

Průkaz energetické náročnosti budovy

AKCE : Bytový dům
Kotlářská 659/12, Tučkova 659/18
602 00 Brno - Veveří

VLASTNÍK : REZIDENT, bytové družstvo
Tučkova 659/18
602 00 Brno - Veveří

OBJEDNATEL : REZIDENT, bytové družstvo
Tučkova 659/18
602 00 Brno - Veveří
IČ: 262 48 140

VYPRACOVAL : Ing. Zdeněk Janík
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 1004633
Energetický expert, energetický auditor MPO č. 0332
Soudní znalec v oboru stavebnictví,
odvětví stavby obytné a průmyslové
se specializací energetické hodnocení budov obytných
- energetické audity
- energetická certifikace budov
Za Kněžským hájkem 729/3
641 00 Brno – Žebětín
IČ: 650 30 702
Mobil: 722 91 51 50
e-mail: janik@therm-consult.cz
web: www.therm-consult.cz

ÚČEL ZPRACOVÁNÍ : prodej nebo pronájem budovy nebo její části

DATUM : květen 2015



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: **Kotlářská 659/12, Tučkova 659/18**

PSČ, místo: **602 00 Brno - Veverí**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **4092,99 m²**

Objemový faktor tvaru A/V: **0,31 m²/m³**

Celková energeticky vztažná plocha: **3774,20 m²**

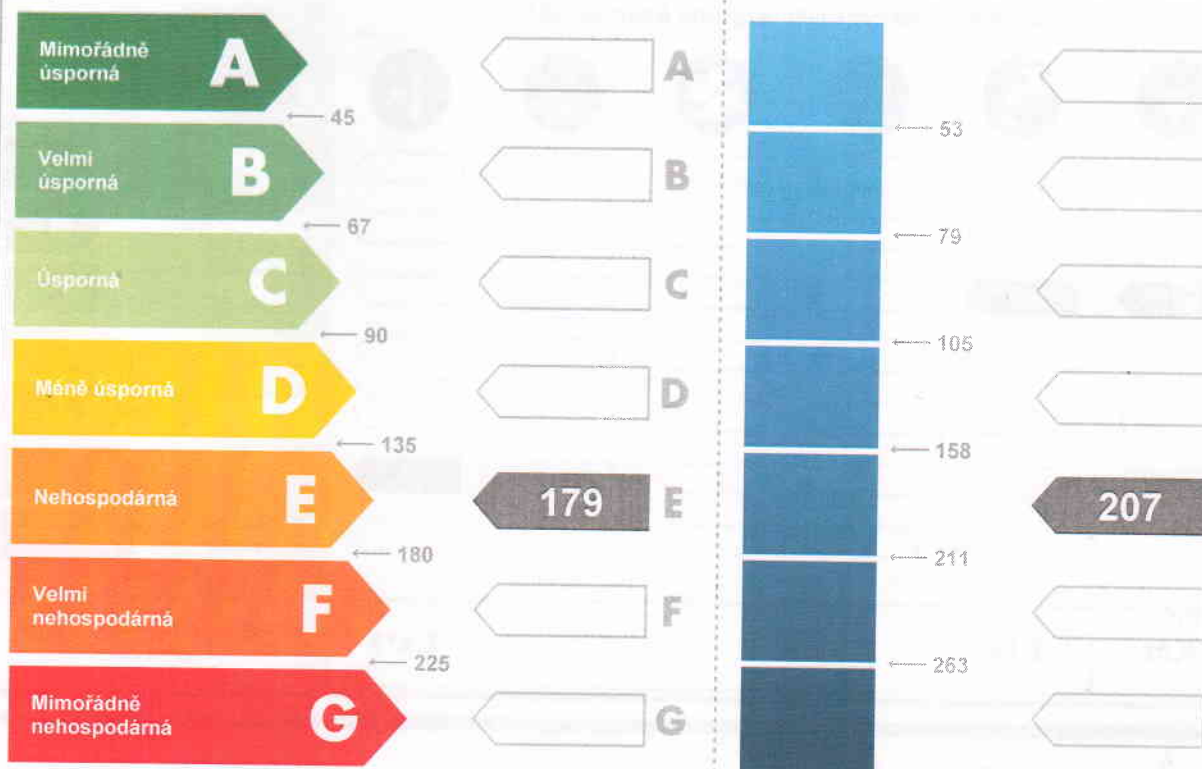


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie
(Energie na vstupu do budovy)

Neobnovitelná primární energie
(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m²·rok)



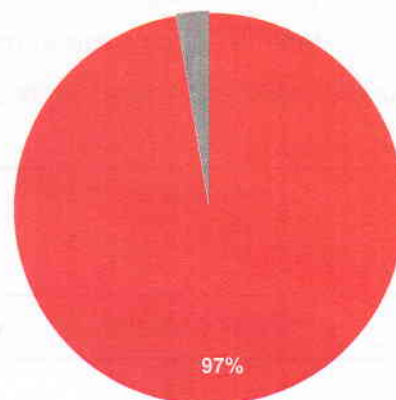
Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok

677,4

780,4

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro	Stanovena	Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou Doporučení
Vnější stěny:	☐	
Okna a dveře:	☐	
Střechu:	☐	
Podlahu:	☐	
Vytápění:	☐	
Chlazení / klimatizaci:	☐	
Větrání:	☐	
Přípravu teplé vody:	☐	
Osvětlení:	☐	
Jiné:	☐	

PODÍL ENERGOONOSITELŮ
NA DODANÉ ENERGIIHodnoty pro celou budovu
MWh/rok

■ Zemní plyn - 658,8
■ Elektřina ze sítě - 18,6

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{em} W/(m ² ·K)	Dílčí dodané energie Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)					
Mimořádně úsporná							
A							
B							
C						13	4
D							
E							
F		163					
G	1,15						
Mimořádně neúsporná							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		614,2				47,3	15,8

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Janík

Osvědčení č.: 0332

Kontakt: Za Kněžským hájkem 729/3, 641 00 Brno

Vyhотовeno dne: 23.05.2015

www.thermconsult.cz, 722915150

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) :	Brno, Kotlářská 659/12, Tučkova 659/18 602 00 Brno
Katastrální území :	Brno - Veveří
Parcelní číslo :	1332
Datum uvedení do provozu (nebo předpokládané uvedení do provozu) :	1920
Vlastník nebo stavebník :	REZIDENT, bytové družstvo
Adresa :	Tučkova 659/18 602 00 Brno - Veveří
IČ :	26248140
Telefon :	
email :	

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]	13 053,7
Celková plocha obálky A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	4 093,0
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,314
Celková energeticky vztažná plocha A _c	[m ²]	3 774,2

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově	
☐ Hnědé uhlí	☐ Černé uhlí
☐ Topný olej	☐ Propan - butan
☐ Kusové dřevo, dřevní štěpka	☐ Dřevěné peletky
☒ Zemní plyn	☒ Elektřina
☐ Jiná paliva nebo jiný typ zásobování :	
☐ Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo):	
<u>podíl OZE:</u> ☐ do 50% včetně, ☐ nad 50% do 80%, ☐ nad 80%	
☐ Energie okolního prostředí :	
<u>účel:</u> ☐ 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		
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
SO1 Stěna CP 800	240,7	1,00	0,30 / 0,25	-	1,00	240,2
OJD1 okno PVC s dvojsklem 130/160	2,1	1,40	1,50 / 1,20	-	1,00	2,9
OJ1 Okno kov. 95/170	21,0	5,65	1,50 / 1,20	-	1,00	118,6
DO1 dveře kov. 95/185	1,8	5,65	1,70 / 1,20	-	1,00	9,9
SN1 Vnitřní stěna ke sklepu CP 600 mm	85,3	1,09	0,60 / 0,40	-	0,14	13,0
PDL1 Podlaha na terénu	185,8	3,38	0,45 / 0,30	-	0,13	84,5
OD1 Okno dř. dvojité 95/190	1,8	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	4,2
OD2 Okno dř. dvojité 50/90	0,5	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	1,1
OD2 Okno dř. dvojité 50/90	3,6	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	8,5
SO3 Stěna CP 500	868,2	1,42	0,30 / 0,25	-	1,00	1 233,9
OD3 Okno dř. 100/180	7,2	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	16,9
OD3 Okno dř. 100/180	3,6	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	8,5
SO4 Stěna CP 350	372,0	1,83	0,30 / 0,25	-	1,00	680,4
OD4 Okno dř. 60/60	0,4	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	0,8
OD4 Okno dř. 60/60	1,8	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	4,2
OD5 Okno dř. 30/45	0,1	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	0,3
OD5 Okno dř. 30/45	0,7	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	1,6
SO2 Stěna CP 650	617,3	1,17	0,30 / 0,25	-	1,00	721,6
OJD2 Okno PVC s dvojsklem 105/195	4,1	1,40	1,50 / 1,20	-	1,00	5,7
OJD2 Okno PVC s dvojsklem 105/195	6,1	1,40	1,50 / 1,20	-	1,00	8,6
OJD3 Okno PVC sdvojsklem 113/195	6,6	1,40	1,50 / 1,20	-	1,00	9,3
OZ1 Okno dř. 65/95	3,1	2,40	1,50 / 1,20	-	1,00	7,4
OZ2 Okno dř. 80/190	3,0	2,40	1,50 / 1,20	-	1,00	7,3
DB1 Dveře dř. - světlík 80/270	13,0	2,30	1,70 / 1,20	-	1,00	29,8
OD6 Okno dř. dvojité 75/185	12,5	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	29,3
OD6 Okno dř. dvojité 75/185	19,4	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	45,6
OD6 Okno dř. dvojité 75/185	33,3	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	78,3
OD6 Okno dř. dvojité 75/185	1,4	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	3,3
OD7 Okno dř. 83/185	18,4	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	43,3
OJD5 Okno PVC s dvojsklem 90/180	6,5	1,40	1,50 / 1,20	-	1,00	9,1
OD9 Okno dř. 40/90	1,8	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	4,2

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		
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
OD9 Okno dř. 40/90	3,6	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	8,5
OJD4 Okno PVC s dvojsklem 103/185	3,8	1,40	1,50 / 1,20	-	1,00	5,3
OJD4 Okno PVC s dvojsklem 103/185	7,6	1,40	1,50 / 1,20	-	1,00	10,7
OD10 Okno dř. 65/190	3,7	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	8,7
OD11 Okno dř. 115/195	9,0	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	21,1
OD11 Okno dř. 115/195	4,5	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	10,5
OD12 Okno dř. 65/95	0,6	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	1,5
OD13 Okno dř. 80/195	21,8	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	51,3
OD13 Okno dř. 80/195	34,3	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	80,7
OD13 Okno dř. 80/195	3,1	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	7,3
OD14 Okno dř. 55/75	0,8	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	1,9
OD15 Okno dř. 183/185	40,6	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	95,5
OD15 Okno dř. 183/185	40,6	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	95,5
OD16 Okno dř. 90/180	1,6	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	3,8
OJD6 Okno PVC s dvojsklem 80/180	2,9	1,40	1,50 / 1,20	-	1,00	4,0
OJD7 Okno PVC s dvojsklem 65/190	2,5	1,40	1,50 / 1,20	-	1,00	3,5
OD17 okno dř. 108/195	6,3	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	14,8
OD18 Okno dř. 60/106	2,5	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	6,0
SO5 Stěna CP 500 + EPS 100 mm	35,5	0,31	0,30 / 0,25	-	1,00	10,9
DB2 balk. dveře 90/220	2,0	1,40	1,70 / 1,20	-	1,00	2,8
SCH2 Plochá střecha - terasa	145,8	0,90	0,24 / 0,16	-	1,00	131,0
DB3 balk. dveře dř. 80/240	1,9	2,35	1,70 / 1,20	-	1,00	4,5
OJD8 Okno PVC s dvojsklem 115/119	1,4	1,40	1,50 / 1,20	-	1,00	1,9
OD19 Okno dř. 113/195	2,2	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	5,2
PDL4 Podlaha arkýře	11,8	1,14	0,24 / 0,16	-	1,00	13,4
SO6 Stěna podkroví Ytong 500	11,0	0,33	0,30 / 0,25	-	1,00	3,7
DB4 balk. dveře PVC s dvojsklem 180/200	3,6	1,40	1,70 / 1,20	-	1,00	5,0
SO7 Stěna podkroví Ytong 300	2,3	0,42	0,30 / 0,25	-	1,00	1,0
DB5 balk. dveře PVC s dvojsklem 250/220	5,5	1,40	1,70 / 1,20	-	1,00	7,7
SCH1 šikmá střecha + MW 160 mm	629,6	0,30	0,24 / 0,16	-	1,00	187,1
OJD9 střešní okno dř. s dvojsklem 85/145	9,9	1,30	1,40 / 1,10	-	1,00	12,8

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		
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ano/ne)	[-]	[W/K]
OJD9 střešní okno dř. s dvojsklem 85/145	1,2	1,30	1,40 / 1,10	-	1,00	1,6
OJD9 střešní okno dř. s dvojsklem 85/145	7,4	1,30	1,40 / 1,10	-	1,00	9,6
OJD10 střešní okno 85/85	0,7	1,30	1,40 / 1,10	-	1,00	0,9
OJD11 střešní okno dř. s dvojsklem 70/110	2,3	1,30	1,40 / 1,10	-	1,00	3,0
OJD11 střešní okno dř. s dvojsklem 70/110	0,8	1,30	1,40 / 1,10	-	1,00	1,0
OJD12 střešní okno dř. s dvojsklem 50/70	0,3	1,30	1,40 / 1,10	-	1,00	0,5
OD20 okno dř. 105/115	3,6	2,35	1,50 / 1,20	-	1,00	8,5
PDL2 podlaha nad suterénem + EPS 100 mm	308,4	0,27	0,60 / 0,40	-	0,14	11,7
DO2 Dveře kov. prosklené 225/245	5,5	5,65	3,50 / 2,30	-	1,00	31,1
DO3 dveře dř. plné 170/265	4,5	3,00	3,50 / 2,30	-	1,00	13,5
SCH3 Půlochá střeška schodiště	38,0	0,94	0,24 / 0,16	-	1,00	35,7
PDL3 podlaha schodiště	124,6	1,14	2,20 / 1,45	-	0,14	20,0
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	4 093,0	0,075	-	-	1,00	307,9
Celkem	4 093,0					4 694,9

Poznámka

Hodnocení splnění požadavku ve sloupci Splněno je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změny 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 $U_{em,R,j}$
	$\Theta_{i,m,j}$		
	[°C]		[W/(m ² ·K)]
Zóna 1 - 1.PP prodejna	20,0	247,3	0,28
Zóna 2 - 1.PP kancelář	20,0	208,0	0,29
Zóna 3 - BD byty	20,0	11 005,8	0,43
Zóna 4 - BD schodiště	18,0	1 592,6	0,39

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 ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	
	1,147	0,417	NE

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
1.PP prodejna	plynový kotel	Zemní plyn	100,0	400,0	91,0	87,0	90,0
1.PP kancelář	plynový kotel	Zemní plyn	100,0	400,0	91,0	87,0	90,0
BD byty	plynový kotel	Zemní plyn	100,0	400,0	91,0	87,0	90,0
BD schodiště	plynový kotel	Zemní plyn	100,0	400,0	91,0	87,0	90,0

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]
1.PP prodejna	plynový kotel	91,0	80,0	ANO
1.PP kancelář	plynový kotel	91,0	80,0	ANO
BD byty	plynový kotel	91,0	80,0	ANO
BD schodiště	plynový kotel	91,0	80,0	ANO

b.5.a) příprava teplé vody (TV)

Hodnocená budova / zóna	Systém přípravy TV v budově	Energonositel	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
byty	lokální	Zemní plyn	100,0	400,0	900	91,0	7,9	20,3
kancelář	lokální	Zemní plyn	100,0	20,0	80	91,0	7,9	20,3
prodejna	lokální	Zemní plyn	100,0	20,0	0	91,0	0,0	20,3

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]
byty	lokální	91,0	85,0	ANO
kancelář	lokální	91,0	85,0	ANO
prodejna	lokální	91,0	85,0	ANO

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 vztahený k osvětlenosti zóny $P_{L,lx}$
	[-]	[%]	[kW]	[W/(m ² ·lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
1.PP prodejna	žářivky	100,0	0,599	0,05
1.PP kancelář	žářivky	100,0	0,463	0,05
BD byty	žárovky	100,0	4,150	0,05
BD schodiště	žárovky	100,0	0,178	0,06
Budova celkem			5,390	

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 elektriny a tepla	
			NV1	NV2			OZE I	OZE E
Zóna 1	☒	☐	☐		☒	☒	☐	☐
Zóna 2	☒	☐	☐		☒	☒	☐	☐
Zóna 3	☒	☐	☐		☒	☒	☐	☐
Zóna 4	☒	☐	☐		☒	☒	☐	☐

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 ² ·rok)]
Vytápění	Hodnocená	435 703	611 487	2 716	614 204	162,7
	Referenční	141 008	259 206	2 699	261 905	69,4
Chlazení	Hodnocená	0	0	0	0	0,0
	Referenční	0	0	0	0	0,0
Větrání	Hodnocená			0	0	0,0
	Referenční			0	0	0,0
Úprava vzduchu	Hodnocená			0	0	0,0
	Referenční			0	0	0,0
Příprava TV	Hodnocená	38 948	47 329	0	47 329	12,5
	Referenční	38 948	60 553	0	60 553	16,0
Osvětlení	Hodnocená	15 835	15 835	0	15 835	4,2
	Referenční	16 716	16 716	0	16 716	4,4

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]
Zemní plyn	658 816	1,1	1,1	724 698	724 698
Elektřina ze sítě	18 552	3,2	3,0	59 366	55 655
Celkem	677 368	x	x	784 064	780 353

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	394 740,6	Splněno (ano/ne)	NE
(7)	Hodnocená budova		677 368,0		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	104,6		
(9)	Hodnocená budova		179,5		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	457 177,9	Splněno (ano/ne)	NE
(11)	Hodnocená budova		780 353,3		
(12)	Referenční budova	[kWh/(m ² ·rok)]	121,1		
(13)	Hodnocená budova		206,8		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	784 063,6
(15)	Obnovitelná primární energie	[kWh/rok]	3 710,4
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie	[%]	0,5

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	E
Jiný účel zpracování průkazu	
Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing. Zdeněk Janík
Číslo oprávnění MPO	0332
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	23.05.2015
---------------------------	------------