

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: **Vídeňská ul., č.p. 2931**

PSČ, místo: **390 05, Tábor**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **7445,71 m<sup>2</sup>**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,39 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>**

Celková energeticky vztažná plocha: **6281,62 m<sup>2</sup>**



## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

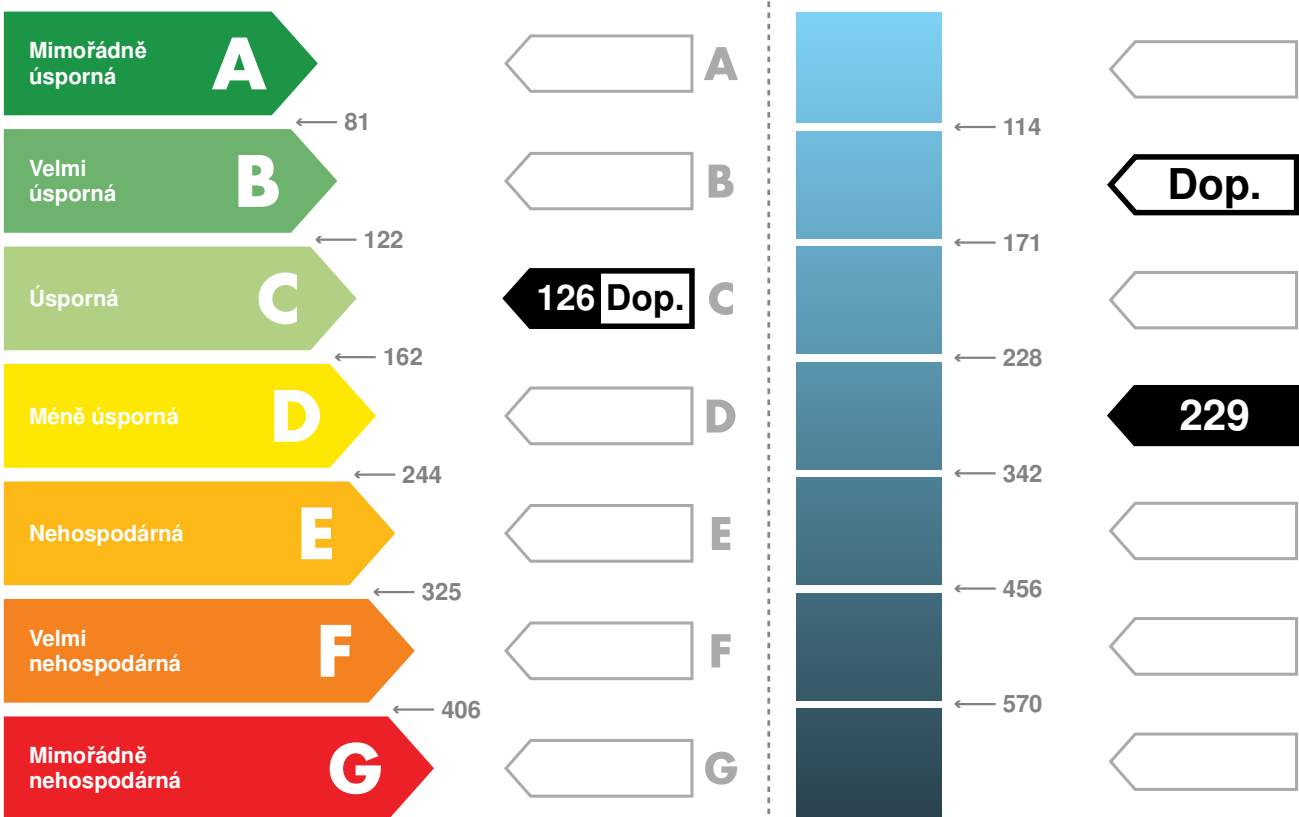
### Celková dodaná energie

(Energie na vstupu do budovy)

### Neobnovitelná primární energie

(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m<sup>2</sup>·rok)



Hodnoty pro celou budovu  
MWh/rok

**793,9**

**1437,7**

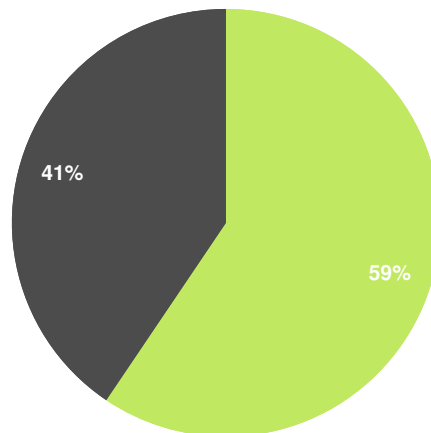
## DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input checked="" type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input checked="" type="checkbox"/>
Střechu:	<input checked="" type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení / klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu teplé vody:	<input checked="" type="checkbox"/>
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>
Jiné:	<input type="checkbox"/>

Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou **Doporučení**

## PODÍL ENERGOŠETELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu  
MWh/rok



■ CZT do 50% OZE - 472,0  
■ Elektřina ze sítě - 321,9

## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení	
	$U_{em}$ W/(m <sup>2</sup> ·K)	Dílčí dodané energie					Měrné hodnoty kWh(m <sup>2</sup> ·rok)	
Mimořádně úsporná	<b>A</b>			<b>9</b>				
	<b>B</b>							
	<b>C</b>	<b>Dop.</b>	<b>75</b>			<b>38 Dop.</b>	<b>5</b>	
	<b>D</b>	<b>0,36</b>						
	<b>E</b>							
	<b>F</b>							
	<b>G</b>							
Mimořádně nevhodná								
<b>Hodnoty pro celou budovu</b> MWh/rok		<b>472,2</b>		<b>53,8</b>		<b>238,0</b>	<b>29,8</b>	

Zpracovatel: **Ing. Pavel Primas**

Kontakt: **mob: 776 738 438**

**mail: pavel\_primaz@seznam.cz**

Osvědčení č.: **MPO 1288**

Vyhotoveno dne: **13.11.2019**

Podpis:

**PROTOKOL PRŮKAZU****Účel zpracování průkazu**

<input type="checkbox"/> Nová budova	<input type="checkbox"/> Budova užívaná orgánem veřejné moci
<input checked="" type="checkbox"/> Prodej budovy nebo její části	<input checked="" type="checkbox"/> Pronájem budovy nebo její části
<input checked="" type="checkbox"/> Větší změna dokončené budovy	<input type="checkbox"/> Žádost o poskytnutí dotace
<input type="checkbox"/> Jiný účel zpracování :	

**Základní informace o hodnocené budově**

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	Vídeňská ul., č.p. 2931 390 05, Tábor
Katastrální území :	Tábor [764701]
Parcelní číslo :	5917/5
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	1999
Vlastník nebo stavebník :	Město Tábor
Adresa :	Žižkovo nám. 2/2, 390 01 Tábor
IČ :	00253014
Telefon :	
email :	

Typ budovy		
<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input checked="" type="checkbox"/> Bytový dům	<input checked="" type="checkbox"/> Budova pro ubytování a stravování
<input type="checkbox"/> Administrativní budova	<input type="checkbox"/> Budova pro zdravotnictví	<input type="checkbox"/> Budova pro vzdělávání
<input type="checkbox"/> Budova pro sport	<input checked="" type="checkbox"/> Budova pro obchodní účely	<input type="checkbox"/> Budova pro kulturu
<input type="checkbox"/> Jiné druhy budovy :		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upraveným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m <sup>3</sup> ]	18 984,2
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m <sup>2</sup> ]	7 445,7
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	0,392
Celková energeticky vztažná plocha A <sub>e</sub>	[m <sup>2</sup> ]	6 281,6

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově	
<input type="checkbox"/> Hnědé uhlí	<input type="checkbox"/> Černé uhlí
<input type="checkbox"/> Topný olej	<input type="checkbox"/> Propan - butan / LPG
<input type="checkbox"/> Kusové dřevo, dřevní štěpka	<input type="checkbox"/> Dřevěné peletky
<input type="checkbox"/> Zemní plyn	<input checked="" type="checkbox"/> Elektřina
<input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování :	
<input checked="" type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo):	
<u>podíl OZE:</u> <input checked="" type="checkbox"/> do 50% včetně, <input type="checkbox"/> nad 50% do 80%, <input type="checkbox"/> nad 80%	
<input type="checkbox"/> Energie okolního prostředí :	
<u>účel:</u> <input type="checkbox"/> na vytápění, <input type="checkbox"/> pro přípravu teplé vody, <input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie	
Druhy energie dodávané mimo budovu	
<input type="checkbox"/> Elektřina	<input type="checkbox"/> Teplo
<input checked="" type="checkbox"/> Žádné	

**Informace o stavebních prvcích a konstrukcích a technických systémech****A) stavební prvky a konstrukce**

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla							
Konstrukce obálky budovy	Plocha $A_j$	Součinitel prostupu tepla			Splněno	Činitel teplotní redukce $b_j$	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota $U_j$	$e1.U_{N,20}$	Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m <sup>2</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO1 STĚNA 450mm+EPS160mm	1 494,0	0,20	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	304,3
OZ1 90/90	57,5	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	69,0
OZ1 90/90	4,9	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,8
OZ8 0,72	4,3	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,2
OZ12 150/150	27,0	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	32,4
OZ15 2,99	35,9	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	43,1
OZ16 3,89	284,0	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	340,8
OZ16 3,89	11,7	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	14,0
SO1A STĚNA 450mm+MV160mm	319,0	0,20	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	64,4
SO6 STĚNA 150+410mm+EPS160mm	69,7	0,18	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	12,5
SO6A STĚNA 150+410mm+MV160mm	10,9	0,18	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	1,9
SO7 STĚNA 150+410mm+EPS190mm	26,7	0,18	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	4,8
SO7A STĚNA 150+410mm+MV190mm	4,2	0,18	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	0,7
SO11 STĚNA 450mm+EPS50mm	1,7	0,39	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	0,7
SO11A STĚNA 450mm+MV50mm	1,9	0,39	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	0,7
PDL1 PODLAHA 1.NP (ZEMINA)	1 477,3	1,00	0,45	0,45 / 0,30	-	0,24	351,6
STR1 ZAT. STROP NAD 4.NP	431,1	0,31	0,60	0,60 / 0,40	-	0,82	111,5
STR1 ZAT. STROP NAD 4.NP	205,1	0,31	0,60	0,60 / 0,40	-	0,83	53,5
STR1 ZAT. STROP NAD 4.NP	10,9	0,31	0,60	0,60 / 0,40	-	0,98	3,4
SCH1 STŘECHA ŠIKMÁ	731,5	0,18	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	133,2
OZ21 78/118	14,7	1,10	1,40	1,40 / 1,10	-	1,00	16,2
OZ3 2,43	7,3	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	8,7
OZ5 90/180	25,9	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	31,1
OZ6 120/120	4,3	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	5,2
DO1 255/220	11,2	1,70	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	19,1
OZ2 90/75	6,8	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	8,1
OZ7 180/75	2,7	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,2

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla							
Konstrukce obálky budovy	Plocha $A_j$	Součinitel prostupu tepla			Splněno	Činitel teplotní redukce $b_j$	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota $U_j$	$e1 \cdot U_{N,20}$	Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m <sup>2</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
OZ4 2,30	2,3	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,8
SO10 STĚNA 450mm+EPS140mm	4,9	0,22	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	1,1
SCH2 STŘECHA PLOCHÁ	314,9	0,11	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	35,8
OZ23 118/118	1,4	1,70	1,40	1,40 / 1,10	-	1,00	2,4
OZ9 180/150	13,5	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	16,2
OZ9 180/150	16,2	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	19,4
OZ9 180/150	5,4	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	6,5
SO9 STĚNA 150+400mm+EPS160mm	88,9	0,21	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	18,4
SO9A STĚNA 150+400mm+MV160mm	10,4	0,20	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	2,1
OZ22 78/160	1,2	1,10	1,40	1,40 / 1,10	-	1,00	1,4
DO4 255/220	5,6	1,70	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	9,5
DO3 140/220	6,2	1,70	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	10,5
DO9 90/202	1,8	1,70	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	3,1
DO11 90/187	1,7	1,70	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	2,9
OZ13 210/150	6,3	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	7,6
SO5 STĚNA 450mm (DO PŮDY)	0,9	1,68	0,60	0,60 / 0,40	-	0,98	1,5
SO8 STĚNA 300mm+EPS160mm	107,2	0,23	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	24,6
OZ11 180/90	1,6	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	1,9
PDL4 PODLAHA NAD EXT.	5,1	0,15	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	0,7
DO2 120/240	2,9	1,70	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	4,9
OZ10 120/150	1,8	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	2,2
SO2 STĚNA 480mm+EPS160mm	104,7	0,20	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	21,3
DO5 465/265	24,6	1,70	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	41,9
SO2A STĚNA 480mm+MV160mm	47,6	0,20	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	9,6
PDL2 PODLAHA 1.NP (ZEMINA)	176,9	0,67	0,45	0,45 / 0,30	-	0,22	26,5
SCH4 STŘECHA PLOCHÁ	503,1	0,29	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	147,4
OZ14 205/175	17,9	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	21,5
DO6 205/265	5,4	1,70	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	9,2
SO3 STĚNA 480mm (ZEMINA)	289,9	1,39	0,45	0,45 / 0,30	-	0,35	138,9
PDL3 PODLAHA 1.PP (ZEMINA)	347,6	0,66	0,45	0,45 / 0,30	-	0,23	53,9
OZ17 117/244	2,9	1,20	1,50	1,50 / 1,20	-	1,00	3,4
DO8 106/244	5,2	1,70	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	8,8
DO7 210/235	4,9	1,70	1,70	1,70 / 1,20	-	1,00	8,4
SO4 STĚNA SVĚTLÍK	12,7	0,89	0,30	0,30 / 0,25	-	1,00	11,3

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla							
Konstrukce obálky budovy	Plocha $A_j$	Součinitel prostupu tepla			Splněno	Činitel teplotní redukce $b_j$	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota $U_j$	$e1 \cdot U_{N,20}$	Referenční hodnota $U_{N,20}/U_{rec,20}$			
	[m <sup>2</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SCH5 STŘECHA ŠIKMÁ (SVĚTLÍK)	16,0	0,49	0,24	0,24 / 0,16	-	1,00	7,8
OZ25 100/384	3,8	2,50	1,40	1,40 / 1,10	-	1,00	9,6
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	7 445,7	0,050		-	-	1,00	372,3
<b>Celkem</b>	7 445,7						2 712,2

## Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla			
Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota	Objem zóny $V_j$	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{em,R,j}$
	$\Theta_{m,j}$ [°C]	[m <sup>3</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]
Zóna 1 - OBYTNÝ PROSTOR 01	20,0	7 206,6	0,42
Zóna 2 - SPOL. PROSTORY, SCHODIŠTĚ	16,0	1 457,6	0,55
Zóna 4 - OBYTNÝ PROSTOR 02	20,0	4 549,5	0,42
Zóna 5 - SPOL. PROSTORY, SCHODIŠTĚ	16,0	2 122,9	0,50
Zóna 6 - ORDINACE	20,0	66,5	0,36
Zóna 7 - ČEKÁRNA ORDINACE	20,0	221,9	0,34
Zóna 9 - PRODEJNA 01	20,0	171,3	0,38
Zóna 10 - PRODEJNA 02	20,0	365,4	0,28
Zóna 11 - PRODEJNA 03	20,0	181,0	0,51
Zóna 12 - ŠATNA 01	20,0	146,2	0,27
Zóna 13 - ŠATNA 02	20,0	58,3	0,30
Zóna 14 - SKLAD BEZ OSOB 01	20,0	80,4	0,21
Zóna 15 - SKLAD BEZ OSOB 02	20,0	51,8	0,21
Zóna 16 - RESTAURACE	20,0	1 178,9	0,31
Zóna 17 - OSTATNÍ PROSTORY 01	20,0	44,7	0,43
Zóna 18 - OSTATNÍ PROSTORY 02	20,0	97,4	0,31
Zóna 19 - SKLADY OSTATNÍ 01	20,0	38,0	0,26
Zóna 20 - SKLADY OSTATNÍ 02	20,0	26,1	0,49
Zóna 21 - PŘÍPRAVA JÍDEL	20,0	274,2	0,27
Zóna 22 - OSTATNÍ PROSTORY 03	20,0	150,5	0,27
Zóna 23 - CHODBY, KOMUNIKACE 01	16,0	242,8	0,50

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla			
Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota	Objem zóny	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny
	$\Theta_{m,j}$ [°C]	$V_j$ [m <sup>3</sup> ]	$U_{em,R,j}$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]
Zóna 24 - CHODBY, KOMUNIKACE 02	16,0	203,7	0,40
Zóna 25 - SKLAD POTRAVIN 01	10,0	25,2	1,05
Zóna 26 - SKLAD POTRAVIN 02	10,0	23,3	0,94

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota $U_{em}$ ( $U_{em} = H_T/A$ )	Referenční hodnota $U_{em,R}$ ( $U_{em,R} = \Sigma(V_i \cdot U_{em,R,i})/V$ )	Splněno
	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	[W/(m <sup>2</sup> ·K)]	(ano/ne)
	0,364	0,426	ANO

## Poznámka

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy, budovy s téměř nulovou spotřebou energie a u větší změny dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm. b).



**B) technické systémy**

b.1.a) vytápění							
Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]/[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	80,0	85,0	80,0
OBYTNÝ PROSTOR 01	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
SPOL. PROSTORY, SCHODIŠTĚ	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
OBYTNÝ PROSTOR 02	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
SPOL. PROSTORY, SCHODIŠTĚ	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
ORDINACE	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
ČEKÁRNA ORDINACE	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
PRODEJNA 01	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
PRODEJNA 02	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
PRODEJNA 03	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
ŠATNA 01	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
ŠATNA 02	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
SKLAD BEZ OSOB 01	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
SKLAD BEZ OSOB 02	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
RESTAURACE	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
OSTATNÍ PROSTORY 01	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
OSTATNÍ PROSTORY 02	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
SKLADY OSTATNÍ 01	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
SKLADY OSTATNÍ 02	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
PŘÍPRAVA JÍDEL	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
OSTATNÍ PROSTORY 03	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
CHODBY, KOMUNIKACE 01	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
CHODBY, KOMUNIKACE 02	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
SKLAD POTRAVIN 01	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0
SKLAD POTRAVIN 02	DPS v objektu	CZT do 50% OZE	100,0	300,0	99,0	90,0	88,0

<b>b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění</b>				
Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]/[-]	[%]/[-]	[ano/ne]
OBYTNÝ PROSTOR 01	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
SPOL. PROSTORY, SCHODIŠTĚ	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
OBYTNÝ PROSTOR 02	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
SPOL. PROSTORY, SCHODIŠTĚ	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
ORDINACE	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
ČEKÁRNA ORDINACE	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
PRODEJNA 01	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
PRODEJNA 02	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
PRODEJNA 03	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
ŠATNA 01	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
ŠATNA 02	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
SKLAD BEZ OSOB 01	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
SKLAD BEZ OSOB 02	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
RESTAURACE	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
OSTATNÍ PROSTORY 01	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
OSTATNÍ PROSTORY 02	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
SKLADY OSTATNÍ 01	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
SKLADY OSTATNÍ 02	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
PŘÍPRAVA JÍDEL	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
OSTATNÍ PROSTORY 03	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
CHODBY, KOMUNIKACE 01	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
CHODBY, KOMUNIKACE 02	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
SKLAD POTRAVIN 01	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO
SKLAD POTRAVIN 02	DPS v objektu	99,0	80,0	ANO

## Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.5.a) příprava teplé vody (TV)								
Hodnocená budova / zóna	Systém přípravy TV v budově	Energonošitel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody $Q_{W,st}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody $Q_{W,dis}$
Referenční budova	x	x	x	x	x	85	5	150
OBYTNÝ PROSTOR 01	centrální	Elektřina ze sítě	28,3	2,2	3 840	94,0	1,1	91,7
OBYTNÝ PROSTOR 02	centrální	Elektřina ze sítě	16,6	2,2	2 240	94,0	1,1	91,7
SPOL. PROSTORY 05	centrální	Elektřina ze sítě	0,4	2,2	160	94,0	1,7	91,7
ORDINACE	centrální	Elektřina ze sítě	4,6	2,2	320	94,0	1,7	91,7
ČEKÁRNA ORDINACE	centrální	Elektřina ze sítě	4,6	2,2	160	94,0	1,1	91,7
ŠATNA 01	centrální	Elektřina ze sítě	2,0	2,2	160	94,0	1,1	91,7
ŠATNA 02	centrální	Elektřina ze sítě	0,5	2,2	80	94,0	1,1	91,7
RESTAURACE	centrální	Elektřina ze sítě	21,0	2,2	320	94,0	1,7	91,7
OSTATNÍ PROSTORY 02	centrální	Elektřina ze sítě	1,1	2,2	160	94,0	1,7	91,7
PŘÍPRAVA JÍDEL	centrální	Elektřina ze sítě	21,0	2,2	320	94,0	1,7	91,7

b.5.b) požadavky na účinnost technického systému k přípravě teplé vody				
Hodnocená budova / zóna	Typ systému k přípravě teplé vody	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen,rq}$ nebo $COP_{W,gen}$	Požadavek splněn
OBYTNÝ PROSTOR 01	centrální	94,0	85,0	ANO
OBYTNÝ PROSTOR 02	centrální	94,0	85,0	ANO
SPOL. PROSTORY 05	centrální	94,0	85,0	ANO
ORDINACE	centrální	94,0	85,0	ANO
ČEKÁRNA ORDINACE	centrální	94,0	85,0	ANO
ŠATNA 01	centrální	94,0	85,0	ANO
ŠATNA 02	centrální	94,0	85,0	ANO
RESTAURACE	centrální	94,0	85,0	ANO
OSTATNÍ PROSTORY 02	centrální	94,0	85,0	ANO
PŘÍPRAVA JÍDEL	centrální	94,0	85,0	ANO

## Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

<b>b.6) osvětlení</b>				
Hodnocená budova / zóna	Typ osvětlovací soustavy	Pokrytí dílčí potřeby energie na osvětlení	Celkový elektrický příkon osvětlení budovy	Průměrný měrný příkon pro osvětlení vztažený k osvětlenosti zóny $P_{L,ix}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m <sup>2</sup> ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
OBYTNÝ PROSTOR 01	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	3,777	0,05
SPOL. PROSTORY, SCHODIŠTĚ	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,541	0,05
OBYTNÝ PROSTOR 02	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	2,207	0,05
SPOL. PROSTORY, SCHODIŠTĚ	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,800	0,05
ORDINACE	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,167	0,05
ČEKÁRNA ORDINACE	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,176	0,05
PRODEJNA 01	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,183	0,05
PRODEJNA 02	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,430	0,05
PRODEJNA 03	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,222	0,05
ŠATNA 01	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,061	0,05
ŠATNA 02	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,016	0,05
SKLAD BEZ OSOB 01	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,045	0,05
SKLAD BEZ OSOB 02	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,034	0,05
RESTAURACE	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,924	0,05
OSTATNÍ PROSTORY 01	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,004	0,05
OSTATNÍ PROSTORY 02	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,031	0,05
SKLADY OSTATNÍ 01	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,013	0,05
SKLADY OSTATNÍ 02	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,008	0,05
PŘÍPRAVA JÍDEL	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,353	0,05
OSTATNÍ PROSTORY 03	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,046	0,05
CHODBY, KOMUNIKACE 01	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,070	0,05

<b>b.6) osvětlení</b>				
Hodnocená budova / zóna	Typ osvětlovací soustavy	Pokrytí dílčí potřeby energie na osvětlení	Celkový elektrický příkon osvětlení budovy	Průměrný měrný příkon pro osvětlení vztážený k osvětlenosti zóny $P_{L,ix}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m <sup>2</sup> ·lx)]
CHODBY, KOMUNIKACE 02	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,062	0,05
SKLAD POTRAVIN 01	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,008	0,05
SKLAD POTRAVIN 02	ŽÁROVKOVÁ SOUSTAVA	100,0	0,010	0,05
Budova celkem			10,189	

**Energetická náročnost hodnocené budovy**

## a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova zóna	Vytápění EP <sub>H</sub>	Chlazení EP <sub>C</sub>	Nucené větrání EP <sub>F</sub>		Příprava teplé vody EP <sub>W</sub>	Osvětlení EP <sub>L</sub>	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektřiny a tepla	
			NV1	NV2			OZE I	OZE E
Zóna 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zóna 26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nucené větrání : NV1 - bez úpravy vlhčením NV2 - s úpravou vlhčením

Výroba z OZE : OZE I - pro budovu OZE E - i dodávku mimo budovu

## b) dílčí dodané energie

	Budova	Potřeba energie	Vypočtená spotřeba energie	Pomocná energie	Dílčí dodaná energie	Měrná dílčí dodaná ener. na celkovou energeticky vztažnou plochu AE
		[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]
Vytápění	Referenční	305 540	651 774	541	652 315	103,8
	Hodnocená	370 070	471 980	269	472 248	75,2

	Budova	Potřeba energie	Vypočtená spotřeba energie	Pomocná energie	Dílčí dodaná energie	Měrná dílčí dodaná ener. na celkovou energeticky vztáznou plochu AE
		[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]
Chlazení	Referenční	0	0	0	0	0,0
	Hodnocená	0	0	0	0	0,0
Větrání	Referenční			125 568	125 568	20,0
	Hodnocená			53 815	53 815	8,6
Úprava vzduchu	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Příprava TV	Referenční	202 183	295 661	0	295 661	47,1
	Hodnocená	202 183	237 970	0	237 970	37,9
Osvětlení	Referenční	36 629	36 629	0	36 629	5,8
	Hodnocená	29 849	29 849	0	29 849	4,8

## c) výroba energie umístěná v budově, na budově nebo na pomocných objektech

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobená energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
jednotky		[kWh/rok]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
Kogenerační jednotka EP <sub>CHP</sub> - teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerační jednotka EP <sub>CHP</sub> - elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP <sub>PV</sub> - elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy Q <sub>H,sc,sys</sub> - teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Jiné	Budova					
	Dodávka mimo budovu					

## d) rozdělení dílčích dodaných energií, celkové primární energie a neobnovitelné primární energie podle energonositelů

Energonositel	Dílčí vypočtená spotřeba energie/ Pomocná energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
	[kWh/rok]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
Elektřina ze sítě	321 902	3,2	3,0	1 030 088	965 707
CZT do 50% OZE	471 980	1,1	1,0	519 178	471 980
<b>Celkem</b>	793 882	x	x	1 549 265	1 437 687



## e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	1 110 216,8	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		793 882,2		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	176,7		
(9)	Hodnocená budova		126,4		

## f) požadavek na neobnovitelnou primární energii - Výpočet referenční hodnoty požadovaný po 1.1.2015

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	1 424 134,7	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		1 437 687,0		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	226,7		
(13)	Hodnocená budova		228,9		

## g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	1 549 265,5
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	111 578,5
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	7,2

**Analýza technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů  
dodávek energie u nových budov a u větší změny dokončených budov**

Posouzení proveditelnosti				
Alternativní systémy	Místní systémy dodávky energie využívající energii z OZE	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Soustava zásobování teplou energií	Tepelné čerpadlo
Technická proveditelnost	Ne	Ne	Ano	Ne
Ekonomická proveditelnost	Ne	Ne	Ano	Ne
Ekologická proveditelnost	Ano	Ne	Ano	Ano
<b>Doporučení k realizaci a zdůvodnění</b>	<p>Objekt je v současné době zásobován teplem z centrálního zdroje tepla v lokalitě. Zdrojem je Teplárna Tábor, která vyrábí teplo v KVET. Ohřev TUV je zajištěn lokálně pomocí el. akumulčních zásobníků vody.</p> <p>Jako alternativní způsob ohřevu TUV by bylo možné zvolit stávající zdroj tepla v objektu. Realizace tohoto záměru je ale příliš technicky náročná. Rovněž tak nelze doporučit (vzhledem k nevhodné orientaci střech) využití místního systému dodávky energie využívajícího energii z OZE (solární ohřev vody v objektu).</p>			
<b>Datum vypracování analýzy</b>	12.11.2019			
<b>Zpracovatel analýzy</b>	Ing. Pavel Primas			
<b>Energetický posudek</b>	povinnost vypracovat energetický posudek		Ne	
	energetický posudek je součástí analýzy		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

**Stanovení doporučených opatření  
pro snížení energetické náročnosti budovy**

Popis opatření			
	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná úspora celkové dodané energie	Předpokládaná úspora celkové neobnovitelné primární energie
	[MWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
<u>Stavební prvky a konstrukce budovy:</u>			
CELKOVÉ ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STĚN OBJEKTU, STŘEŠNÍ KONSTRUKCE A VÝMĚNA OKEN A DVEŘÍ.	-	28539	28526
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Technické systémy budovy:</u>			
vytápění			
	0,0	0	0
chlazení			
	0,0	0	0
větrání			
	0,0	0	0
úprava vlhkosti vzduchu			
	0,0	0	0
příprava teplé vody			
VÝMĚNA ZDROJE OHŘEVU	0,0	20059	495987
osvětlení			
	0,0	0	0
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>			
	-	0	0
<u>Ostatní</u>			
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
	-	0	0
<u>Celkem</u>	0	48598	524513

Posouzení vhodnosti doporučených opatření				
Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní
Technická vhodnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Funkční vhodnost	Ano	Ne	Ne	Ne
Ekonomická vhodnost	Ano	Ne	Ne	Ne
<b>Doporučení k realizaci a zdůvodnění</b>	Tento průkaz zohledňuje navrhovaná opatření ve zpracované projektové dokumentaci snížení energetické náročnosti objektu. V budoucnu je uvažováno, v souladu se zpracovanou projektovou dokumentací, s provedením doporučených opatření, která spočívají v zateplení obvodového pláště objektu, zateplení stropních konstrukcí pod nevytápěným půdním a podstřešním prostorem, zateplení střešní konstrukce objektu a výměně stávajících výplní okenních a dveřních otvorů. Dále bude provedena oprava a zateplení stávajících teras objektu. Průkaz energetické náročnosti je zhotoven v souladu s těmito opatřeními z PD zateplení obvodového pláště objektu.			
<b>Datum vypracování doporučených opatření</b>	12.11.2019			
<b>Zpracovatel navržených doporučených opatření</b>	Ing. Pavel Primas			
<b>Energetický posudek</b>	energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření		Ne	
	datum vypracování energetického posudku			
	zpracovatel energetického posudku			

**Závěrečné hodnocení energetického specialisty**

<b>Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie</b>	
Splňuje požadavek podle §6 odst.1	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
<b>Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy</b>	
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. a)	NE
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. b)	ANO
Splňuje požadavek podle §6 odst.2 písm. c)	
Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	C
<b>Budova užívaná orgánem veřejné moci</b>	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	
<b>Prodej nebo pronájem budovy nebo její části</b>	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	C
<b>Jiný účel zpracování průkazu</b>	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	

**Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz**

Jméno a příjmení	Ing. Pavel Primas
Číslo oprávnění MPO	MPO 1288
Podpis energetického specialisty	

**Evidenční číslo ENEX**

Evidenční číslo ENEX	249319.0
----------------------	----------

**Datum vypracování průkazu**

Datum vypracování průkazu	13.11.2019
---------------------------	------------

**Zdroj informací**

Zdroj informací	<a href="http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis">http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis</a>
-----------------	---

## Souhrnné údaje

Výpočet energetické náročnosti budov podle vyhlášky č.78/2013 Sb.

Použité normy : ČSN 73 0540-2, EN ISO 13790, EN ISO 13789, EN ISO 13370

101	Funkce budovy (podle vyhl. č.78/2013 Sb.)		Ostatní budovy	
102	Způsob hodnocení (podle vyhl. č.78/2013 Sb.)		Dokončená budova a její změna	
103	Klimatická data		TNI 73 0331:2013	
104	Typ výpočtu		měsíční	
105	Energeticky vztažná plocha	AE	6 282	m <sup>2</sup>

		Energie		Hodnocená budova	Referenční budova	Třída	
111	Vytápění	Potřeba	QH,nd	370 070	305 540		kWh/rok
112		Spotřeba	Qfuel,H	471 980	561 654		kWh/rok
113		Pomocná	QAux,H	269	541		kWh/rok
114		Dodaná	EP,H	472 248	562 195	C	kWh/rok
121	Chlazení	Potřeba	QC,nd	0	0		kWh/rok
122		Spotřeba	Qfuel,C	0	0		kWh/rok
123		Pomocná	QAux,C	0	0		kWh/rok
124		Dodaná	EP,C	0	0		kWh/rok
131	Úprava vlhkosti	Potřeba	QRH,nd	-	-		kWh/rok
132		Spotřeba	Qfuel,RH	-	-		kWh/rok
133		Pomocná	QAux,RH	0	0		kWh/rok
134		Dodaná	EP,RH	-	-		kWh/rok
141	Větrání	Potřeba		-	-		kWh/rok
142		Spotřeba		-	-		kWh/rok
143		Pomocná	QAux,F	53 815	125 568		kWh/rok
144		Dodaná	EP,F	53 815	125 568	A	kWh/rok
151	Příprava TV	Potřeba	QW,nd	202 183	202 183		kWh/rok
152		Spotřeba	Qfuel,W	237 970	295 661		kWh/rok
153		Pomocná	QAux,W	0	0		kWh/rok
154		Dodaná	EP,W	237 970	295 661	C	kWh/rok
161	Osvětlení	Potřeba	QL,nd	29 849	36 629		kWh/rok
162		Spotřeba	Qfuel,L	29 849	36 629		kWh/rok
163		Pomocná	QAux,L	0	0		kWh/rok
164		Dodaná	EP,L	29 849	36 629	C	kWh/rok

			Hodnocená budova	Referenční budova	Třída	Splnění §6	
191	Průměrný součinitel prostupu tepla	U <sub>em</sub>	0,364	0,426	D	ANO	W/(m <sup>2</sup> .K)
192	Celková dodaná energie	EP,tot	793 882,2	1 110 216,8	C	ANO	kWh/rok
193	Neobnovitelná primární energie od r.2015	NePrE	1 437 687,0	1 388 320,2	D	NE	kWh/rok
194	Celková primární energie	CPrE	1 549 265,5	1 431 257,9			kWh/rok

038560 - Ing. Pavel Primas - Tábor

Zakázka: 20 BYTES TÁBOR - ZATEPLENÍ BD 2931 - TÁBOR (NOVÝ STAV DLE PD)

**Parametry technických zařízení budovy**

Stavba: Bytový dům

Místo: Vídeňská 2931, Tábor

Investor: BYTES Tábor

Parametry technických zařízení budovy

	Zdroj tepla 1		
101.1	Účel - Vytápění - Příprava TV - Vytápění a příprava TV	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
102.1	Typ zdroje tepla - Kotel, topidla, jiný - Tepelné čerpadlo - Kogenerační jednotka	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
103.1	Popis	DPS v objektu	
104.1	Energonositel	CZT do 50% OZE	
105.1	Účinnost zdroje tepla na - vytápění - přípravu TV	99,0 99,0	% %
106.1	Podíl zdroje na - vytápění objektu	2 400	%
107.1	Akumulační zásobník pro vytápění	NE	
108.1	Objem zásobníku		l
109.1	Měrná tepelná ztráta	2,3	Wh/(l.den)

	Zdroj tepla 2		
101.2	Účel - Vytápění - Příprava TV - Vytápění a příprava TV	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
102.2	Typ zdroje tepla - Kotel, topidla, jiný - Tepelné čerpadlo - Kogenerační jednotka	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
103.2	Popis	EL. AKU ZÁSObNÍK 80 L	
104.2	Energonositel	Elektrina ze sítě	
105.2	Účinnost zdroje tepla na - vytápění - přípravu TV	94,0 94,0	% %
106.2	Podíl zdroje na - vytápění objektu	0	%
107.2	Akumulační zásobník pro vytápění	NE	
108.2	Objem zásobníku		l
109.2	Měrná tepelná ztráta	0,0	Wh/(l.den)

	Zdroj tepla 3		
101.3	Účel - Vytápění - Příprava TV - Vytápění a příprava TV	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
102.3	Typ zdroje tepla - Kotel, topidla, jiný - Tepelné čerpadlo	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	- Kogenerační jednotka	□	
103.3	Popis	EL. AKU ZÁSOBNÍK 160 L	
104.3	Energonositel	Elektrina ze sítě	
105.3	Účinnost zdroje tepla na		
	- vytápění	94,0	%
	- přípravu TV	94,0	%
106.3	Podíl zdroje na		
	- vytápění objektu	0	%
107.3	Akumulační zásobník pro vytápění	NE	
108.3	Objem zásobníku		l
109.3	Měrná tepelná ztráta	0,0	Wh/(l.den)

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%



	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%

	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%

	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Otopná soustava teplovodní		
111	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru	88,0	%
112	Účinnost systému distribuce energie na vytápění	90,0	%
	Teplovzdušné vytápění		
115	Podíl VZT na vytápění		%
116	Účinnost sdílení energie do vytápěného prostoru		%
117	Účinnost systému distribuce energie na vytápění		%

	Příprava teplé vody 1		
121.1	Podíl zdroje na přípravě TV	100	%
122.1	Ohřev zajišťuje zdroj	EL. AKU ZÁSOBNÍK 80 L	
123.1	Roční objem ohřáté vody	1 095,0	m <sup>3</sup> /rok
124.1	Potřeba tepla na přípravu teplé vody	57 159	kWh/rok
125.1	Teplota studené vody	10	°C
126.1	Teplota ohřáté vody	55	°C
	Akumulační zásobník teplé vody		
127.1	Objem zásobníku	3 840	l
128.1	Měrná ztráta zásobníku	1,1	Wh/(l.den)
129.1	Zdroj pokrývá ztráty zásobníků z	100	%

	Rozvody teplé vody		
131.1	Délka rozvodů	276,0	m
132.1	Měrná tepelná ztráta rozvodů	91,7	Wh/(m.den)
133.1	Zdroj pokrývá ztráty rozvodů z	100	%

	Příprava teplé vody 2		
121.2	Podíl zdroje na přípravě TV	100	%
122.2	Ohřev zajišťuje zdroj	EL. AKU ZÁSObNÍK 80 L	
123.2	Roční objem ohřáté vody	642,4	m <sup>3</sup> /rok
124.2	Potřeba tepla na přípravu teplé vody	33 533	kWh/rok
125.2	Teplota studené vody	10	°C
126.2	Teplota ohřáté vody	55	°C
	Akumulační zásobník teplé vody		
127.2	Objem zásobníku	2 240	l
128.2	Měrná ztráta zásobníku	1,1	Wh/(l.den)
129.2	Zdroj pokrývá ztráty zásobníků z	100	%

	Rozvody teplé vody		
131.2	Délka rozvodů	162,3	m
132.2	Měrná tepelná ztráta rozvodů	91,7	Wh/(m.den)
133.2	Zdroj pokrývá ztráty rozvodů z	100	%

	Příprava teplé vody 3		
121.3	Podíl zdroje na přípravě TV	100	%
122.3	Ohřev zajišťuje zdroj	EL. AKU ZÁSObNÍK 160 L	
123.3	Roční objem ohřáté vody	14,6	m <sup>3</sup> /rok
124.3	Potřeba tepla na přípravu teplé vody	762	kWh/rok
125.3	Teplota studené vody	10	°C
126.3	Teplota ohřáté vody	55	°C
	Akumulační zásobník teplé vody		
127.3	Objem zásobníku	160	l
128.3	Měrná ztráta zásobníku	1,7	Wh/(l.den)
129.3	Zdroj pokrývá ztráty zásobníků z	100	%

	Rozvody teplé vody		
131.3	Délka rozvodů	6,8	m
132.3	Měrná tepelná ztráta rozvodů	91,7	Wh/(m.den)
133.3	Zdroj pokrývá ztráty rozvodů z	100	%

	Příprava teplé vody 4		
121.4	Podíl zdroje na přípravě TV	100	%
122.4	Ohřev zajišťuje zdroj	EL. AKU ZÁSObNÍK 160 L	
123.4	Roční objem ohřáté vody	177,5	m <sup>3</sup> /rok
124.4	Potřeba tepla na přípravu teplé vody	9 266	kWh/rok
125.4	Teplota studené vody	10	°C
126.4	Teplota ohřáté vody	55	°C
	Akumulační zásobník teplé vody		
127.4	Objem zásobníku	320	l
128.4	Měrná ztráta zásobníku	1,7	Wh/(l.den)
129.4	Zdroj pokrývá ztráty zásobníků z	100	%

	Rozvody teplé vody		
131.4	Délka rozvodů	14,5	m
132.4	Měrná tepelná ztráta rozvodů	91,7	Wh/(m.den)
133.4	Zdroj pokrývá ztráty rozvodů z	100	%

	Příprava teplé vody 5		
121.5	Podíl zdroje na přípravě TV	100	%

122.5	Ohřev zajišťuje zdroj	EL. AKU ZÁSObNÍK 80 L	
123.5	Roční objem ohřáté vody	177,5	m <sup>3</sup> /rok
124.5	Potřeba tepla na přípravu teplé vody	9 266	kWh/rok
125.5	Teplota studené vody	10	°C
126.5	Teplota ohřáté vody	55	°C
	Akumulační zásobník teplé vody		
127.5	Objem zásobníku	160	l
128.5	Měrná ztráta zásobníku	1,1	Wh/(l.den)
129.5	Zdroj pokrývá ztráty zásobníků z	100	%

	Rozvody teplé vody		
131.5	Délka rozvodů	7,0	m
132.5	Měrná tepelná ztráta rozvodů	91,7	Wh/(m.den)
133.5	Zdroj pokrývá ztráty rozvodů z	100	%

	Příprava teplé vody 6		
121.6	Podíl zdroje na přípravě TV	100	%
122.6	Ohřev zajišťuje zdroj	EL. AKU ZÁSObNÍK 80 L	
123.6	Roční objem ohřáté vody	76,1	m <sup>3</sup> /rok
124.6	Potřeba tepla na přípravu teplé vody	3 972	kWh/rok
125.6	Teplota studené vody	10	°C
126.6	Teplota ohřáté vody	55	°C
	Akumulační zásobník teplé vody		
127.6	Objem zásobníku	160	l
128.6	Měrná ztráta zásobníku	1,1	Wh/(l.den)
129.6	Zdroj pokrývá ztráty zásobníků z	100	%

	Rozvody teplé vody		
131.6	Délka rozvodů	9,5	m
132.6	Měrná tepelná ztráta rozvodů	91,7	Wh/(m.den)
133.6	Zdroj pokrývá ztráty rozvodů z	100	%

	Příprava teplé vody 7		
121.7	Podíl zdroje na přípravě TV	100	%
122.7	Ohřev zajišťuje zdroj	EL. AKU ZÁSObNÍK 80 L	
123.7	Roční objem ohřáté vody	19,0	m <sup>3</sup> /rok
124.7	Potřeba tepla na přípravu teplé vody	992	kWh/rok
125.7	Teplota studené vody	10	°C
126.7	Teplota ohřáté vody	55	°C
	Akumulační zásobník teplé vody		
127.7	Objem zásobníku	80	l
128.7	Měrná ztráta zásobníku	1,1	Wh/(l.den)
129.7	Zdroj pokrývá ztráty zásobníků z	100	%

	Rozvody teplé vody		
131.7	Délka rozvodů	1,5	m
132.7	Měrná tepelná ztráta rozvodů	91,7	Wh/(m.den)
133.7	Zdroj pokrývá ztráty rozvodů z	100	%

	Příprava teplé vody 8		
121.8	Podíl zdroje na přípravě TV	100	%
122.8	Ohřev zajišťuje zdroj	EL. AKU ZÁSObNÍK 160 L	
123.8	Roční objem ohřáté vody	811,5	m <sup>3</sup> /rok

038560 - Ing. Pavel Primas - Tábor

Zakázka: 20 BYTES TÁBOR - ZATEPLENÍ BD 2931 - TÁBOR (NOVÝ STAV DLE PD)

124.8	Potřeba tepla na přípravu teplé vody	42 360	kWh/rok
125.8	Teplota studené vody	10	°C
126.8	Teplota ohřáté vody	55	°C
	Akumulační zásobník teplé vody		
127.8	Objem zásobníku	320	l
128.8	Měrná ztráta zásobníku	1,7	Wh/(l.den)
129.8	Zdroj pokrývá ztráty zásobníků z	100	%

	Rozvody teplé vody		
131.8	Délka rozvodů	32,5	m
132.8	Měrná tepelná ztráta rozvodů	91,7	Wh/(m.den)
133.8	Zdroj pokrývá ztráty rozvodů z	100	%

	Příprava teplé vody 9		
121.9	Podíl zdroje na přípravě TV	100	%
122.9	Ohřev zajišťuje zdroj	EL. AKU ZÁSOBNÍK 160 L	
123.9	Roční objem ohřáté vody	44,4	m <sup>3</sup> /rok
124.9	Potřeba tepla na přípravu teplé vody	2 318	kWh/rok
125.9	Teplota studené vody	10	°C
126.9	Teplota ohřáté vody	55	°C
	Akumulační zásobník teplé vody		
127.9	Objem zásobníku	160	l
128.9	Měrná ztráta zásobníku	1,7	Wh/(l.den)
129.9	Zdroj pokrývá ztráty zásobníků z	100	%

	Rozvody teplé vody		
131.9	Délka rozvodů	20,5	m
132.9	Měrná tepelná ztráta rozvodů	91,7	Wh/(m.den)
133.9	Zdroj pokrývá ztráty rozvodů z	100	%

	Příprava teplé vody 10		
121.10	Podíl zdroje na přípravě TV	100	%
122.10	Ohřev zajišťuje zdroj	EL. AKU ZÁSOBNÍK 160 L	
123.10	Roční objem ohřáté vody	811,5	m <sup>3</sup> /rok
124.10	Potřeba tepla na přípravu teplé vody	42 360	kWh/rok
125.10	Teplota studené vody	10	°C
126.10	Teplota ohřáté vody	55	°C
	Akumulační zásobník teplé vody		
127.10	Objem zásobníku	320	l
128.10	Měrná ztráta zásobníku	1,7	Wh/(l.den)
129.10	Zdroj pokrývá ztráty zásobníků z	100	%

	Rozvody teplé vody		
131.10	Délka rozvodů	29,0	m
132.10	Měrná tepelná ztráta rozvodů	91,7	Wh/(m.den)
133.10	Zdroj pokrývá ztráty rozvodů z	100	%

**Rozdělení dodané energie podle energonositelů a neobnovitelná primární energie**

Stavba: Bytový dům

Místo: Vídeňská 2931, Tábor

Investor: BYTES Tábor

Návrhový stav - NZÚ 2014

	f.CPrE	f.NePrE	Vytápění a větrání	TV	Chlazení	Úprava vzduchu	Osvětlení	Pomocné energie	Příspěvek a export	Celkem	EpN
			kWh/rok	kWh/rok	kWh/rok	kWh/rok	kWh/rok	kWh/rok	kWh/rok	kWh/rok	kWh/rok
Elektřina ze sítě	3,2	3,0	0	237 970	0	0	29 849	54 083	0	321 902	965 707
CZT do 50% OZE	1,1	1,0	471 980	0	0	0	0	0	0	471 980	471 980
<b>Součet</b>			471 980	237 970	0	0	29 849	54 083		793 882	1 437 687
Solární podíl f			0,000	0,000							

## Poznámka

Ve sloupci Vytápění a ve sloupci TV odpovídá součet energonositelů Spotřebě energie. Solární podíl f vyjadřuje podíl solární energie na Spotřebě energie. Při výpočtu Solárního podílu f jsou použity hodnoty tepelných ztrát ztrát rozvodů a akumulací nádrže vypočítané na základě vstupních údajů podle Metodických pokynů SFŽP. Hodnota Solárního podílu f se tedy může i výrazně lišit od hodnoty Solárního podílu f zobrazovaného v dokumentu Bilance solárních termických systémů pro potřeby programu NZÚ, kde jsou ztráty akumulací nádrže a ztráty rozvodů započítány podle TNI 73 0302:2014, formou přírážek.