Ing. Jan Špingl

ŠPINGL
projektová činnost

tel.: 608 721920

<< Město Tábor, Žižkovo nám. 2/2, 39001 Tábor >>

Bytový dům Leskovická čp. 2666 - 2667 Tábor

Zak. č.: 161 / 2016

Průkaz energetické náročnosti budovy

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

Vypracoval: Ing. Jan Špingl
Oprávnění: MPO ČP č.:0579

Výtisk:
Červen 2016

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ing. Jan Špingl

r. č. 621016/0946

je oprávněn

vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy

s platností od 28.5.2009

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů.

Číslo oprávnění: 0579

V Praze dne 28. května 2009

Ing. Tomáš Hüner

náměstek ministra průmyslu a obchodu
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

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: **Leskovická 2666, 2667**

PSČ, místo: **390 03 Tábor**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **3220,64** m^2

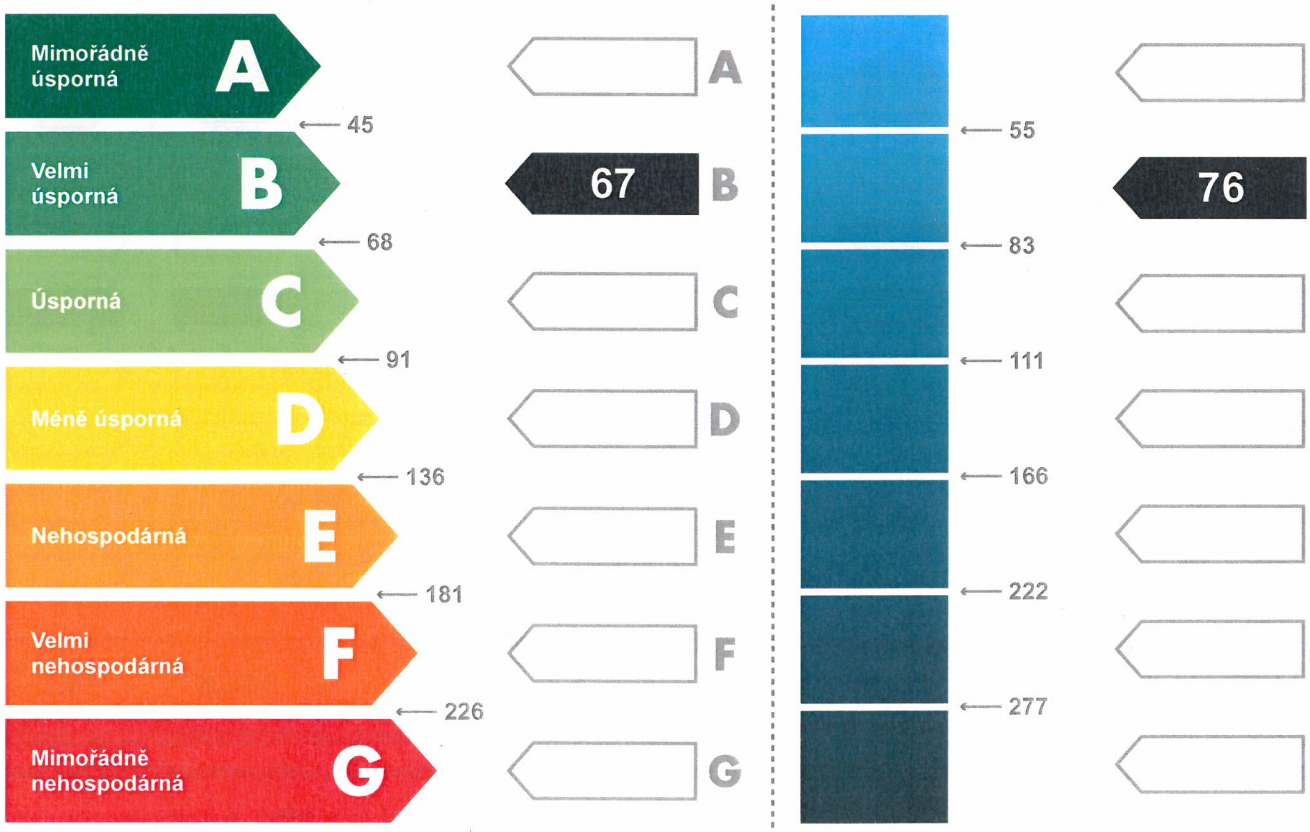
Objemový faktor tvaru A/V: **0,30** m^2/m^3

Celková energeticky vztažná plocha: **3717,36** m^2

ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie (Energie na vstupu do budovy)	Neobnovitelná primární energie (Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m^2·rok)



Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	247,8	281,7

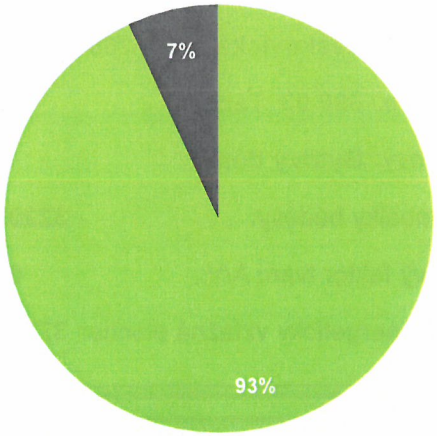
DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	☐
Okna a dveře:	☐
Střechu:	☐
Podlahu:	☐
Vytápění:	☐
Chlazení / klimatizaci:	☐
Větrání:	☐
Přípravu teplé vody:	☐
Osvětlení:	☐
Jiné:	☐

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

PODÍL ENERGONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



CZT do 50% OZE - 230,8
Elektřina ze sítě - 17,0

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{em} W/(m²·K)	Dílčí dodané energie			Měrné hodnoty	kWh(m²·rok)	
Mimořádně úsporná							
A				0			
B		35					
C	0,47					27	4
D							
E							
F							
G							
Mimořádně nehospodárná							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		129,9		1,2		101,6	15,1

Zpracovatel: **Ing. Jan Špingl**
Kontakt: **608 721920**
spingl@centrum.cz

Osvědčení č.: **0579**
Vyhotoveno dne: **14.06.2016**
Podpis:

PROTOKOL PRŮKAZU

Účel zpracování průkazu

☐ Nová budova	☐ Budova užívaná orgánem veřejné moci
☑ Prodej budovy nebo její části	☑ Pronájem budovy nebo její části
☐ Větší změna dokončené budovy	☐ Jiná než větší změna dokončené budovy
☐ Jiný účel zpracování :	

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ) :	Leskovická 2666, 2667 390 03, Tábor
Katastrální území :	Tábor
Parcelní číslo :	1580/92,1580/93
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	1985
Vlastník nebo stavebník :	Město Tábor Žižkovo nám. 2/2 Žižkovo nám. 2/2
Adresa :	39001 Tábor
IČ :	00253014
Telefon:	381 486 111
email:	posta@mutabor.cz

Typ budovy		
☐ Rodinný dům	☑ Bytový dům	☐ Budova pro ubytování a stravování
☐ Administrativní budova	☐ Budova pro zdravotnictví	☐ Budova pro vzdělávání
☐ Budova pro sport	☐ Budova pro obchodní účely	☐ Budova pro kulturu
☐ Jiné druhy budovy :		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	**jednotky**	**hodnota**
Objem budovy V (objem částí budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m^3]	10 711,6
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m^2]	3 220,6
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m^2/m^3]	0,301
Celková energeticky vztažná plocha A_c	[m^2]	3 717,4

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově		
☐ Hnědé uhlí	☐ Černé uhlí	
☐ Topný olej	☐ Propan - butan / LPG	
☐ Kusové dřevo, dřevní štěpka	☐ Dřevěné peletky	
☐ Zemní plyn	☑ Elektřina	
☐ Jiná paliva nebo jiný typ zásobování :		
☑ Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo): *podíl OZE:* ☑ do 50% včetně, ☐ nad 50% do 80%, ☐ nad 80%		
☐ Energie okolního prostředí : *účel:* ☐ na vytápění, ☐ pro přípravu teplé vody, ☐ na výrobu elektrické energie		
Druhy energie dodávané mimo budovu		
☐ Elektřina	☐ Teplo	☑ 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			Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
	[m²]	[W/(m²·K)]	[W/(m²·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO3 M1:ŠTÍTOVÉ STĚNY, TL. 150+200mm+140mm	457,9	0,24	0,30 / 0,25	-	1,00	109,0
OZ2 O3:1200×1560	30,0	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	35,9
OZ2 O3:1200×1560	33,7	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	40,4
SO9 M1:ŠTÍTOVÉ OKENNÍ PÁSY,TL. 120+150mm+140	136,8	0,26	0,30 / 0,25	-	1,00	35,6
SO2 M2:VYZDĚNÉ MIV PRB 200+240mm	248,3	0,17	0,30 / 0,25	-	1,00	41,0
SO1 M1:KERAMICKÉ PARAP. PANELY,TL. 300mm+140	703,4	0,21	0,30 / 0,25	-	1,00	149,8
OZ3 O1:2400×1560	183,5	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	220,1
OZ3 O1:2400×1560	157,2	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	188,7
OZ3 O1:2400×1560	7,5	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	9,0
OZ5 02L:900×2410	52,1	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	62,5
OZ6 02P:1500×1560	56,2	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	67,4
OZ4 O4:1500×1500	36,0	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	43,2
SCH1 MX:STŘECHA+180mm	373,9	0,19	0,24 / 0,16	-	1,00	70,4
STR1 STROP POD STR. VÝTAHU	38,9	0,60	0,00 / 0,16	-	0,27	6,3
SO5 M1:SCHODIŠŤOVÁ STĚNA+MV, TL. 250+140mm	97,5	0,22	0,30 / 0,25	-	1,00	21,4
PDL2 MX:STROP NAD EXTERIÉREM (1.NP)	2,4	0,29	0,24 / 0,16	-	1,00	0,7
SO6 M1:1.NP OBVODOVÉ ZDIVO+MV, TL. 250+140mm	151,6	0,23	0,75 / 0,50	-	1,00	35,0
OZ1 O6:1000×560	0,6	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	0,7
OZ1 O6:1000×560	2,2	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	2,7
OZ1A O5:3450×560	9,7	1,20	1,50 / 1,20	-	1,00	11,6
SO7 M6:OBVODOVÉ ZDIVO+MV, TL. 250+50	15,2	0,39	0,75 / 0,50	-	1,00	6,0
DO1 D08:1570×2130	6,7	1,50	1,70 / 1,20	-	1,00	10,0
DO2 D07:1000×2410	2,4	1,50	1,70 / 1,20	-	1,00	3,6
PDL0 PODLAHA NA TERÉNU	417,1	1,62	0,85 / 0,60	-	0,25	166,9
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	3 220,6	0,050	-	-	1,00	161,0
Celkem	3 220,6					1 498,9

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** $\Theta_{im,j}$	**Objem zóny** V_j	**Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny** $U_{em,R,j}$
	[°C]	**[m³]**	**[W/(m²·K)]**
Zóna 1 - 2.NP-9.NP	21,0	9 493,5	0,56
Zóna 2 - Přízemí	16,0	1 218,1	0,74

Budova	**Průměrný součinitel prostupu tepla budovy**		
	Vypočtená hodnota U_{em} $(U_{em} = H_T/A)$	**Referenční hodnota** $U_{em,R}$ $(U_{em,R} = \Sigma(V_i \cdot U_{em,R,j})/V)$	**Splněno**
	[W/(m²·K)]	**[W/(m²·K)]**	**(ano/ne)**
	0,465	0,583	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	Energo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytá-pění	Jmeno-vitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost distribu-ce 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
2.NP-9.NP	Předávací stanice tepla	CZT do 50% OZE	100,0	120,0	99,0	85,0	88,0
Přízemí	Předávací stanice tepla	CZT do 50% OZE	100,0	120,0	99,0	85,0	88,0

b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění

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]
2.NP-9.NP	Předávací stanice tepla	99,0	80,0	ANO
Přízemí	Předávací stanice tepla	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	Energo-nositel	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 $Q_{W,dis}$
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[litry]	[%]/[-]	[Wh/(l·den)]	[Wh/(m·den)]
Referenční budova	x	x	x	x	x	85	5	150
Zásobníkový ohřev TV	lokální	CZT do 50% OZE	100,0	80,0	600	99,0	4,7	150,0

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**
	[-]	**[%]/[-]**	**[%]/[-]**	**[ano/ne]**
Zásobníkový ohřev TV	lokální	99,0	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.6) osvětlení				
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 $p_{L,lx}$**
	[-]	**[%]**	**[kW]**	**[W/(m²·lx)]**
Referenční budova	x	x	x	0,05
2.NP-9.NP	2.NP-9.NP	100,0	4,571	0,05
2.NP-9.NP	Přízemí	100,0	1,154	0,05
Budova celkem			5,725	

Energetická náročnost hodnocené budovy

a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova zóna	Vytápění EP_H	Chlazení EP_C	Nucené větrání EP_F		Příprava teplé vody EP_W	Osvětlení EP_L	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektřiny a tepla	
			NV1	NV2			OZE I	OZE E
Zóna 1	☑	☐	☐		☑	☑	☐	☐
Zóna 2	☑	☐	☐		☑	☐	☐	☐

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/(m²·rok)]
Vytápění	Referenční	111 106	204 238	642	204 880	55,1
	Hodnocená	95 981	129 613	301	129 914	34,9
Chlazení	Referenční	0	0	0	0	0,0
	Hodnocená	0	0	0	0	0,0
Větrání	Referenční			10 646	10 646	2,9
	Hodnocená			1 190	1 190	0,3
Úprava vzduchu	Referenční			0	0	0,0
	Hodnocená			0	0	0,0
Příprava TV	Referenční	86 964	103 599	713	104 312	28,1
	Hodnocená	86 964	101 170	385	101 555	27,3
Osvětlení	Referenční	16 605	16 605	0	16 605	4,5
	Hodnocená	15 092	15 092	0	15 092	4,1

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_{CHP} - teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerační jednotka EP_{CHP} - elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP_{PV} - elektřina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy $Q_{H,sc,sys}$ - 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	16 968	3,2	3,0	54 297	50 904
CZT do 50% OZE	230 783	1,1	1,0	253 862	230 783
Celkem	247 751	x	x	308 159	281 687

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	395 210,4	Splněno (ano/ne)	ANO
(7)	Hodnocená budova		247 751,2		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m^2·rok)]	106,3		
(9)	Hodnocená budova		66,6		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	474 503,1	Splněno (ano/ne)	ANO
(11)	Hodnocená budova		281 686,9		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m^2·rok)]	127,6		
(13)	Hodnocená budova		75,8		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	308 158,8
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	26 471,9
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	8,6

Závěrečné hodnocení energetického specialisty

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

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing. Jan Špingl
Číslo oprávnění MPO	0579
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	14.06.2016

Zdroj informací

Zdroj informací	http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis

Parametry technických zařízení budovy

Stavba: Panelový dům

Místo: Tábor, Leskovická 2666-2667 Investor: Bytes Tábor

Parametry technických zařízení budovy

	Zdroj tepla 1		
101.1	Účel		
	- Vytápění	☐	
	- Příprava TV	☐	
	- Vytápění a příprava TV	☑	
102.1	Typ zdroje tepla		
	- Kotel, topidla, jiný	☑	
	- Tepelné čerpadlo	☐	
	- Kogenerační jednotka	☐	
103.1	Popis	Předávací stanice tepla	
104.1	Energonositel	CZT do 50% OZE	
105.1	Účinnost zdroje tepla na		
	- vytápění	99,0	%
	- přípravu TV	99,0	%
106.1	Podíl zdroje na		
	- vytápění objektu	200	%
107.1	Akumulační zásobník pro vytápění	NE	
108.1	Objem zásobníku		l
109.1	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	85,0	%
	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	85,0	%
	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	Předávací stanice tepla	
123.1	Roční objem ohřáté vody	1 971,0	m^3/rok
124.1	Potřeba tepla na přípravu teplé vody	86 882	kWh/rok
125.1	Teplota studené vody	12	°C
126.1	Teplota ohřáté vody	50	°C
	Akumulační zásobník teplé vody		
127.1	Objem zásobníku	600	l
128.1	Měrná ztráta zásobníku	4,7	Wh/(l.den)
129.1	Zdroj pokrývá ztráty zásobníků z	100	%

	Rozvody teplé vody		

131.1	Délka rozvodů	0,0	m
132.1	Měrná tepelná ztráta rozvodů	150,0	Wh/(m.den)
133.1	Zdroj pokrývá ztráty rozvodů z	100	%

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.)		Bytový dům	
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	3 717	m²

		Energie		Hodnocená budova	Referenční budova	Třída	
111	Vytápění	Potřeba	QH,nd	95 981	111 106		kWh/rok
112		Spotřeba	Qfuel,H	129 613	204 238		kWh/rok
113		Pomocná	QAux,H	301	642		kWh/rok
114		Dodaná	EP,H	129 914	204 880	B	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	1 190	10 646		kWh/rok
144		Dodaná	EP,F	1 190	10 646	A	kWh/rok
151	Příprava TV	Potřeba	QW,nd	86 964	86 964		kWh/rok
152		Spotřeba	Qfuel,W	101 170	103 599		kWh/rok
153		Pomocná	QAux,W	385	713		kWh/rok
154		Dodaná	EP,W	101 555	104 312	C	kWh/rok
161	Osvětlení	Potřeba	QL,nd	15 092	16 605		kWh/rok
162		Spotřeba	Qfuel,L	15 092	16 605		kWh/rok
163		Pomocná	QAux,L	0	0		kWh/rok
164		Dodaná	EP,L	15 092	16 605	C	kWh/rok

			Hodnocená budova	Referenční budova	Třída	Splnění §6	
191	Průměrný součinitel prostupu tepla	U_{em}	0,465	0,583	C	ANO	W/(m².K)
192	Celková dodaná energie	EP,tot	247 751,2	395 210,4	B	ANO	kWh/rok
193	Neobnovitelná primární energie od r.2015	NePrE	281 686,9	411 705,0	B	ANO	kWh/rok
194	Celková primární energie	CPrE	308 158,8	424 438,1			kWh/rok

*