.2 150	20,0	EXT	4,5	1,400	1,70	1,64	85 %

(pokračování)

(pokračování)

VO8	Dveře 105	20,0	EXT	2,2	<b>1,300</b>	<b>1,70</b>	<b>1,64</b>	79 %
VO9	Dveře 285/230	20,0	EXT	13,1	<b>1,300</b>	<b>1,70</b>	<b>1,64</b>	79 %
VO10	Dveře 170/265	15,0	EXT	4,5	<b>1,300</b>	<b>2,50</b>	<b>2,39</b>	54 %
VO11	Dveře 170/265	16,0	EXT	4,5	<b>1,300</b>	<b>2,30</b>	<b>2,19</b>	59 %
VO12	Okno 100/170	20,0	EXT	32,3	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO13	Okno 180/215	20,0	EXT	38,7	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO14	Okno 180/160	20,0	EXT	11,5	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO15	Okno 100/195	20,0	EXT	2,0	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO16	Okno 187/160	20,0	EXT	6,0	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO17	Okno 97/160	20,0	EXT	3,1	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO18	Okno 90/170	20,0	EXT	15,3	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO19	Okno 158/228	20,0	EXT	10,8	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO20	Okno 158/220	20,0	EXT	10,4	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO21	Okno 140/236	20,0	EXT	3,3	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO22	Okno 140/228	20,0	EXT	3,2	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO23	Okno 158/240	20,0	EXT	22,7	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO24	Okno 150/220	20,0	EXT	3,3	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO25	Okno 140/243	20,0	EXT	3,6	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO26	Okno 150/240	20,0	EXT	3,6	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO27	Okno 140/240	20,0	EXT	3,4	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO28	Okno 183/215	20,0	EXT	19,7	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO29	Okno 185/195	20,0	EXT	36,0	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO30	Okno 100/215	20,0	EXT	23,7	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO31	Okno 368/175	20,0	EXT	12,9	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO32	Okno 140/220	20,0	EXT	9,2	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO33	Okno 373/175	20,0	EXT	6,5	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO34	Okno 255/208	20,0	EXT	15,9	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO35	Okno 85/228	20,0	EXT	5,8	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO36	Okno 360/195	20,0	EXT	21,1	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO37	Okno 255/195	20,0	EXT	14,9	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO38	Okno 85/220	20,0	EXT	1,9	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO39	Okno 270/195	20,0	EXT	31,6	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO40	Okno 90/240	20,0	EXT	8,6	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO41	Okno 90/220	20,0	EXT	4,0	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO42	Okno 180/236	20,0	EXT	4,2	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO43	Okno 100/201	20,0	EXT	2,0	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO44	Okno 270/208	20,0	EXT	5,6	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO45	Okno 90/228	20,0	EXT	2,1	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %

(pokračování)

(pokračování)

VO46	Okno 85/240	20,0	EXT	4,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO47	Okno 270/218	20,0	EXT	5,9	1,200	1,50	1,50	80 %
VO48	Okno 90/243	20,0	EXT	2,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO49	Okno 95/195	20,0	EXT	7,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO50	Okno 95/175	20,0	EXT	3,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO51	Okno 200/236	20,0	EXT	4,7	1,200	1,50	1,50	80 %
VO52	Okno 75/228	20,0	EXT	8,6	1,200	1,50	1,50	80 %
VO53	Okno 65/195	20,0	EXT	7,6	1,200	1,50	1,50	80 %
VO54	Okno 65/208	20,0	EXT	1,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO55	Okno 100/228	20,0	EXT	2,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO56	Okno 92/251	20,0	EXT	4,6	1,200	1,50	1,50	80 %
VO57	Okno 172/251	20,0	EXT	8,6	1,200	1,50	1,50	80 %
VO58	Okno 180/80	20,0	EXT	17,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO59	Okno 92/195	20,0	EXT	62,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO60	Okno 172/195	20,0	EXT	73,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO61	Okno 258/195	20,0	EXT	45,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO62	Okno 185/208	20,0	EXT	23,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO63	Okno 213/228	20,0	EXT	24,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO64	Okno 213/215	20,0	EXT	27,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO65	Okno 205/228	20,0	EXT	4,7	1,200	1,50	1,50	80 %
VO66	Okno 185/215	20,0	EXT	4,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO67	Okno 205/215	20,0	EXT	13,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO68	Okno 200/215	20,0	EXT	86,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO69	Okno 160/215	20,0	EXT	27,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO70	Okno 160/160	20,0	EXT	138,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO71	Okno 92/205	20,0	EXT	13,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO72	Okno 172/185	20,0	EXT	12,7	1,200	1,50	1,50	80 %
VO73	Okno 92/185	20,0	EXT	8,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO74	Okno 258/185	20,0	EXT	9,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO75	Okno 172/205	20,0	EXT	10,6	1,200	1,50	1,50	80 %
VO76	Okno 160/80	20,0	EXT	34,6	1,200	1,50	1,50	80 %
VO77	Okno 60/160	20,0	EXT	16,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO78	Okno 60/160	16,0	EXT	1,9	1,200	2,00	2,00	60 %
VO79	Okno 160/205	20,0	EXT	29,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO80	Okno 90/160	20,0	EXT	11,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO81	Okno 90/160	16,0	EXT	17,3	1,200	2,00	2,00	60 %
VO82	Okno 92/236	20,0	EXT	6,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO83	Okno 166/216	20,0	EXT	3,6	1,200	1,50	1,50	80 %

(pokračování)

(pokračování)

VO84	Okno 160/111	20,0	EXT	1,8	1,200	1,50	1,50	80 %
VO85	Okno 92/215	20,0	EXT	5,9	1,200	1,50	1,50	80 %
VO86	Okno 68/195	20,0	EXT	4,0	1,200	1,50	1,50	80 %
VO87	Okno 92/240	20,0	EXT	79,5	1,200	1,50	1,50	80 %
VO88	Okno 166/195	20,0	EXT	9,7	1,200	1,50	1,50	80 %
VO89	Okno 92/228	20,0	EXT	4,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO90	Okno 92/220	20,0	EXT	22,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO91	Okno 88/216	20,0	EXT	1,9	1,200	1,50	1,50	80 %
VO92	Okno 88/195	20,0	EXT	5,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO93	Okno 86/195	20,0	EXT	8,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO94	Okno 170/195	20,0	EXT	16,6	1,200	1,50	1,50	80 %
VO95	Okno 102/240	20,0	EXT	2,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO96	Okno 155/208	20,0	EXT	3,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO97	Okno 102/228	20,0	EXT	2,3	1,200	1,50	1,50	80 %
VO98	Okno 86/216	20,0	EXT	1,9	1,200	1,50	1,50	80 %
VO99	Okno 155/195	20,0	EXT	12,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO10 0	Okno 172/220	20,0	EXT	11,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO10 1	Okno 172/240	20,0	EXT	37,2	1,200	1,50	1,50	80 %
VO10 2	Okno 138/215	20,0	EXT	8,9	1,200	1,50	1,50	80 %
VO10 3	Okno 132/195	20,0	EXT	5,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO10 4	Okno 72/195	20,0	EXT	1,4	1,200	1,50	1,50	80 %
VO10 5	Okno 210/160	20,0	EXT	6,7	1,200	1,50	1,50	80 %
VO10 6	Okno 80/130	16,0	EXT	2,1	1,200	2,00	2,00	60 %
VO10 7	Okno 160/60	16,0	EXT	1,9	1,200	2,00	2,00	60 %
VO10 8	Sv.	16,0	EXT	6,0	1,400	1,85	1,87	75 %
VO10 9	Dveře 130/210	16,0	EXT	16,4	1,300	2,30	2,19	59 %
VO11 0	Dveře 100/210	16,0	EXT	2,1	1,300	2,30	2,19	59 %
VO11 1	Výl.	16,0	EXT	1,6	1,400	2,30	2,19	64 %
VO11 2	Dveře 220/230	16,0	EXT	10,1	1,300	2,30	2,19	59 %

**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	0,050	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							Potřeba tepla na vytápění
		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	
					kW	MWh/rok			%
ZT1	Plynové kotle	720,0	zemní plyn	670,3	103,0	-	90,3	88,0	100,0 %
									548,0

## 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
		m <sup>3</sup> /hod	m <sup>3</sup> /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m <sup>3</sup>	%
VT1	Vent. př.	4505,0	971,6	0,7	100,0	-	875,0	66,1
VT2	Vent. odv.	10904,9	7361,5	0,9	100,0	-	875,0	63,6
VT3	Vent.	1500,0	1500,0	0,5	5,0	-	2750,0	100,0

## 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							Potřeba tepla na ohřev teplé vody
		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	
					kW	MWh/rok			%
ZT1	Plynové kotle	720,0	zemní plyn	275,7	103,0	-	34,0	3220,1	100,0 %
									168,2

## OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná 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	Nebytový prostor 1	běžný	101,5	300,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS2	Nebytový prostor 2	běžný	479,1	300,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS3	Zázemí	běžný	86,8	100,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS4	Skladovací prostory 1	běžný	130,8	150,0	1,10	1,00	1,00	1,00
OS5	Skladovací prostory 2	běžný	253,9	30,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS6	Obytné prostory	běžný	8293,2	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80

(pokračování)

(pokračování)

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 <sup>2</sup>	lux	---	---	---	---
OS7	Komunikační prostory	běžný	1047,1	75,0	1,70	1,00	1,00	0,80
ON1	Nev.		-	75,0	-	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 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
<b>KROK 1</b> Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	Není vhodné.
<b>KROK 2</b> Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Doporučuji osazení rekuperačních jednotek pro větrání bytů (ZZT 85 %).
<b>KROK 3</b> Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Doporučuji instalaci úsporných LED svítidel.

### 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		
<b>KROK 4</b>	Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	ANO	ANO	Doporučuji osazení fotovoltaických panelů. Příkladem nechť je osazení fotovoltaických panelů o celkové roční výrobě soustavy 17,2 MWh.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není vhodné.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není vhodné.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Není vhodné.

### NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Doporučuji osazení rekuperačních jednotek pro větrání bytů (ZZT 85 %). Doporučuji instalaci úsporných LED svítidel. Doporučuji osazení fotovoltaických panelů. Příkladem nechť je osazení fotovoltaických panelů o celkové roční výrobě soustavy 17,2 MWh.			
	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 <sup>2</sup> .rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	69	100	114	
	<b>716,2</b>	<b>1038,4</b>	<b>1186,3</b>	
Soubor navržených opatření	56	85	97	
	<b>584,0</b>	<b>881,9</b>	<b>1005,4</b>	
Dosažená úspora energie	13	15	17	
	<b>132,2</b>	<b>156,5</b>	<b>180,9</b>	

<b>I</b>	<b>PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY</b>
----------	--

<b>CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY</b>			
--	--	--	--

Požadavek vyhlášky dle:	není požadavek	Splněno:	není požadavek
-------------------------	----------------	----------	----------------

<b>REFERENČNÍ BUDOVA</b>				
--------------------------	--	--	--	--

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 <sup>2</sup>	KWh/m <sup>2</sup> .rok	%
	Jiná než obytná	101,5	81	3,0
	Jiná než obytná	479,1	67	3,0
	Jiná než obytná	86,8	85	3,0
	Jiná než obytná	130,8	73	3,0
	Obytná	253,9	16	3,0
	Obytná	8293,2	50	3,0
	Obytná	1047,1	39	3,0

<b>PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY</b>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

*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
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------	--------------------	---------

<b>MĚNĚNÉ/NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE</b>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)*

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

<b>MĚNĚNÉ/NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY</b>								
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

*Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)*

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

<b>OBÁLKA BUDOVY</b>								
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

*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	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

*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	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

<b>PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE</b>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

*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 2021.0
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok podle EN ISO 52016-1

## ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

## DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ

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

K

## ENERGETICKÝ SPECIALISTA

## ENERGETICKÝ SPECIALISTA

Jméno / obchodní firma:	Ing. Michal Toman	Číslo oprávnění:	1745
Telefon:	+420 725 269 419	E-mail:	info@chciprukaz.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:	527919.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	31.8.2023		
Platnost průkazu do:	31.08.2033		



# ROZHODNUTÍ

V Praze dne 19. února 2018  
č. j.: MPO 80323/17/41300/41000

**Ministerstvo průmyslu a obchodu** (dále jen „ministerstvo“) jako správní orgán příslušný podle § 11 odst. 1, písm. i) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě žádosti **pana Ing. Michala Tomana, bytem Alešova 7, 695 01 Hodonín, datum narození: 28. 9. 1986** (dále jen „žadatel“) **rozhodlo** podle § 10b odst. 1 zákona ve spojení s § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „správní řád“), **takto:**

**Žadateli se uděluje oprávnění č. 1745 k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1) písm. b) zákona.**

## Odůvodnění

Žadatel podal dne 18. 12. 2017 žádost o udělení oprávnění energetického specialisty podle § 10 odst. 1. písm. b) zákona. Vzhledem k tomu, že žádost obsahovala veškeré zákonné požadavky, byl žadatel vyzván Státní energetickou inspekcí ke složení odborné zkoušky konané dne 6. 2. 2018. Odborná zkouška je podle § 10 odst. 2 písm. a) zákona jednou z podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty. Odborná zkouška se v souladu s § 10a odst. 1 písm. a) zákona skládá z ústní a písemné části a její obsah a rozsah je stanoven prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 118/2013 Sb., o energetických specializacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška“)). Podle § 2 odst. 2 vyhlášky se písemná část provádí formou písemného testu a její úspěšné složení je podmínkou pro konání ústní části. Pro úspěšné složení písemné části je potřebné, aby žadatel dosáhl podle § 2 odst. 6 písm. b) vyhlášky definované % správných odpovědí. V ústní části musí žadatel prokázat znalosti nejméně ve dvou vylosovaných tematických okruzích ze tří.

V obou částech odborné zkoušky žadatel vyhověl. S ohledem na výše uvedené skutečnosti lze učinit závěr, že **žadatel uspěl při absolvování odborné zkoušky pro oblast činnosti energetického specialisty zpracování průkazu energetické náročnosti budov**. Tím došlo ke splnění všech podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1) písm. b) zákona a žádosti bylo vyhověno.

## Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad podle § 152 odst. 1 správního řádu, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí žadateli.

Ing. Vladimír Sochor

pověřen řízením sekce surovin a energetiky

